

Expurgo por ISE
Relatório de Interrupção por Situação de Emergência na AmE
ISE nº 49 – 12/2025



EXPURGO POR ISE

(Interrupção por Situação de Emergência)

ISE nº 49 – 12/2025

Manaus – AM, 19 de fevereiro de 2026

Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
2. CONTEXTUALIZAÇÃO	3
2.1. CONCESSÃO DA AMAZONAS ENERGIA	3
2.2. FISCALIZAÇÃO E VALIDAÇÕES DE DADOS	6
2.3. DEFINIÇÕES	7
2.4. MÉTRICA PARA ELEGIBILIDADE DE EVENTOS	8
2.5. HISTÓRICO DE RESULTADOS	14
3. PONTOS DE ATENÇÃO SOBRE A ÁREA DE CONCESSÃO	16
3.1. DINÂMICA DA VIOLÊNCIA – CONJUNTOS DA CAPITAL	18
3.2. DIFICULDADE DE ACESSO – CONJUNTOS DO INTERIOR	21
4. EVENTOS NO PERÍODO	26
4.1. DESCRIÇÃO DOS EVENTOS	26
4.2. MAPA DAS REGIÕES AFETADAS	26
4.2.1 Municípios e subestações afetadas	27
4.2.2 Danos causados no sistema elétrico	27
4.2.3 Equipamentos afetados e hierarquia de importância	28
4.3. SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS	29
4.4. IMPACTO DO EVENTO NA DISTRIBUIDORA	29
4.5. RESUMO METEOROLÓGICO NA REGIÃO	35
4.6. EVIDÊNCIAS MAIS SIGNIFICATIVAS	36
5. ANEXOS	42
6. CONCLUSÃO	145

1. INTRODUÇÃO

Para efeito de atendimento ao que está definido na Resolução Normativa nº 956 de 07 de dezembro de 2021, em seus Anexos I e VIII, a Amazonas Energia (AmE) apresentará neste um compilado de dados e pontos significativos aplicados ao processo de Expurgo por ISE¹ e demais análises pertinentes.

Serão detalhados os pontos mais relevantes e pertinentes aos resultados computados pela distribuidora em sua área de concessão, com o intuito de disponibilizar subsídios e elementos para análises diversas e avaliação do desempenho, em conformidade com o que está diretrizes pelo órgão regulador.

2. CONTEXTUALIZAÇÃO

2.1. CONCESSÃO DA AMAZONAS ENERGIA

Em novembro de 2016, a ANEEL disponibilizou a Resolução Normativa nº 748/2016 (REN 748/16), na qual identificava que a Distribuidora Designada é o órgão ou entidade da administração pública federal responsável, por decisão do Poder Concedente, pela prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica em razão da não prorrogação de determinada concessão, bem como aborda temas como reajuste tarifários, concessão de empréstimos à Distribuidoras Designadas por meio do gestor do fundo RGR, bem como a criação de regras. O objetivo principal dessa REN era garantir a segurança e a confiabilidade do sistema elétrico brasileiro, além de promover uma gestão eficiente e justa dos recursos hídricos e da energia gerada pelas usinas.

Em janeiro de 2017, por meio da Portaria MME nº 23/2017, o Ministério de Minas e Energia (MME) revogou a realização das Revisões Tarifárias das Designadas previstas para 2017. Com isso, tornou-se necessária a definição de alguns parâmetros regulatórios, tais como os limites coletivos da qualidade do serviço, a partir de 2018 até a realização da 1ª Revisão Tarifária Periódica (RTP).

Em maio de 2017, por meio da Nota Técnica nº 088/2017-SRM/SGT/SRD/ANEEL (NT 088/17), a Agência propôs o estabelecimento dos parâmetros regulatórios para os processos tarifários das Distribuidoras Designadas, definidas conforme REN 748/16, e dos limites para os indicadores de continuidade coletivos DEC e FEC, até a próxima RTP.

Da mesma forma que a proposta de definição dos parâmetros tarifários, propõe-se a manutenção dos limites do ano de 2017 até o ano em que seja realizada a primeira revisão tarifária após a assunção dos novos controladores dessa empresa. Os limites para os indicadores foram homologados por meio de resolução específica para cada distribuidora.

Posteriormente, alguns grupos econômicos solicitaram a flexibilização dos limites, sendo que a ANEEL entendeu a precariedade da situação dessas concessões, tanto no aspecto econômico-financeiro, quanto no aspecto da conservação das redes elétricas e gestão da qualidade do serviço.

¹ ISE – Interrupção em Situação de Emergência.

Desse modo, a Agência concordou que em algumas dessas **concessões havia um risco elevado de não atingimento dos limites nos patamares estabelecidos para os primeiros anos do contrato**, período em que também as compensações financeiras pela transgressão dos limites individuais poderiam ser convertidas em investimentos para agilizar a melhoria da qualidade do serviço.

Assim, por meio da Nota Técnica nº 149/2017-SRM/SGT/SRD/SFF/ANEEL (NT 149/17), a ANEEL definiu sua Proposta Final criando um acréscimo ao limite pré-calculado da Audiência Pública nº 032/2017 (AP 032/17)², a partir da parcela dos indicadores apurados relativa à participação do suprimimento. Outra importante decisão foi a **manutenção desses novos padrões regulatórios flexibilizados até a primeira revisão tarifária da concessão sob novo controlador, i.e., manteve-se uma trajetória constante por 5 ou 6 anos**.

Após a desestatização das Distribuidoras do grupo Eletrobras e a assinatura do Contrato de Concessão nº 01/2019-ANEEL, em 11 de abril de 2019, o Grupo Oliveira Energia passou a ser o novo controlador da Distribuidora, chamada de Amazonas Energia (AmE), tendo como sua área de concessão o equivalente à totalidade do estado do Amazonas. Ademais, sua concessão pode ser dividida em dois tipos de conjuntos de unidades consumidoras, a saber: **(i) aqueles que atendem à capital e conectados ao Sistema Interligado Nacional (SIN); e (ii) aqueles que atendem ao interior e isolados, por não pertencerem ao SIN**.

Após a assunção do novo controlador, observou-se vários problemas na concessão, difíceis de serem detectados no âmbito do processo licitatório de uma desestatização, demandando esforços significativos para identificar as pendências, traçar uma estratégia e resolvê-las, especialmente em relação aos indicadores de continuidade.

Cabe ressaltar que, para o período de janeiro de 2019 até julho de 2021, já na gestão do novo controlador da concessão da Amazonas Energia, os indicadores de continuidade foram considerados não auditáveis pela fiscalização, em virtude das limitações do antigo sistema técnico da AmE (fornecedor INDRA), e, portanto, estes indicadores de continuidade não foram validados pela SFE, conforme consubstanciado no Relatório de Fiscalização RF-2/2021-SFE – Análise da Distribuição. Diante do exposto, a Amazonas Energia comunicou a inviabilidade do reprocessamento dos indicadores do período assinalado, dada a incompatibilidade dos sistemas técnicos utilizados à época.

E para retomar a confiabilidade junto ao órgão regulador a Amazonas Energia investiu no processo de substituição do sistema técnico na AmE ocorreu por etapas, em razão da necessidade de acompanhar o desempenho e ajustes que se fizeram necessários durante a ação. O início se deu pela área da Capital, em agosto de 2021, depois 50% da área do Interior do Estado, em setembro de 2021, finalizando o processo com os 50% restante da área do Interior, em outubro/21, tornando completa a substituição do sistema técnico da INDRA pelo da HEXAGON. Logo, a apuração dos indicadores de continuidade e qualidade do serviço foi efetivada 100% no sistema técnico novo, a partir de novembro de 2021, relativo aos dados de outubro de 2021.

Em 11 de agosto de 2021, a ANEEL abriu o Processo Administrativo nº 48500.003877/2021-81, tendo como objeto uma fiscalização da apuração dos indicadores de continuidade da

² Definição de parâmetros regulatórios para os processos tarifários das Distribuidoras Designadas, definidas nos termos da Resolução Normativa nº 748/2016 (REN 748/16), e de limites para os indicadores de continuidade coletivos DEC e FEC até a primeira revisão tarifária ordinária do concessionário a ser contratado por meio de licitação.

Amazonas Energia. Essa ação fiscalizadora se deu entre os dias 28 de março e 01 de abril de 2022, com a avaliação dos dados do período de agosto a dezembro de 2021. Já em maio de 2022, a ANEEL encaminhou à Concessionária o Ofício nº 268/2022-SFE/ANEEL, tendo como anexo o Relatório de Fiscalização RF-3/2022-SFE – Análise da Distribuição – Apuração de Indicadores de Continuidade e, neste relatório, ainda se identificou algumas inconsistências que deveriam ser tratadas.

Por causa das inconsistências identificadas, houve a necessidade de revisão de registros e, consequentemente, de recálculo dos indicadores. As principais causas das inconsistências são: (i) cadastros de redes e de clientes desatualizados; (ii) falhas na comunicação com as localidades do interior; e (iii) necessidades de ajustes e melhorias nas ferramentas para se adequarem a situação da distribuidora.

Cabe ressaltar que, no período entre de 2019 a 2021, buscou-se equacionar o cômputo dos indicadores de continuidade, incluindo a reestruturação do centro de operação com o intuito de atender toda a área de concessão. Entre as ações executadas, encontram-se: (i) adequação de infraestrutura de processamento de dados e comunicação para o interior; (ii) integração dos módulos de Operação, Comercial, Manutenção e Projeto SAP; (iii) implantação do módulo de Operação e indicadores do Sistema Technical para a capital; (iv) implantação dos mesmos módulos para o interior; (v) implantação da BDGD; (vi) implantação dos módulos de integração SCADA, SMC, SGREDE, NIX e SINAPSIS; (vii) finalização do levantamento de ativos do interior e atualização da base no novo Sistema BDGD; e (viii) implantação de “travas” de segurança que impeçam registros incoerentes e verificações e/ou validações de dados.

Durante essas implantações foram necessários ajustes e maturação do processo, bem como a construção de todo o caminho do conhecimento e experiência na nova ferramenta para os operadores e equipes de campo, da área de cadastro que valida os dados e trata questões correlatas e equipe do pós-operação, visando continuamente a qualidade da informação para garantir a confiabilidade dos indicadores. Ademais, atuou-se junto ao fornecedor do sistema (HEXAGON) para solucionar problemas de comunicação e funcionalidades do programa.

Destaca-se que uma exigência regulatória que o antigo controlador não atendia era o cálculo do Dia Crítico. Conforme as normas vigentes, faz-se necessário possuir registros de pelo menos 24 meses anteriores ao ano em curso para definir o patamar a ser considerado no expurgo. A ANEEL considerou importante conhecer o nível de confiabilidade do novo sistema de gestão na questão da apuração dos indicadores de continuidade, antes de estabelecer uma métrica para o expurgo pelo Dia Crítico. Portanto, **o patamar dos indicadores técnicos apurados para continuidade e qualidade do serviço não reflete apenas as parcelas internas e de responsabilidade direta da Distribuidora, havendo um patamar que passou a ser expurgado por ISE a partir de janeiro de 2023 e por Dia Crítico a partir de janeiro de 2024.**

Em agosto de 2023, por meio do OFÍCIO nº 299/2023-SFT/ANEEL, a Agência destaca que a efetividade das correções realizadas pela Distribuidora será avaliada em atividades de fiscalização posteriores e, desta forma, arquivou o referido Processo Administrativo nº 48500.003877/2021-81.

Vale ressaltar a importância da decisão da ANEEL e do MME ao manter constantes os limites coletivos da qualidade do serviço nos últimos anos, permitindo que a Amazonas Energia não medisse esforços para implantação do sistema técnico, bem como para que buscasse atender as orientações regulatórias solicitadas pela Agência.

2.2. FISCALIZAÇÃO E VALIDAÇÕES DE DADOS

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 Anexo I destes procedimentos, em seu item 208, conceitua e determina os parâmetros e métricas para definir os limites e condições a serem aplicados os respectivos expurgos, e o Anexo VIII, mais especificamente em sua Seção 8.2, defini o azimuth relativo à 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:

- 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.

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., conforme descrito abaixo:

228.h) As evidências do evento que tenha gerado interrupções de que trata a alínea “c” do item 187 também devem estar documentadas em relatório, o qual deve ser disponibilizado no sítio eletrônico da distribuidora em local de livre e fácil acesso, devendo conter as informações mínimas a seguir:

- i. código único do relatório;
- ii. informações sobre o Decreto de Calamidade Pública ou Situação de Emergência (se houver);

- iii. descrição detalhada do evento, incluindo mapa geoeletrico e diagrama unifilar da região afetada;
- iv. descrição dos danos causados ao sistema elétrico, incluindo a relação dos equipamentos danificados e sua importância para o sistema;
- v. relato técnico sobre a intervenção realizada com as ações da distribuidora para restabelecimento do sistema, incluindo o contingente de técnicos utilizados nos serviços;
- vi. tempo médio de preparação, de deslocamento e de execução das equipes;
- vii. número de unidades consumidoras atingidas;
- viii. municípios atingidos;
- ix. subestações atingidas;
- x. quantidade de interrupções associadas ao evento;
- xi. data e hora do início da primeira interrupção;
- xii. data e hora do término da última interrupção;
- xiii. média da duração das interrupções;
- xiv. duração da interrupção mais longa;
- xv. soma do CHI das interrupções associadas ao evento; e
- xvi. registros diversos que evidenciem a classificação das interrupções na alínea “c” do item 187, permitindo identificar a causa, a abrangência e os danos causados pelo evento à rede e às áreas atingidas, como imagens fotográficas, boletins meteorológicos e matérias jornalísticas.

E assegurando, também, o atendimento ao item 232 do Anexo VIII, segregando os resultados para DEC e FEC, e enviando à ANEEL, conforme descrito abaixo:

- i. DECine e FECine;
- ii. DECinc e FECinc;
- iii. DECino e FECino;
- iv. DECipc e FECipc;
- v. DECxp e FECxp; e
- vi. DECxn e FECxn

As parcelas de DECine e FECine são as que quantificam e representam os expurgos por ISE aplicado ao período e conseqüentemente não computam para o DEC e FEC da empresa.

2.3. DEFINIÇÕES

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

- **Evento:**

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

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

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

- **Interrupção em Situação de Emergência:**

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

- a) Decorrentes de evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- b) Decorrentes de evento cuja soma do CHI (consumidor hora interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme equação a seguir:

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

onde:

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

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

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

317.665,13 CHI

Nota 01: Foram faturadas 906.009 unidades consumidoras BT e MT em outubro de 2024.

2.4. MÉTRICA PARA ELEGIBILIDADE DE EVENTOS

A Amazonas Energia atua em uma área cuja concessão possui diversas particularidades, onde destacamos a densidade demográfica, fenômenos climáticos/meteorológicos e queimadas na região como sendo os pontos mais significativos ao processo de Expurgo por ISE.

A densidade demográfica do estado do Amazonas é muito baixa, sendo uma das menores do Brasil. Segundo o IBGE, o estado possui 2,53 habitantes por quilômetro quadrado. Essa baixa densidade é devido à vasta extensão territorial do Amazonas, que é o maior estado brasileiro em área.

Em termos de população total, o Amazonas possui cerca de 4 milhões de habitantes e um pouco mais de 1 milhão de UCs, mas sua grande área resulta em uma densidade populacional baixa. A capital, Manaus, é a cidade mais populosa do estado e a sétima mais populosa do Brasil, mas mesmo assim, a maior parte do território amazonense apresenta baixa concentração populacional.

A concentração da população no Amazonas é mais alta nas áreas urbanas, especialmente em Manaus, mas mesmo assim, a densidade demográfica urbana ainda é considerada baixa em comparação com outras regiões do país. A questão da dispersão demográfica se aplica, também, às disposições das UCs na área de concessão da AmE, influenciando diretamente no total de CHI e conseqüentemente na condição necessária para aplicar a metodologia do referido expurgo.

Já as questões climáticas/meteorológicas tem se intensificado nos últimos anos de forma extrema. Em 2023 e 2024, o Amazonas enfrentou secas extremas, com o ano de 2024 registrando níveis de estiagem recordes em várias regiões. Embora 2023 tenha sido um ano de seca, o ano de 2024 foi ainda mais severo, com impactos maiores em termos de número de pessoas afetadas e municípios em emergência, revelando a vulnerabilidade da região às mudanças climáticas e a necessidade de ações para mitigar seus impactos. No entanto, o rio Amazonas está se recuperando em 2025, com um processo de cheia que já repõe as perdas de 2024.

O fenômeno, agravado pelas mudanças climáticas e pelo El Niño, resultou em níveis baixos recordes nos rios, prejuízos à navegação, à pesca, ao abastecimento de água, à acessibilidade às áreas e comunidades ribeirinhas e indígenas além de aumento de incêndios florestais e de casos de doenças respiratórias

FAZER EXTREMO

Não foi o El Niño: seca na Amazônia teve mudanças climáticas como principal causa, diz estudo

Cientistas afirmam que o fenômeno natural El Niño agravou a estiagem, mas o fator preponderante foi o aquecimento global

24 JAN 2025 07:24:04 - 100 POR 100 - 100 POR 100



Seca na Amazônia: Canoa navega em trecho com baixa produtividade do Rio Solimões - Michael SANTOS / AP

As mudanças climáticas decorrentes da ação humana foram a principal causa da seca devastadora que atingiu a **Amazônia** em 2023. A conclusão é de um estudo da World Weather Attribution (WWA), organização de cientistas que estudam as causas dos eventos climáticos extremos.

FAZER EXTREMO

Amazônia extrema: seca recorde de 2023 pode ser sucedida por fortes cheias que ameaçam moradores

Pesquisadores e ativistas relatam aumento rápido dos rios enquanto população se recupera de estiagem catastrófica

16 JUL 2025 07:24:04 - 100 POR 100 - 100 POR 100



Foto aérea do Lago de Içá, na Amazônia, mostra o aumento da população em se recuperar da seca - Michael SANTOS / AP

Três meses após o fim da **seca devastadora** que atingiu o Amazonas, os rios da região entram no período de cheias. A volta das chuvas e a subida do nível da água normalizam a vida de boa parte das mais de 600 mil pessoas que, em outubro de

REDAÇÃO G1

Em meio à seca histórica, Amazonas perde superfície de água maior do que Manaus (AM)

Superfície aquática no estado cai 14 mil km² e é a menor desde 2010: Rio Negro chega a menor nível já registrado

10 JUL 2025 07:24:04 - 100 POR 100 - 100 POR 100



Imagem de satélite enviada pelo Hydrobus mostra região do Rio Negro (AM), uma das mais afetadas - Reprodução Hydrobus

O Amazonas, estado que abriga a maior bacia hidrográfica do mundo, registrou em setembro deste ano a menor cobertura de água desde 2010. O dado foi revelado nesta segunda-feira (10) por uma **nota técnica** do projeto MapItens elaborada com base em análises de imagens de satélite do ano de 2018 para cá.

g1

Cheia de 2025 afeta 53...

De g1.globo.com - veiculado por

g1

AMAZONAS

Cheia de 2025 afeta 530 mil pessoas e deixa mais da metade do Amazonas em emergência; veja antes e depois

g1 reuniu imagens que mostram o antes e depois em algumas cidades, revelando os impactos da cheia de 2025 em contraste com os cenários de seca severa enfrentados pelo estado em 2024.

Por **Daniel Landazuri**, g1 AM — Manaus

05/07/2025 07h00 - Atualizado há uma semana

Ver resumo





Fonte: <https://www.brasildefato.com.br/2024/01/24/nao-foi-o-el-nino-seca-na-amazonia-teve-mudancas-climaticas-como-principal-cao-diz-estudo/>

Fonte: <https://www.brasildefato.com.br/2024/01/19/amazonia-extrema-seca-recorde-de-2023-pode-ser-sucedida-por-fortes-cheias-que-ameacam-moradores/>

Fonte: <https://www.brasildefato.com.br/2023/10/16/em-meio-a-seca-historica-amazonas-perde-superficie-de-agua-maior-do-que-manaus-am/>

Fonte: <https://g1.globo.com>

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br>

E, quanto às queimadas, Em 2023 e 2024, o Amazonas enfrentou um aumento significativo de queimadas, com o ano de 2024 registrando o maior número de focos de incêndio desde o início da série histórica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Em 2024, o estado registrou mais de 22 mil focos de calor, com quase 97% deles ocorrendo entre julho e setembro, afetando todas as 62 cidades, incluindo Manaus. O ano de 2023 também foi crítico, com quase 20 mil focos de incêndio, sendo o segundo pior ano desde 1998.





Fonte: <https://g1.globo.com>

Fonte: <https://agenciabrasil.ebc.com.br>

Fonte: <https://cnnbrasil.com.br>

Essas variáveis, principalmente os fenômenos climáticos e queimadas na região, são elementos que ficam muito sob estimativas e/ou projeções, cujo expectativas ou tendências podem ou não se consolidar a curto, médio ou longo prazo. Em tese, temos:

As previsões para queimadas na Amazônia em 2025 e 2026 variam, com alguns dados apontando para uma redução nos focos de calor e desmatamento em certos períodos, enquanto outros indicam um aumento na pressão sobre a região.

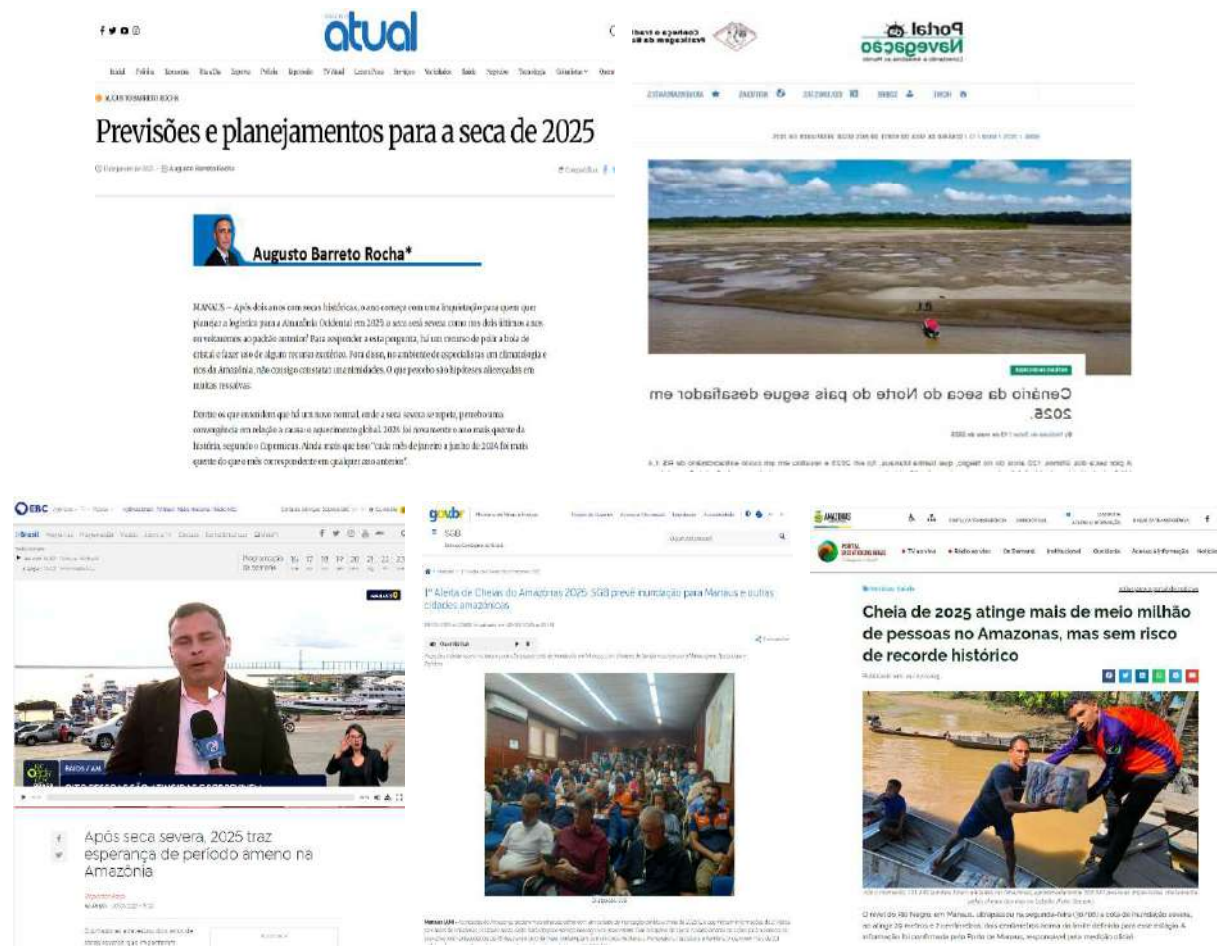


Fonte: <https://g1.globo.com/am/amazonas/noticia/2025/06/11/focos-de-calor-no-amazonas-tem-queda-de-375percent-em-maio-de-2025-aponta-instituto-de-protecao-ambiental-do-estado.ghtml>

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/norte/am/desmatamento-no-amazonas-cai-82-no-inicio-de-2025-diz-instituto/>

Em 2025, o Amazonas já está enfrentando uma cheia histórica em vários rios, incluindo o Rio Negro em Manaus, com cidades como Itacoatiara e Manacapuru também sendo

afetadas. Apesar da cheia, a previsão para o período de seca no segundo semestre ainda requer acompanhamento, com a possibilidade de uma estiagem intensa, mas talvez não tão severa quanto os anos anteriores. A influência do El Niño, que contribuiu para as secas passadas, está diminuindo, mas ainda pode causar desequilíbrios. A seca em 2026 pode se prolongar dependendo do comportamento do El Niño e da recuperação da umidade na região



Fonte: <https://amazonasatual.com.br/previsoes-e-planejamentos-para-a-seca-de-2025/>

Fonte: <https://portaldanavegacao.com/2025/05/13/cenario-da-seca-do-norte-do-pais-segue-desafiador-em-2025/>

Fonte: <https://tvbrasil.ebc.com.br/reporter-brasil/2025/01/apos-seca-severa-2025-traz-esperanca-de-periodo-ameno-na-amazonia>

Fonte: <https://www.sgb.gov.br/w/1-alerta-de-cheias-do-amazonas-2025-sgb-preve-inundacao-para-manaus-e-outras-cidades-amazonicas>

Fonte: <https://tveradioencontrodasaguas.com.br/cheia-de-2025-atinge-mais-de-meio-milhao-de-pessoas-no-amazonas-mas-sem-risco-de-recorde-historico/>

Institucionalmente é bastante complicado, pois não sabemos se esses “extremos” ou “períodos atípicos” são ou serão o novo normal. O que implica diretamente na base de dados a ser considerada para qualquer tipo de estudo. A incerteza nas previsões e/ou expectativas

para tais fenômenos, a médio e longo prazo, potencializa a preocupação da Distribuidora quanto ao processo de expurgo por ISE.

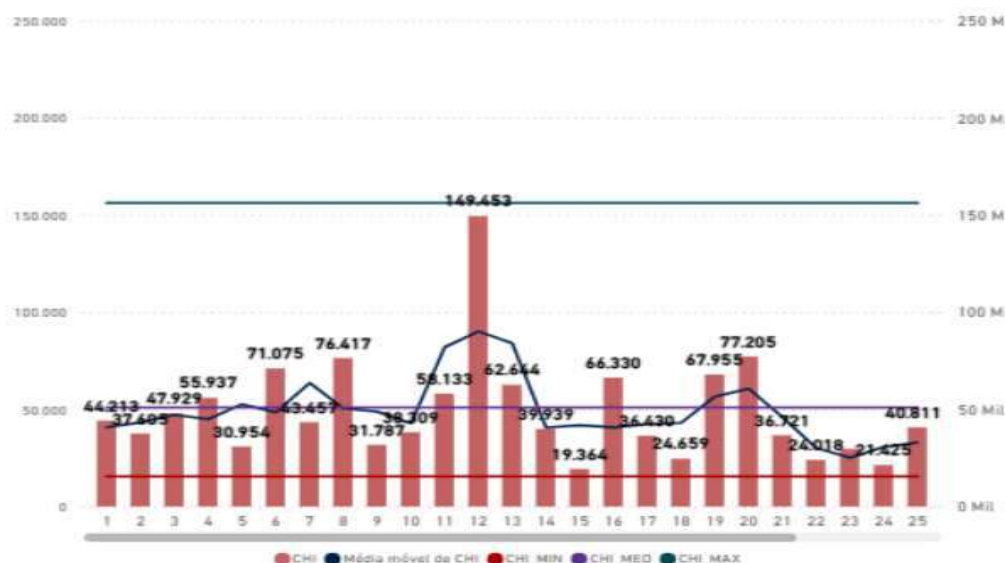
Na intenção de ser responsável e mais assertiva na ação de expurgo, a AmE deliberou e decidiu adotar uma postura mais conservadora, buscando definir uma base de dados consistentes e plausível a considerar no processo, e consequentemente seguir ou não com a ação de expurgo no respectivo período.

Em tese foi necessário definir padrões quantitativos no atendimento às emergências na área de concessão da AmE, e como a região é muito dinâmica e sofre intervenção direta e contínua das intempéries (fenômenos climáticos como fortes chuvas, queimadas, cheias e secas severas dos rios, temperaturas elevadas e fortes temporais), acreditamos ser de bom tom adotar uma metodologia que abrangesse essa complexa diversidade e transição entre cenários, sem interferir na composição do limite CHI da AmE.

Nesse sentido, a ideia central foi encontrar uma forma de ter a percepção mais atual possível sobre o atendimento na região sem uma mudança muito abrupta na metodologia definida para estabelecer os patamares de atendimento por CHI na AmE. Ou seja, para definir os patamares de 2025 tivemos como base de dados para este cálculo o arquivo de Interrupções fornecido pelo sistema Análise de Ocorrências (A.O.). Foram incluídas apenas os eventos ocorridos em 2024 com causa não-ambiental e somou-se o CHI diário, identificando os valores diários mínimos, máximos e médios.

A análise para elegibilidade dos períodos é feita de acordo com a disposição dos CHIs no respectivo gráfico e patamares. Os dias abaixo da linha de corte mínima são imediatamente excluídos. De modo geral, os dias que estão entre a linha mínima e média acabam por ser descartados, também, uma vez que são considerados “dias típicos”. A exceção é configurada quando houver alguma situação específica que justifique a inclusão deste dia no período de expurgo, com relação ao todo.

Em tese, serão elegíveis ao expurgo por ISE, no critério de CHI, os acumulados no período de dias consecutivos com CHI acumulado acima da linha de patamar médio e/ou da linha de patamar máximo. O CHI acumulado para o referido período (podendo ser mais de um) deve ultrapassar o limite calculado segundo o PRODIST.



Fonte: AmE

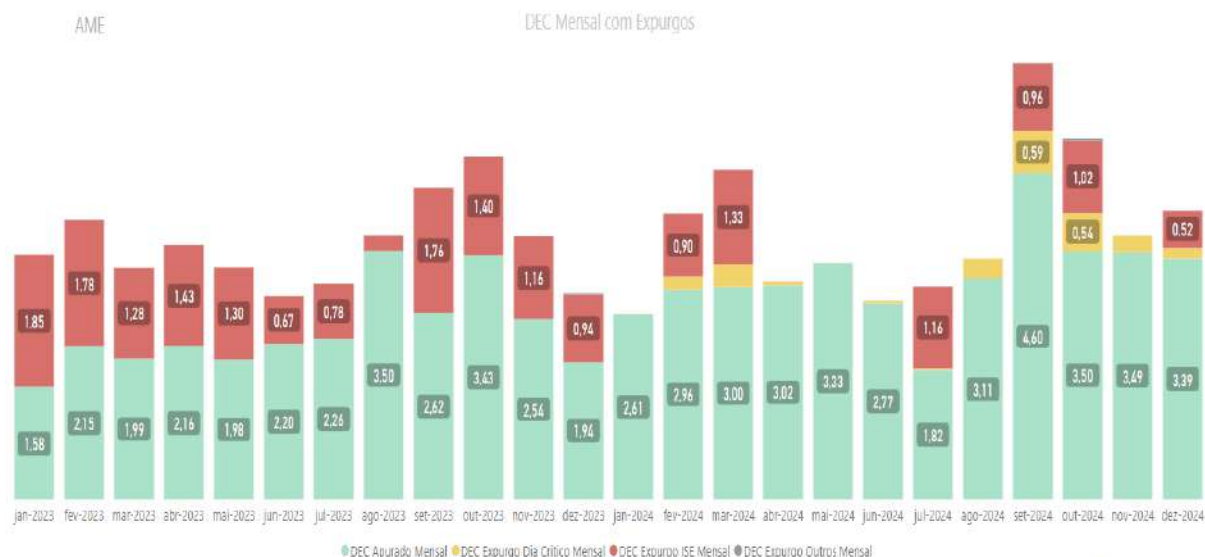
Após análise, caso haja período elegível, as respectivas ocorrências devem ser submetidas à validação para efeito de dirimir ao máximo um potencial equívoco nos registros. Nessa fase o Pós-operação e seus parceiros (apoio técnico ao Centro de Operação da Distribuição – COD e demais áreas correlatas) são de extrema importância. Um dos fatores que é preponderante na efetivação do expurgo é o registro e disponibilidade das evidências que justifiquem tal condição (fotografias, recortes de jornal, observações, relatórios técnicos e outros que couberem).

O processo de validação das ocorrências elegíveis pode ou não manter o expurgo, antes tido como viável. Ou seja, a revisão dos registros pode implicar em correções de dados que excluam ocorrências que resultarão na redução do CHI acumulado no referido período, tornando inviável tal expurgo. Caso o período permaneça com CHI acumulado acima dos patamares de referência (médio e máximo), segue-se com a ação de expurgo.

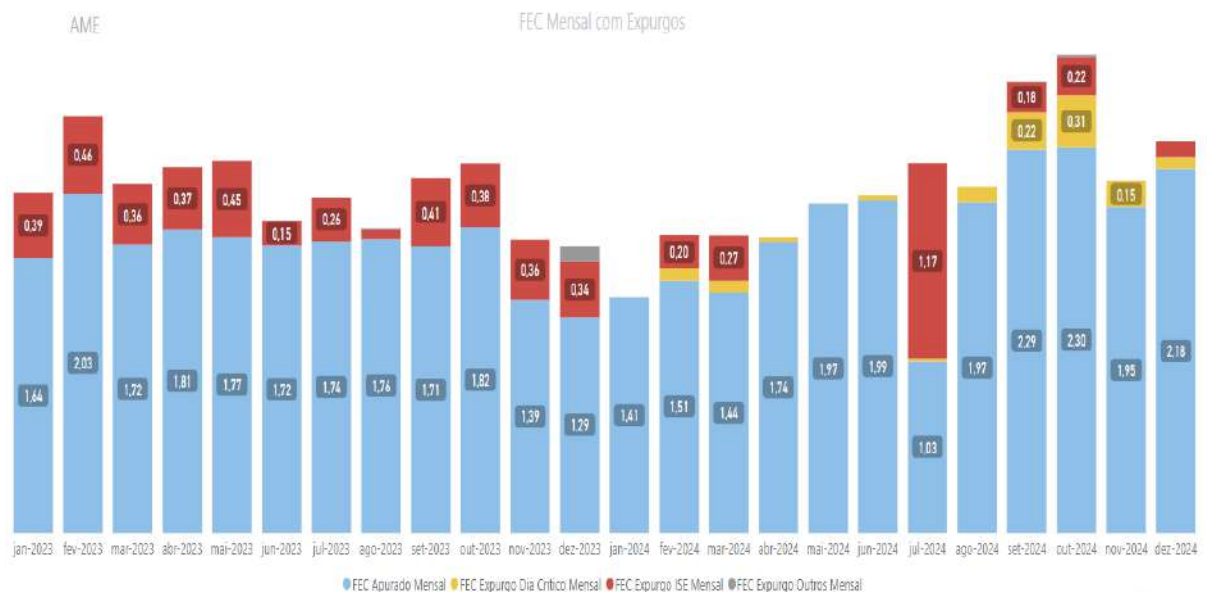
2.5. HISTÓRICO DE RESULTADOS

A metodologia adotada pela AmE no processo de definição da elegibilidade de eventos limita os expurgos e seus respectivos efeitos nos resultados dos indicadores, mas assegura que a empresa não seja imprudente ou inconsequente com o regulatório aplicado.

Histórico de resultados de DEC e FEC da AmE (2023/2024):



Fonte: ANEEL



Fonte: ANEEL

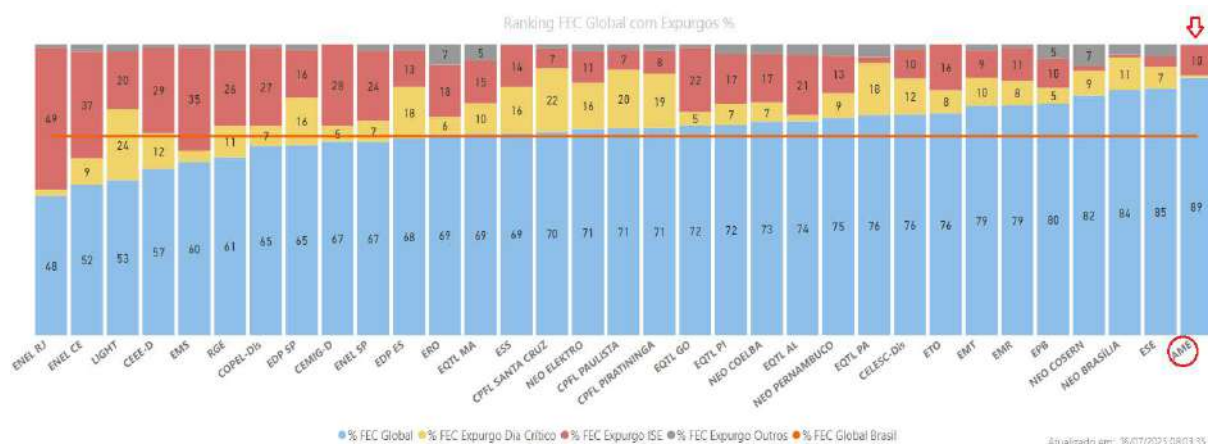
Fonte: <https://portalrelatorios.aneel.gov.br/hubDistribuicao/reportIndicadoresContinuidade>

O trabalho no processo de expurgo tem buscado ser coerente com o regulatório, sem extrapolar ou cometer exageros vislumbrando ganhar em valores absolutos nos expurgos, e consequentemente na redução dos indicadores efetivos de DEC e FEC. Em termos gerais, segundo painel de indicadores da ANEEL, a AmE expurgou por ISE cerca de 20,96% no DEC e 10,21% no FEC, considerando o período de Jan/23 a Dez/24.

O ranking de resultados de DEC e FEC, considerando os expurgos (2023/2024):



Fonte: ANEEL



Fonte: ANEEL

Fonte: <https://portalrelatorios.aneel.gov.br/hubDistribuicao/reportIndicadoresContinuidade>

No universo de 33 distribuidoras, destacadas nos painéis supracitados, a AmE foi o 30º lugar no computo do indicador com uso de expurgos no DEC e o 33º lugar no uso de expurgos no FEC. Valendo ressaltar que o percentual de expurgos por ISE ficou abaixo da linha que representa o percentual do respectivo indicador global no Brasil, enquanto houve empresas que no mesmo período chegaram a expurgar mais de 50% do computo total de seus indicadores.

O expurgo por ISE utilizando os decretos é mais seguro, no entanto a AmE só aplica mediante evidências dos eventos, das providências aplicadas em cada registro e o respectivo relatório sobre a questão.

3. PONTOS DE ATENÇÃO SOBRE A ÁREA DE CONCESSÃO

O estado do Amazonas é o maior da federação, com área geográfica de aproximadamente 1.559.256 km² e população de 3,942 milhões de habitantes distribuídos em 62 municípios³, apresentando densidade demográfica de 2,53 habitantes por km² (Figura 1).

³ Fonte: <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/am.html>

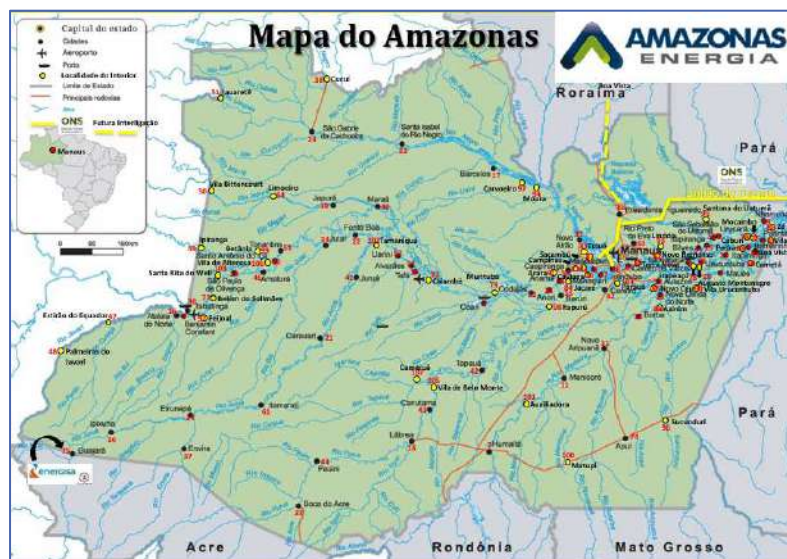


Figura 1 – Distribuição geográfica das cidades do estado do Amazonas.

O estado se caracteriza por uma **extensa rede hidrográfica e baixa densidade demográfica**, sendo que o acesso na região do interior ocorre geralmente por via fluvial e/ou aérea. O território é marcado pelos contextos dos rios por apresentarem períodos de seca – gerando dificuldade de trânsito entre localidades – e de enchente – alagando as áreas de margem denominadas de terrenos de várzea.

Além disso, o estado apresenta uma grande variedade de vegetação, contando com regiões de terra firme, várzea, igapós e, por fim, a **floresta Amazônica ocupando a maior parte do estado, possuindo como principal característica a formação de mata fechada com vegetação extremamente densa**. Na Figura 2, mostra-se em detalhes a classificação da cobertura vegetal, na qual se pode verificar que em sua maioria é uma floresta ombrófila densa (Figura 3).

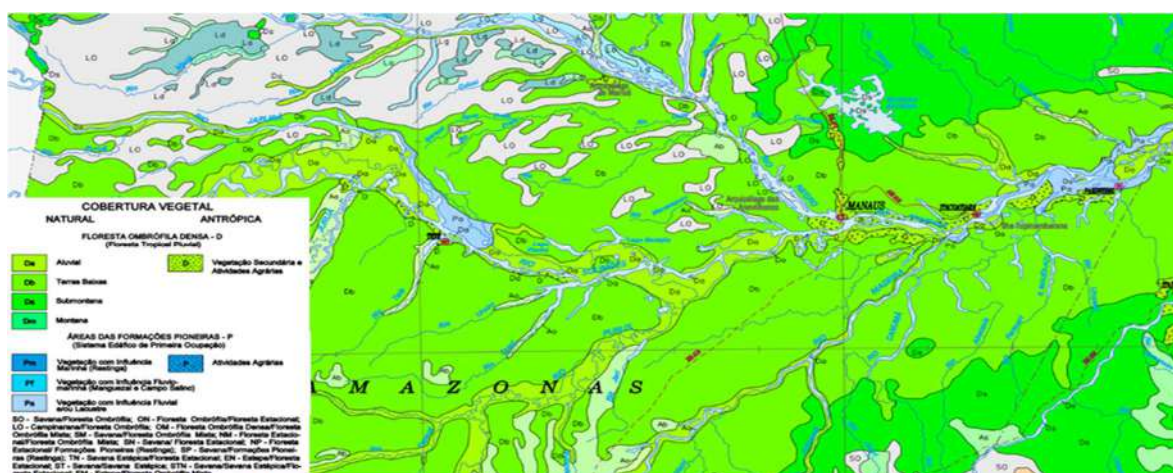


Figura 2 – Mapa da cobertura vegetal.

Fonte: https://geoftp.ibge.gov.br/informacoes_ambientais/vegetacao/mapas/brasil/vegetacao.pdf



Figura 3 – Floresta ombrófila densa.

Fonte: <http://margemdireita.ana.gov.br/default.asp> - Plano Estratégico de Recursos Hídricos da Bacia Amazônica – Afluentes da Margem Direita (PERH-MDA), aprovada pelo CNRH em sua 25ª Reunião Ordinária, ocorrida em 29 de junho de 2011. COBERTURA VEGETAL E USO DO SOLO

Adicionalmente, a capital do estado carece de uma infraestrutura básica como rodovias pavimentadas e, as existentes, estão em condições extremamente precárias. Ainda há o aumento nos últimos anos **da violência trazida por grupos criminosos armados**.

A concessão de distribuição de energia da **Amazonas Energia** (AmE), caracteriza-se pela prestação do serviço para mais de 929 mil consumidores, em média, que demandam 7,2 TWh de energia anuais. Nesse cenário estão distribuídos os 50 mil km de redes de distribuição de baixa e de média tensão (BT e MT). Essa infraestrutura se caracteriza por 25,8 mil km de rede de MT nu – sem proteção externa para o cabo –, representando 94% de toda a rede MT.

A Companhia atua tanto no **Sistema Interligado Nacional** (SIN) na capital e em algumas cidades da região metropolitana, quanto no **Sistema Isolado** (SISOL) nas regiões do interior, passando por uma transformação operacional significativa, transitando de um modelo em que era geradora de energia no SISOL para uma estrutura em que adquire energia de Produtores Independentes de Energia (PIE) permitindo que a empresa se concentre em outras áreas de seu negócio, como distribuição, inovação e melhoria do serviço ao cliente.

A partir destas percepções iniciais, o presente capítulo está dividido em 2 (duas) subseções para abordagem das especificidades dos conjuntos de unidades consumidoras da Amazonas Energia, quais sejam: (i) a dinâmica da violência para alguns conjuntos da capital; e (ii) a dificuldade de acesso para alguns conjuntos do interior.

3.1. DINÂMICA DA VIOLÊNCIA – CONJUNTOS DA CAPITAL

Conforme argumentado pela ANEEL no âmbito da TS 022/21, há a necessidade de se criar um tratamento para as interrupções ocorridas em Áreas com Severas Restrições à Operação (ASRO). De modo geral, essas áreas são definidas como uma **porção da área de concessão onde a Distribuidora não possui livre acesso para atuar, em especial, por causa da presença predominante de grupos criminosos. São áreas nas quais o Poder Público tem dificuldade de atuar de forma a garantir a segurança dos cidadãos, tornando o trabalho da distribuidora arriscado e dependente de autorização dos grupos armados.**

Esse tema tem sido pauta de debates no setor há bastante tempo, com destaque para a participação intensa de grandes distribuidoras do estado do Rio de Janeiro (LIGHT e ENEL

RJ). Entretanto, infelizmente, este fenômeno negativo não está restrito àquele estado, uma vez que vem aumentando **a violência trazida por grupos criminosos armados dentro do próprio estado do Amazonas.**

No Fórum Brasileiro de Segurança Pública (FBSP), cita-se que essa violência na região Amazônica está associada a crimes ambientais – garimpeiros ou madeireiros ilegais, bem como ocupação irregular do solo (“grilagem”) –, além da existência cada vez mais crescente de conflitos entre traficantes, muitos dos quais vieram do Rio de Janeiro (“Comando Vermelho”, por exemplo).

*“Em outros territórios, como é o caso do Amazonas, os conflitos se acirraram após um período de estabilidade, tanto que **o estado apresentou a maior variação da taxa de mortalidade violenta em 2021, com crescimento de 53,8%.** O estado vive uma **sobreposição de crises na segurança pública**, que tem relação com a profusão de **crimes ambientais e conflitos fundiários**, mas também muito associado ao **conflito entre membros do Comando Vermelho e da Família do Norte**, o que ainda em 2022 tem provocado um rastro de sangue” – Fórum Brasileiro de Segurança Pública, 2022. Anuário de segurança pública.”*

De fato, há momentos em que a distribuidora não consegue atuar para reestabelecimento do sistema sob risco de colocar seus colaboradores em situações de perigo.

Um estudo recente divulgado pelo IPEA destacou o papel das facções no controle de bairros da cidade de Manaus, conforme trecho abaixo.

*“**Os bairros de Manaus mais associados ao embate das facções do tráfico de drogas, bem como a ações policiais para sua repressão**, são: Compensa, Mauazinho, Praça 14, Colônia Oliveira Machado, Bairro da União, Coroadó, entre outros. O bairro da Compensa foi o berço da Família do Norte, onde vivia e atuava um de seus mais notórios líderes – o Zé Roberto da Compensa, hoje encarcerado em presídio federal. [...] Ainda segundo material jornalístico, o bairro, atualmente, estaria sob o domínio do Comando Vermelho, após uma ofensiva deste grupo, realizada no início de 2020, sobre a FDN” - IPEA. Dinâmicas da violência no estado do Amazonas. Relatório Institucional, 2023. (grifo nosso)*

O Estado do Amazonas vive uma guerra entre traficantes pelo domínio do escoamento de drogas, em especial cocaína. Reportagens televisivas diversas^{4,5} demonstram essa realidade, que foi sintetizada pela Revista Cenário, em outubro de 2020⁶, com trecho disposto a seguir.

*“Atualmente, as principais rotas estão nas mãos da **facção criminosa Família do Norte (FDN)**, considerada a **terceira mais poderosa no Brasil** – atrás do Primeiro Comando da Capital (PCC) e Comando Vermelho (CV). Mas, **o PCC vem avançando na região, se aliando***

⁴ https://www.youtube.com/watch?v=ubDj0DQSh_U

⁵ <https://www.youtube.com/watch?v=tOAzymbc4VQ>

⁶ <https://revistacenarium.com.br/rios-amazonicos-sao-principais-rotas-para-transporte-de-toneladas-de-drogas/>.

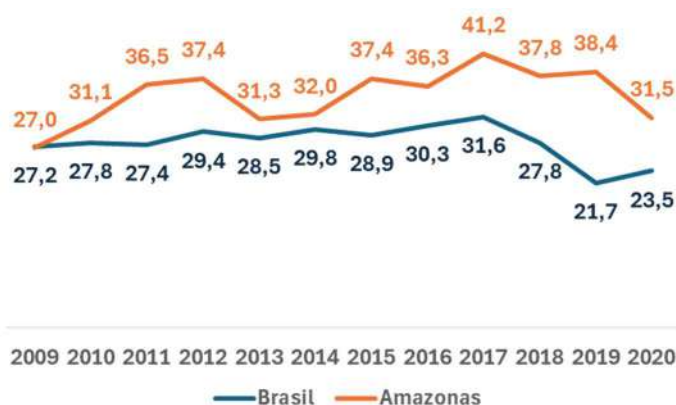
a facções rivais da FDN e lançando mão até mesmo de piratas dos rios para monopolizar o trânsito de entorpecente em todo o País.

*As cidades de Tabatinga, no Brasil, Letícia, na Colômbia, e Santa Rosa do Javari, no Peru, que estão na situada **Tríplice Fronteira, são os entrepostos de Cali e Medellín, na Colômbia, bases do tráfico de cocaína, chefiadas na década de 80 pelos irmãos Rodriguez Orejuela e Pablo Escobar, respectivamente.***

*Após passar pela fronteira, a **droga desce os rios e chega a Coari e, posteriormente, a Manaus,** bases de apoio para o escoamento do produto para o restante do País, Europa e África.” Grifo nosso.*

A disputa pelo poder realizada pelo tráfico gera uma onda de violência causando um número expressivo de vítimas. Conforme apresentado no Gráfico 1, o Amazonas possui taxas de homicídio por 100 mil habitantes superiores à média nacional desde 2010. Por exemplo, em 2020, enquanto o Brasil registrava 23,5 assassinatos por 100 mil habitantes, ocorreram no Amazonas 31,5 assassinatos por 100 mil habitantes.

Gráfico 1 – Evolução das taxas de homicídios por 100 mil habitantes – Amazonas e Brasil (2009-2020).



Fonte: Adaptado do Relatório Institucional de 2023 do IPEA, intitulado “Dinâmicas da violência no território Brasileiro: Amazonas”.

Segundo o relatório do IPEA desenvolvido em 2023, em números absolutos de homicídios, a maior concentração está na capital, **Manaus**. No mesmo estudo é informado que municípios em torno de Manaus concentraram 82,8% dos homicídios registrados no estado em 2020.

“Considerando-se a evolução recente dessas taxas, quinze dos 62 municípios amazonenses apresentaram taxas médias de homicídios superiores à média nacional entre 2018 e 2020: [...]”

A maior concentração de homicídios, em números absolutos (61,5% do total, igual a 815 assassinatos em 2020), ocorreu na capital, Manaus.” (grifo nosso)

Com base no exposto, as equipes da AmE possuem certa inviabilidade da execução de ações de manutenção (corretiva, preventiva e preditiva) em determinadas localidades presentes em alguns conjuntos da capital, impactando nos indicadores de qualidade e, consequentemente, no atendimento aos seus limites.

3.2. DIFICULDADE DE ACESSO – CONJUNTOS DO INTERIOR

O estado do Amazonas se caracteriza por **precárias rodovias** para o acesso de carros e de maquinários, com as quais a distribuidora atende apenas a região metropolitana (capital) e que detém a maior parte dos consumidores. As demais regiões do interior do estado são atendidas por meio de uma **extensa rede hidrográfica** e possuem uma baixa densidade demográfica.

Por meio de vasto material fotográfico, é possível comprovar os entraves ambientais enfrentados pelas equipes de operação e manutenção na concessão da Amazonas Energia. O grupo de fotografias da Figura 4, por exemplo, evidencia a **precariedade da infraestrutura rodoviária no interior do estado do Amazonas**. Destaca-se que a locomoção por via terrestre é recorrentemente prejudicada pelas condições inadequadas das estradas, fazendo com que os veículos utilizados pelos técnicos da concessionária atolem em grandes poças de lamas, dificultando e até mesmo impossibilitando a prestação eficiente do serviço.



Figura 4 – Dificuldades de acesso por vias terrestres na Amazonas Energia.

Fonte: Elaboração própria.

Muitas vezes, atuação da distribuidora se dá pelo acesso aos rios que cortam sua área de concessão. Cita-se, por exemplo, o texto sobre o rio Amazonas exposto no capítulo 6 das Normas e Procedimentos da Capitania Fluvial (NPCF) da Amazônia Ocidental⁷, a saber: “O Amazonas é navegável durante todo o ano, **havendo restrições de navegação somente na época da seca, que ocorre normalmente nos meses de setembro a dezembro**”.

Sabe-se que muitas vezes o meio fluvial é o único para se acessar determinadas comunidades ribeirinhas amazônicas. Aliás, ainda que durante a noite não houvesse restrições às navegações, é razoável constatar que os precários portos não funcionam em período noturno. Isso quando os portos existem, pois é comum as equipes terem que subir barrancos para chegar à determinada localidade. Assim, **embora haja uma fácil navegabilidade em determinados períodos do ano, também há condições precárias da infraestrutura portuária nesses locais**, prejudicando a atuação da distribuidora, conforme observado no grupo de fotografias da Figura 5.



Figura 5 – Dificuldades de acesso por vias fluviais.

Fonte: Elaboração própria.

Adicionalmente, a **presença de vegetação densa e alta**, conforme se observa na Figura 6, impõem a necessidade de instalação de postes e de redes aéreas a uma altura superior à vegetação existente. Tal característica de vegetação também demanda podas preventivas com mais frequência, objetivando reduzir interrupções por interferência arbórea na rede. Além

⁷ NPCF, Capítulo 6, seção 0601.1 - PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO RIO AMAZONAS.

disso, o acesso a locais com densa vegetação é mais difícil, muitas vezes tendo que ser feito a pé e não sendo possível chegar com grandes equipamentos.



Figura 6 – Dificuldades operacionais vinculadas à presença de vegetação densa e alta na área de concessão de Amazonas Energia.

Fonte: Elaboração própria.

A vegetação densa, a precariedade das vias terrestres e da navegabilidade dos rios fazem com que o interior do estado do Amazonas seja povoado, principalmente, nas beiras dos rios. Dessa forma, boa parte das estruturas para levar luz para essas populações ribeirinhas são submersas ou instaladas próximas aos rios. Essa característica faz com que o fenômeno natural de terras caídas – termo utilizado para designar o processo natural de erosão fluvial – gere interrupções e prejuízos às redes da Amazonas Energia (Figura 7). Isto porque em alguns casos, esse evento ocasiona o desmoronamento dos postes, falhas no condutor e até mesmo o seu rompimento. A queda de árvores e galhos pode danificar linhas de transmissão e postes, interrompendo o fornecimento de energia para as comunidades próximas. Além disso, os deslizamentos de terras a montante das travessias transportam uma grande quantidade de sedimentos (areia, barro, pedras) que soterram os cabos e aumentam o esforço mecânico sobre a estrutura no leito do rio.



Figura 7 – Fenômeno terras caídas.

Fonte: Elaboração própria.

Por fim, outro fenômeno natural evidenciado na concessão da Amazonas Energia diz respeito ao ciclo hidrológico da bacia Amazônica – de junho a novembro a água desce, ocorrendo a chamada “vazante”, e de dezembro a maio a água sobe, realizando a “cheia”. Assim, de tempos em tempos, ocorrem cheias históricas, quando a água atinge uma altura significativa, conforme ilustrado na Figura 8. No grupo de fotografias, observa-se que nas enchentes, muitas vezes os funcionários da distribuidora precisam elevar os medidores e os equipamentos das unidades consumidoras, bem como, em vários momentos é preciso fazer o desligamento das redes para segurança da população e dos funcionários. Além disso, o nível dos rios pode subir rapidamente, causando inundações em subestações de energia elétrica e outras infraestruturas importantes para a geração e distribuição de energia.

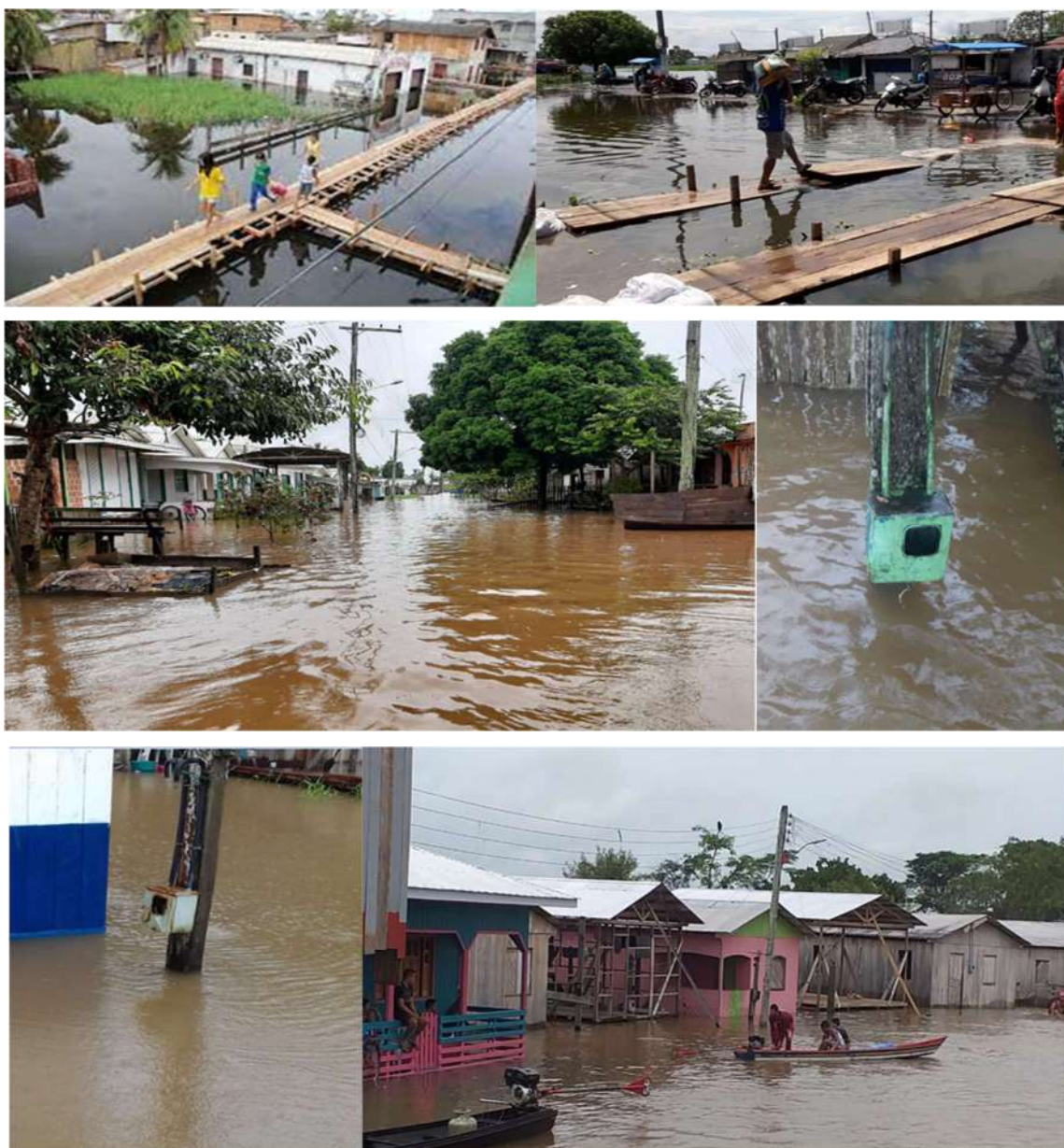




Figura 8 – Cheias (enchentes) no Estado de Amazonas.

Fonte: Elaboração própria.

As dificuldades resultantes de todas essas características desfavoráveis são: (i) dificuldades de acesso em áreas rurais; (ii) infraestrutura viária precária; (iii) baixa cobertura de sinal para comunicação móvel; (iv) redes radiais sem possibilidade de transferência de carga; (v) relevo acidentado; (vi) áreas de proteção ambiental; (vii) áreas sujeitas a alagamentos e erosões; e (viii) áreas sujeitas a queda de árvores. Todas somadas se traduzem em fortes dificuldades operacionais para atendimento dessas regiões.

4. EVENTOS NO PERÍODO

4.1. DESCRIÇÃO DOS EVENTOS

O evento abordado neste Relatório ISE 49 – 12/2025 afetou a área de concessão da Amazonas Energia no período de 07 a 08 de dezembro de 2025. Diante o impacto ocasionado na rede de distribuição, detalhado a seguir, o evento registrou um total de 1.030.692,8 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 resumo da distribuidora relativa às atribuições ao evento em tela:

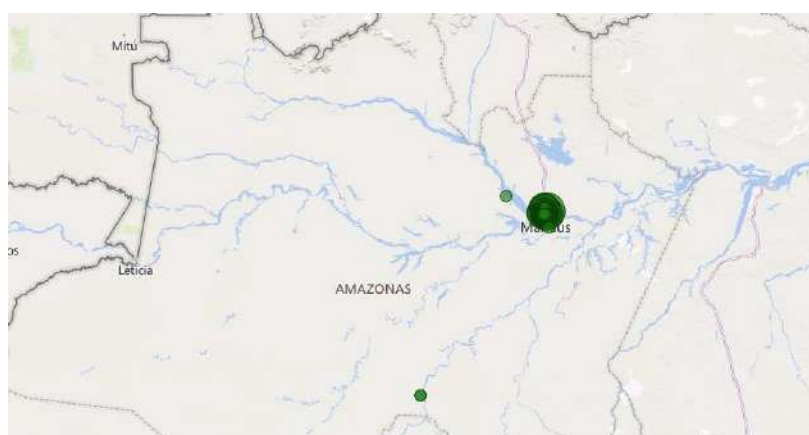
Tabela 1: Resumo do Evento – Atribuições da distribuidora

Código único do evento:	49 – 12/2025
Código COBRADE:	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios 1.3.2.1.5 - Vendaval
Quantidade de interrupções associadas:	389
Código único do Relatório:	ISE 49 – 12/2025

4.2. MAPA DAS REGIÕES AFETADAS

Conforme destacado anteriormente, o evento 49 – 12/2025 causou impactos na rede de distribuição de energia elétrica, assim como na operação de restabelecimento de energia nos locais afetados. Para demonstrar a dimensão do impacto observado pela Amazonas Energia, apresenta-se na Figura 1 o mapa cujo tamanho das bolhas representam o CHI de cada um dos alimentadores afetados considerando as ocorrências expurgadas por decreto.

Figura 1. Mapa da região afetada pelo evento



4.2.1 Municípios e subestações afetadas

Tabela 3: Municípios e subestações afetadas pelo evento

ITEM	MUNICÍPIOS AFETADOS	SUBESTAÇÕES AFETADAS
1	MANAUS	APIE-CI
2	MANAUS	APIE-HT
3	MANAUS	APIE-NA
4	MANAUS	ASE-AD
5	MANAUS	ASE-CC
6	MANAUS	ASE-CD
7	MANAUS	ASE-CG
8	MANAUS	ASE-CP
9	MANAUS	ASE-CT
10	MANAUS	ASE-DD
11	MANAUS	ASE-DI
12	MANAUS	ASE-DT
13	MANAUS	ASE-FL
14	MANAUS	ASE-JP
15	MANAUS	ASE-JQ
16	MANAUS	ASE-MG
17	MANAUS	ASE-MO
18	MANAUS	ASE-MR
19	MANAUS	ASE-MV
20	MANAUS	ASE-PD
21	MANAUS	ASE-PF
22	MANAUS	ASE-PN
23	MANAUS	ASE-RE
24	MANAUS	ASE-SD
25	MANAUS	ASE-SG
26	MANAUS	ASE-SJ
27	MANAUS	ASE-SO
28	MANAUS	ASE-VO
29	NOVO AYRAO	APIE-NA

4.2.2 Danos causados no 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 recondicionamento das redes dos sistemas.

Com a finalidade de ilustrar de forma detalhada os danos causados pelo evento, apresenta-se na Tabela 4 alguns casos concretos de incidências que contribuíram para a formação do CHI.

Tabela 4: Estrato de incidências com detalhamento dos problemas, causas e soluções.

Ano	Mês	Dia	Município	Conjunto	Interrupção	UC_INT	CHI	Causa	Descrição do Problema / Causa / Solução
2025	dezembro	7	MANAUS	SANTO ANTONIO	1323814	2105	44682,1	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Rede MT partida (fases B e C). Foi realizado reparo na rede com apoio da linha viva. Área normalizada.
2025	dezembro	7	MANAUS	JOAO PAULO	1325210	5655	33858,2	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Fortes rajadas de vento, quedas de árvores e objetos sobre a rede.
2025	dezembro	8	MANAUS	V 8	1325510	3318	23620,5	VENTO	Rede MT partida.
2025	dezembro	7	MANAUS	DISTRITO INDUSTRIAL I	1325277	1904	23419,7	VENTO	Fortes rajadas de vento, quedas de árvores e objetos sobre a rede. Encontrado Jumper de MT partido na chave. Área normalizada após recuperar o jumper.
2025	dezembro	7	MANAUS	SANTA ETELVINA	1324323	1393	23289	VENTO	Rede partida.
2025	dezembro	7	MANAUS	PONTA NEGRA	1325206	4656	22814,4	VENTO	Fortes rajadas de vento, quedas de árvores e objetos sobre a rede
2025	dezembro	7	MANAUS	FLORES	1323459	1494	21990	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Foi realizado reparo em condutor, recuperado 2 elos da CPF 0065, 2 elos do trafo 25760 e reparo em termoplásticos. Área normalizada.
2025	dezembro	7	MANAUS	REDENCAO	1323294	3734	19515,3	ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	Vegetação sobre a rede
2025	dezembro	7	MANAUS	CENTRO	1323479	1154	17155,5	VENTO	Muita chuva no local. Falta de energia devido à queda de árvore.
2025	dezembro	8	MANAUS	CENTRO	1323881	1098	16982,1	VENTO	Realizado o fechamento da CUC. Área normalizada.

4.2.3 Equipamentos afetados e hierarquia de importância

A fim de possibilitar melhor entendimento da importância dos equipamentos afetados na concessão da AmE durante período do Evento, apresenta-se na Tabela 5 a hierarquia dos equipamentos da rede de distribuição.

Tabela 5: Hierarquia dos dispositivos afetados e quantidade de interrupções associadas.

Dispositivo	Quant Interrupções
Alimentador	128
Chave Fusível	114
Chave sem Proteção	109

Cut	2
Religador	66
Transformador	155
Total	574

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.

4.3. SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A Tabela 6 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento em tela e das interrupções decorrentes deste.

Tabela 6: Síntese de informações gerais do evento.

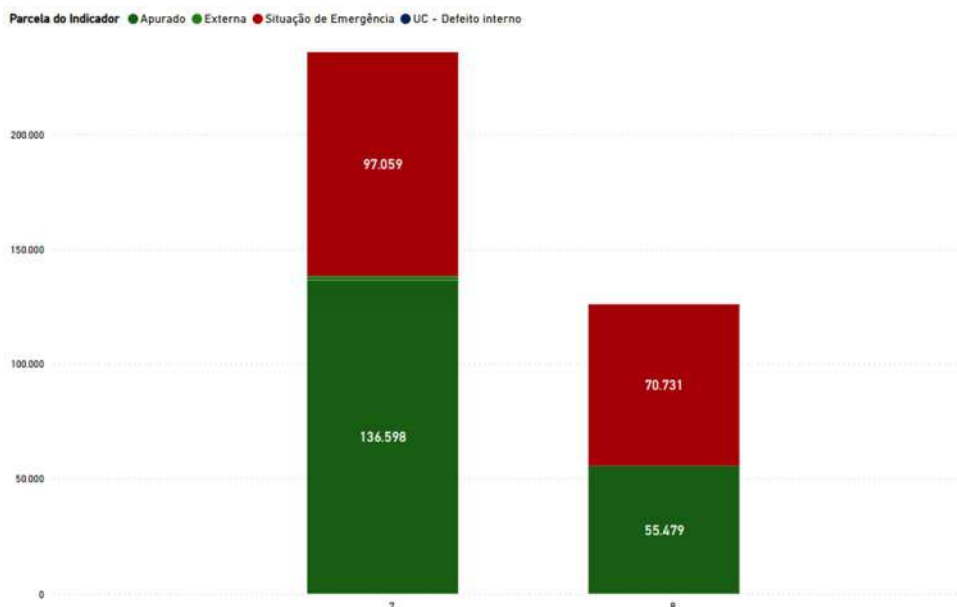
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	Código único do Relatório	49 – 12/2025	-
2	Código único do Evento	49 – 12/2025	-
3	Decorrente de	CHI	-
4	Número de unidades consumidoras atingidas	167.790	-
5	Municípios atingidos	2	-
6	Conjuntos atingidos	26	-
7	Subestações atingidas	28	-
8	Quantidade de interrupções associadas ao evento	389	-
8	Data e hora do início da primeira interrupção	07/12/2025 07:37:24	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
9	Data e hora do término da última interrupção	08/12/2025 23:31:50	dd/mm/aaaa hh:mm:ss
10	Média da duração das interrupções	13,7574	hora
11	Duração da interrupção mais longa	101,2714	hora
12	Soma dos CHI das interrupções associadas ao evento	1030692,8	hora

4.4. IMPACTO DO EVENTO NA DISTRIBUIDORA

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 Amazonas Energia despacha suas equipes sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados ou improcedentes, que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos e, para demonstrar esses casos, segue a figura abaixo.

Dessa forma, dada a gravidade do evento, segue no gráfico ilustrado na Figura 2, 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 2. Quantitativo de Unidades Consumidoras impactadas pelo evento.



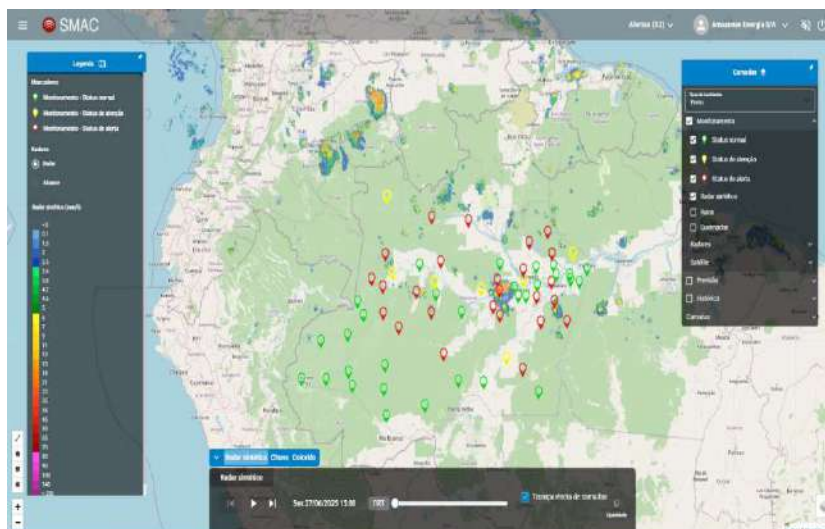
Para esses atendimentos, houve mobilização dos operadores das subestações, equipes técnicas com todo esforço necessário para o restabelecimento dos sistemas. Não obstante isto, a empresa tem investido em manutenções preventivas tais como; revisão do sistema de para-raios; poda; limpeza de faixa de servidão e outros serviços voltados para a melhoria das redes.

Como parte da estrutura direcionada para o atendimento na Capital, destacamos:

a) Centro de Operação da Distribuição – COD:

- ✓ Rodando em turno, por turno, são 06 técnicos operadores, supervisor e apoio de turno distribuídos entre canais multifuncionais e atendimento em linha viva, sendo este último operando em horário comercial;
- ✓ São 02 técnicos supervisores de campo prestando apoio ao COD em ações de grande impacto e/ou de atenção especial;
- ✓ São 04 técnicos/administrativos de apoio ao COD em horário comercial;
- ✓ São 24 equipes leves (pick ups) em plantão 24h;
- ✓ São 02 equipes pesadas (caminhões) em linha morta;
- ✓ É 01 equipe pesada (caminhões) em linha viva;
- ✓ São 02 equipes fluviais, operando em horário comercial.

b) Clima Tempo prestando apoio com o SMAC – Sistema de Monitoramento e Alerta:

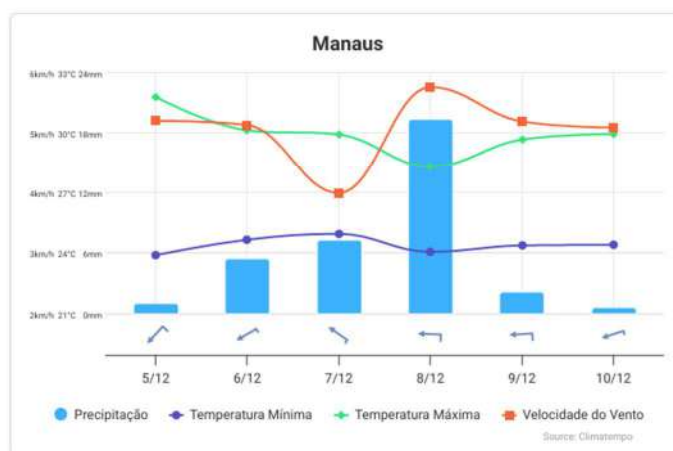


Fonte: Clima Tempo

c) Boletins Diários de Clima e Tempo:



GRÁFICOS DE PREVISÃO DIÁRIA DO PERÍODO 05/12/2025 - 10/12/2025



CLIMATEMPO A StormGeo Company							
Previsão diária do período 05/12/2025 - 10/12/2025							
AM	Variável	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12
Manaus	Prec.	1	5.4	7.2	19.3	2.1	0.5
	Prob.	75	75	80	78	75	61
	Raj. Máx.	22	29	27	29	29	31
	Raio	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡	⚡

Fonte: AmE

d) Relatório de chuvas e impacto no TMAE:



Fonte: AmE

e) CHAT BOT no apoio ao atendimento às emergências:

Relatório de Chamados

Relatório Automático: Hotlines

Relatório Serviços Solicitados

Filtros

Todos

15 Dias

Total45

Pendente16

Produzido5

Aguardando Resposta9

Outros Resultados15

Transbordado0

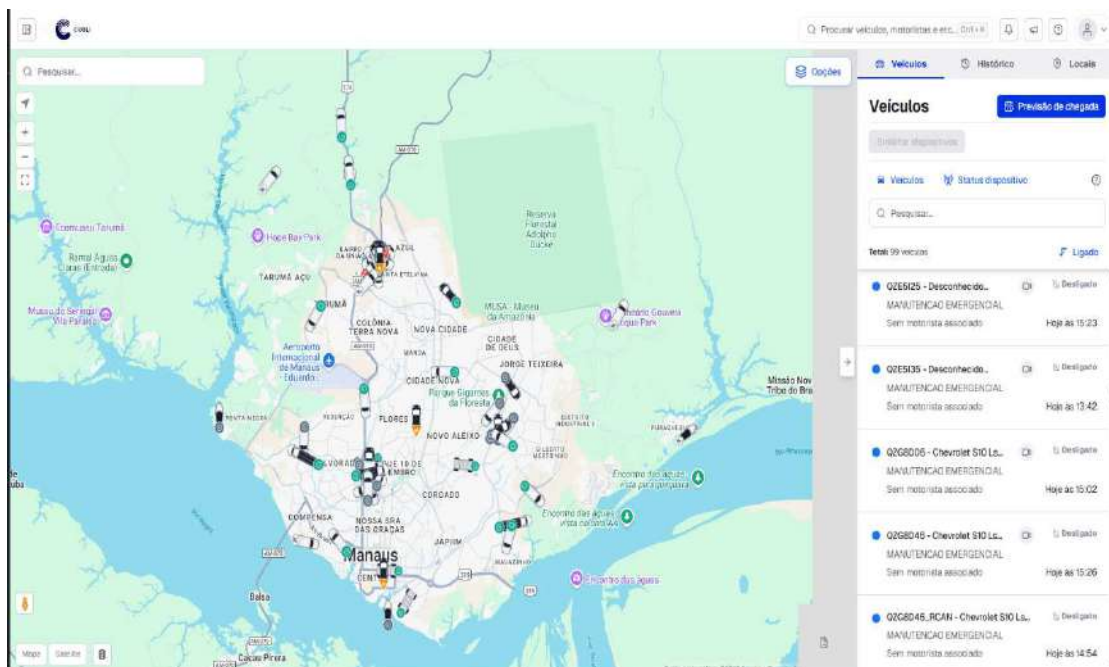
ID	Serviço	Ocorrência	RT	Equip	Status	Descrição	Selo	Descrição	País	Estado	Data	Localização	Tipo	Reclamação	Cliente	Telefone	Mensagem	Resultado	Mensagem	Produto	Produto	Status	Solu.	Encerramento	Fotos
0543001	1206230300	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	06:26:17	341	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543002	1206230301	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	13:17	131	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543003	1206230302	RT	URGENTE	Desconhecido	Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	14:19	141	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Produção	União, unidade	-					
0543004	1206230303	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	15:19	151	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543005	1206230304	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	16:19	161	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543006	1206230305	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	17:19	171	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543007	1206230306	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	18:19	181	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543008	1206230307	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	19:19	191	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543009	1206230308	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	20:19	201	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543010	1206230309	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	21:19	211	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543011	1206230310	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	22:19	221	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543012	1206230311	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	23:19	231	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543013	1206230312	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	00:19	241	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543014	1206230313	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	01:19	251	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543015	1206230314	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	02:19	261	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543016	1206230315	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	03:19	271	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543017	1206230316	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	04:19	281	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543018	1206230317	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	05:19	291	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							
0543019	1206230318	RT			Pendente	Falta de energia	Falta de energia - RT	AMZ	AMZ	21/05/2025	06:19	301	EMERGENCIA	AMZ	AMZ	0202334219	0202334219	Atendimento realizado							

Fonte: DDMX



Fonte: DDMX

f) Supervisão e controle das equipes e campo:



Fonte: AmE

g) Gestão e controle dos equipamento religadores:



Fonte: AmE

h) Supervisão e controle da condição do sistema (controle de contingência):



Fonte: AmE

Como parte da estrutura direcionada para o atendimento no Interior, destacamos:

i) Centro de Operação da Distribuição – COD:

- ✓ Rodando em turno, por turno, são 05 técnicos operadores, supervisor e apoio de turno distribuídos entre canais multifuncionais.
- ✓ São 04 técnicos/administrativos de apoio ao COD em horário comercial;

Recursos compartilhados com o Departamento Técnico do Interior – DIT são:

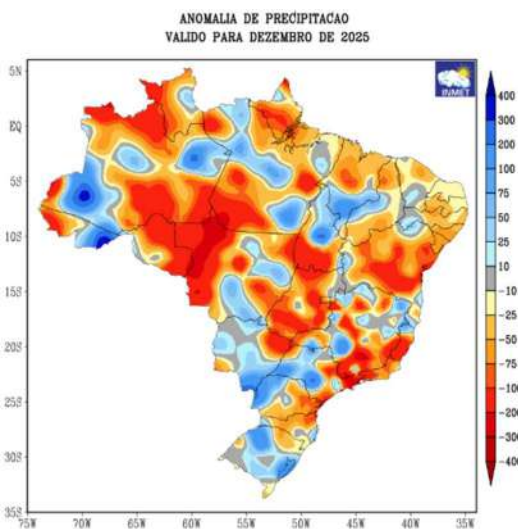
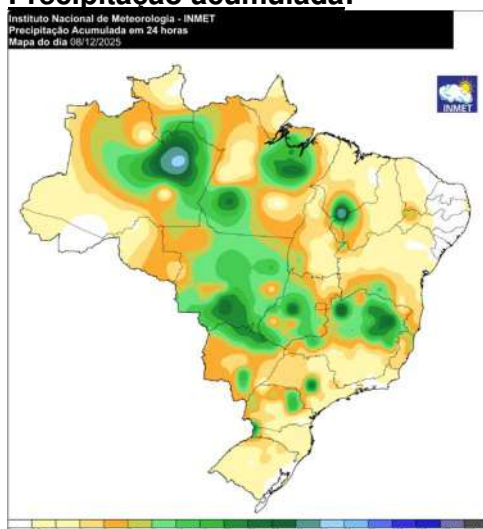
- ✓ São 10 equipes leves (pick ups) em plantão 24h;
- ✓ São 04 equipes leves (pick ups) em plantão 24h;
- ✓ São 115 equipes leves (pick ups) em horário comercial;
- ✓ São 01 equipes leve (pick ups) itinerante;
- ✓ São 08 equipes leves (motos);
- ✓ São 07 equipes pesadas (caminhões) em linha morta;
- ✓ São 51 equipes fluviais em horário comercial;
- ✓ São 02 técnicos supervisores de campo;
- ✓ São 20 técnicos de apoio em horário comercial.

- j) Além de dispor dos documentos de Plano de Contingência, com as orientações e diretrizes para atuar sob condições severas, incluindo seca, cheia e queimadas.

4.5. RESUMO METEOROLÓGICO NA REGIÃO

A região norte tem passado por intensas ações das intempéries, onde para o período em destaque temos no anexo desse o Informativo Meteorológico nº 47/2025 INMET (<https://portal.inmet.gov.br/informativos#>) publicado para ciência e conhecimento de todos, onde destacamos as seguintes características:

✓ **Precipitação acumulada:**



Fonte: <https://tempo.inmet.gov.br/PrecAcumulada>

Fonte: <https://clima.inmet.gov.br/prec>

✓ **Maiores temperaturas:**

Data de Referência: 07/12/2025

Instrução

#	Código OMM	Código INMET	Estação	UF	Valor (°C)
0	81703	A123	PARINTINS	AM	34.4
1	81730	A101	MANAUS	AM	34.1
2	81648	A128	BARCELOS	AM	33.9
3	82333	82333	EDUARDO GOMES	AM	33.9
4	81729	A119	MANACAPURU	AM	33.5
5	81733	A121	ITACOATIARA	AM	33.1
6	81812	A144	NOVO ARIQUANÁ	AM	31.1
7	81927	A110	BOCA DO ACRE	AM	30.9
8	82411	82411	TABATINGA	AM	29.9

Fonte: <https://tempo.inmet.gov.br/ValoresExtremos/TMAX>

4.6. EVIDÊNCIAS MAIS SIGNIFICATIVAS

4.6.1 Registros Fotográficos

Figura 3. Árvore caída sobre a rede durante temporal.



Localidade: Manaus. Registrado em 07/12/2025.

Figura 4. Poste caído durante temporal.



Localidade: Manaus. Registrado em 07/12/2025.

Figura 5. Vegetação sobre a rede.



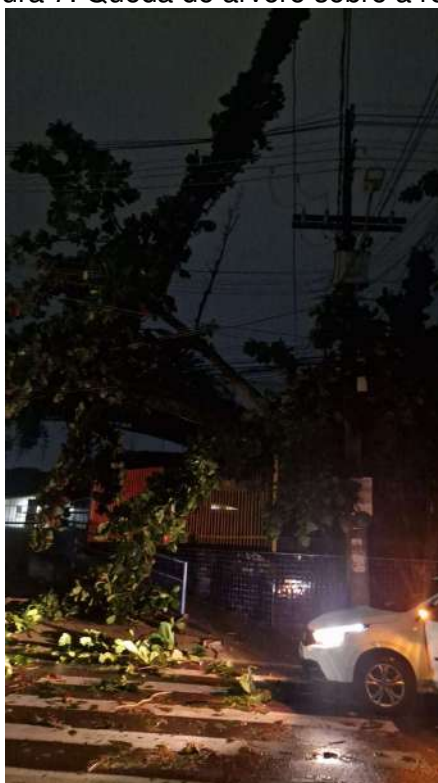
Localidade: Manaus. Registrado em 07/12/2025.

Figura 6. Árvore caída sobre a rede.



Localidade: Manaus. Registrado em 08/12/2025.

Figura 7. Queda de árvore sobre a rede.



Localidade: Manaus. Registrado em 08/12/2025.

Figura 8. Poste caído e vegetação sobre a rede.



Localidade: Manaus. Registrado em 08/12/2025.

Figura 9. Rede comprometida devido à destelhamento durante temporal.



Localidade: Manaus. Registrado em 08/12/2025.

4.6.2 Registros de mídia

g1

AMAZONAS

Chuva forte alaga ruas, derruba árvores e causa apagões em Manaus; VÍDEOS

Segundo a Prefeitura de Manaus, 68 ocorrências foram registradas por causa do temporal, que teve rajadas de vento de 55 km/h.

Por g1 AM — Manaus

08/12/2025 09h57 - Atualizado há 2 meses

Fonte: <https://share.google/BXmzGvQeYsbjJCul9>

Temporal em Manaus deixa bairros sem energia e gera alerta de deslizamentos

Até a manhã desta segunda-feira (8), muitas áreas da cidade ainda aguardavam o restabelecimento do fornecimento elétrico

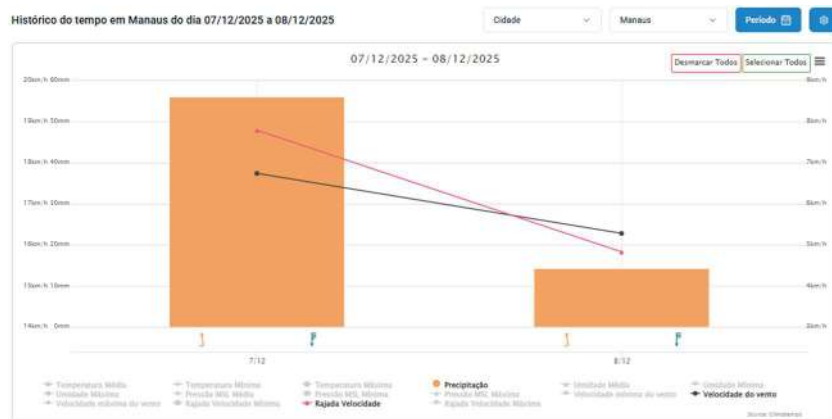
Da Redação / portald24@diarioam.com.br

Publicado em 8 de dezembro de 2025 às 07:58

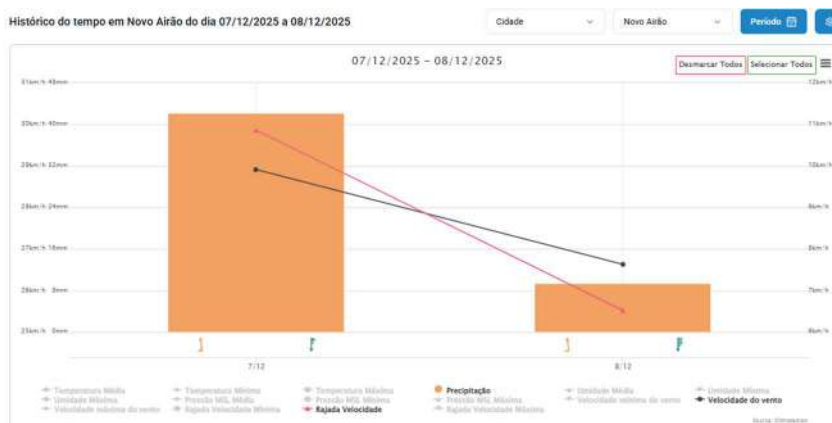
Manaus – Um forte temporal que atingiu a capital amazonense na noite deste domingo (7), causou uma série de transtornos, deixando vários bairros sem energia e acionando o sistema de alerta da Defesa Civil. Até a manhã desta segunda-feira (8), muitas áreas da cidade ainda aguardavam o restabelecimento do fornecimento elétrico, enquanto as autoridades de segurança registraram 32 ocorrências e emitiram um alerta crucial para as zonas de risco.

Fonte: <https://d24am.com/amazonas/temporal-em-manaus-deixa-bairros-sem-energia-e-gera-alerta-de-deslizamentos/>

4.6.3 Histórico SMAC



Fonte: Climatempo.



Fonte: Climatempo.

5. ANEXOS

a) Boletins ou Informativos Meteorológicos;



INFORMATIVO METEOROLÓGICO N° 47/2025

1. Condições de Tempo Observadas (entre os dias 3 e 7 de dezembro 2025)

1.1 Precipitação

A Figura 1 apresenta os acumulados de chuva registrados entre 3 e 7 de dezembro de 2025. Os maiores volumes, superiores a 50 mm (áreas em tons de azul), concentraram-se no sudoeste do Amazonas, leste do Acre, sul do Pará, norte de Rondônia, Tocantins, sul do Maranhão, Mato Grosso, leste de Goiás, oeste da Bahia e Minas Gerais. Nas demais áreas, os acumulados variaram entre 10 e 40 mm (tons de verde escuro e claro), exceto no norte de Roraima, leste do Amapá, parte do Marajó, nordeste do Pará, norte do Maranhão, litoral nordestino, sul do Mato Grosso do Sul e Região Sul, onde os volumes foram inferiores a 10 mm (tons de amarelo e laranja). Em algumas localidades, não houve registro de chuva (áreas em branco na Figura 1).

Na maior parte da **Região Norte**, os acumulados de chuva superaram 40 mm, com destaque para o sudoeste do Amazonas, leste do Acre, norte de Rondônia, Tocantins e sul do Pará, onde os volumes ultrapassaram 80 mm (tons de azul na Figura 1). Os maiores totais dos últimos cinco dias foram registrados nas estações meteorológicas de Santa Fé do Araguaia (TO), Boca do Acre (AM), Tucumã (PA) e Rio Branco (AC), com 193,2 mm, 132,2 mm, 119,0 mm e 114,4 mm, respectivamente. Por outro lado, no norte de Roraima, na porção leste do Amapá e no nordeste do Pará, os acumulados foram inferiores a 10 mm (tons de laranja e amarelo na Figura 1).

Na **Região Nordeste**, os acumulados de chuva dos últimos cinco dias ficaram abaixo de 10 mm no norte do Maranhão, centro-leste do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, leste de Pernambuco, Alagoas, Sergipe e nordeste da Bahia (tons de laranja e amarelo na Figura 1). Na

maior parte do interior da região, os acumulados superaram 30 mm, com destaque para o sul do Maranhão, sul do Piauí e extremo oeste baiano (tons de verde e azul na Figura 1). As maiores precipitações foram registradas nas estações meteorológicas de Carolina (MA), Lençóis (BA) e Guaratinga (BA), com 111,2 mm, 80,5 mm e 74,3 mm, respectivamente. Ressaltam-se ainda as baixas umidades relativas mínimas, inferiores a 30%, observadas em diversas estações da região, principalmente nos estados da Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte, como em São Gonçalo (PB), Ouricuri (PE) e Caicó (RN), que registraram valores de 16%, 16% e 19%, respectivamente, entre os dias 3 e 7 de dezembro.

Na **Região Centro-Oeste**, os maiores volumes de chuva (acima de 50 mm) ocorreram em praticamente todos os estados do Mato Grosso e Goiás (tons em azul na Figura 1), enquanto o restante da região teve acumulados entre 10 e 50 mm (tons em verde na Figura 1) e o extremo sul do Mato Grosso do Sul apresentou os volumes mais baixos, abaixo de 10 mm (tons em amarelo e laranja na Figura 1). Nas estações meteorológicas de Nova Xavantina (MT), Gama (DF) e Canarana (MT), foram registrados volumes acumulados dos últimos cinco dias de 98,0 mm, 80,8 mm e 70,0 mm, respectivamente. Também merecem destaque as umidades relativas mínimas que gradualmente tendem a se elevar com o início da estação chuvosa. Por exemplo, as únicas estações meteorológicas que registraram umidades relativas mínimas abaixo de 25% foram as de Ponta Porã (MS), Itaquiraí (MS), Dourados (MS) e Porto Murtinho (MS), com umidades relativas mínimas de 21% e 22%. Destaca-se, ainda, a velocidade do vento de 83,5 km/h registrada em Ivinhema (MS) no dia 07/12.

Na **Região Sudeste**, os maiores volumes de chuva ocorreram no centro-norte de Minas Gerais e norte do Espírito Santo, com acumulados nos últimos cinco dias acima de 50 mm (tons em azul na Figura 1). Nas demais áreas do Sudeste, os volumes não ultrapassaram os 20 mm (tons em amarelo, laranja e verde claro na Figura 1). Nas estações meteorológicas de Buritis (MG), Pedra Azul (MG) e Teófilo Otoni (MG), foram registrados volumes de 149,4 mm, 102,0 mm e 65,6 mm, respectivamente. Destacam-se também as velocidades do vento de 119,1 km/h e 79,5 km/h observadas nas estações meteorológicas de Carmo (RJ) e Avaré (SP) nos dias 06/12 e 03/12, respectivamente. Ressaltam-se, ainda, as umidades relativas mínimas abaixo de 25% registradas entre os dias 05/12 e 07/12 em São Luiz do Paraitinga (SP), Piracicaba (SP) e Paty do Alferes (RJ), com umidades mínimas de 20%, 21% e 24%, respectivamente.

Na **Região Sul**, os volumes dos últimos cinco dias estiveram abaixo de 10 mm em praticamente todos os estados (tons em amarelo e laranja na Figura 1). Os maiores acumulados

do período foram registrados nas estações meteorológicas de Curitiba (PR), Rio Negrinho (SC) e Itapoá (SC), com 6,6 mm, 4,4 mm e 4,2 mm, respectivamente. Também merecem destaque as umidades relativas mínimas abaixo de 20% observadas em São Mateus do Sul (PR), Japira (PR), Caçapava do Sul (RS), Canguçu (RS) e Cruz Alta (RS), onde se observaram umidades relativas mínimas de 12%, 13%, 15%, 18% e 18% respectivamente.

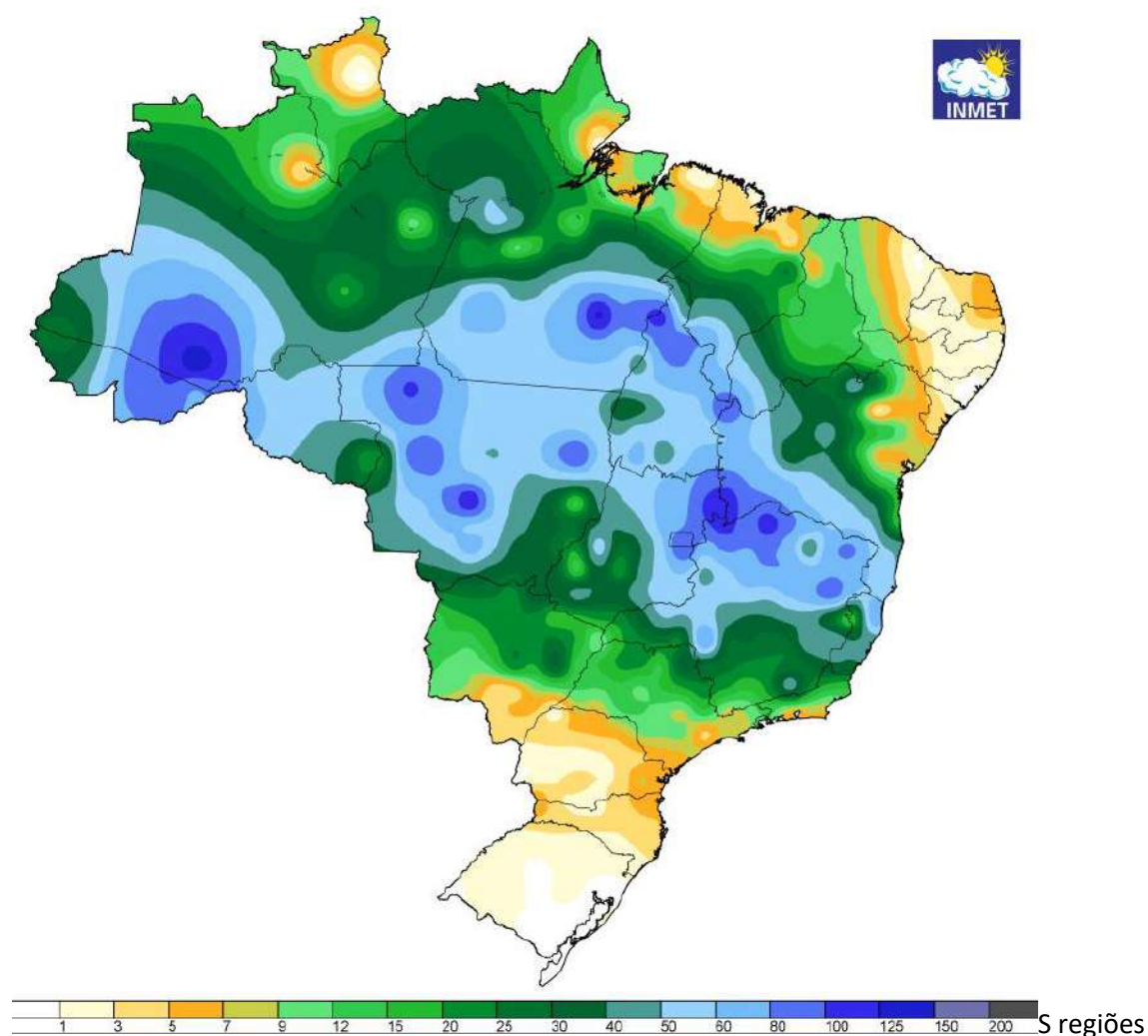


Figura 1: Acumulado de chuva entre os dias 3 e 7 de dezembro de 2025. Fonte: INMET

1.2 Temperatura

As temperaturas máximas foram mais elevadas na Região Nordeste, principalmente na porção central, entre o Piauí, Ceará, oeste do Rio Grande do Norte, Paraíba e Pernambuco, quando as máximas ultrapassaram 34 °C, com destaque para os dias 3/12 e 4/12. Devido às

chuvas contínuas dessa semana, abordadas no tópico anterior, na região central do país, entre o Amazonas, Mato Grosso, Goiás e grande parte do Sudeste, as máximas se mantiveram entre 24 °C e 28 °C, mais baixas com relação as semanas anteriores. O mesmo ocorreu na Região Sul, com destaque para os dias 3/12 e 4/12. Já entre os dias 5/12 e 7/12, a Região Sul voltou a registrar máximas mais elevadas, chegando a superar 34 °C. No dia 4 de dezembro, a estação meteorológica de Aragarças (GO) registrou máxima de 40,6 °C, a maior dos últimos cinco dias. As estações de Pão de Açúcar (AL), São Luiz Gonzaga (RS), Cachoeira do Sul (RS) e Picos (PI) registraram, respectivamente, 39,6 °C, 39,2 °C, 39,1 °C e 38,9 °C.

Nos últimos cinco dias, as temperaturas mínimas diárias permaneceram acima de 24 °C nas regiões Norte e no norte da Região Nordeste, e superiores a 18 °C no Centro-Oeste e Região Sudeste. Entre os dias 4/12 e 5/12, as temperaturas mínimas ficaram abaixo de 16 °C em grande parte da Região Sul e na faixa leste de São Paulo e Minas Gerais. As menores temperaturas foram registradas nas estações meteorológicas de Monte Verde (MG), Pico do Couto (RJ), Vacaria (RS) e Cambará do Sul (RS), que observaram mínimas de 8,3 °C, 8,8 °C, 9,4 °C e 9,6 °C, respectivamente.

2. Previsão de Tempo

2.1 Precipitação (período de 8 a 14 de dezembro de 2025)

Nesta semana o evento marcante para as chuvas e distribuição de umidade consistem na formação de um ciclone extratropical continental no interior da América do Sul, posicionado à Oeste dos estados do RS e SC e próximo à Argentina, Paraguai e Uruguai. Tal ciclone, de acordo com os modelos, está previsto para configuração na madrugada do dia 08 para o dia 09 e sucessiva migração para leste em direção ao Oceano Atlântico, varrendo o Rio Grande do Sul e levando à tempestades severas (raios, rajadas de vento acima de 100 km/h, granizo) com potencial de formação de tornados especialmente à oeste do Paraná, no dia 09. Espera-se chuva potencialmente volumosa, com acumulados acima de 60 mm/h e 100mm/dia em áreas dos 3 estados, com redução da severidade a partir do início da noite do dia 09/12.

A atuação do sistema também favorecerá chuvas volumosas no estado de São Paulo e interior do Mato Grosso do Sul, com regiões com acumulados de 50-70 mm/dia, principalmente a partir da manhã do dia 09.

Na **Região Norte**, áreas de instabilidade com maiores volumes de chuva deverão se concentrar na região central e sul do Amazonas, devido disponibilidade de calor umidade e favorecimento da circulação local, e norte do Amapá (devido proximidade da ZCIT) com acumulados entre 80-100 mm, enquanto as demais áreas encontram uma distribuição maior de chuvas, com acumulados em 7 dias em torno de 50-70 mm. No sul do Amapá, norte do Pará, Roraima e norte do Amazonas não deve chover a maior parte da semana, ou apenas possíveis chuvas rápidas localizadas, sem grandes contribuições para acumulados de chuva. Em linhas gerais, chove especialmente no Amazonas e norte do Amapá. Já a umidade relativa do ar, de maneira geral, segue com índices elevados na maior área da Região Norte (igual ou acima de 60%) à exceção do norte do Pará, onde poderá atingir níveis menores, em torno dos 30-40% ao longo da semana, conforme observado nos tons avermelhados da Figura 3, em função da carência de chuvas e de alimentação de umidade para atmosfera nestas regiões.

Em praticamente toda a **Região Nordeste** a previsão é de ausência de chuvas em praticamente toda a região nesta semana, exceto sudoeste da Bahia, sul do Ceará e Piauí, que deve ocorrer sob a forma de pancadas de chuva durante a semana em função de resquícios da desconfiguração do canal de umidade da semana anterior, entretanto as chuvas devem ocorrer com baixos acumulados. Os acumulados no interior oeste e sul da Bahia podem ficar entre 20-40 mm, com maior destaque para o dia 11/11, que tende a apresentar chuva mais intensa e de maiores acumulados em 24h (15 mm). São esperados baixos índices de umidade relativa do ar durante a semana em todos os estados, principalmente na região de encontro do Piauí, Ceará, Pernambuco e Bahia, onde os valores ficarão em torno de 20-30%, pontualmente podendo ficar abaixo de 15% (tons esbranquiçados na Figura 3), elevando tais índices (para em torno ou acima de 50%) ao passo que a chuva ocorrer no sul e oeste baiano.

Na **Região Centro-Oeste**, espera-se chuvas volumosas em áreas dos três estados, MS, MT, GO (80-100 mm), e chuvas de volumes menores, mas distribuídas em toda região Centro-Oeste (20-50 mm), com maior destaque para o dia 08 e 09/12 onde as pancadas de chuva tendem a ser localmente mais severas e volumosas em algumas áreas do MT, MS e GO (tons em vermelho na Figura 2). Destaca-se, também, a previsão de umidade relativa mínima em torno de 60%-70% (tons azuis na figura 3), em função das chuvas generalizadas, decaindo para 40-50% no Mato Grosso do Sul (cores em amarelo na Figura 3).

Para a **Região Sudeste**, a previsão indica chuva volumosa no dia 09/12 e dia 10/12, iniciando pelo sul do estado de SP e avançando progressivamente ao longo dos dias 10 e 11 por

MG, RJ e ES devido à atuação transiente de um ciclone extratropical no Sul do Brasil. Há indicação de configuração potencial de tempestades em toda a região de São Paulo e sul de Minas Gerais, onde os volumes podem ficar entre 150-200 mm em pouco mais de 24h. Também haverá chuva no RJ, mas com acumulados entre 50 e 100 mm/dia no dia 10/12. No ES e norte de MG espera-se chuvas de baixos acumulados. Conforme o ciclone do Sul se desloca e afasta do Brasil a tendência é de cessarem as chuvas a partir da porção sul da região sudeste. Espera-se menores índices de umidade relativa do ar de 60-70% em praticamente toda a semana (tons azuis na Figura 3).

Para a **Região Sul**, há previsão de chuvas intensas nos dois primeiros dias da semana, principalmente dia 09/12, com maior destaque de volumes de chuva no ramo oeste da região Sul, e no estado do Rio Grande do Sul e Paraná, em razão da configuração e atuação de um ciclone extratropical continental que se forma próximo ao interior dos estados, e está previsto com deslocamento sobre o estado do Rio Grande do Sul, desembocando no Oceano Atlântico. Os acumulados devido a este sistema podem superar os 150 mm (potencialmente 200 mm) em 24h na passagem do dia 08/12 para o dia 09/12, e ao longo do dia 09/12, período de maior concentração das chuvas na região Sul (tons em vermelho e rosa na Figura 2), e há períodos do dia 09 onde as chuvas, com tempestades severas, podem superar os 60 mm/h. No dia 10 ainda haverá condição para continuidade das chuvas no Sul, entretanto os volumes maiores ficarão concentrados na metade leste da região, em função do deslocamento do ciclone extratropical em direção ao oceano Atlântico. Em seguida, do dia 11 em diante, praticamente cessam as ocorrências de chuva de grande escala, podendo ocorrer chuva pontual no litoral dos estados, mas de baixos acumulados, e também pela manhã no estado do RS. Durante a semana a umidade relativa do ar mínima ficará elevada em torno de 70% (tons azuis na figura 3) e decairá para 40-50% no fim da semana (tons em amarelo e vermelho na Figura 3).

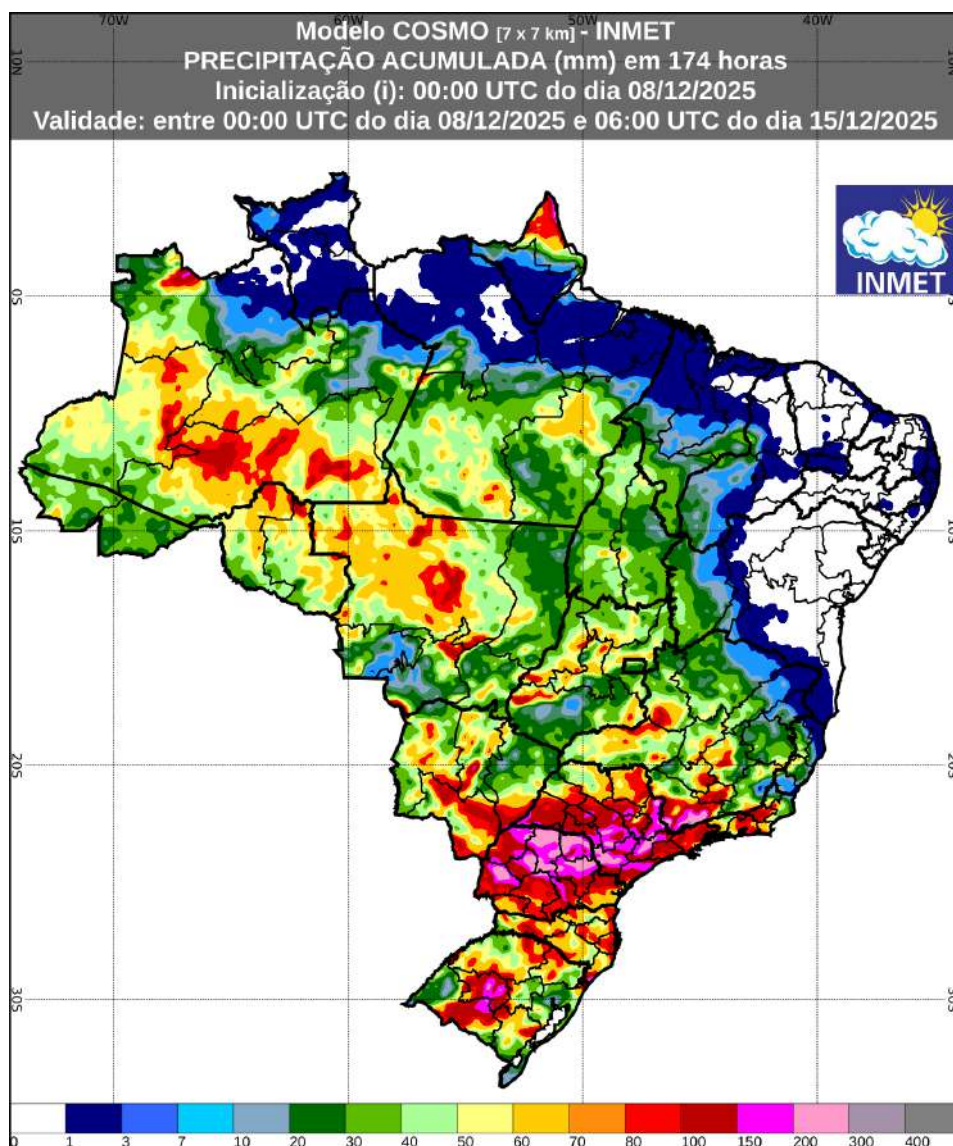


Figura 2: Previsão de chuva acumulada (8 a 14 de dezembro de 2025). Fonte: INMET

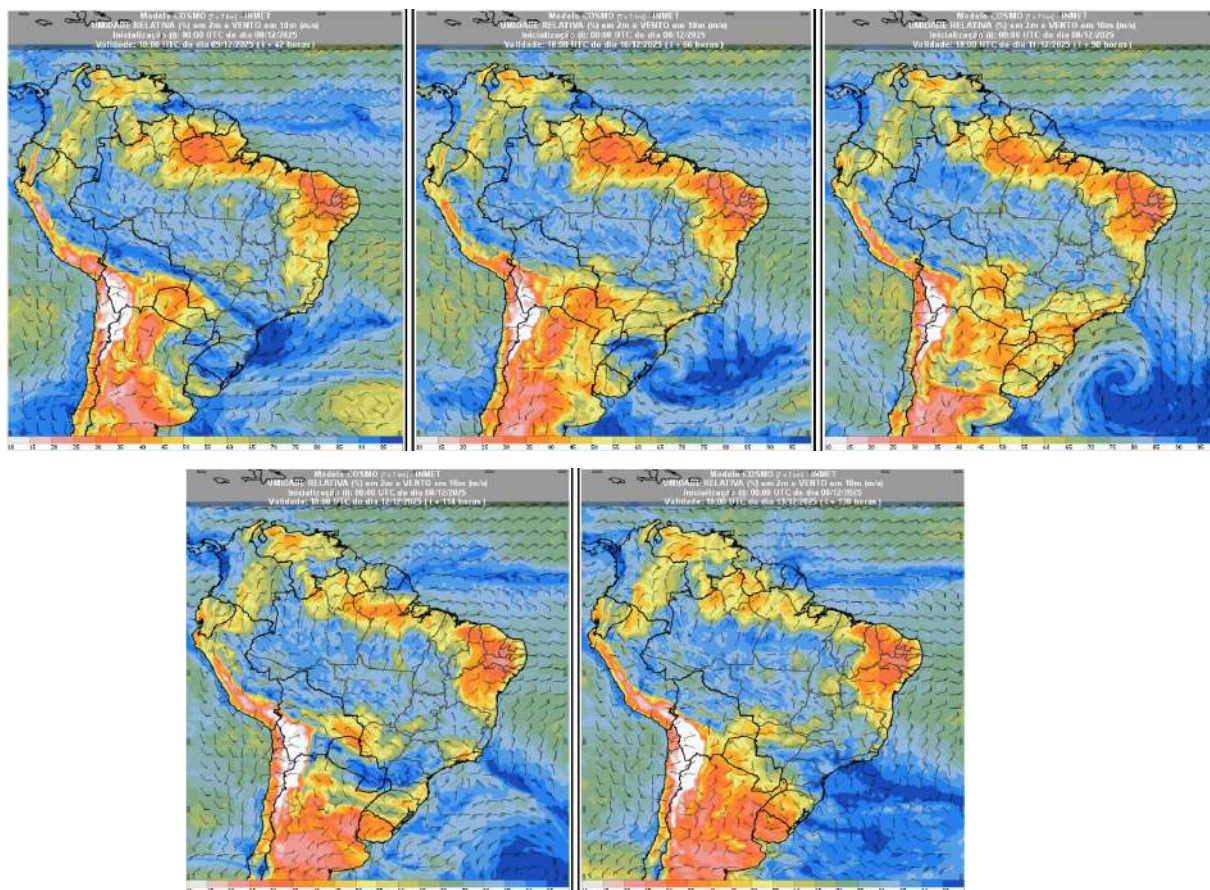


Figura 3: Previsão de umidade relativa do ar (%) em 2 m e vento a 10 m (m/s) para a semana de 08 de dezembro a 12 de dezembro de 2025 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET

2.2 Temperatura (período de 08 de dezembro a 12 de dezembro de 2025)

Durante esta semana, as temperaturas permanecem elevadas em grande parte do centro-norte do Brasil, especialmente na área que se estende do interior da Região Nordeste ao nordeste do Amazonas, com temperaturas máximas variando entre 34°C e 38°C. Na segunda metade da semana, a temperatura também deve se elevar no oeste do Mato Grosso do Sul, região que inclui o Pantanal, onde as máximas podem atingir até 38°C. Em contrapartida, nos dias 9 e 10 de dezembro, as temperaturas entram em declínio na maior parte da Região Sul, com máximas oscilando entre 14°C e 22°C em áreas de Santa Catarina e do norte do Rio Grande do Sul.

Na **Região Sudeste**, a semana deve registrar as temperaturas mais elevadas em áreas dos estados do Rio de Janeiro, Espírito Santo, oeste de São Paulo e norte de Minas Gerais, onde as temperaturas máximas devem oscilar entre 28°C e 34°C (tons em rosa e vermelho na Figura 4). Nas demais áreas do Sudeste, as máximas oscilam entre 22°C e 28°C (tons em amarelo e

laranja na Figura 4). Enquanto isso, as temperaturas mínimas apresentam um padrão de elevação ao longo da semana, com valores entre 18°C e 26°C na maior parte da região (tons em amarelo e laranja na Figura 5).

Na **Região Sul**, as temperaturas máximas permanecem elevadas no início desta semana, oscilando entre 30°C e 34°C (tons em rosa e vermelho na Figura 4), sobretudo no interior do Rio Grande do Sul, em Santa Catarina e no centro-sul do Paraná. Contudo, entre os dias 9 e 10 de dezembro, as temperaturas máximas entram em declínio na maior parte da Região Sul, especialmente no Rio Grande do Sul, em Santa Catarina e no sul do Paraná. Já as temperaturas mínimas permanecem em elevação, principalmente no oeste da região, oscilando entre 20°C e 24°C entre os dias 8 e 9 de dezembro. Entretanto, na segunda metade da semana, sobretudo nos dias 11 e 12 de dezembro, as temperaturas mínimas entram em declínio na maior parte da Região Sul, podendo alcançar os 10°C nas regiões serranas dos três estados do Sul do Brasil (tons em azul na Figura 5).

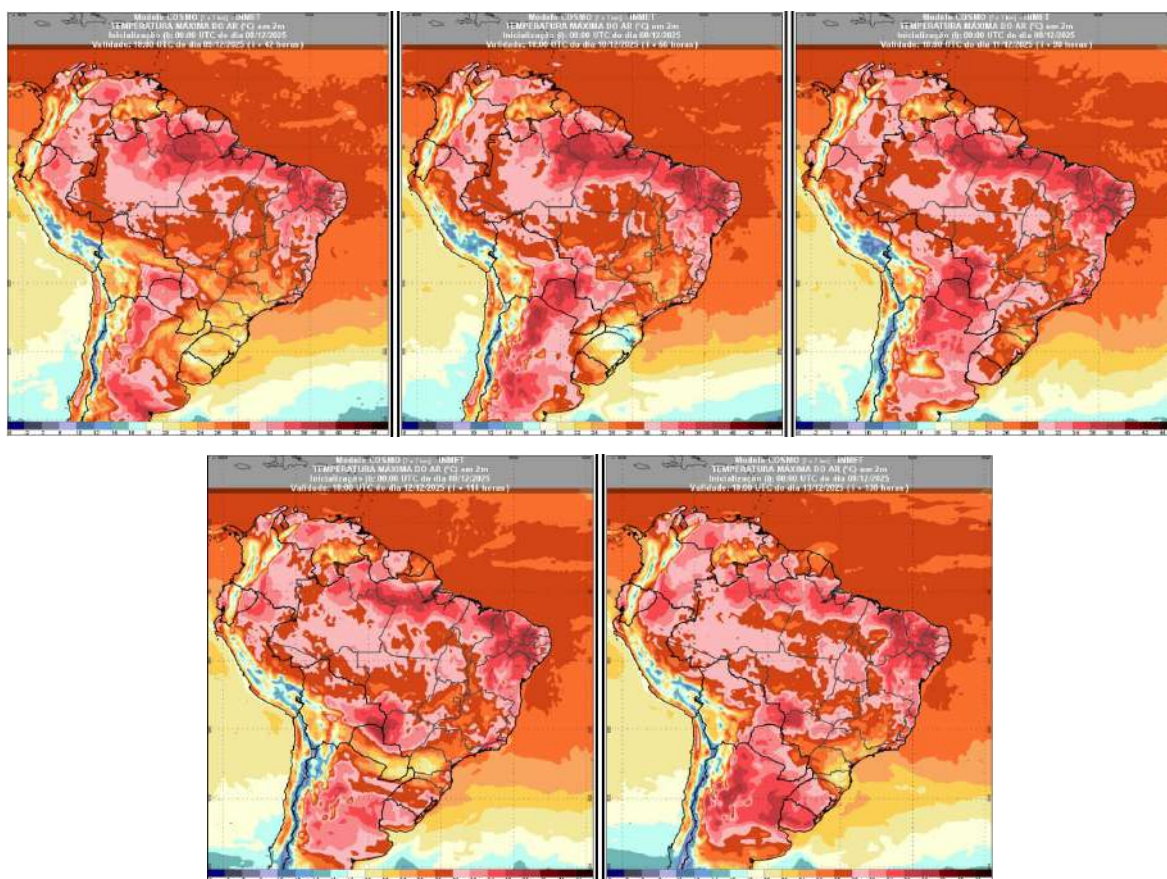


Figura 4: Previsão de temperatura máxima para a semana de 08 a 12 de dezembro de 2025 às 15h (horário de Brasília). Fonte: INMET

Para a **Região Norte**, as temperaturas máximas seguem elevadas na maior parte da região (tons em vermelho na Figura 4), oscilando entre 28°C e 32°C. No entanto, as temperaturas máximas podem alcançar até 36°C em áreas do norte do Pará e do nordeste do Amazonas (tons em vermelho-escuro na Figura 4). As temperaturas mínimas também permanecem elevadas na maior parte do Norte, variando entre 22°C e 24°C (tons em laranja na Figura 5). Contudo, em algumas localidades do Pará e do Amazonas, as temperaturas mínimas devem superar os 26°C (tons em vermelho na Figura 5).

Na **Região Centro-Oeste**, as temperaturas máximas permanecem elevadas em áreas do oeste do Mato Grosso do Sul e do sul do Mato Grosso, onde variam entre 34°C e 38°C (tons em vermelho na Figura 4). Nas demais áreas da região, as temperaturas máximas oscilam entre 26°C e 32°C (tons em laranja e rosa na Figura 4). As temperaturas mínimas devem permanecer entre 18°C e 24°C na maior parte do Centro-Oeste ao longo da semana (tons em amarelo e laranja na Figura 5), podendo superar os 24°C em áreas do Mato Grosso do Sul e do Mato Grosso (tons em laranja na Figura 5).

Na **Região Nordeste**, as temperaturas máximas previstas seguem elevadas na maior parte da região, com destaque para áreas do norte do Maranhão, do Piauí e da Bahia, do sul do Ceará e do oeste dos estados do Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas e Sergipe, onde as máximas devem variar entre 36°C e 38°C (tons em vermelho na Figura 4). No litoral do Nordeste, as temperaturas máximas devem oscilar entre 28°C e 32°C. Já no oeste da Bahia, as temperaturas máximas devem registrar valores entre 26°C e 28°C (tons em laranja e rosa na Figura 4). As temperaturas mínimas previstas, na maior parte do Nordeste, devem permanecer entre 18°C e 24°C (tons em amarelo e laranja na Figura 5). No entanto, em áreas do norte do Maranhão e do Piauí, as temperaturas mínimas seguem mais elevadas, variando entre 26°C e 28°C (tons em vermelho na Figura 5).

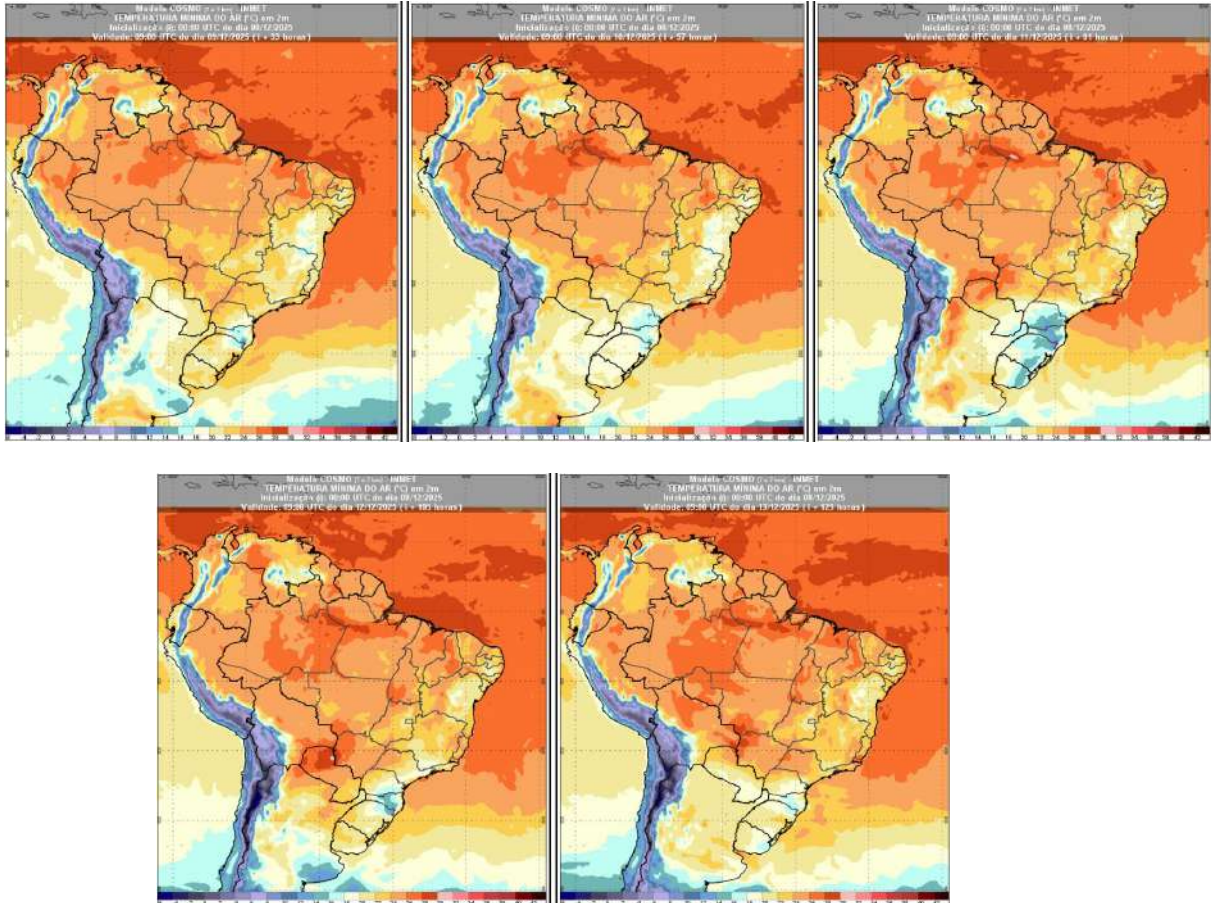


Figura 5: Previsão de temperatura mínima para a semana de 8 a 12 de dezembro de 2025 às 6h (horário de Brasília).
Fonte: INMET

O INMET reforça a importância de acompanhar as atualizações da previsão do tempo e os avisos meteorológicos especiais, disponíveis no site e nas redes sociais do Instituto.

Detalhes da previsão do tempo e atualização dos avisos meteorológicos em:

portal.inmet.gov.br e <http://alert-as.inmet.gov.br>

Nossas Redes Sociais e Aplicativo:

Instagram: [@inmet.official](https://www.instagram.com/inmet.official)

Youtube: [INMET](https://www.youtube.com/INMET)

Twitter: [@inmet_](https://twitter.com/inmet_)

Facebook: [INMETBR](https://www.facebook.com/INMETBR)

LinkedIn: [/company/inmetbr](https://www.linkedin.com/company/inmetbr)

Tiktok: [@inmetoficial](https://www.tiktok.com/@inmetoficial)

Contato: acs.inmet@inmet.gov.br

b) Lista de ocorrências expurgadas;

Ano	Mês	Conjunto	Alimentador	Subestação	Interrupção	Tipo de interrupção	Motivo Expurgo	Início da interrupção	Restabelecimento	Fato Gerador	Nível Tensão	UCs atingidas	Consumidores Conjunto
2025	12	12582	AHTDJ2-01	APIE-HT	1325172	Normal	3	08/12/2025 10:15:32	08/12/2025 10:18:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	64508
2025	12	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	1323296	Normal	3	07/12/2025 20:28:36	08/12/2025 02:33:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	64508
2025	12	12582	AHTDJ2-02	APIE-HT	1325244	Normal	3	07/12/2025 19:04:37	07/12/2025 20:15:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	64508
2025	12	17366	AVODJ2-02	ASE-VO	1323529	Normal	3	07/12/2025 19:18:35	08/12/2025 11:24:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	33	13802
2025	12	17366	AVODJ2-02	ASE-VO	1324000	Normal	3	07/12/2025 19:24:59	08/12/2025 20:39:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	1	13802
2025	12	17366	AVODJ2-03	ASE-VO	1327560	Normal	3	08/12/2025 23:30:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	869	13802
2025	12	17366	AVODJ2-04	ASE-VO	1324022	Normal	3	08/12/2025 11:08:37	08/12/2025 20:52:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	140	13802
2025	12	17366	AVODJ2-06	ASE-VO	1323286	Normal	3	08/12/2025 00:53:52	08/12/2025 04:47:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3314	13802
2025	12	17366	AVODJ2-06	ASE-VO	1325510	Normal	3	08/12/2025 04:52:43	08/12/2025 11:59:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3314	13802
2025	12	17366	AVODJ2-07	ASE-VO	1323547	Normal	3	07/12/2025 19:31:31	08/12/2025 11:21:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	783	13802
2025	12	17366	AVODJ2-07	ASE-VO	1323548	Normal	3	07/12/2025 20:19:43	08/12/2025 11:21:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	54	13802
2025	12	17366	AVODJ2-07	ASE-VO	1325004	Normal	3	08/12/2025 11:58:46	09/12/2025 17:06:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	15	13802
2025	12	17366	AVODJ2-07	ASE-VO	1325320	Normal	3	08/12/2025 16:33:29	09/12/2025 21:58:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	3	13802
2025	12	17366	AVODJ2-09	ASE-VO	1322745	Normal	3	07/12/2025 10:49:18	07/12/2025 11:13:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	60	13802
2025	12	17366	AVODJ2-09	ASE-VO	1322774	Normal	3	07/12/2025 10:38:01	07/12/2025 10:46:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1005	13802
2025	12	17366	AVODJ2-09	ASE-VO	1323388	Normal	3	08/12/2025 02:35:57	08/12/2025 04:05:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	636	13802
2025	12	17366	AVODJ2-09	ASE-VO	1323389	Normal	3	08/12/2025 02:35:57	08/12/2025 02:59:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	369	13802
2025	12	17366	AVODJ2-09	ASE-VO	1325201	Normal	3	07/12/2025 19:17:48	08/12/2025 01:40:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	636	13802
2025	12	17366	AVODJ2-09	ASE-VO	1325202	Normal	3	07/12/2025 19:17:48	08/12/2025 01:38:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	369	13802

2025	12	17366	AVODJ2-09	ASE-VO	1325256	Normal	3	08/12/2025 03:37:41	08/12/2025 04:05:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	369	13802
2025	12	17366	AVODJ2-10	ASE-VO	1323391	Normal	3	08/12/2025 05:07:53	08/12/2025 05:49:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3198	13802
2025	12	17366	AVODJ2-10	ASE-VO	1323641	Normal	3	07/12/2025 23:00:37	08/12/2025 13:30:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	797	13802
2025	12	17366	AVODJ2-10	ASE-VO	1323642	Normal	3	08/12/2025 00:58:46	08/12/2025 13:30:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	66	13802
2025	12	17366	AVODJ2-10	ASE-VO	1325208	Normal	3	07/12/2025 19:12:34	07/12/2025 21:05:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1265	13802
2025	12	17366	AVODJ2-10	ASE-VO	1325264	Normal	3	07/12/2025 19:18:59	07/12/2025 20:43:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	870	13802
2025	12	17366	AVODJ2-10	ASE-VO	1325530	Normal	3	08/12/2025 15:58:52	08/12/2025 16:11:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	870	13802
2025	12	17366	AVODJ2-10	ASE-VO	1327561	Normal	3	08/12/2025 23:31:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3132	13802
2025	12	17366	AVODJ2-11	ASE-VO	1325328	Normal	3	08/12/2025 11:51:51	08/12/2025 11:58:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	931	13802
2025	12	17367	AADDJ2-15	ASE-AD	1323357	Normal	3	07/12/2025 23:56:05	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1060	16911
2025	12	17367	AADDJ2-15	ASE-AD	1323358	Normal	3	08/12/2025 00:40:50	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	156	16911
2025	12	17367	AADDJ2-15	ASE-AD	1323358	Normal	3	08/12/2025 01:24:33	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	24	16911
2025	12	17367	AADDJ2-15	ASE-AD	1323358	Normal	3	08/12/2025 05:36:12	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	29	16911
2025	12	17367	AADDJ2-15	ASE-AD	1323358	Normal	3	08/12/2025 06:12:32	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	69	16911
2025	12	17367	ACTDJ2-28	ASE-CT	1325237	Normal	3	07/12/2025 19:18:34	08/12/2025 01:35:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-02	ASE-SG	1323583	Normal	3	08/12/2025 11:19:07	08/12/2025 12:28:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-02	ASE-SG	1325264	Normal	3	07/12/2025 19:18:59	07/12/2025 20:43:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	409	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-04	ASE-SG	1323276	Normal	3	07/12/2025 19:18:52	07/12/2025 21:20:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	457	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-04	ASE-SG	1323904	Normal	3	07/12/2025 18:32:40	08/12/2025 18:09:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	177	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-04	ASE-SG	1325233	Normal	3	07/12/2025 23:28:52	08/12/2025 00:50:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	457	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-04	ASE-SG	1325250	Normal	3	07/12/2025 21:30:51	07/12/2025 23:17:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	457	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-04	ASE-SG	1327555	Normal	3	08/12/2025 23:18:44	08/12/2025 23:23:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	66	16911

2025	12	17367	ASGDJ2-12	ASE-SG	1323643	Normal	3	07/12/2025 19:11:52	07/12/2025 22:14:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	126	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-12	ASE-SG	1323644	Normal	3	07/12/2025 22:13:46	08/12/2025 09:53:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1931	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-16	ASE-SG	1324434	Normal	3	08/12/2025 20:51:14	09/12/2025 09:45:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	16	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-18	ASE-SG	1324192	Normal	3	08/12/2025 06:29:17	09/12/2025 03:02:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	72	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-18	ASE-SG	1324759	Normal	3	07/12/2025 19:46:48	09/12/2025 14:30:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	48	16911
2025	12	17367	ASGDJ2-18	ASE-SG	1325530	Normal	3	08/12/2025 15:58:52	08/12/2025 16:11:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2130	16911
2025	12	17368	ACDDJ2-06	ASE-CD	1323814	Normal	3	07/12/2025 19:09:48	08/12/2025 16:23:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	388	28050
2025	12	17368	ACGDJ2-28	ASE-CG	1323390	Normal	3	08/12/2025 02:50:22	08/12/2025 05:46:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	9	28050
2025	12	17368	AJQDJ2-05	ASE-JQ	1325067	Normal	3	07/12/2025 18:56:44	07/12/2025 21:16:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	20	28050
2025	12	17368	ASODJ2-02	ASE-SO	1323842	Normal	3	07/12/2025 19:21:07	08/12/2025 15:53:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	28050
2025	12	17368	ASODJ2-02	ASE-SO	1323842	Normal	3	07/12/2025 22:08:51	08/12/2025 15:53:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	27	28050
2025	12	17368	ASODJ2-02	ASE-SO	1323889	Normal	3	07/12/2025 19:03:38	08/12/2025 17:21:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	48	28050
2025	12	17368	ASODJ2-03	ASE-SO	1325167	Normal	3	07/12/2025 19:53:51	07/12/2025 21:19:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	9	28050
2025	12	17368	ASODJ2-04	ASE-SO	1324612	Normal	3	07/12/2025 21:51:54	09/12/2025 11:45:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	28050
2025	12	17368	ASODJ2-06	ASE-SO	1324951	Normal	3	07/12/2025 21:49:31	09/12/2025 16:03:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	69	28050
2025	12	17368	ASODJ2-07	ASE-SO	1323984	Normal	3	07/12/2025 19:47:29	08/12/2025 19:54:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	605	28050
2025	12	17368	ASODJ2-07	ASE-SO	1327683	Normal	3	08/12/2025 13:20:26	10/12/2025 10:02:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	28050
2025	12	17368	ASODJ2-07	ASE-SO	1327684	Normal	3	08/12/2025 13:20:26	10/12/2025 10:02:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	28050
2025	12	17368	ASODJ2-08	ASE-SO	1324646	Normal	3	08/12/2025 09:29:02	09/12/2025 12:15:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	10	28050
2025	12	17368	ASODJ2-10	ASE-SO	1324412	Normal	3	07/12/2025 21:34:34	09/12/2025 09:24:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	31	28050
2025	12	17368	ASODJ2-12	ASE-SO	1324672	Normal	3	07/12/2025 19:11:29	09/12/2025 13:30:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	92	28050
2025	12	17368	ASODJ2-13	ASE-SO	1323380	Normal	3	07/12/2025 19:20:59	08/12/2025 04:37:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1022	28050

2025	12	17368	ASODJ2-13	ASE-SO	1324118	Normal	3	08/12/2025 16:30:04	08/12/2025 22:58:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	352	28050
2025	12	17368	ASODJ2-13	ASE-SO	1324119	Normal	3	08/12/2025 20:05:52	08/12/2025 22:55:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	4	28050
2025	12	17368	ASODJ2-13	ASE-SO	1324120	Normal	3	08/12/2025 20:05:52	08/12/2025 22:55:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	2	28050
2025	12	17368	ASODJ2-13	ASE-SO	1327546	Normal	3	08/12/2025 20:05:52	08/12/2025 22:55:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	6	28050
2025	12	17368	ASODJ2-13	ASE-SO	1327562	Normal	3	08/12/2025 20:05:52	08/12/2025 22:55:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2	28050
2025	12	17368	ASODJ2-14	ASE-SO	1324069	Normal	3	07/12/2025 20:26:53	08/12/2025 20:59:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	80	28050
2025	12	17369	ASJDJ2-01	ASE-SJ	1325998	Normal	3	08/12/2025 11:53:16	10/12/2025 13:55:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	41	27996
2025	12	17369	ASJDJ2-03	ASE-SJ	1325538	Normal	3	08/12/2025 02:00:57	10/12/2025 04:36:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	27996
2025	12	17369	ASJDJ2-11	ASE-SJ	1325271	Normal	3	07/12/2025 21:49:08	09/12/2025 20:02:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	34	27996
2025	12	17369	ASJDJ2-11	ASE-SJ	1325272	Normal	3	08/12/2025 16:50:45	09/12/2025 20:02:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	36	27996
2025	12	17370	ACDDJ2-02	ASE-CD	1323813	Normal	3	08/12/2025 11:12:38	08/12/2025 11:55:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1443	25340
2025	12	17370	ACDDJ2-06	ASE-CD	1323814	Normal	3	07/12/2025 19:09:48	08/12/2025 16:23:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1115	25340
2025	12	17370	ACDDJ2-20	ASE-CD	1324217	Normal	3	08/12/2025 09:30:29	09/12/2025 01:27:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	24	25340
2025	12	17370	ACDDJ2-20	ASE-CD	1324943	Normal	3	08/12/2025 12:28:27	09/12/2025 16:18:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	56	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-01	ASE-SD	1325220	Normal	3	08/12/2025 11:11:51	08/12/2025 11:21:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2504	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-01	ASE-SD	1325270	Normal	3	07/12/2025 19:08:51	07/12/2025 23:34:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2701	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-02	ASE-SD	1323380	Normal	3	07/12/2025 19:20:59	08/12/2025 04:37:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	634	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-02	ASE-SD	1323381	Normal	3	07/12/2025 19:20:59	07/12/2025 22:05:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1218	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-02	ASE-SD	1324319	Normal	3	07/12/2025 22:08:44	08/12/2025 17:54:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	160	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-02	ASE-SD	1324320	Normal	3	07/12/2025 22:08:44	08/12/2025 18:15:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	12	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-02	ASE-SD	1324321	Normal	3	07/12/2025 22:08:44	08/12/2025 15:46:39	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	391	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-02	ASE-SD	1324322	Normal	3	07/12/2025 22:08:44	08/12/2025 15:54:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	534	25340

2025	12	17370	ASDDJ2-02	ASE-SD	1324327	Normal	3	08/12/2025 13:20:51	08/12/2025 17:54:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	22	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-03	ASE-SD	1323815	Normal	3	08/12/2025 01:59:14	08/12/2025 16:23:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	18	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-03	ASE-SD	1323815	Normal	3	08/12/2025 10:40:37	08/12/2025 16:23:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-03	ASE-SD	1324323	Normal	3	07/12/2025 22:08:44	08/12/2025 14:51:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1393	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-03	ASE-SD	1324324	Normal	3	07/12/2025 22:08:44	08/12/2025 18:15:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	118	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-03	ASE-SD	1324328	Normal	3	08/12/2025 12:40:23	08/12/2025 14:51:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	23	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-03	ASE-SD	1324328	Normal	3	08/12/2025 13:20:51	08/12/2025 14:51:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	28	25340
2025	12	17370	ASDDJ2-04	ASE-SD	1325207	Normal	3	07/12/2025 19:20:00	07/12/2025 20:14:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1921	25340
2025	12	17371	APFDJ2-03	ASE-PF	1324213	Normal	3	08/12/2025 22:25:00	09/12/2025 05:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	18231
2025	12	17371	APFDJ2-03	ASE-PF	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 02:14:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	7	18231
2025	12	17371	APFDJ2-03	ASE-PF	1327459	Normal	3	08/12/2025 04:49:47	08/12/2025 14:09:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	7	18231
2025	12	17372	ANADJ2-01	APIE-NA	1325241	Normal	3	07/12/2025 19:06:33	07/12/2025 23:52:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	41060
2025	12	17372	ANADJ2-02	APIE-NA	1324087	Normal	3	08/12/2025 12:46:29	08/12/2025 18:05:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	60	41060
2025	12	17372	ANADJ2-02	APIE-NA	1324106	Normal	3	07/12/2025 19:02:31	08/12/2025 19:32:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	144	41060
2025	12	17372	ANADJ2-03	APIE-NA	1323716	Normal	3	07/12/2025 20:20:21	08/12/2025 12:40:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	188	41060
2025	12	17372	ANADJ2-03	APIE-NA	1324086	Normal	3	07/12/2025 18:27:06	08/12/2025 18:05:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	110	41060
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323286	Normal	3	08/12/2025 00:53:52	08/12/2025 04:47:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 05:56:27	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 06:09:49	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	34	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 06:19:21	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	33	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 06:30:18	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	31	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 06:30:33	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	39303

2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 06:34:57	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	61	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 06:37:58	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	59	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 06:59:48	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	10	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 07:04:44	09/12/2025 00:23:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 07:10:20	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	42	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 07:10:25	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	32	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 07:17:16	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	277	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1323542	Normal	3	08/12/2025 07:17:16	09/12/2025 00:23:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	22	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324193	Normal	3	08/12/2025 08:44:26	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	141	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324194	Normal	3	08/12/2025 08:57:39	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	108	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324196	Normal	3	07/12/2025 18:51:19	09/12/2025 01:10:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	11	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324197	Normal	3	08/12/2025 08:37:27	09/12/2025 01:11:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	4	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324197	Normal	3	08/12/2025 08:47:31	09/12/2025 01:11:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	24	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324197	Normal	3	08/12/2025 08:50:27	09/12/2025 01:11:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	3	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324197	Normal	3	08/12/2025 08:56:15	09/12/2025 01:11:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	1	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324197	Normal	3	08/12/2025 09:54:12	09/12/2025 01:11:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	25	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324197	Normal	3	08/12/2025 10:57:42	09/12/2025 01:11:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	6	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324198	Normal	3	08/12/2025 10:57:42	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	256	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324199	Normal	3	08/12/2025 10:57:42	08/12/2025 23:05:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	3	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324201	Normal	3	08/12/2025 08:52:15	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	8	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324201	Normal	3	08/12/2025 09:02:01	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	11	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1324201	Normal	3	08/12/2025 09:50:28	08/12/2025 13:57:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	20	39303

2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1325001	Normal	3	07/12/2025 18:54:52	08/12/2025 03:59:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1840	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1325002	Normal	3	07/12/2025 18:54:33	08/12/2025 00:10:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1020	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1325003	Normal	3	07/12/2025 21:17:22	08/12/2025 03:59:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	95	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1325510	Normal	3	08/12/2025 04:52:43	08/12/2025 11:59:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1325516	Normal	3	08/12/2025 21:05:40	08/12/2025 22:55:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	488	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-01	ASE-MV	1327560	Normal	3	08/12/2025 23:30:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-02	ASE-MV	1323382	Normal	3	07/12/2025 19:02:31	08/12/2025 07:15:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1168	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-02	ASE-MV	1324051	Normal	3	08/12/2025 11:22:01	08/12/2025 21:25:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	363	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-02	ASE-MV	1324140	Normal	3	08/12/2025 07:34:41	08/12/2025 23:11:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	31	39303
2025	12	17373	AMVDJ2-02	ASE-MV	1324584	Normal	3	07/12/2025 19:10:26	09/12/2025 11:55:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	26	39303
2025	12	17373	APNDJ2-12	ASE-PN	1323661	Normal	3	08/12/2025 11:13:51	08/12/2025 13:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	395	39303
2025	12	17373	APNDJ2-12	ASE-PN	1325206	Normal	3	07/12/2025 22:23:53	08/12/2025 03:17:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	395	39303
2025	12	17373	AREDJ2-01	ASE-RE	1323284	Normal	3	07/12/2025 19:20:01	08/12/2025 02:47:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	36	39303
2025	12	17373	AREDJ2-01	ASE-RE	1324413	Normal	3	07/12/2025 18:56:06	09/12/2025 09:09:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	39	39303
2025	12	17373	AREDJ2-01	ASE-RE	1324431	Normal	3	07/12/2025 19:15:18	09/12/2025 09:49:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	65	39303
2025	12	17373	AREDJ2-01	ASE-RE	1324436	Normal	3	08/12/2025 13:37:40	09/12/2025 09:44:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	32	39303
2025	12	17373	AREDJ2-02	ASE-RE	1323359	Normal	3	07/12/2025 19:09:10	08/12/2025 06:38:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	545	39303
2025	12	17373	AREDJ2-02	ASE-RE	1323594	Normal	3	07/12/2025 19:05:15	08/12/2025 12:17:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	17	39303
2025	12	17373	AREDJ2-02	ASE-RE	1323986	Normal	3	08/12/2025 14:56:14	08/12/2025 19:32:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	545	39303
2025	12	17373	AREDJ2-02	ASE-RE	1327558	Normal	3	08/12/2025 18:07:02	08/12/2025 19:00:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	635	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1324599	Normal	3	08/12/2025 18:42:20	09/12/2025 12:03:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	13	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325164	Normal	3	07/12/2025 19:02:36	08/12/2025 03:14:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	631	39303

2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325471	Normal	3	08/12/2025 05:18:29	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	43	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325471	Normal	3	08/12/2025 06:45:19	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 04:53:08	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	112	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 05:34:12	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	74	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 06:07:52	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	35	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 06:47:08	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	111	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 06:59:31	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	35	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 07:41:04	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	56	39303
2025	12	17373	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 13:23:55	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	98	39303
2025	12	17373	AREDJ2-04	ASE-RE	1324049	Normal	3	07/12/2025 16:48:36	08/12/2025 20:39:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	254	39303
2025	12	17373	AREDJ2-08	ASE-RE	1328347	Normal	3	07/12/2025 19:01:33	08/12/2025 15:57:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	209	39303
2025	12	17373	AREDJ2-09	ASE-RE	1325115	Normal	3	07/12/2025 19:58:00	08/12/2025 18:20:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	337	39303
2025	12	17373	AREDJ2-09	ASE-RE	1325116	Normal	3	08/12/2025 11:44:17	08/12/2025 18:20:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	64	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323019	Normal	3	07/12/2025 16:31:57	07/12/2025 18:22:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323293	Normal	3	07/12/2025 18:56:52	08/12/2025 03:27:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1088	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323294	Normal	3	07/12/2025 18:56:18	08/12/2025 00:09:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3734	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323537	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 11:06:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323538	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 07:33:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	694	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323539	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 07:16:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	149	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323540	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 10:27:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323541	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 10:36:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	51	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323833	Normal	3	08/12/2025 15:16:16	08/12/2025 16:30:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	102	39303

2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323877	Normal	3	08/12/2025 03:44:00	08/12/2025 17:44:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	70	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323878	Normal	3	08/12/2025 03:44:00	08/12/2025 15:05:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	102	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323879	Normal	3	08/12/2025 03:44:00	08/12/2025 05:00:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	916	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1323987	Normal	3	08/12/2025 17:51:03	08/12/2025 19:56:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	11	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1324200	Normal	3	08/12/2025 10:53:25	09/12/2025 01:11:07	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	3	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1324256	Normal	3	08/12/2025 11:13:58	09/12/2025 04:16:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1324613	Normal	3	08/12/2025 19:42:37	09/12/2025 11:54:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	11	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1325196	Normal	3	08/12/2025 00:56:43	08/12/2025 01:08:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3734	39303
2025	12	17373	AREDJ2-10	ASE-RE	1325386	Normal	3	08/12/2025 10:11:02	09/12/2025 22:18:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	39303
2025	12	17373	AREDJ2-11	ASE-RE	1323458	Normal	3	07/12/2025 22:40:09	08/12/2025 09:42:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	42	39303
2025	12	17373	AREDJ2-11	ASE-RE	1327540	Normal	3	08/12/2025 08:38:00	08/12/2025 09:42:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	326	39303
2025	12	17373	AREDJ2-11	ASE-RE	1327541	Normal	3	08/12/2025 08:38:39	08/12/2025 09:42:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	43	39303
2025	12	17373	AREDJ2-13	ASE-RE	1324313	Normal	3	08/12/2025 21:03:52	09/12/2025 08:11:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	61	39303
2025	12	17373	AREDJ2-13	ASE-RE	1327547	Normal	3	07/12/2025 20:15:12	08/12/2025 08:45:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	869	39303
2025	12	17373	AREDJ2-13	ASE-RE	1327548	Normal	3	07/12/2025 22:20:54	08/12/2025 08:45:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	37	39303
2025	12	17373	AREDJ2-13	ASE-RE	1327548	Normal	3	08/12/2025 00:08:33	08/12/2025 08:45:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	70	39303
2025	12	17373	AREDJ2-13	ASE-RE	1327549	Normal	3	08/12/2025 06:54:43	08/12/2025 08:45:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	210	39303
2025	12	17374	ACTDJ2-29	ASE-CT	1325241	Normal	3	07/12/2025 19:06:33	07/12/2025 23:52:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	33	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323762	Normal	3	07/12/2025 19:00:32	08/12/2025 15:16:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323762	Normal	3	07/12/2025 19:08:34	08/12/2025 15:16:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323762	Normal	3	07/12/2025 19:09:52	08/12/2025 15:16:54	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	8	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323763	Normal	3	07/12/2025 19:09:52	08/12/2025 07:46:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	33	36241

2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323766	Normal	3	07/12/2025 19:09:52	07/12/2025 23:10:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	201	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323767	Normal	3	07/12/2025 18:58:47	08/12/2025 07:46:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	33	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323767	Normal	3	07/12/2025 18:59:48	08/12/2025 07:46:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	98	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323909	Normal	3	08/12/2025 08:37:35	08/12/2025 18:29:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	98	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323910	Normal	3	08/12/2025 15:45:44	08/12/2025 18:29:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1323990	Normal	3	08/12/2025 09:44:23	08/12/2025 20:00:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	36241
2025	12	17374	APNDJ2-02	ASE-PN	1325175	Normal	3	07/12/2025 19:02:37	07/12/2025 22:35:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	36241
2025	12	17374	APNDJ2-06	ASE-PN	1325732	Normal	3	08/12/2025 18:54:11	10/12/2025 10:17:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	4	36241
2025	12	17374	APNDJ2-07	ASE-PN	1325705	Normal	3	08/12/2025 08:38:54	10/12/2025 08:37:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	36	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323764	Normal	3	07/12/2025 19:09:52	07/12/2025 22:33:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	895	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323765	Normal	3	07/12/2025 19:09:52	08/12/2025 10:36:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	546	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323869	Normal	3	08/12/2025 11:24:11	08/12/2025 17:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	185	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 10:39:02	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	77	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 11:43:46	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	50	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 11:54:44	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	48	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 11:56:07	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	52	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 11:58:01	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	50	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 12:00:17	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	42	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 13:20:04	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	39	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1323870	Normal	3	08/12/2025 15:36:23	08/12/2025 16:55:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	36241
2025	12	17374	APNDJ2-08	ASE-PN	1325861	Normal	3	08/12/2025 09:34:41	10/12/2025 12:06:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	3	36241
2025	12	17374	APNDJ2-09	ASE-PN	1325176	Normal	3	07/12/2025 19:09:52	08/12/2025 00:18:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1954	36241

2025	12	17374	APNDJ2-12	ASE-PN	1323660	Normal	3	07/12/2025 20:07:00	08/12/2025 13:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	26	36241
2025	12	17374	APNDJ2-12	ASE-PN	1323661	Normal	3	08/12/2025 11:13:51	08/12/2025 13:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	4261	36241
2025	12	17374	APNDJ2-12	ASE-PN	1325206	Normal	3	07/12/2025 22:23:53	08/12/2025 03:17:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	4261	36241
2025	12	17374	APNDJ2-16	ASE-PN	1323638	Normal	3	07/12/2025 07:37:24	08/12/2025 12:26:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	169	36241
2025	12	17374	APNDJ2-16	ASE-PN	1323639	Normal	3	08/12/2025 10:47:46	08/12/2025 12:26:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	639	36241
2025	12	17374	APNDJ2-18	ASE-PN	1324585	Normal	3	08/12/2025 12:10:31	09/12/2025 10:40:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	44	36241
2025	12	17374	APNDJ2-19	ASE-PN	1324077	Normal	3	07/12/2025 22:26:00	08/12/2025 22:20:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	56	36241
2025	12	17375	AMODJ2-07	ASE-MO	1324952	Normal	3	07/12/2025 23:04:22	09/12/2025 16:30:02	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	20	29546
2025	12	17375	AMODJ2-08	ASE-MO	1325760	Normal	3	08/12/2025 09:07:59	10/12/2025 10:45:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	38	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1323293	Normal	3	07/12/2025 18:56:52	08/12/2025 03:27:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1323391	Normal	3	08/12/2025 05:07:53	08/12/2025 05:49:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1323538	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 07:33:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1323879	Normal	3	08/12/2025 03:44:00	08/12/2025 05:00:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1324070	Normal	3	07/12/2025 18:35:00	08/12/2025 22:37:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	20	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1325177	Normal	3	07/12/2025 19:36:07	07/12/2025 20:58:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1354	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1325750	Normal	3	08/12/2025 06:22:33	09/12/2025 00:30:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	22	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1325751	Normal	3	07/12/2025 23:45:10	09/12/2025 00:30:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	71	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1327473	Normal	3	07/12/2025 22:56:54	08/12/2025 10:56:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	81	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1327544	Normal	3	07/12/2025 21:58:52	09/12/2025 00:35:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	13	29546
2025	12	17375	AMODJ2-15	ASE-MO	1327561	Normal	3	08/12/2025 23:31:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	29546
2025	12	17375	AMODJ2-20	ASE-MO	1324947	Normal	3	07/12/2025 21:04:22	09/12/2025 16:14:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	60	29546
2025	12	17378	AMRDJ2-05	ASE-MR	1327475	Normal	3	08/12/2025 14:59:24	10/12/2025 11:24:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	2	24680

2025	12	17378	AMRDJ2-07	ASE-MR	1323962	Normal	3	07/12/2025 19:54:16	08/12/2025 18:58:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	322	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-09	ASE-MR	1324331	Normal	3	08/12/2025 13:05:53	09/12/2025 08:09:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	14	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1323663	Normal	3	08/12/2025 10:40:55	08/12/2025 10:46:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	53	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1323664	Normal	3	08/12/2025 10:40:55	08/12/2025 13:46:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	101	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1324286	Normal	3	08/12/2025 14:10:53	09/12/2025 06:53:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	12	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325213	Normal	3	07/12/2025 23:10:53	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	52	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325214	Normal	3	07/12/2025 19:22:40	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	8	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	07/12/2025 19:20:39	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	07/12/2025 19:21:34	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	07/12/2025 19:22:40	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	07/12/2025 19:25:08	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	12	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	07/12/2025 19:27:29	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	19	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	07/12/2025 19:27:33	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	15	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	07/12/2025 22:15:11	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	08/12/2025 05:10:50	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325215	Normal	3	08/12/2025 08:13:14	08/12/2025 10:36:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	12	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-10	ASE-MR	1325524	Normal	3	08/12/2025 12:19:52	08/12/2025 12:30:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	53	24680
2025	12	17378	AMRDJ2-12	ASE-MR	1324210	Normal	3	07/12/2025 20:39:11	09/12/2025 00:10:20	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	36	24680
2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1323386	Normal	3	08/12/2025 04:04:04	08/12/2025 04:48:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3480	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1324215	Normal	3	08/12/2025 22:25:00	08/12/2025 23:07:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3172	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1324518	Normal	3	07/12/2025 19:13:02	09/12/2025 10:31:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	3	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1324669	Normal	3	08/12/2025 20:50:02	09/12/2025 12:54:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	27703

2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	07/12/2025 23:21:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	07/12/2025 23:44:41	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1852	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 00:41:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1626	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-01	ASE-JP	1327459	Normal	3	08/12/2025 04:49:47	08/12/2025 14:09:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	363	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1323640	Normal	3	08/12/2025 05:10:17	08/12/2025 13:23:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	320	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1323821	Normal	3	07/12/2025 18:48:06	08/12/2025 18:59:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	64	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1324026	Normal	3	08/12/2025 19:02:02	08/12/2025 20:10:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1324127	Normal	3	08/12/2025 05:32:25	08/12/2025 20:55:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	181	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1324128	Normal	3	08/12/2025 05:32:25	08/12/2025 23:24:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	93	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1324185	Normal	3	08/12/2025 03:53:22	09/12/2025 00:02:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	12	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1324213	Normal	3	08/12/2025 22:25:00	09/12/2025 05:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	657	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325119	Normal	3	08/12/2025 18:29:41	09/12/2025 18:04:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 02:14:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1147	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 03:29:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	251	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 03:31:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	320	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 03:33:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	274	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 05:00:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	136	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 18:59:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	39	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325360	Normal	3	08/12/2025 17:11:33	09/12/2025 20:51:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325493	Normal	3	08/12/2025 15:48:05	08/12/2025 22:59:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	85	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-02	ASE-JP	1325522	Normal	3	08/12/2025 08:25:26	08/12/2025 18:50:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	137	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325423	Normal	3	07/12/2025 19:56:41	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	4	27703

2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325423	Normal	3	08/12/2025 02:37:10	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325423	Normal	3	08/12/2025 08:23:15	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325423	Normal	3	08/12/2025 13:46:45	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325423	Normal	3	08/12/2025 15:53:53	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325423	Normal	3	08/12/2025 17:39:39	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325423	Normal	3	08/12/2025 18:05:45	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1325424	Normal	3	08/12/2025 09:08:41	09/12/2025 23:28:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-03	ASE-JP	1326340	Normal	3	08/12/2025 10:44:21	10/12/2025 18:32:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	18	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-04	ASE-JP	1323181	Normal	3	07/12/2025 20:06:31	07/12/2025 22:55:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	7000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-04	ASE-JP	1323741	Normal	3	08/12/2025 07:02:32	08/12/2025 15:46:09	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-04	ASE-JP	1325225	Normal	3	07/12/2025 19:39:36	07/12/2025 20:18:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-04	ASE-JP	1325860	Normal	3	08/12/2025 15:51:41	10/12/2025 11:58:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1323293	Normal	3	07/12/2025 18:56:52	08/12/2025 03:27:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1323538	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 07:33:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1323879	Normal	3	08/12/2025 03:44:00	08/12/2025 05:00:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	11	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-05	ASE-JP	1325113	Normal	3	07/12/2025 20:08:48	09/12/2025 17:58:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	7000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-06	ASE-JP	1324834	Normal	3	08/12/2025 09:41:17	09/12/2025 15:05:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-07	ASE-JP	1325902	Normal	3	07/12/2025 20:54:40	10/12/2025 12:37:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-08	ASE-JP	1327552	Normal	3	08/12/2025 08:04:50	08/12/2025 18:24:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	53	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-08	ASE-JP	1327553	Normal	3	08/12/2025 08:04:50	08/12/2025 18:24:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	99	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-08	ASE-JP	1327554	Normal	3	08/12/2025 10:10:34	08/12/2025 18:24:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	23	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-09	ASE-JP	1324208	Normal	3	08/12/2025 19:45:25	09/12/2025 00:26:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	61	27703

2025	12	17379	AJPDJ2-09	ASE-JP	1324241	Normal	3	08/12/2025 13:12:25	09/12/2025 01:53:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	21	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-10	ASE-JP	1323873	Normal	3	07/12/2025 20:07:36	08/12/2025 17:40:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	464	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-10	ASE-JP	1323874	Normal	3	08/12/2025 07:41:24	08/12/2025 17:40:47	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	0	47	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-11	ASE-JP	1327476	Normal	3	07/12/2025 19:09:02	08/12/2025 14:56:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	93	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-12	ASE-JP	1324218	Normal	3	08/12/2025 02:02:10	09/12/2025 01:41:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323391	Normal	3	08/12/2025 05:07:53	08/12/2025 05:49:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323900	Normal	3	08/12/2025 11:56:45	08/12/2025 18:21:19	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	314	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323901	Normal	3	07/12/2025 22:01:14	08/12/2025 18:26:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	12	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323902	Normal	3	08/12/2025 08:16:14	08/12/2025 18:26:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	55	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323903	Normal	3	07/12/2025 19:39:37	08/12/2025 18:26:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	61	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323903	Normal	3	07/12/2025 23:02:50	08/12/2025 18:26:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	55	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323903	Normal	3	08/12/2025 10:51:59	08/12/2025 18:26:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	11	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1323903	Normal	3	08/12/2025 12:06:39	08/12/2025 18:26:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	9	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1324212	Normal	3	08/12/2025 22:25:00	09/12/2025 05:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	91	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1324214	Normal	3	08/12/2025 22:25:00	08/12/2025 23:07:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	163	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1325172	Normal	3	08/12/2025 10:15:32	08/12/2025 10:18:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	27703
2025	12	17379	AJPDJ2-15	ASE-JP	1327561	Normal	3	08/12/2025 23:31:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2	27703
2025	12	17379	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323929	Normal	3	07/12/2025 21:07:38	08/12/2025 03:05:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	60	27703
2025	12	17379	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323929	Normal	3	07/12/2025 21:23:43	08/12/2025 03:05:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	47	27703
2025	12	17379	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323929	Normal	3	08/12/2025 02:46:01	08/12/2025 03:05:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	27703
2025	12	17379	ASDDJ2-06	ASE-SD	1325220	Normal	3	08/12/2025 11:11:51	08/12/2025 11:21:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	94	27703
2025	12	17379	ASDDJ2-06	ASE-SD	1325270	Normal	3	07/12/2025 19:08:51	07/12/2025 23:34:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	94	27703

2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323915	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 03:05:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	642	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323916	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 18:17:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	17	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323917	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 18:17:05	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	23	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323918	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 18:18:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	20	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323919	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 18:18:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	26	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323920	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 18:18:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323921	Normal	3	07/12/2025 19:15:33	08/12/2025 17:27:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	17	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323922	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 18:16:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	31	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323929	Normal	3	07/12/2025 20:46:17	08/12/2025 03:05:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	35	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323929	Normal	3	07/12/2025 23:17:11	08/12/2025 03:05:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	31	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323929	Normal	3	08/12/2025 02:46:01	08/12/2025 03:05:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	9	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323930	Normal	3	07/12/2025 20:43:04	08/12/2025 18:16:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323932	Normal	3	07/12/2025 19:50:00	08/12/2025 18:18:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	13	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1323934	Normal	3	08/12/2025 12:37:37	08/12/2025 18:18:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	6	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-02	ASE-JQ	1327474	Normal	3	07/12/2025 20:43:04	08/12/2025 18:16:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	36	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-05	ASE-JQ	1325066	Normal	3	07/12/2025 21:13:27	08/12/2025 00:57:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1914	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-05	ASE-JQ	1325067	Normal	3	07/12/2025 18:56:44	07/12/2025 21:16:10	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	137	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325480	Normal	3	07/12/2025 19:24:50	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	53	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325480	Normal	3	07/12/2025 19:58:26	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	17	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325480	Normal	3	07/12/2025 20:00:54	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	27	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325480	Normal	3	07/12/2025 20:38:46	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	15	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325480	Normal	3	07/12/2025 21:14:37	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	33	14892

2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325480	Normal	3	07/12/2025 21:37:28	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	572	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325481	Normal	3	07/12/2025 19:04:02	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	15	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325481	Normal	3	07/12/2025 19:07:36	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	37	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325481	Normal	3	07/12/2025 19:11:00	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	29	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-06	ASE-JQ	1325481	Normal	3	07/12/2025 20:31:32	08/12/2025 05:47:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	36	14892
2025	12	17380	AJQDJ2-07	ASE-JQ	1324604	Normal	3	07/12/2025 19:08:17	09/12/2025 11:30:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	45	14892
2025	12	17380	ASODJ2-07	ASE-SO	1324717	Normal	3	08/12/2025 08:33:41	09/12/2025 13:40:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	23	14892
2025	12	17381	AFLDJ2-01	ASE-FL	1325175	Normal	3	07/12/2025 19:02:37	07/12/2025 22:35:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	767	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-02	ASE-FL	1323865	Normal	3	08/12/2025 14:38:22	08/12/2025 16:29:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1883	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-02	ASE-FL	1323866	Normal	3	08/12/2025 14:38:22	08/12/2025 17:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	24	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-02	ASE-FL	1323867	Normal	3	08/12/2025 14:38:22	08/12/2025 16:24:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	764	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-02	ASE-FL	1324643	Normal	3	08/12/2025 10:11:56	09/12/2025 12:15:03	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	34	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-02	ASE-FL	1325048	Normal	3	07/12/2025 18:58:44	07/12/2025 20:05:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2769	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-06	ASE-FL	1325228	Normal	3	07/12/2025 19:12:23	07/12/2025 21:01:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1967	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-09	ASE-FL	1323963	Normal	3	08/12/2025 13:26:35	08/12/2025 18:00:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	69	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-12	ASE-FL	1323459	Normal	3	07/12/2025 19:03:52	08/12/2025 09:47:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1494	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-12	ASE-FL	1325497	Normal	3	08/12/2025 14:38:37	08/12/2025 15:55:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1794	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-16	ASE-FL	1323295	Normal	3	07/12/2025 20:28:36	08/12/2025 02:52:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	856	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-16	ASE-FL	1323296	Normal	3	07/12/2025 20:28:36	08/12/2025 02:33:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1379	19530
2025	12	17381	AFLDJ2-16	ASE-FL	1325244	Normal	3	07/12/2025 19:04:37	07/12/2025 20:15:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2235	19530
2025	12	17381	AREDJ2-02	ASE-RE	1324225	Normal	3	07/12/2025 20:21:38	09/12/2025 05:52:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	113	19530
2025	12	17381	AREDJ2-02	ASE-RE	1324285	Normal	3	08/12/2025 15:41:29	09/12/2025 07:06:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	112	19530

2025	12	17381	AREDJ2-02	ASE-RE	1325472	Normal	3	07/12/2025 22:46:21	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	19530
2025	12	17381	AREDJ2-02	ASE-RE	1325472	Normal	3	08/12/2025 10:04:50	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	48	19530
2025	12	17381	AREDJ2-02	ASE-RE	1325472	Normal	3	08/12/2025 13:23:55	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	343	19530
2025	12	17381	AREDJ2-03	ASE-RE	1323283	Normal	3	08/12/2025 03:39:03	08/12/2025 03:57:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	5	19530
2025	12	17381	AREDJ2-03	ASE-RE	1325164	Normal	3	07/12/2025 19:02:36	08/12/2025 03:14:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	26	19530
2025	12	17381	AREDJ2-03	ASE-RE	1325473	Normal	3	08/12/2025 13:23:55	08/12/2025 15:31:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	26	19530
2025	12	17382	ADTDJ2-03	ASE-DT	1324641	Normal	3	07/12/2025 21:23:54	09/12/2025 12:24:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-10	ASE-DT	1325251	Normal	3	07/12/2025 19:18:38	08/12/2025 02:59:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	50	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1323269	Normal	3	07/12/2025 19:33:36	08/12/2025 03:29:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	424	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1323270	Normal	3	07/12/2025 19:36:41	08/12/2025 03:20:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	14	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1323270	Normal	3	07/12/2025 19:57:11	08/12/2025 03:20:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	21	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1323271	Normal	3	07/12/2025 21:50:18	08/12/2025 03:20:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	81	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1323272	Normal	3	07/12/2025 19:33:36	08/12/2025 03:29:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	3	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1325219	Normal	3	07/12/2025 19:36:41	08/12/2025 03:20:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	27	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1325219	Normal	3	07/12/2025 19:57:11	08/12/2025 03:20:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	43	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1325232	Normal	3	07/12/2025 20:12:07	07/12/2025 21:49:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	81	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-11	ASE-DT	1325956	Normal	3	08/12/2025 16:59:07	10/12/2025 13:17:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	1	5186
2025	12	17382	ADTDJ2-12	ASE-DT	1324333	Normal	3	08/12/2025 23:16:41	09/12/2025 08:03:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	1	5186
2025	12	17382	AMODJ2-15	ASE-MO	1325177	Normal	3	07/12/2025 19:36:07	07/12/2025 20:58:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	472	5186
2025	12	17382	AMODJ2-15	ASE-MO	1325750	Normal	3	08/12/2025 06:22:33	09/12/2025 00:30:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	19	5186
2025	12	17383	ADDDJ2-04	ASE-DD	1323508	Normal	3	07/12/2025 21:47:13	08/12/2025 09:34:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1416	14008
2025	12	17383	ADDDJ2-04	ASE-DD	1323509	Normal	3	07/12/2025 21:47:13	08/12/2025 10:14:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	59	14008

2025	12	17383	ADDDJ2-05	ASE-DD	1323888	Normal	3	07/12/2025 19:33:58	08/12/2025 17:01:26	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	134	14008
2025	12	17383	ADDDJ2-05	ASE-DD	1325952	Normal	3	08/12/2025 19:01:07	10/12/2025 13:24:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	18	14008
2025	12	17383	ADDDJ2-05	ASE-DD	1325952	Normal	3	08/12/2025 20:10:57	10/12/2025 13:24:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	23	14008
2025	12	17383	ADDDJ2-07	ASE-DD	1325165	Normal	3	08/12/2025 09:14:59	09/12/2025 19:06:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	6	14008
2025	12	17383	ADDDJ2-13	ASE-DD	1325903	Normal	3	07/12/2025 21:13:17	10/12/2025 12:37:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	14008
2025	12	17383	ADDDJ2-19	ASE-DD	1324440	Normal	3	08/12/2025 00:50:27	09/12/2025 09:44:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	60	14008
2025	12	17383	ADTDJ2-10	ASE-DT	1324021	Normal	3	07/12/2025 20:20:52	08/12/2025 09:38:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	5	14008
2025	12	17383	AMGDJ2-09	ASE-DI	1324019	Normal	3	07/12/2025 20:20:52	08/12/2025 11:28:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	14008
2025	12	17384	ADDDJ2-06	ASE-DD	1324021	Normal	3	07/12/2025 20:20:52	08/12/2025 09:38:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-01	ASE-DI	1325262	Normal	3	07/12/2025 19:38:00	08/12/2025 07:23:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	549	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-02	ASE-DI	1325246	Normal	3	07/12/2025 19:38:00	07/12/2025 20:18:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	17	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-03	ASE-DI	1325225	Normal	3	07/12/2025 19:39:36	07/12/2025 20:18:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	48	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-04	ASE-DI	1323398	Normal	3	07/12/2025 21:24:33	08/12/2025 07:34:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	703	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-04	ASE-DI	1325017	Normal	3	08/12/2025 12:53:17	09/12/2025 14:27:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	47	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-04	ASE-DI	1325277	Normal	3	07/12/2025 19:16:34	08/12/2025 07:34:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1904	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-04	ASE-DI	1325278	Normal	3	07/12/2025 19:16:34	07/12/2025 21:21:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	703	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-05	ASE-DI	1325223	Normal	3	07/12/2025 19:38:00	08/12/2025 04:30:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	27	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-06	ASE-DI	1323356	Normal	3	07/12/2025 19:39:36	08/12/2025 06:56:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	997	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-06	ASE-DI	1323754	Normal	3	08/12/2025 12:29:33	08/12/2025 15:26:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	995	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-06	ASE-DI	1325006	Normal	3	08/12/2025 08:46:35	09/12/2025 17:21:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-10	ASE-DI	1324181	Normal	3	08/12/2025 20:28:42	09/12/2025 04:04:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	25	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-10	ASE-DI	1324182	Normal	3	07/12/2025 20:33:26	09/12/2025 04:04:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	30	17604

2025	12	17384	ADIDJ2-10	ASE-DI	1324182	Normal	3	07/12/2025 21:55:24	09/12/2025 04:04:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	50	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-11	ASE-DI	1323384	Normal	3	07/12/2025 19:29:33	08/12/2025 04:06:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	31	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-11	ASE-DI	1325249	Normal	3	08/12/2025 04:08:34	08/12/2025 09:18:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	31	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-13	ASE-DI	1323982	Normal	3	07/12/2025 20:15:33	08/12/2025 19:31:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	16	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-13	ASE-DI	1323989	Normal	3	07/12/2025 19:46:21	08/12/2025 19:34:06	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	0	62	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-19	ASE-DI	1323378	Normal	3	07/12/2025 19:29:54	08/12/2025 03:56:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	51	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-19	ASE-DI	1325474	Normal	3	08/12/2025 18:56:34	08/12/2025 22:04:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	51	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-19	ASE-DI	1325526	Normal	3	08/12/2025 13:26:03	08/12/2025 18:45:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	21	17604
2025	12	17384	ADIDJ2-19	ASE-DI	1325527	Normal	3	08/12/2025 16:40:33	08/12/2025 18:45:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	30	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-01	ASE-MG	1324145	Normal	3	07/12/2025 21:23:16	08/12/2025 23:31:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	0	57	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-01	ASE-MG	1324216	Normal	3	08/12/2025 06:00:58	09/12/2025 00:06:59	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	96	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-03	ASE-MG	1323998	Normal	3	08/12/2025 06:00:04	08/12/2025 20:07:45	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	214	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-08	ASE-MG	1324228	Normal	3	07/12/2025 21:09:36	08/12/2025 23:47:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	83	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-08	ASE-MG	1325487	Normal	3	07/12/2025 20:24:08	10/12/2025 00:46:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	58	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-09	ASE-DI	1324019	Normal	3	07/12/2025 20:20:52	08/12/2025 11:28:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	132	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-09	ASE-DI	1324020	Normal	3	07/12/2025 20:20:52	08/12/2025 20:50:52	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-10	ASE-MG	1324122	Normal	3	08/12/2025 00:41:58	08/12/2025 22:59:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	17	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-10	ASE-MG	1324122	Normal	3	08/12/2025 05:42:57	08/12/2025 22:59:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	82	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-10	ASE-MG	1324123	Normal	3	08/12/2025 04:23:39	08/12/2025 22:59:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	62	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-10	ASE-MG	1324124	Normal	3	08/12/2025 00:41:58	08/12/2025 22:59:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	14	17604
2025	12	17384	AMGDJ2-10	ASE-MG	1324718	Normal	3	08/12/2025 14:55:32	09/12/2025 13:46:01	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	8	17604
2025	12	17385	ACPDJ2-02	ASE-CP	1327565	Normal	3	08/12/2025 16:05:37	08/12/2025 18:37:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2280	40649

2025	12	17385	ACPDJ2-04	ASE-CP	1323961	Normal	3	07/12/2025 20:51:45	09/12/2025 07:13:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	59	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-04	ASE-CP	1324290	Normal	3	07/12/2025 20:51:45	09/12/2025 07:13:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	30	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-04	ASE-CP	1325255	Normal	3	08/12/2025 15:07:34	09/12/2025 20:17:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	76	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323773	Normal	3	07/12/2025 19:10:40	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	287	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 19:10:40	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	32	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 19:10:51	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	11	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 19:13:15	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	28	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 19:19:31	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	38	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 19:28:07	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	27	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 19:35:48	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	72	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 20:16:59	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	15	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	07/12/2025 23:01:59	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	17	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	08/12/2025 07:48:47	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	14	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-05	ASE-CP	1323774	Normal	3	08/12/2025 13:10:13	08/12/2025 14:17:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	19	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-15	ASE-CP	1323286	Normal	3	08/12/2025 00:53:52	08/12/2025 04:47:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-15	ASE-CP	1325172	Normal	3	08/12/2025 10:15:32	08/12/2025 10:18:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-15	ASE-CP	1325510	Normal	3	08/12/2025 04:52:43	08/12/2025 11:59:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-15	ASE-CP	1327560	Normal	3	08/12/2025 23:30:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-16	ASE-CP	1323293	Normal	3	07/12/2025 18:56:52	08/12/2025 03:27:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-16	ASE-CP	1323538	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 07:33:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-16	ASE-CP	1323879	Normal	3	08/12/2025 03:44:00	08/12/2025 05:00:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-17	ASE-CP	1324108	Normal	3	08/12/2025 09:46:57	08/12/2025 22:49:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	83	40649

2025	12	17385	ACPDJ2-19	ASE-CP	1323275	Normal	3	07/12/2025 19:18:52	08/12/2025 02:19:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1679	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-19	ASE-CP	1323801	Normal	3	08/12/2025 13:50:41	08/12/2025 16:29:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-19	ASE-CP	1323937	Normal	3	08/12/2025 13:36:06	08/12/2025 18:21:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	11	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-19	ASE-CP	1323938	Normal	3	07/12/2025 19:10:57	08/12/2025 18:21:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	59	40649
2025	12	17385	ACPDJ2-19	ASE-CP	1324749	Normal	3	08/12/2025 05:51:10	09/12/2025 14:31:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	21	40649
2025	12	17387	ACDDJ2-03	ASE-CD	1324512	Normal	3	08/12/2025 14:05:58	09/12/2025 11:05:22	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	13	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-05	ASE-CD	1323535	Normal	3	07/12/2025 19:43:00	08/12/2025 11:25:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	288	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-06	ASE-CD	1323811	Normal	3	07/12/2025 19:12:34	07/12/2025 22:40:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	446	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-06	ASE-CD	1323812	Normal	3	07/12/2025 22:33:00	08/12/2025 14:58:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	954	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-06	ASE-CD	1323814	Normal	3	07/12/2025 19:09:48	08/12/2025 16:23:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	602	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-06	ASE-CD	1326719	Normal	3	08/12/2025 18:10:51	11/12/2025 08:30:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-11	ASE-CD	1325403	Normal	3	08/12/2025 17:46:14	09/12/2025 19:30:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	309	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-11	ASE-CD	1328200	Normal	3	07/12/2025 20:27:45	09/12/2025 18:10:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	28	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-12	ASE-CD	1324432	Normal	3	08/12/2025 06:23:37	09/12/2025 10:02:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	69	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-12	ASE-CD	1325324	Normal	3	08/12/2025 22:58:05	09/12/2025 21:51:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	31	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-13	ASE-CD	1324411	Normal	3	07/12/2025 22:27:37	09/12/2025 09:02:48	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	39	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-14	ASE-CD	1324052	Normal	3	07/12/2025 19:10:15	08/12/2025 21:03:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	30	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-15	ASE-CD	1324287	Normal	3	07/12/2025 21:00:21	09/12/2025 07:23:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	52	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-15	ASE-CD	1324289	Normal	3	07/12/2025 20:01:23	09/12/2025 07:18:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	49	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-16	ASE-CD	1323551	Normal	3	08/12/2025 07:57:58	08/12/2025 11:32:44	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	92	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-19	ASE-CD	1323460	Normal	3	07/12/2025 19:51:00	08/12/2025 09:23:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	399	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-19	ASE-CD	1324187	Normal	3	08/12/2025 10:23:18	09/12/2025 03:05:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	31	35262

2025	12	17387	ACDDJ2-19	ASE-CD	1324188	Normal	3	08/12/2025 10:23:18	09/12/2025 03:05:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	324	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-19	ASE-CD	1324189	Normal	3	08/12/2025 10:23:18	09/12/2025 03:11:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	20	35262
2025	12	17387	ACDDJ2-19	ASE-CD	1324191	Normal	3	08/12/2025 18:37:19	09/12/2025 03:11:29	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	8	35262
2025	12	17387	ASDDJ2-09	ASE-SD	1325008	Normal	3	08/12/2025 05:50:19	09/12/2025 17:08:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	35262
2025	12	17388	ACTDJ2-02	ASE-CT	1323767	Normal	3	07/12/2025 18:59:48	08/12/2025 07:46:27	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-02	ASE-CT	1323909	Normal	3	08/12/2025 08:37:35	08/12/2025 18:29:58	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-02	ASE-CT	1325164	Normal	3	07/12/2025 19:02:36	08/12/2025 03:14:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1148	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-02	ASE-CT	1325476	Normal	3	08/12/2025 15:30:34	08/12/2025 16:06:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1148	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-03	ASE-CT	1325252	Normal	3	08/12/2025 01:05:33	08/12/2025 01:12:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	10	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-04	ASE-CT	1323276	Normal	3	07/12/2025 19:18:52	07/12/2025 21:20:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	547	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-04	ASE-CT	1323593	Normal	3	08/12/2025 09:40:08	08/12/2025 12:12:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	129	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-04	ASE-CT	1325233	Normal	3	07/12/2025 23:28:52	08/12/2025 00:50:50	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	547	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-04	ASE-CT	1325250	Normal	3	07/12/2025 21:30:51	07/12/2025 23:17:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	547	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-08	ASE-CT	1325208	Normal	3	07/12/2025 19:12:34	07/12/2025 21:05:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	296	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-09	ASE-CT	1323531	Normal	3	07/12/2025 22:02:06	08/12/2025 11:30:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	72	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-11	ASE-CT	1326568	Normal	3	08/12/2025 01:05:10	08/12/2025 15:52:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	154	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-11	ASE-CT	1326569	Normal	3	08/12/2025 01:05:10	08/12/2025 17:53:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	31	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-12	ASE-CT	1325228	Normal	3	07/12/2025 19:12:23	07/12/2025 21:01:37	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	979	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-15	ASE-CT	1323433	Normal	3	07/12/2025 18:31:02	07/12/2025 18:44:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	591	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-18	ASE-CT	1327874	Normal	3	08/12/2025 09:00:23	12/12/2025 14:16:40	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-26	ASE-CT	1323881	Normal	3	07/12/2025 19:17:42	08/12/2025 17:11:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	4	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-26	ASE-CT	1323881	Normal	3	07/12/2025 20:34:40	08/12/2025 17:11:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	54	29673

2025	12	17388	ACTDJ2-26	ASE-CT	1323881	Normal	3	07/12/2025 20:39:25	08/12/2025 17:11:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	63	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-26	ASE-CT	1323881	Normal	3	08/12/2025 01:43:26	08/12/2025 17:11:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1098	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-26	ASE-CT	1323882	Normal	3	07/12/2025 19:27:19	08/12/2025 17:11:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	39	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-26	ASE-CT	1323883	Normal	3	07/12/2025 19:03:45	08/12/2025 17:11:25	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	46	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-27	ASE-CT	1323461	Normal	3	08/12/2025 02:04:37	08/12/2025 09:46:30	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	1	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-27	ASE-CT	1324678	Normal	3	07/12/2025 19:56:18	09/12/2025 13:15:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	7	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-28	ASE-CT	1325237	Normal	3	07/12/2025 19:18:34	08/12/2025 01:35:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	333	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-29	ASE-CT	1325241	Normal	3	07/12/2025 19:06:33	07/12/2025 23:52:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1953	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-30	ASE-CT	1323479	Normal	3	07/12/2025 19:25:02	08/12/2025 10:17:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1154	29673
2025	12	17388	ACTDJ2-30	ASE-CT	1323480	Normal	3	07/12/2025 19:25:02	08/12/2025 10:17:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	29	29673
2025	12	17388	AFLDJ2-06	ASE-FL	1323296	Normal	3	07/12/2025 20:28:36	08/12/2025 02:33:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	14	29673
2025	12	17388	AFLDJ2-06	ASE-FL	1325244	Normal	3	07/12/2025 19:04:37	07/12/2025 20:15:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	14	29673
2025	12	17388	AVODJ2-07	ASE-VO	1323547	Normal	3	07/12/2025 19:31:31	08/12/2025 11:21:31	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	26	29673
2025	12	17389	AADDJ2-05	ASE-AD	1323357	Normal	3	07/12/2025 23:56:05	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	84	19552
2025	12	17389	AADDJ2-05	ASE-AD	1323358	Normal	3	08/12/2025 00:07:56	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	35	19552
2025	12	17389	AADDJ2-05	ASE-AD	1325166	Normal	3	08/12/2025 08:01:54	09/12/2025 19:07:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	35	19552
2025	12	17389	ACCDJ2-01	ASE-CC	1324184	Normal	3	07/12/2025 19:38:19	09/12/2025 00:10:23	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	71	19552
2025	12	17389	ACCDJ2-03	ASE-CC	1324024	Normal	3	07/12/2025 20:19:16	08/12/2025 20:36:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	29	19552
2025	12	17389	ACCDJ2-03	ASE-CC	1324025	Normal	3	07/12/2025 19:54:54	08/12/2025 20:36:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	22	19552
2025	12	17389	ACCDJ2-07	ASE-CC	1324025	Normal	3	07/12/2025 23:23:35	08/12/2025 20:36:04	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	27	19552
2025	12	17389	ACCDJ2-07	ASE-CC	1324230	Normal	3	08/12/2025 08:11:50	09/12/2025 01:14:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	71	19552
2025	12	17389	ACCDJ2-07	ASE-CC	1324231	Normal	3	08/12/2025 16:25:01	09/12/2025 01:14:28	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	123	19552

2025	12	17389	ACCDJ2-10	ASE-CC	1324222	Normal	3	07/12/2025 17:51:00	09/12/2025 01:03:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	28	19552
2025	12	17389	AVODJ2-09	ASE-VO	1322774	Normal	3	07/12/2025 10:38:01	07/12/2025 10:46:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	115	19552
2025	12	17389	AVODJ2-09	ASE-VO	1323388	Normal	3	08/12/2025 02:35:57	08/12/2025 04:05:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	28	19552
2025	12	17389	AVODJ2-09	ASE-VO	1323389	Normal	3	08/12/2025 02:35:57	08/12/2025 02:59:11	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	87	19552
2025	12	17389	AVODJ2-09	ASE-VO	1325201	Normal	3	07/12/2025 19:17:48	08/12/2025 01:40:17	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	28	19552
2025	12	17389	AVODJ2-09	ASE-VO	1325202	Normal	3	07/12/2025 19:17:48	08/12/2025 01:38:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	87	19552
2025	12	17389	AVODJ2-09	ASE-VO	1325256	Normal	3	08/12/2025 03:37:41	08/12/2025 04:05:57	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	87	19552
2025	12	17390	ACGDJ2-01	ASE-CG	1323597	Normal	3	07/12/2025 22:09:28	08/12/2025 12:26:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	34	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-02	ASE-CG	1323273	Normal	3	07/12/2025 19:07:54	08/12/2025 02:11:08	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	13000	388	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-06	ASE-CG	1323510	Normal	3	08/12/2025 01:15:17	08/12/2025 10:36:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	154	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-08	ASE-CG	1324366	Normal	3	08/12/2025 01:09:40	09/12/2025 08:43:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	54	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-09	ASE-CG	1323293	Normal	3	07/12/2025 18:56:52	08/12/2025 03:27:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-09	ASE-CG	1323538	Normal	3	08/12/2025 05:46:52	08/12/2025 07:33:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-09	ASE-CG	1323879	Normal	3	08/12/2025 03:44:00	08/12/2025 05:00:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	2	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-13	ASE-CG	1324234	Normal	3	07/12/2025 19:16:25	09/12/2025 00:17:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	220	45	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-13	ASE-CG	1327520	Normal	3	07/12/2025 22:15:09	08/12/2025 02:24:21	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2642	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-15	ASE-CG	1323286	Normal	3	08/12/2025 00:53:52	08/12/2025 04:47:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-15	ASE-CG	1324310	Normal	3	08/12/2025 07:08:23	09/12/2025 06:56:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	34	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-15	ASE-CG	1324312	Normal	3	08/12/2025 07:08:23	08/12/2025 17:40:55	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	23	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-15	ASE-CG	1324540	Normal	3	08/12/2025 12:45:57	09/12/2025 10:09:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	32	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-15	ASE-CG	1325510	Normal	3	08/12/2025 04:52:43	08/12/2025 11:59:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-15	ASE-CG	1327560	Normal	3	08/12/2025 23:30:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	60902

2025	12	17390	ACGDJ2-16	ASE-CG	1323383	Normal	3	08/12/2025 04:10:34	08/12/2025 04:23:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	681	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-16	ASE-CG	1323393	Normal	3	07/12/2025 19:13:33	08/12/2025 02:37:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	0	681	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-16	ASE-CG	1323394	Normal	3	07/12/2025 19:13:33	08/12/2025 04:20:36	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	0	29	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-17	ASE-CG	1324083	Normal	3	08/12/2025 15:57:55	08/12/2025 22:09:18	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	0	72	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-18	ASE-CG	1324445	Normal	3	08/12/2025 15:30:06	09/12/2025 09:55:46	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	73	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-25	ASE-CG	1323427	Normal	3	08/12/2025 06:45:19	08/12/2025 09:05:12	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	141	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-25	ASE-CG	1324586	Normal	3	07/12/2025 20:00:33	09/12/2025 11:48:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	62	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-25	ASE-CG	1324679	Normal	3	08/12/2025 11:26:35	09/12/2025 13:16:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	1	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-26	ASE-CG	1324510	Normal	3	08/12/2025 08:34:56	09/12/2025 10:28:35	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	220	22	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-27	ASE-CG	1324332	Normal	3	07/12/2025 19:29:15	09/12/2025 07:43:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	42	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-27	ASE-CG	1324639	Normal	3	07/12/2025 19:24:02	09/12/2025 12:52:24	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	33	60902
2025	12	17390	ACGDJ2-28	ASE-CG	1323390	Normal	3	08/12/2025 02:50:22	08/12/2025 05:46:34	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2974	60902
2025	12	17390	AFLDJ2-01	ASE-FL	1325175	Normal	3	07/12/2025 19:02:37	07/12/2025 22:35:38	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1384	60902
2025	12	17390	AVODJ2-04	ASE-VO	1323391	Normal	3	08/12/2025 05:07:53	08/12/2025 05:49:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2	60902
2025	12	17390	AVODJ2-04	ASE-VO	1327561	Normal	3	08/12/2025 23:31:50	08/12/2025 23:43:53	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	2	60902
2025	12	17390	AVODJ2-05	ASE-VO	1325223	Normal	3	07/12/2025 19:38:00	08/12/2025 04:30:43	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	60902
2025	12	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1324213	Normal	3	08/12/2025 22:25:00	09/12/2025 05:20:00	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	34761
2025	12	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1325210	Normal	3	07/12/2025 19:21:59	08/12/2025 02:14:49	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	34761
2025	12	17391	ACIDJ2-02	APIE-CI	1327459	Normal	3	08/12/2025 04:49:47	08/12/2025 14:09:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	34761
2025	12	17392	APDDJ2-03	ASE-PD	1323286	Normal	3	08/12/2025 00:53:52	08/12/2025 04:47:13	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	1	41576
2025	12	17392	APDDJ2-03	ASE-PD	1325510	Normal	3	08/12/2025 04:52:43	08/12/2025 11:59:51	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	41576
2025	12	17393	AADDJ2-01	ASE-AD	1325494	Normal	3	08/12/2025 11:42:32	08/12/2025 11:53:33	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	637	9558

Expurgo por ISE
Relatório de Interrupção por Situação de Emergência na AmE
ISE nº 49 – 12/2025

2025	12	17393	AADDJ2-01	ASE-AD	1327559	Normal	3	08/12/2025 16:39:39	09/12/2025 03:41:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	70	9558
2025	12	17393	AADDJ2-03	ASE-AD	1325172	Normal	3	08/12/2025 10:15:32	08/12/2025 10:18:32	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	825	9558
2025	12	17393	AADDJ2-03	ASE-AD	1325495	Normal	3	08/12/2025 11:42:32	08/12/2025 13:20:56	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Árvore ou Vegetação	13000	512	9558
2025	12	17393	AADDJ2-13	ASE-AD	1324180	Normal	3	07/12/2025 22:47:30	09/12/2025 04:45:14	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Descarga Atmosférica	220	113	9558
2025	12	17393	AADDJ2-15	ASE-AD	1323357	Normal	3	07/12/2025 23:56:05	08/12/2025 06:19:15	Interna-Não Programada-Meio ambiente-Vento	13000	1	9558

a) Laudo Meteorológico



Climatempo Energia

LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 01 a 10 de Dezembro de 2025

Produzido por:

CLIMATEMPO

Cliente:

Amazonas-Energia

Dezembro, 2025

Sumário

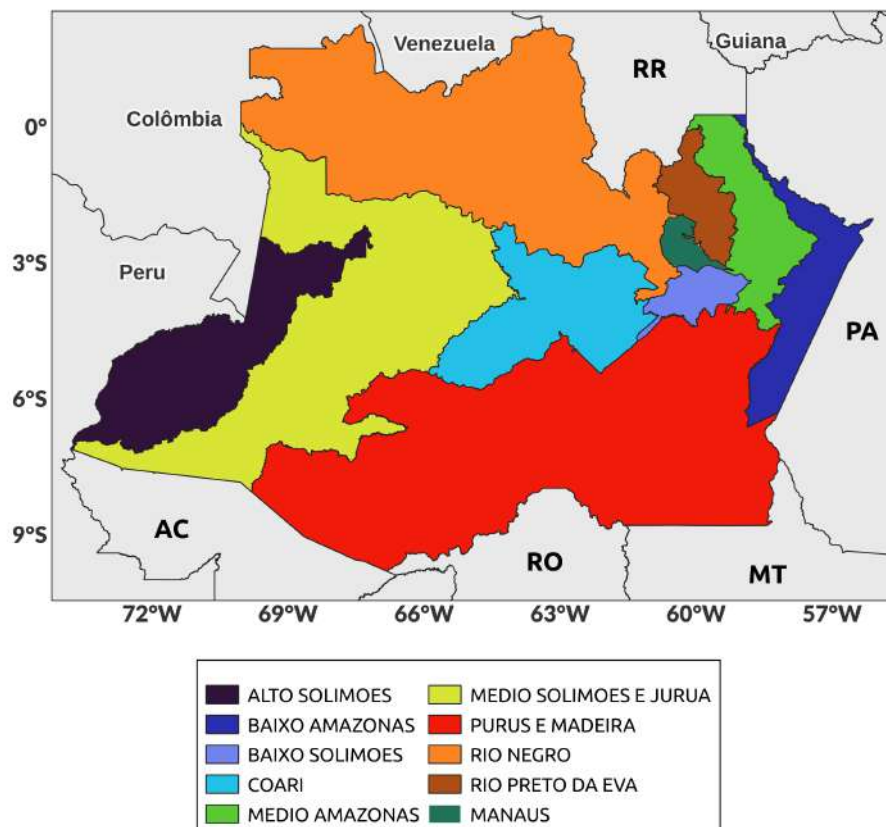
1	Análise de Evento Meteorológico	2
1.1	Região de Estudo	2
1.2	Descrição do Evento	2
1.3	Abrangência do Evento	3
1.3.1	Satélite	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas	9
1.3.3	Chuva	21
1.3.4	Rajadas de Vento	34
2	Classificação COBRADE	41
2.1	Resumo do Evento	41
3	Referências	43
4	Anexos	44

1 Análise de Evento Meteorológico

1.1 Região de Estudo

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

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



1.2 Descrição do Evento

A convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada ao aquecimento superficial favoreceram o desenvolvimento de tempestades convectivas sobre o estado do Amazonas. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento, causando transtornos sobre o estado.

1.3 Abrangência do Evento

1.3.1 Satélite

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

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 19 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 01 a 10 de Dezembro de 2025. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

Nos dias 01 de Dezembro a 10 de Dezembro (Figura 2-11) nota-se o predomínio de nuvens profundas sobre o estado, associadas a formação de tempestades com chuvas volumosas, raios e fortes rajadas de vento. Esse tipo de nuvem atuou de forma local em vários momentos do dia, mas com maior intensidade e de forma mais espalhada nos períodos da tarde e da noite.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 01 de Dezembro.

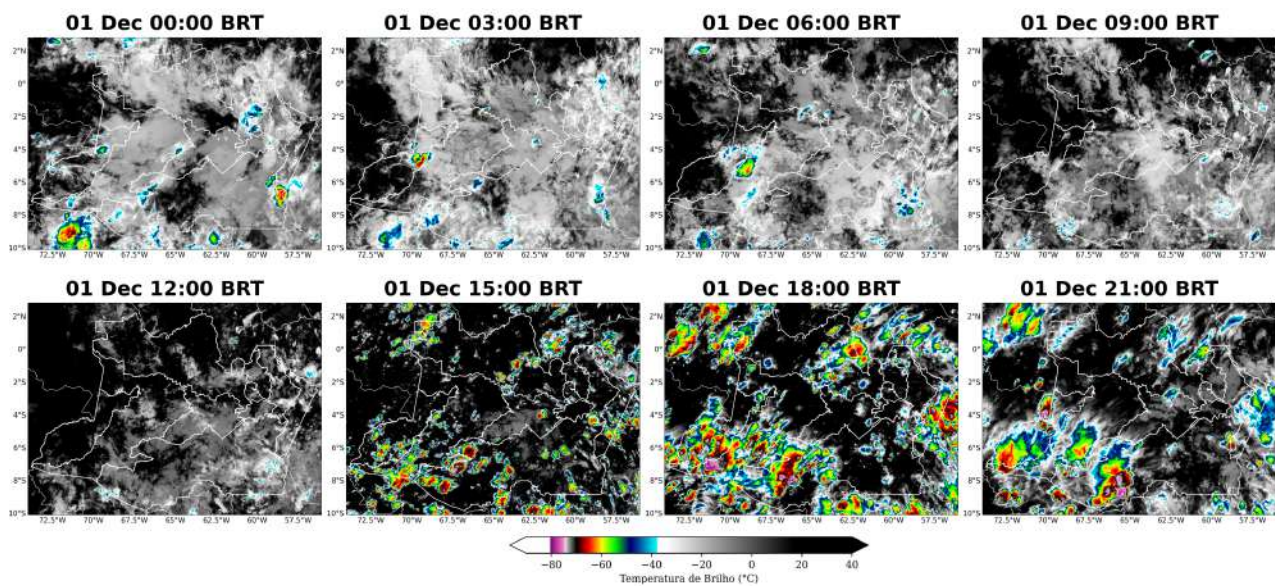


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 02 de Dezembro.

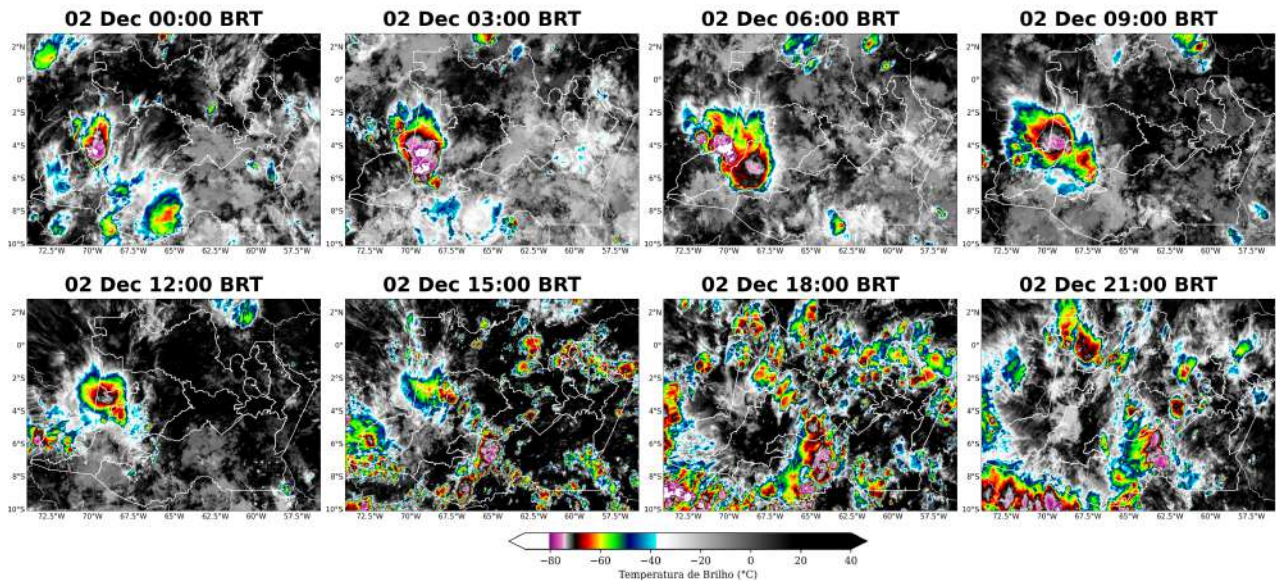


Figura 4: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 03 de Dezembro.

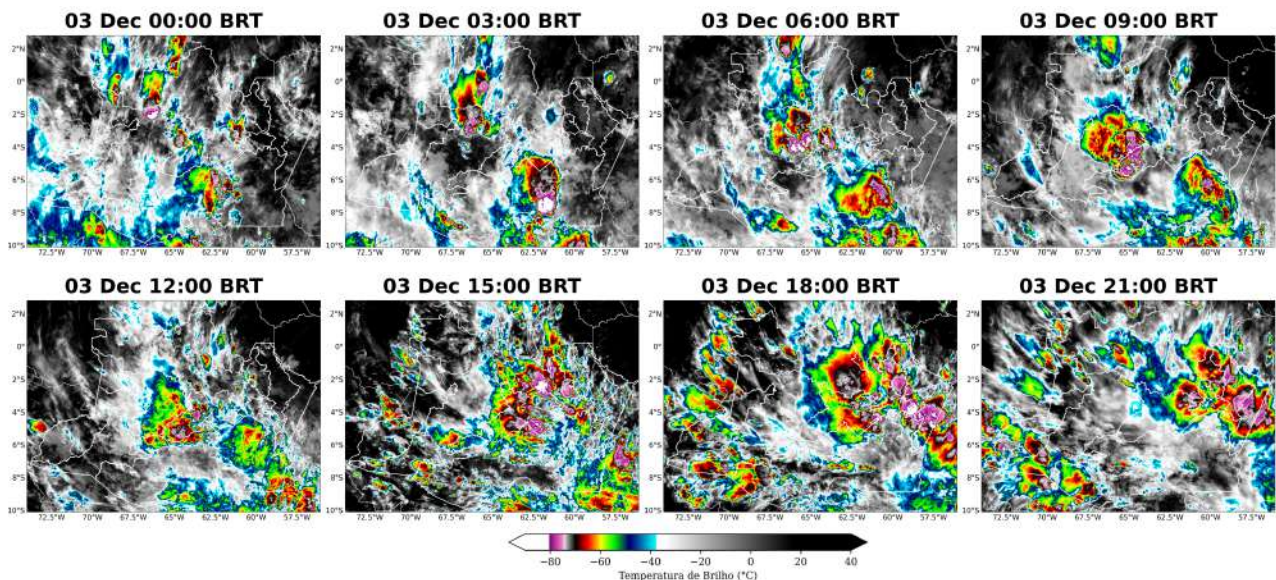


Figura 5: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 04 de Dezembro.

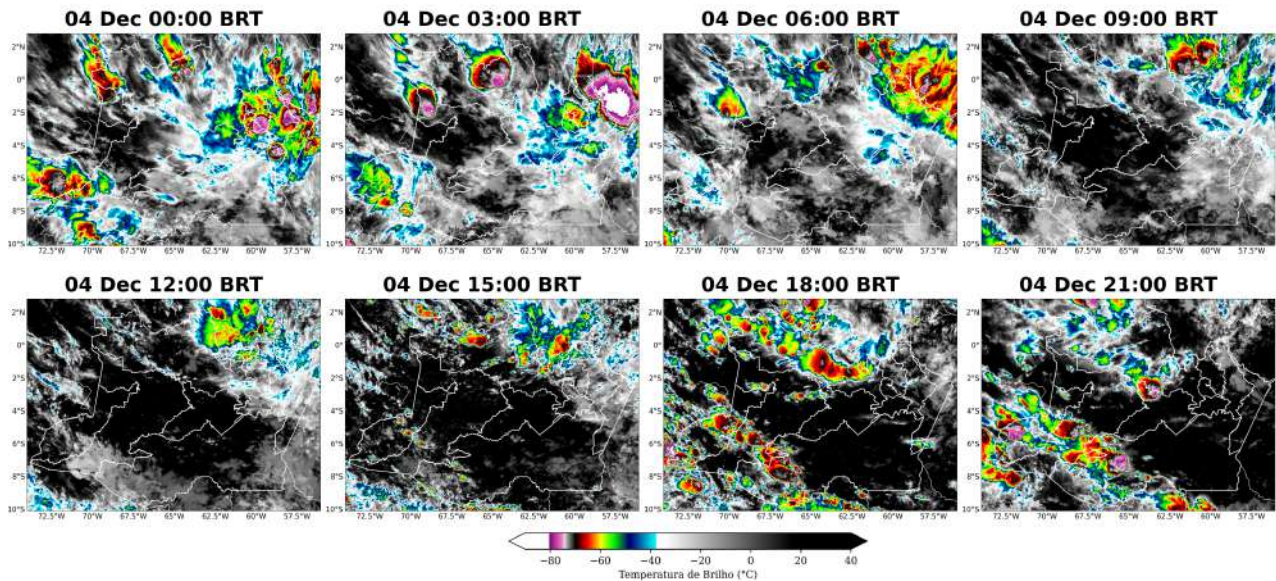


Figura 6: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 05 de Dezembro.

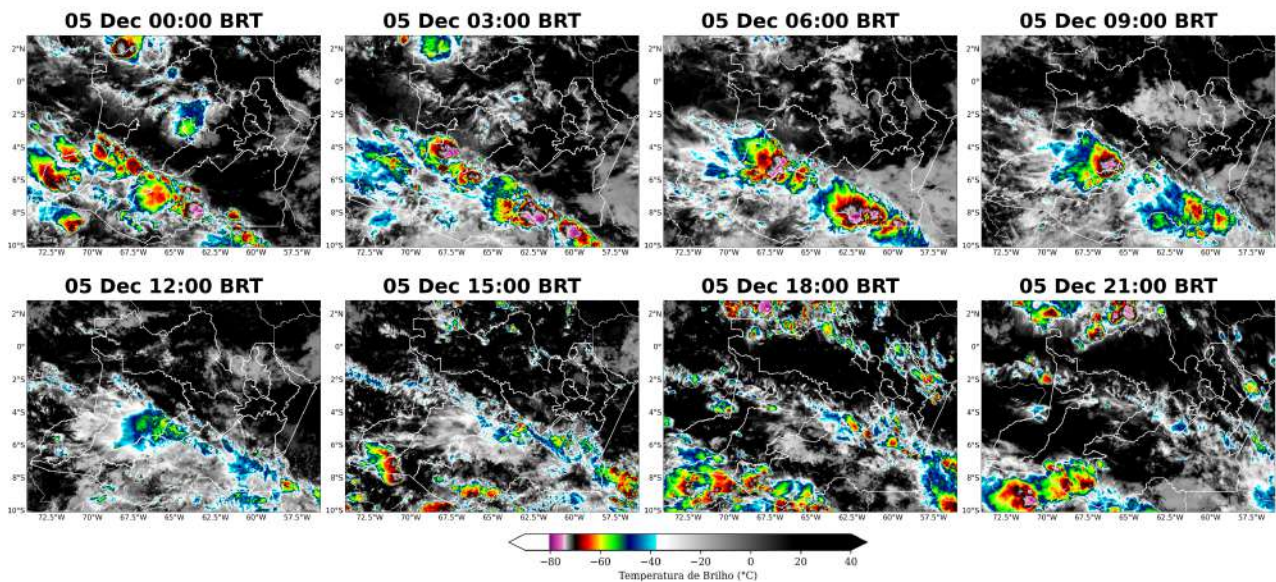


Figura 7: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 06 de Dezembro.

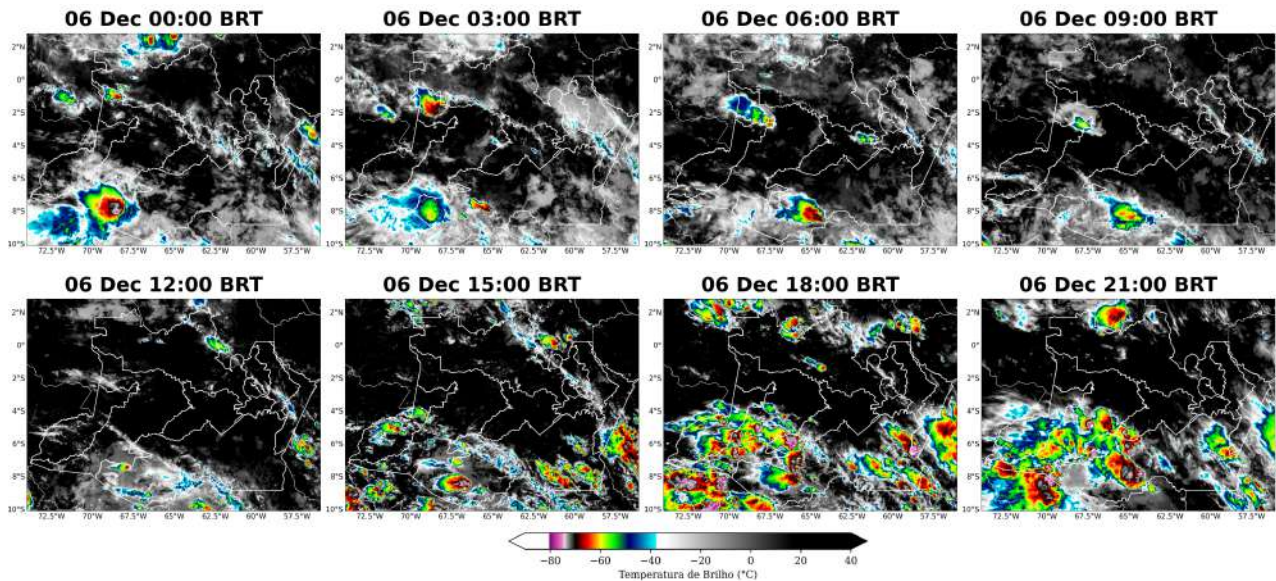


Figura 8: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 07 de Dezembro.

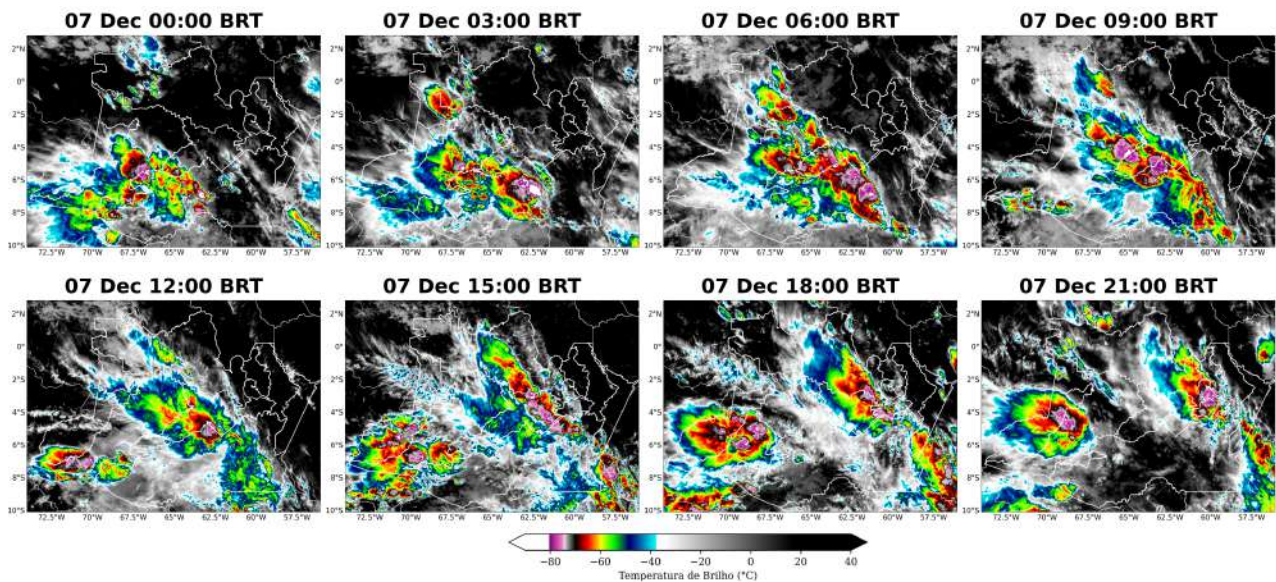


Figura 9: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 08 de Dezembro.

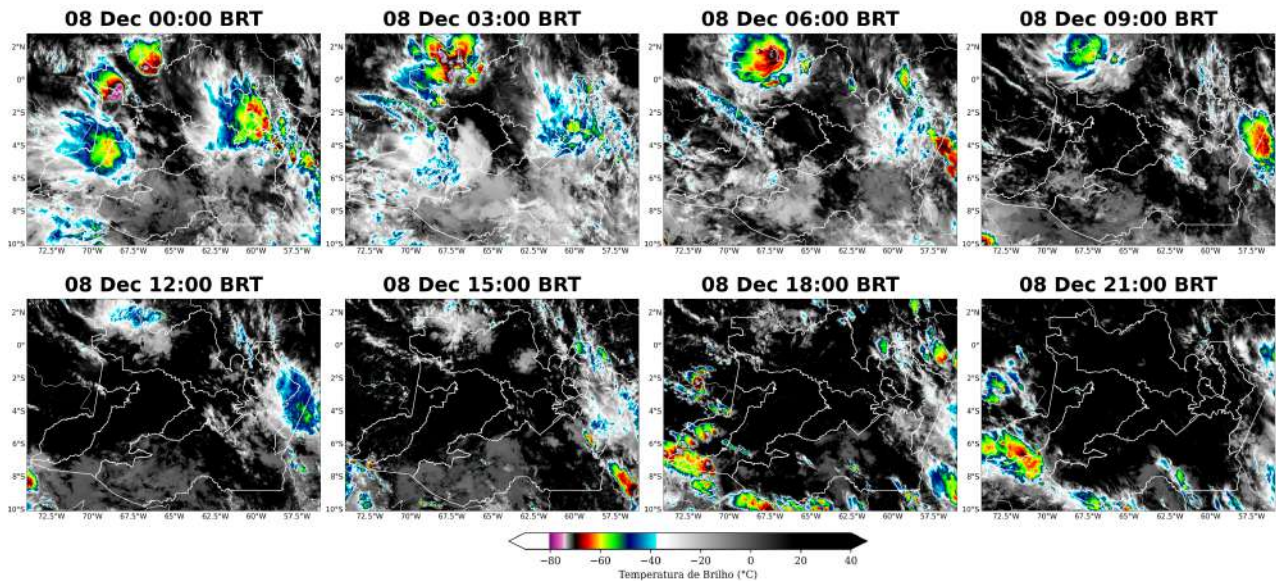


Figura 10: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 09 de Dezembro.

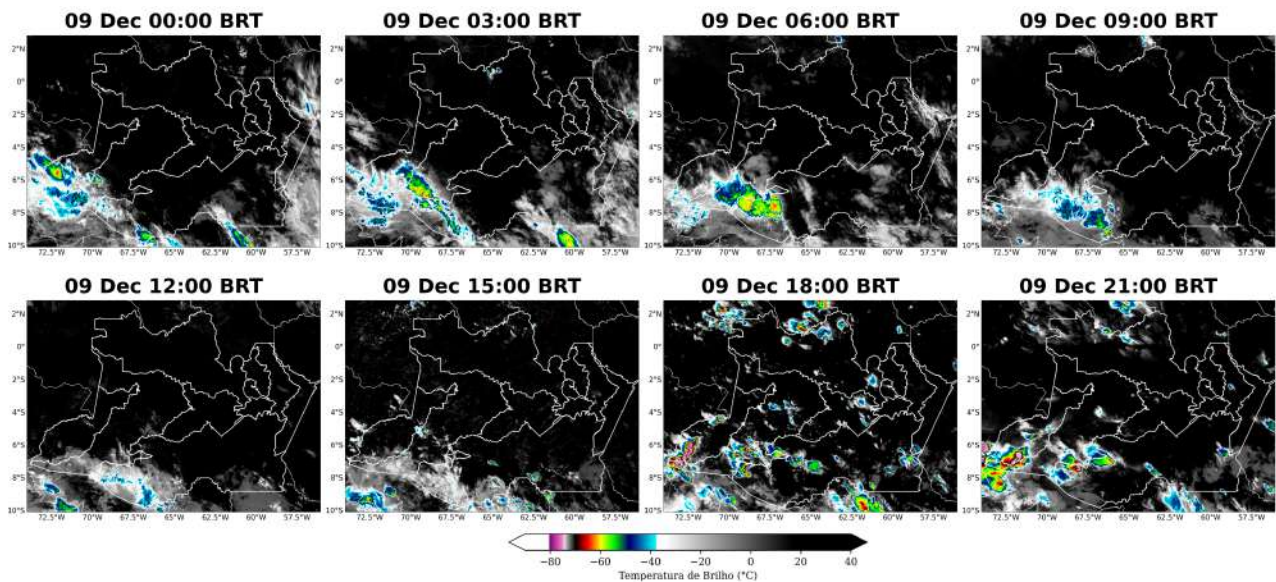
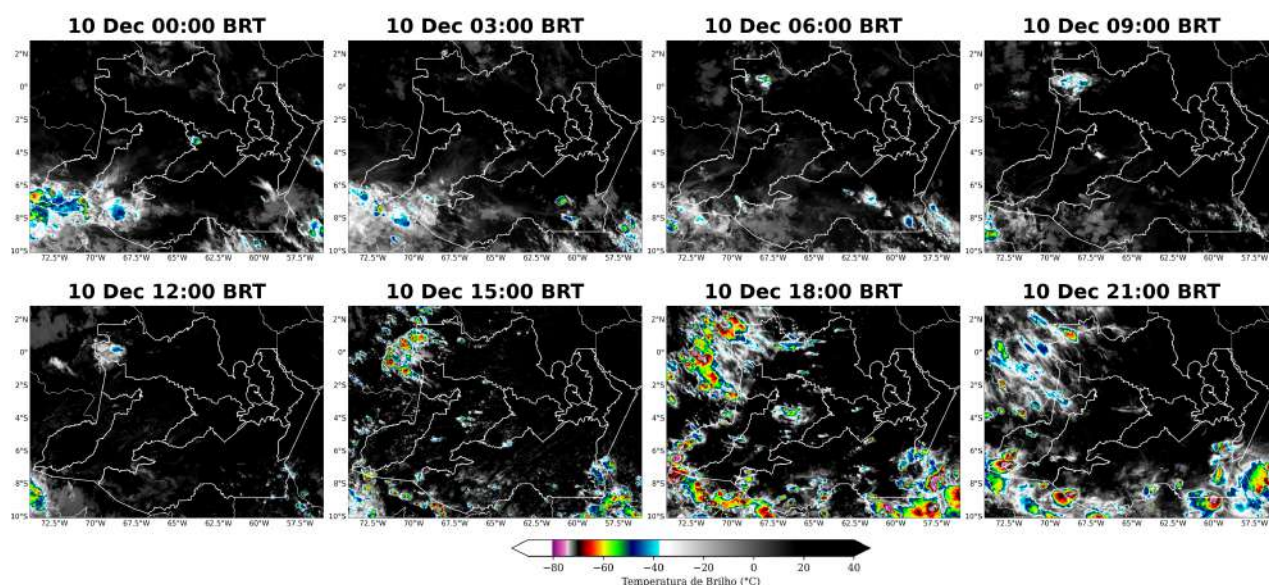


Figura 11: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 10 de Dezembro.



1.3.2 Descargas Atmosféricas

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

Ao longo dos dias 01 de Dezembro a 10 de Dezembro (Figuras 12-21) houve registro de raios em todo o estado, com destaque para a maior quantidade de raios nos dias 03 de Dezembro e 07 de Dezembro.

Figura 12: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 01 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

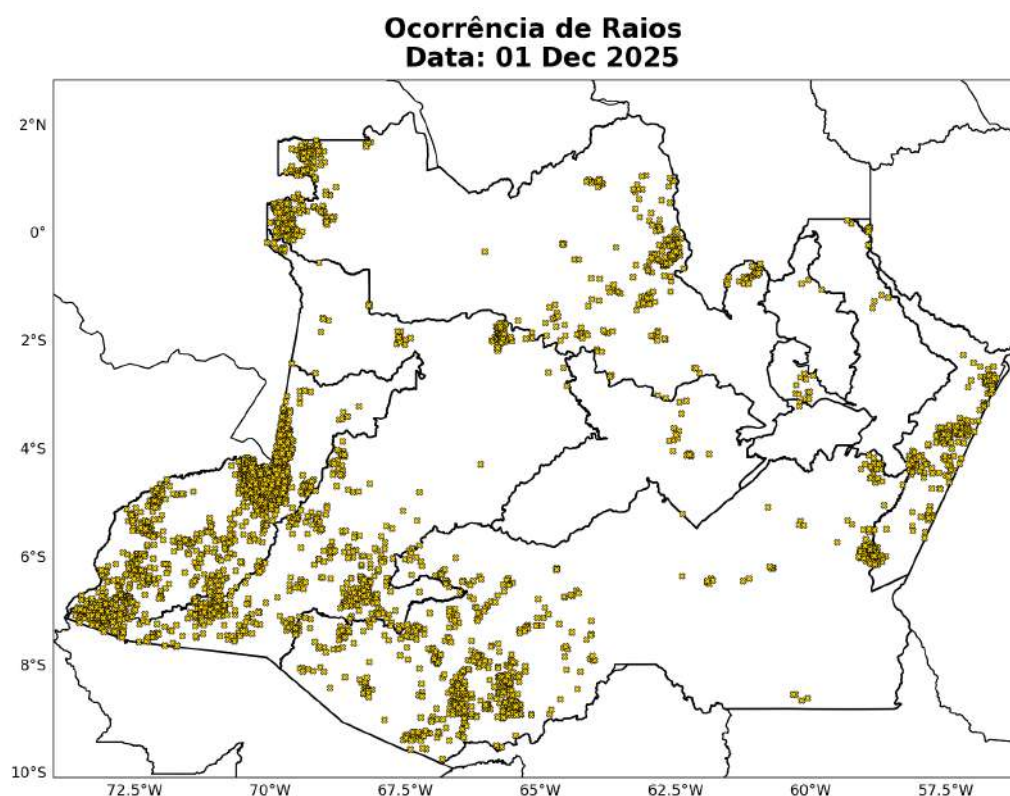


Figura 13: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 02 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

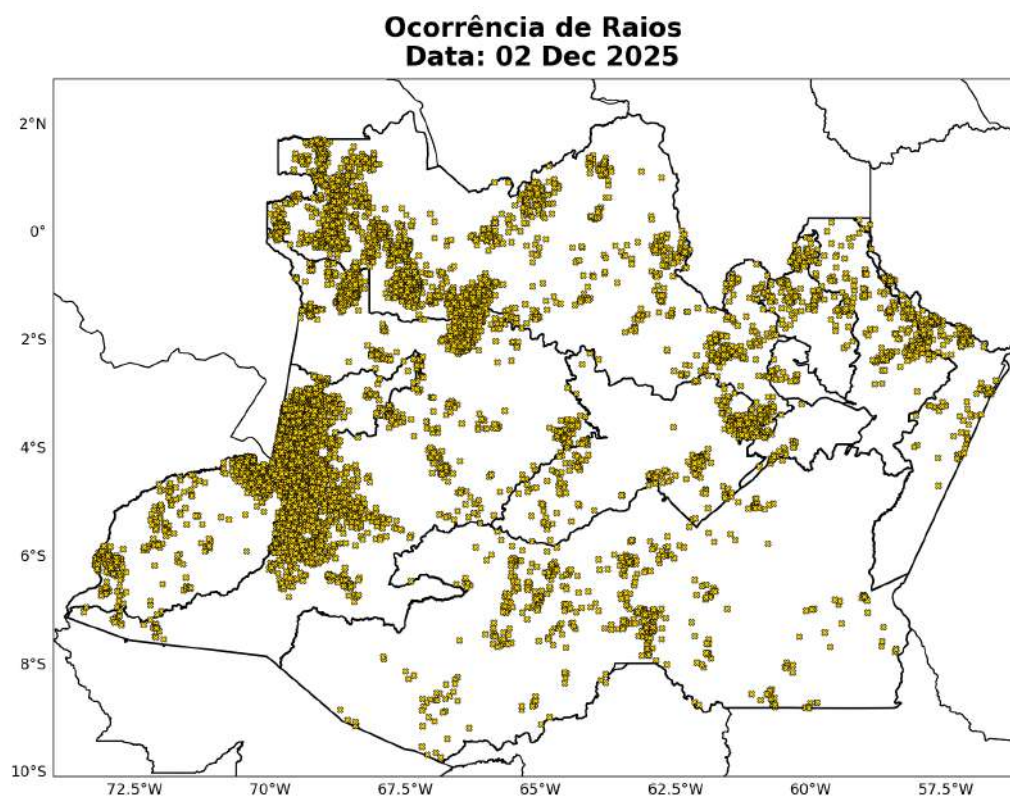


Figura 14: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 03 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

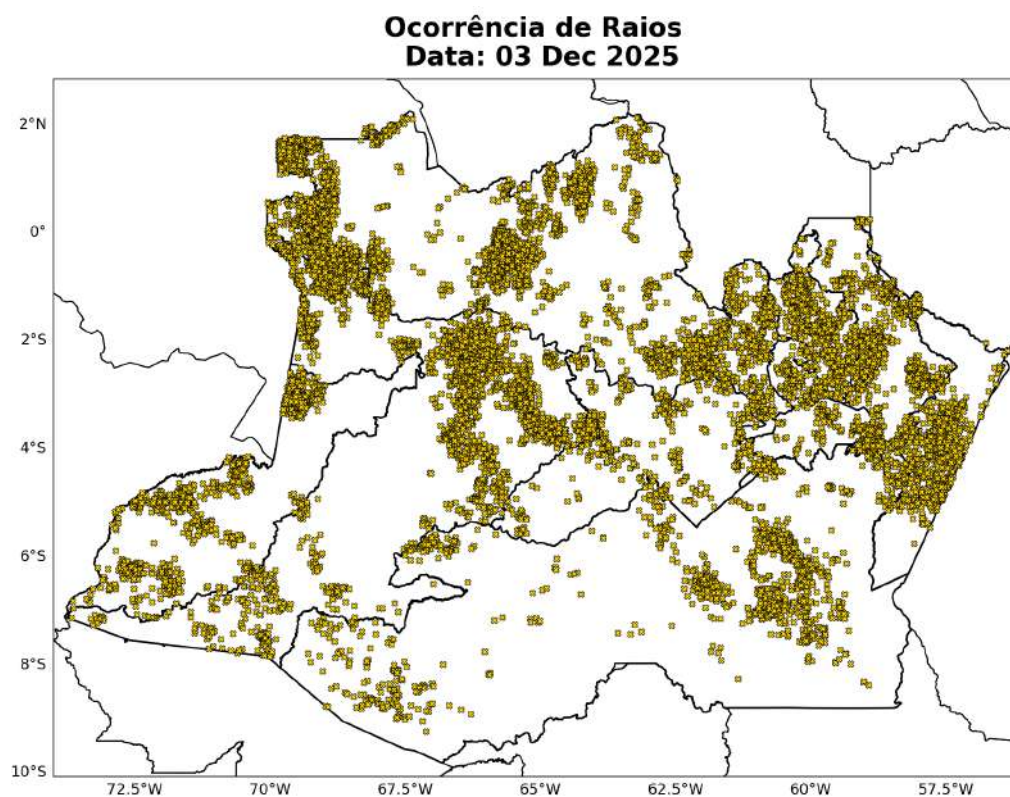


Figura 15: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 04 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

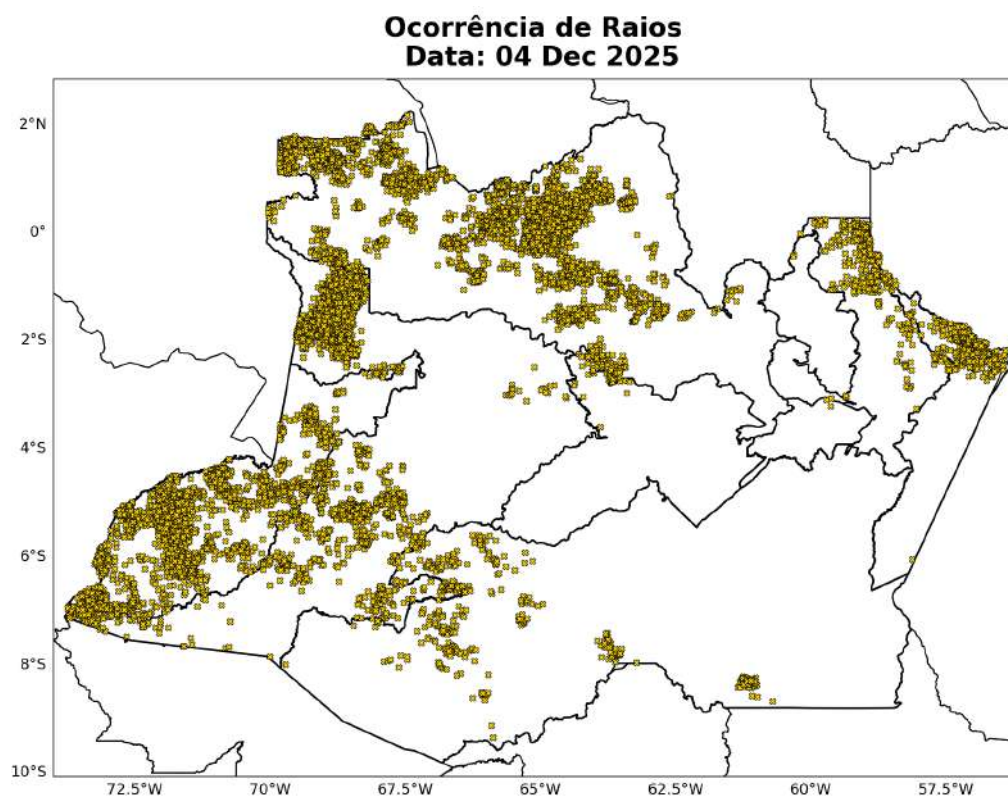


Figura 16: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 05 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

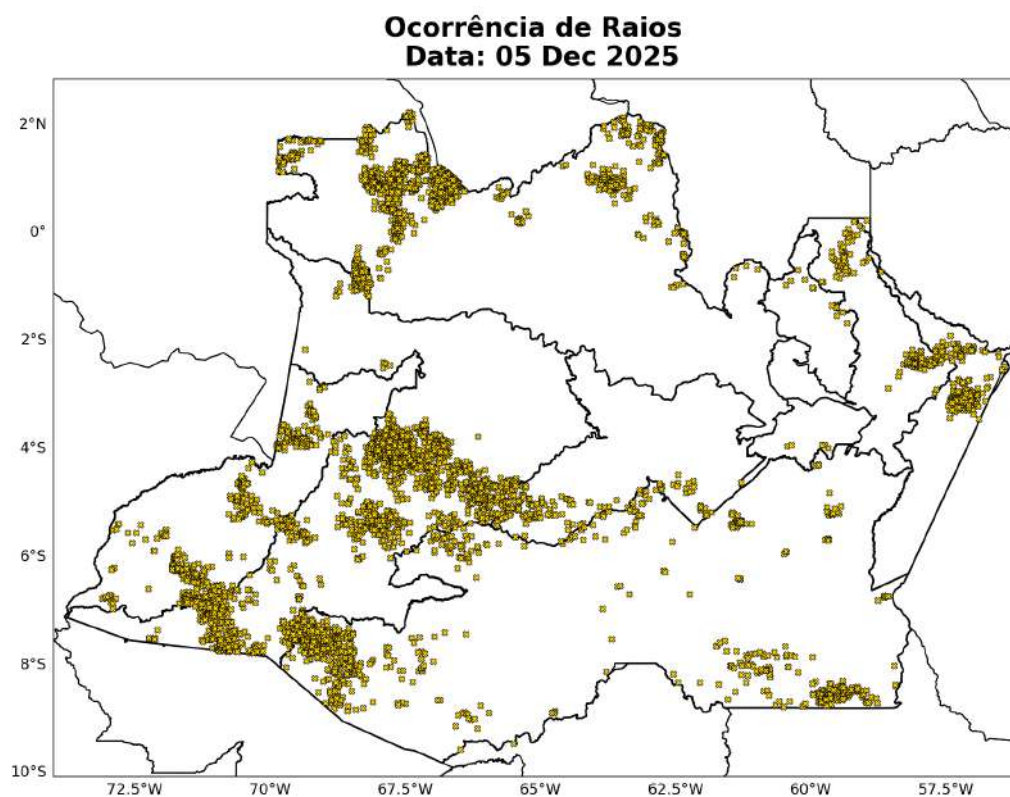


Figura 17: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 06 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

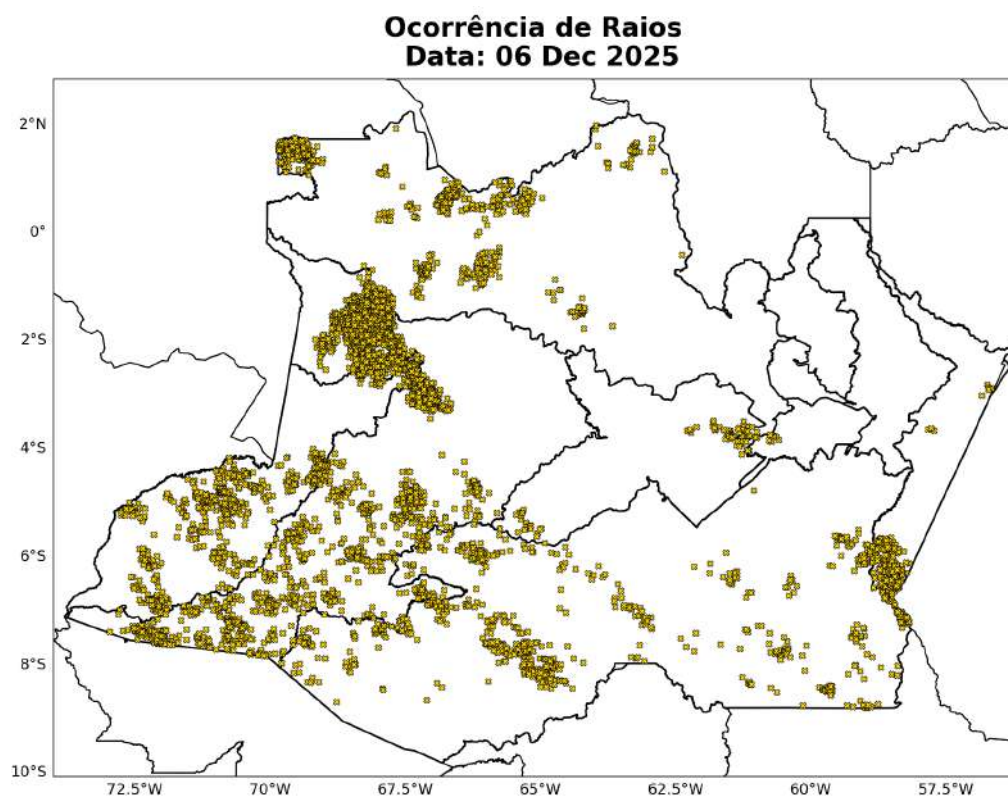


Figura 18: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 07 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

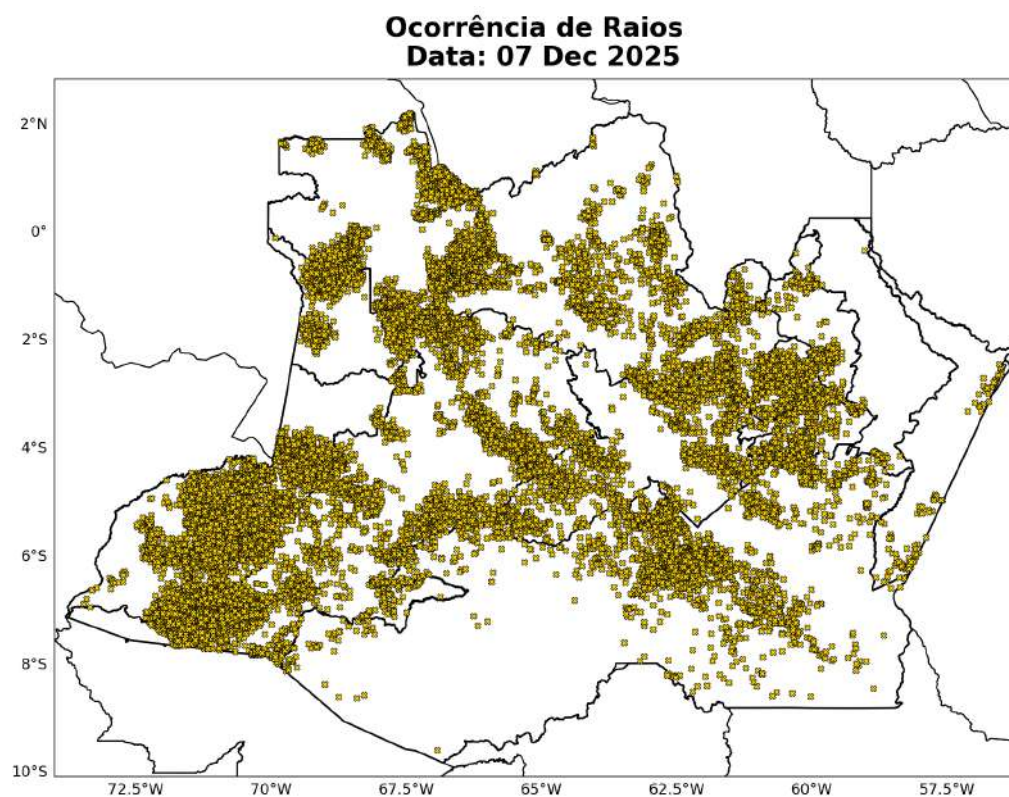


Figura 19: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 08 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

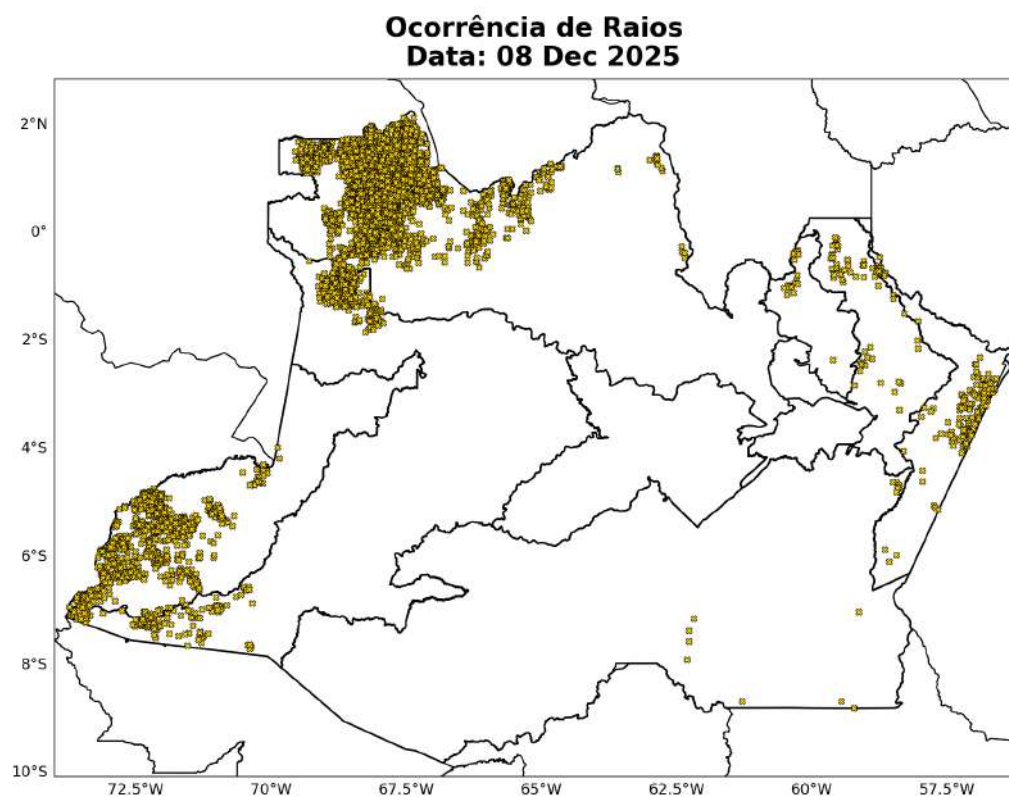


Figura 20: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 09 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

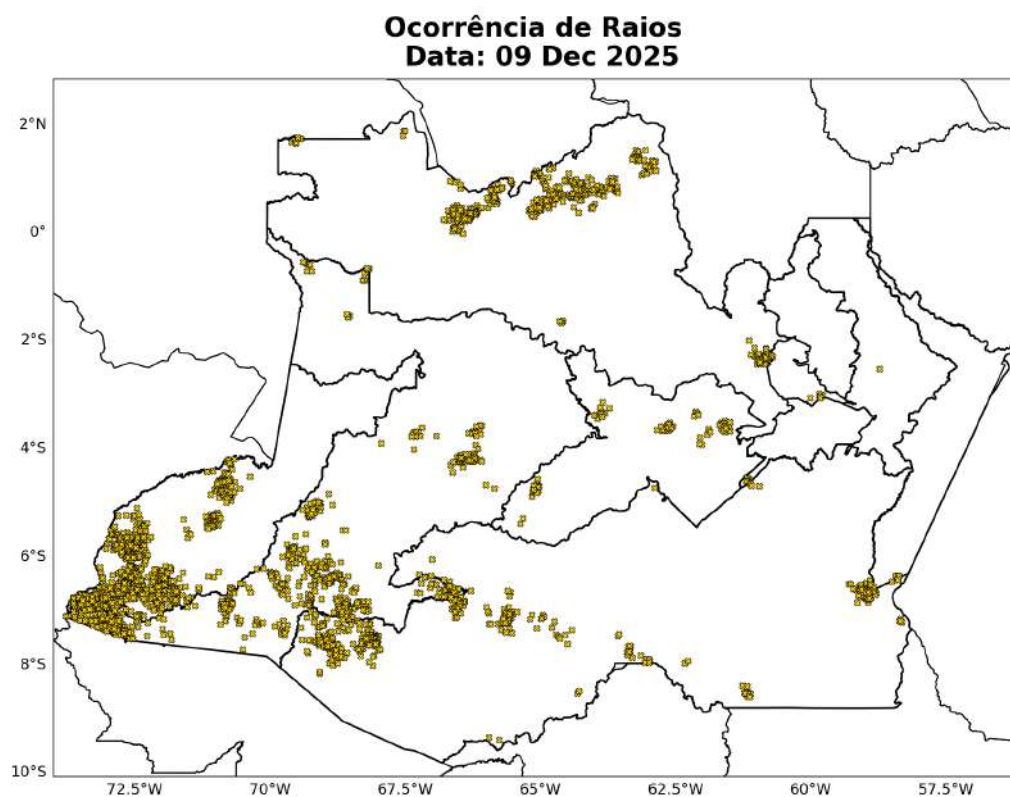


Figura 21: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 10 de Dezembro sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.

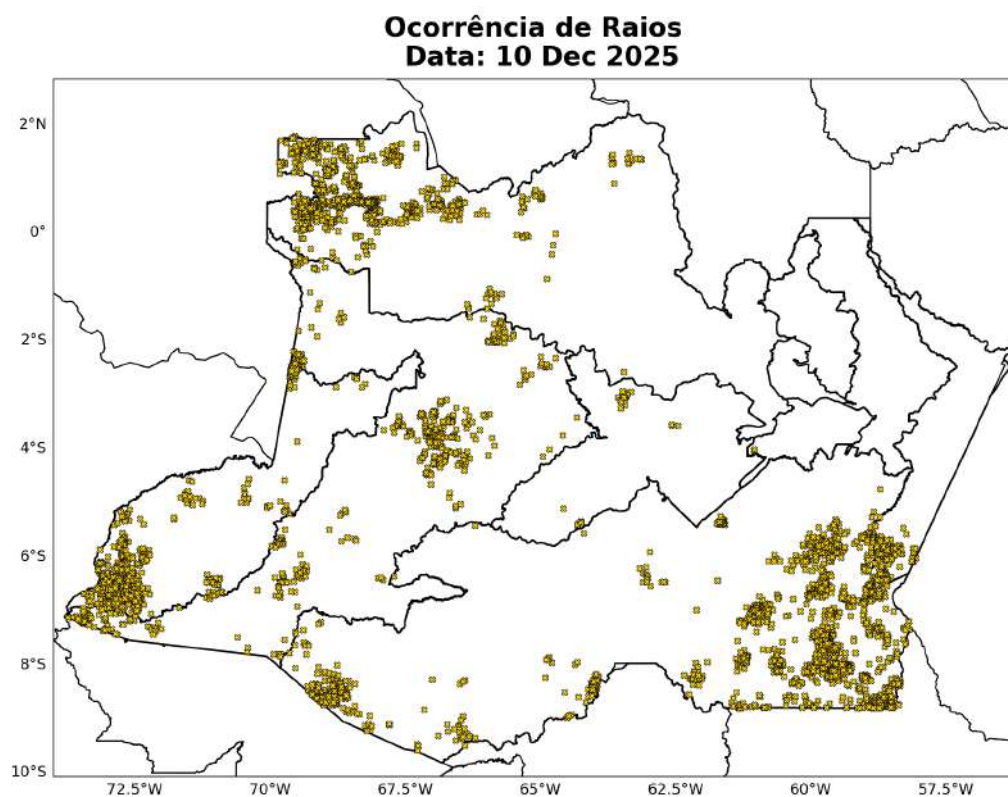
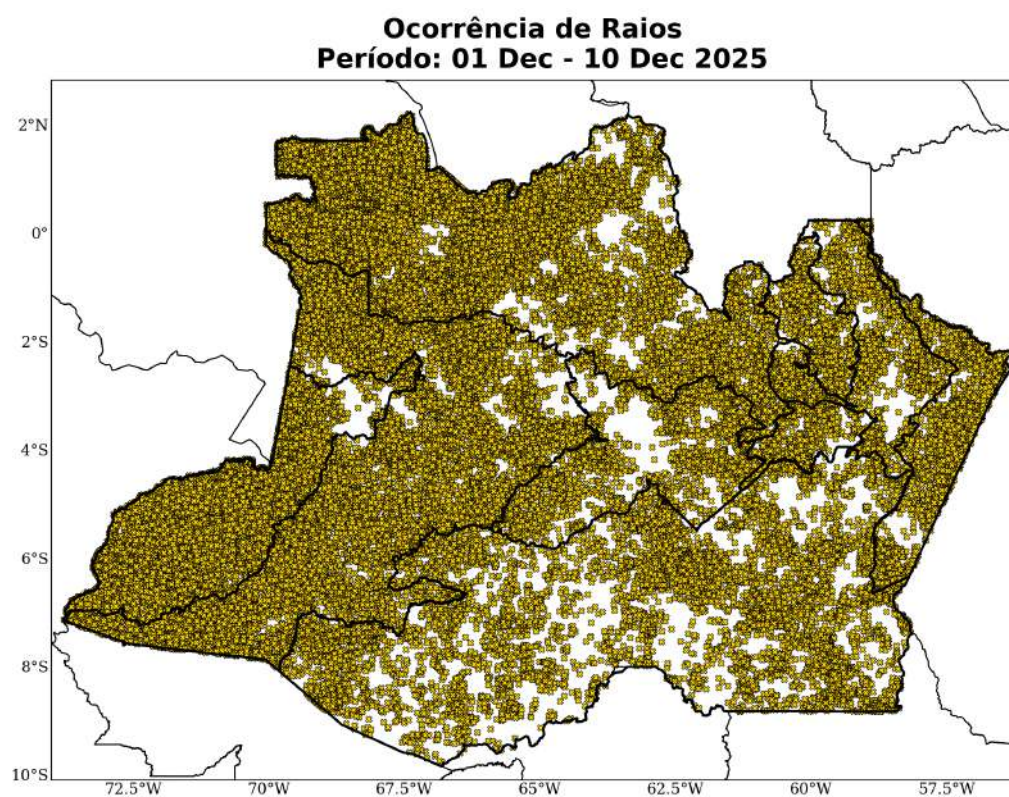


Figura 22: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 01 a 10 de Dezembro de 2025 sobre a área de concessão da Amazonas-Energia.



A Tabela 1 indica o total de raios para cada conjunto durante todo o evento. Destaca-se o conjunto Rio Negro com 28.622 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da Amazonas-Energia foi de 96.013 raios.

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

Conjunto	Total de Raios
RIO NEGRO	28622
MEDIO SOLIMOEES E JURUA	27943
ALTO SOLIMOEES	19633
PURUS E MADEIRA	9695
BAIXO AMAZONAS	3001
COARI	2748
MEDIO AMAZONAS	2054
RIO PRETO DA EVA	1374
BAIXO SOLIMOEES	943
Total	96013

1.3.3 Chuva

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

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

No dia 01 de Dezembro (Figura 23) no conjunto Manaus choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Alto Solimões e Purus e Madeira choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 02 de Dezembro (Figura 24), choveu com intensidade extrema nos conjuntos Alto Solimões e Purus e Madeira. Nos conjuntos Coari, Manaus e Rio Preto da Eva choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 03 de Dezembro (Figura 25), choveu com intensidade extrema nos conjuntos Baixo Solimões, Manaus, Médio Amazonas, Médio Solimões e Juruá, Purus e Madeira e Rio Negro. Nos conjuntos Coari e Rio Preto da Eva choveu com forte intensidade. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 04 de Dezembro (Figura 26), nos conjuntos Baixo Amazonas, Purus e Madeira e Rio Preto da Eva choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Baixo Solimões, Manaus, Médio Amazonas e Rio Negro choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 05 de Dezembro (Figura 27), choveu com intensidade extrema no conjunto Purus e Madeira. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 06 de Dezembro (Figura 28), nos conjuntos Coari e Purus e Madeira choveu com forte intensidade. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 07 de Dezembro (Figura 29), choveu com intensidade extrema nos conjuntos Alto Solimões, Manaus e Purus e Madeira. Nos conjuntos Baixo Solimões e Rio Negro choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Médio Solimões e Juruá e Rio Preto da Eva choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 08 de Dezembro (Figura 30), nos conjuntos Baixo Solimões e Manaus choveu com forte intensidade. Nos conjuntos Baixo Amazonas, Médio Amazonas, Rio Negro e Rio Preto da Eva choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

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

Nos dias 09 de Dezembro e 10 de Dezembro (Figuras 31- 32) houve registro de chuva fraca.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 01 a 10 de Dezembro de 2025 (Figura 33) ficaram concentrados no conjunto Purus e Madeira, com volumes superiores a 200 mm.

Figura 23: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 01 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

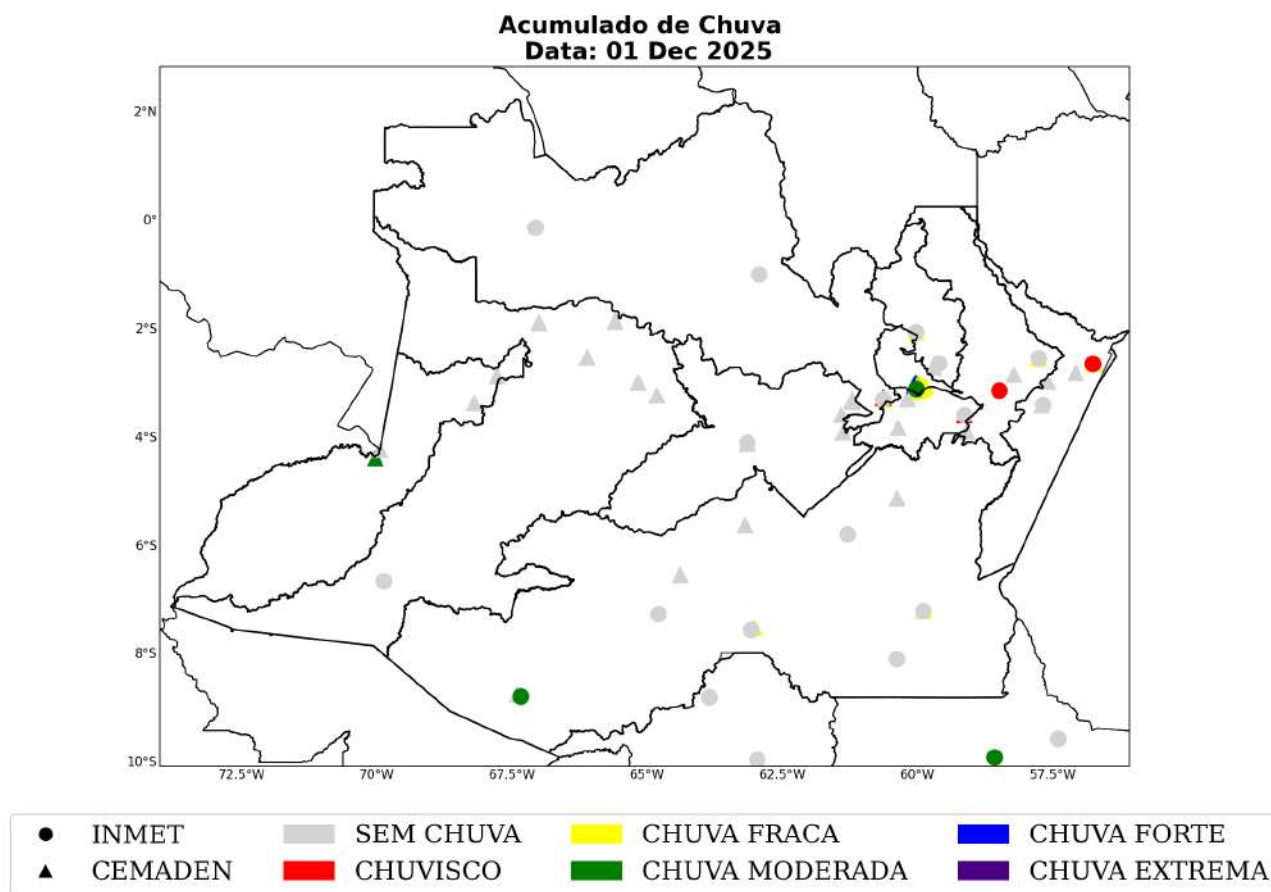


Figura 24: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 02 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

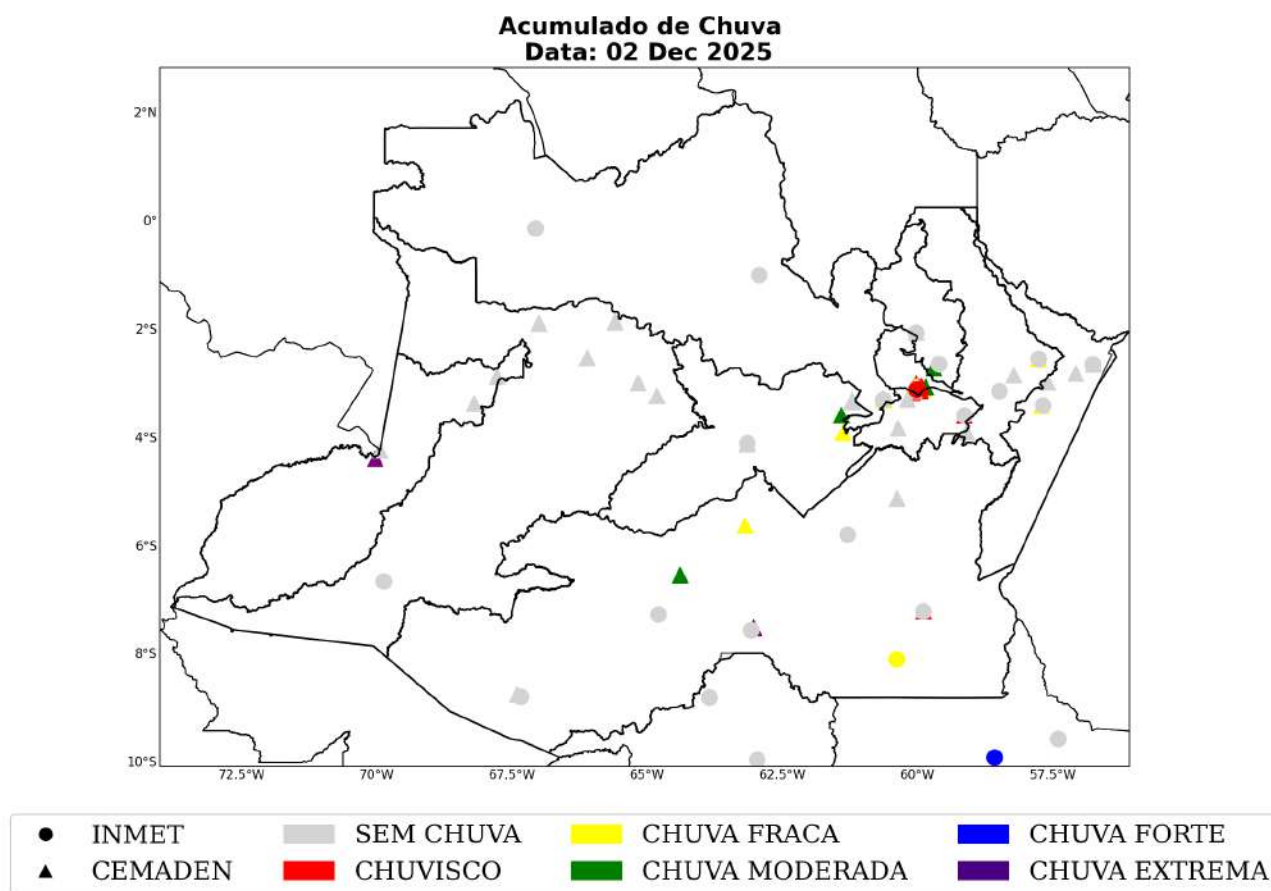


Figura 25: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 03 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

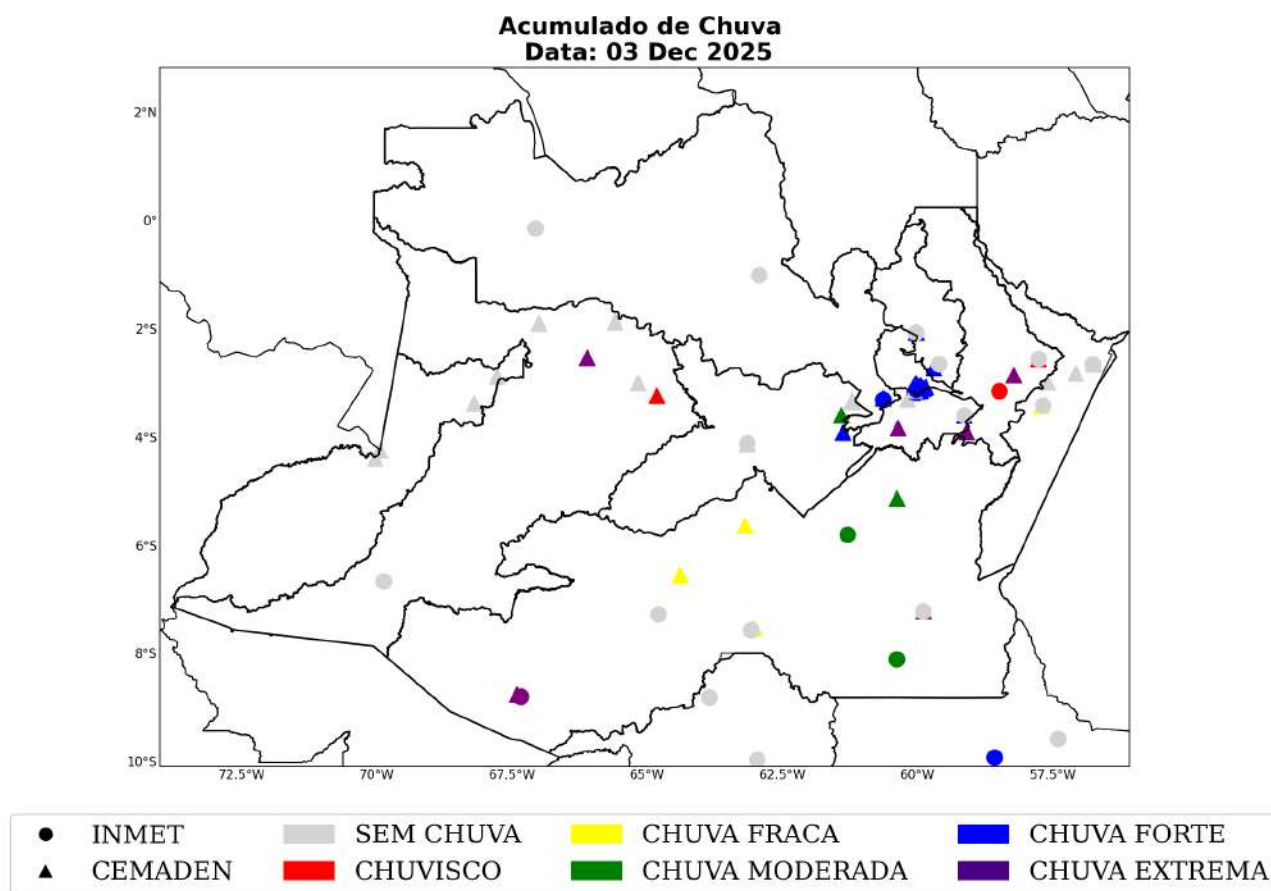


Figura 26: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 04 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

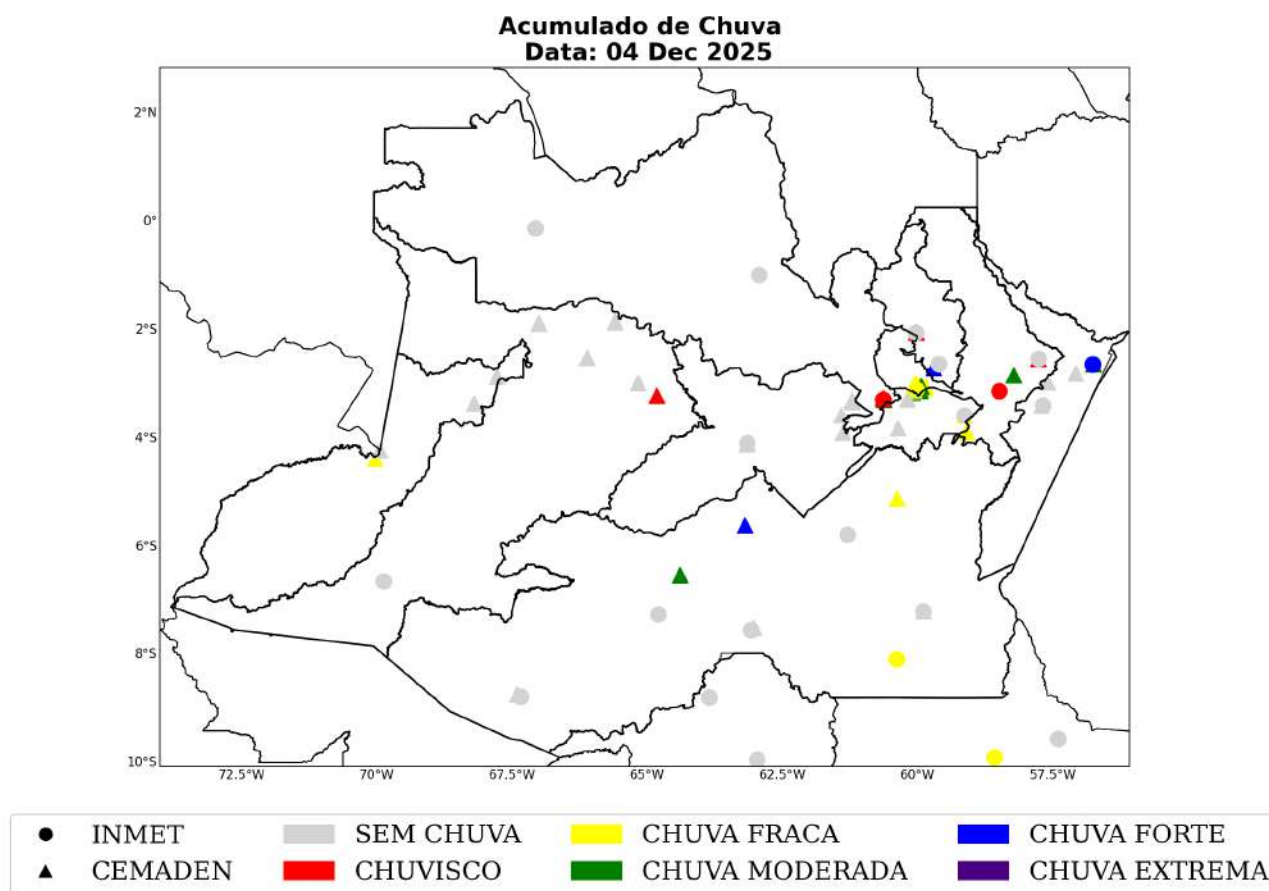


Figura 27: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 05 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

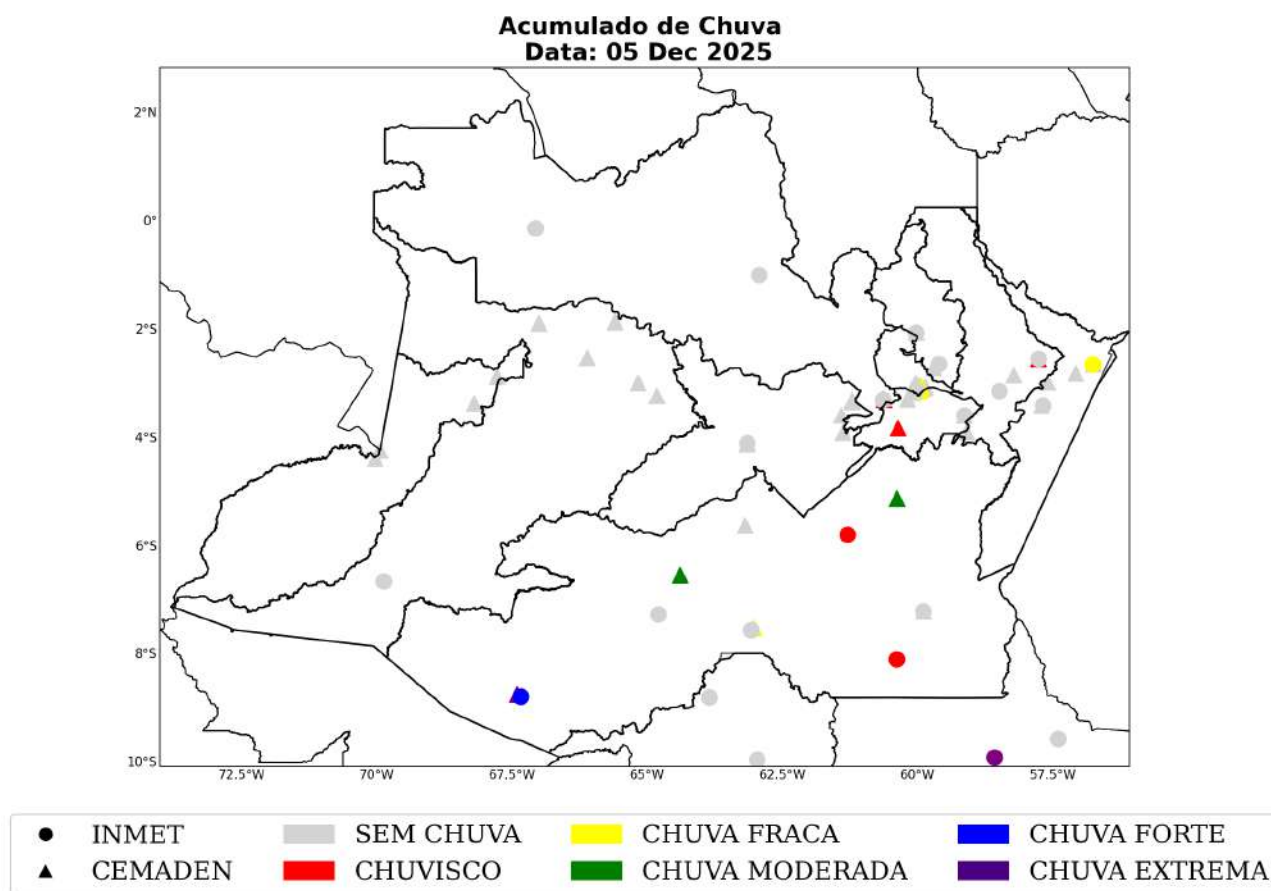


Figura 28: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 06 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

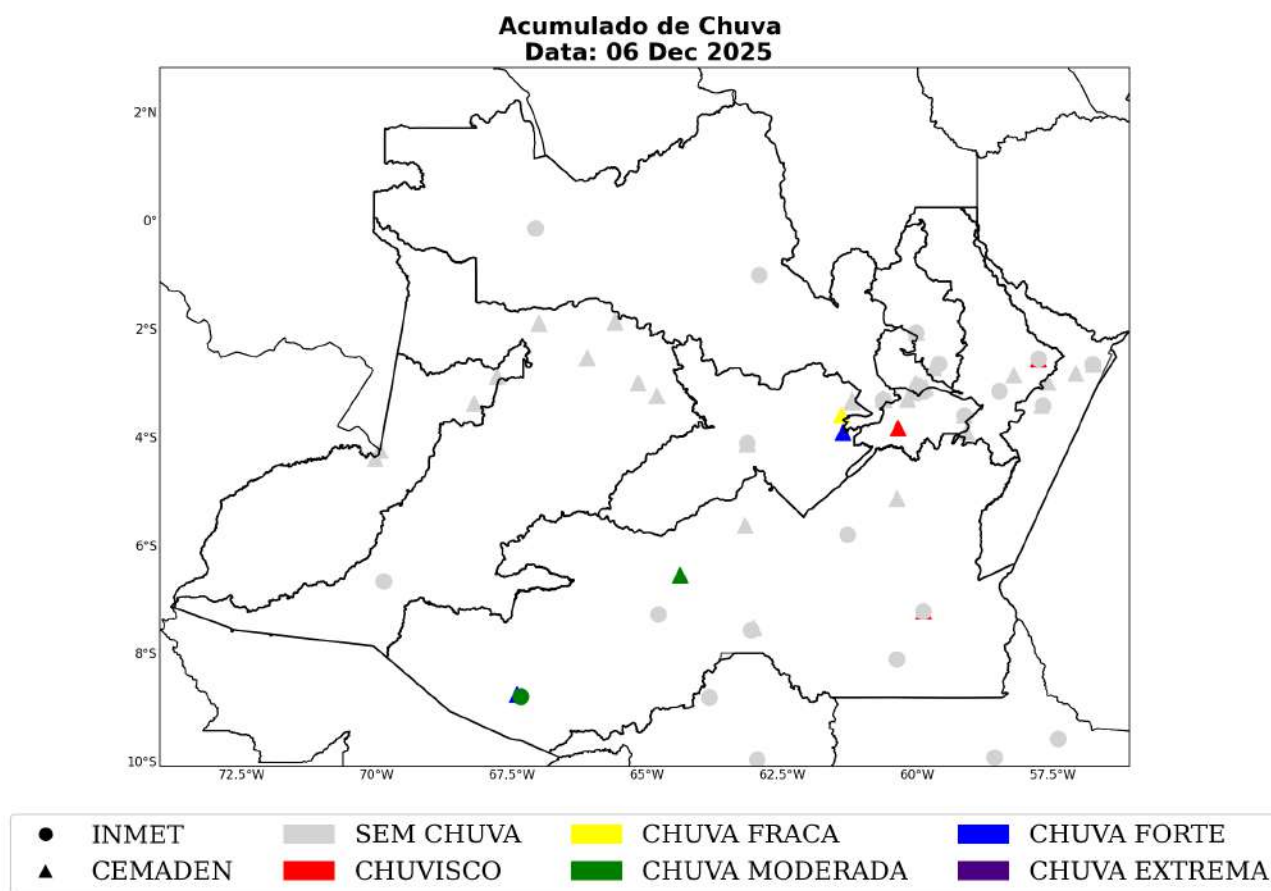


Figura 29: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 07 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

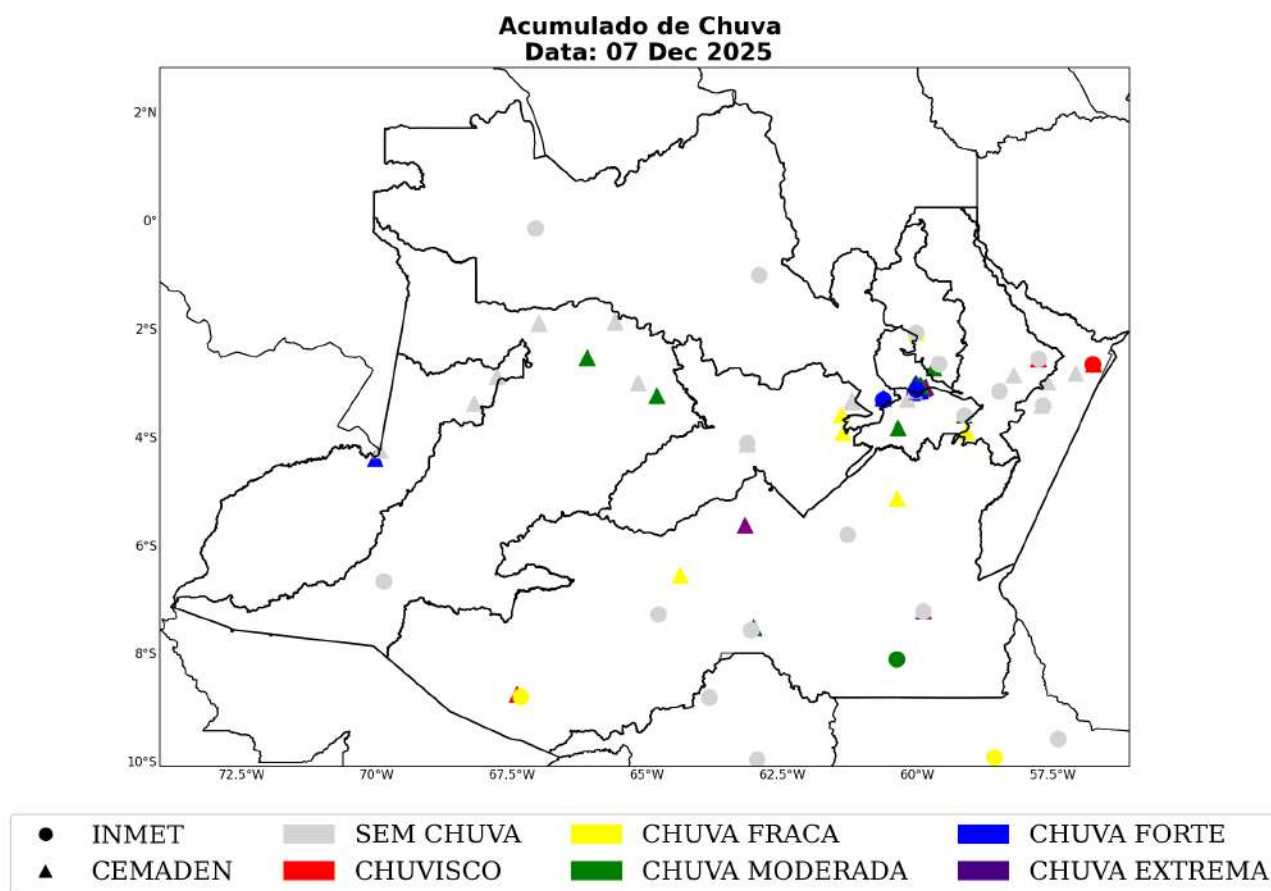


Figura 30: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 08 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

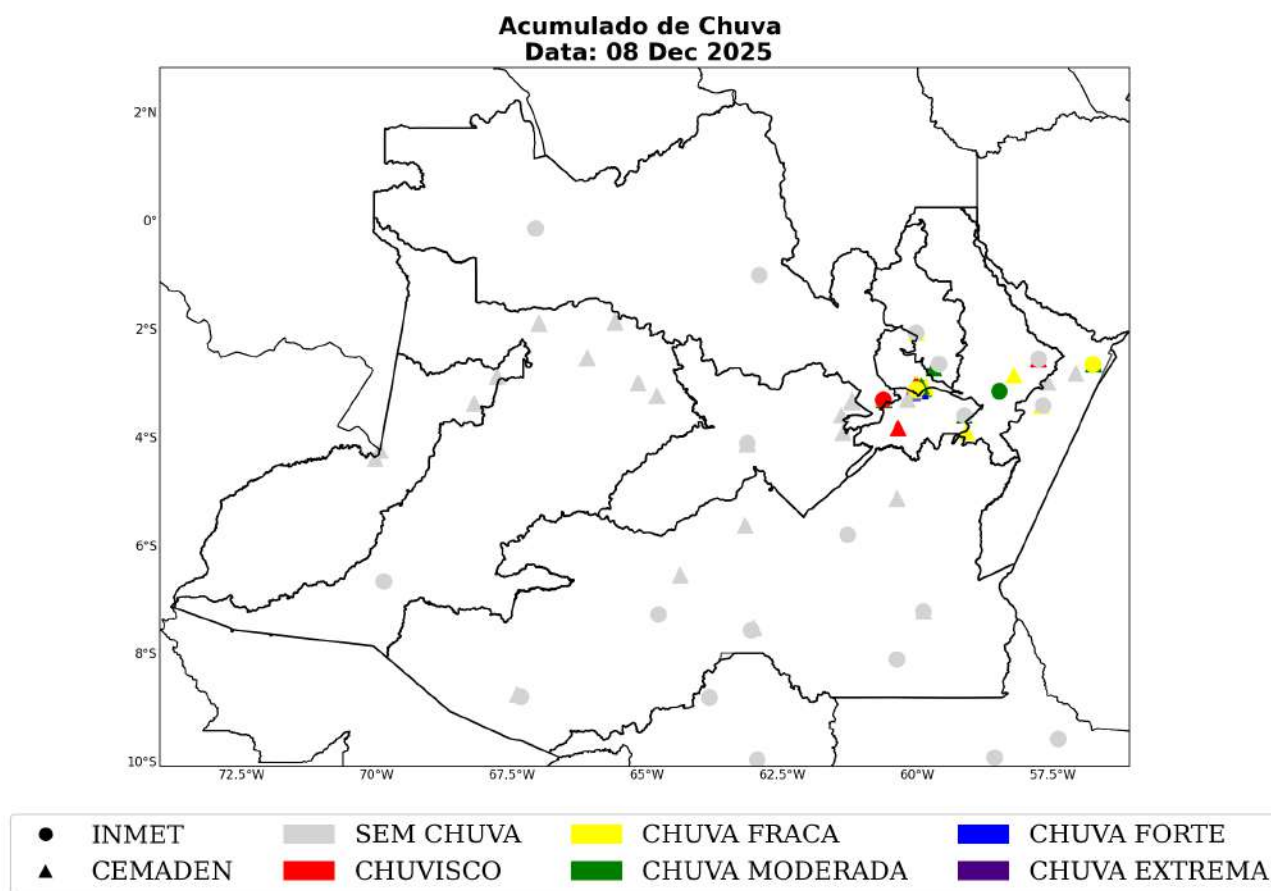


Figura 31: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 09 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

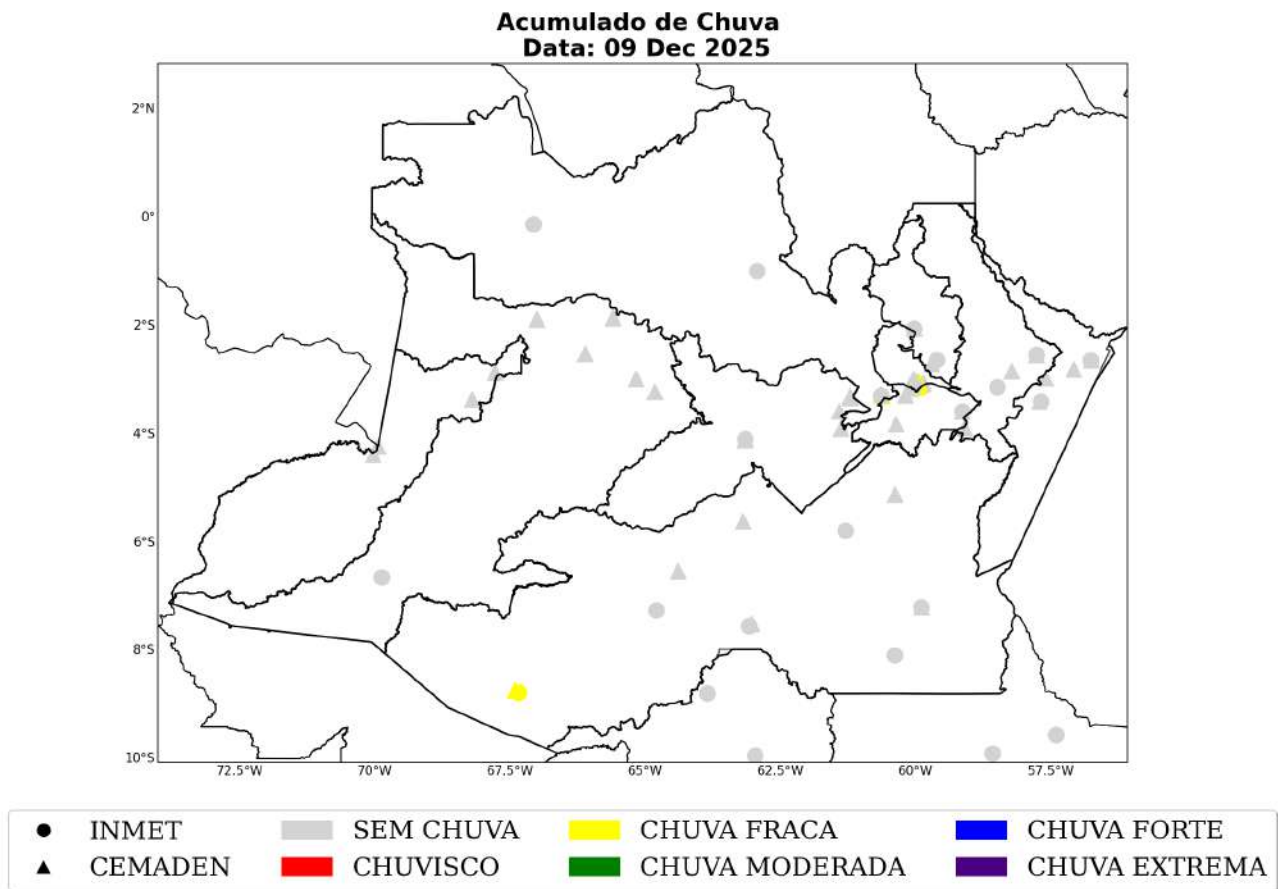


Figura 32: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 10 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

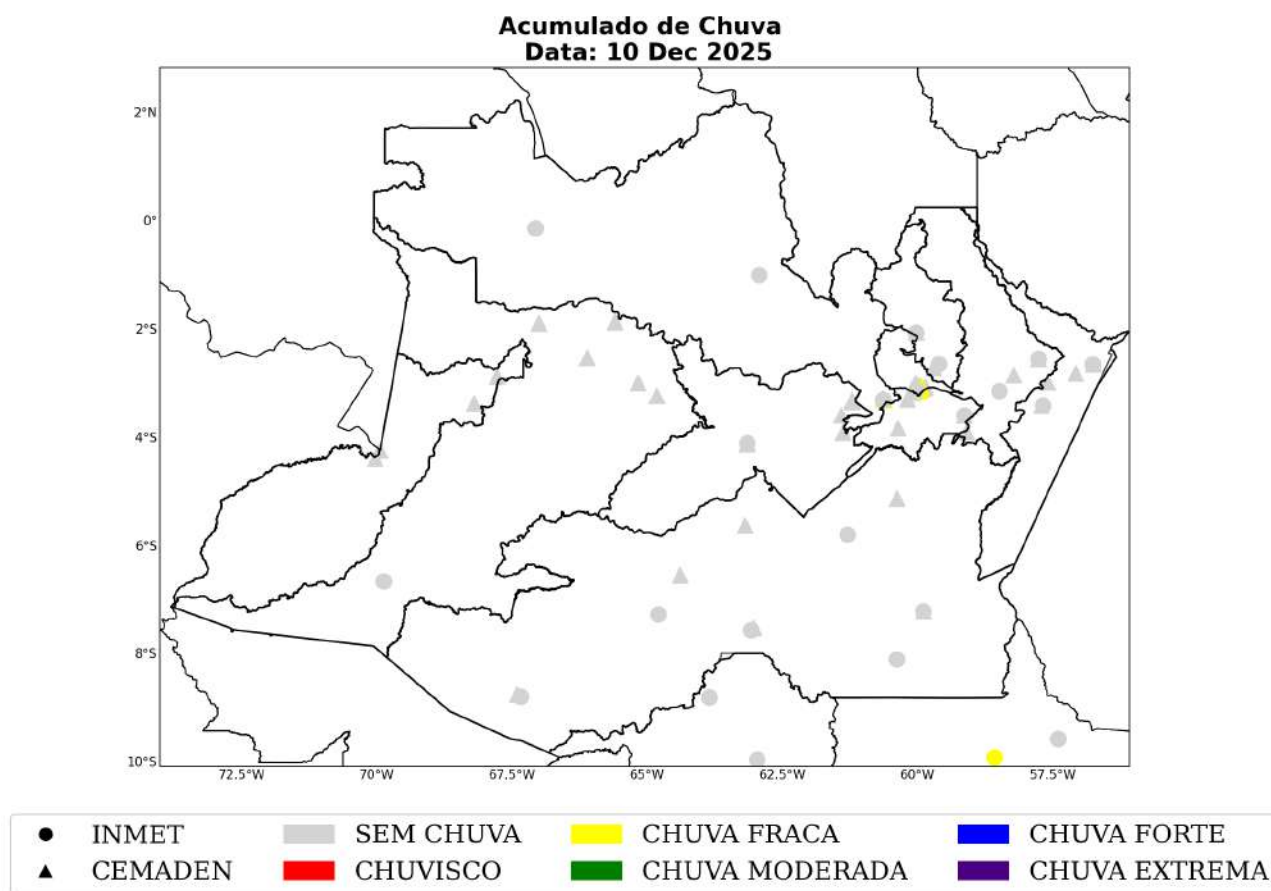
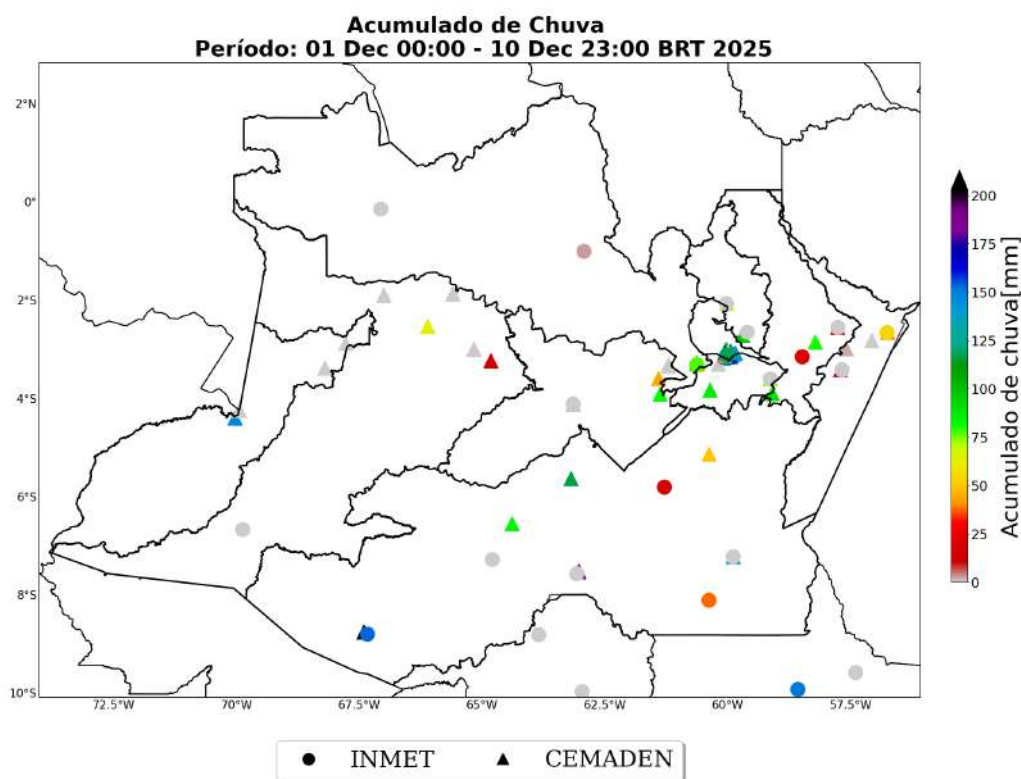


Figura 33: Acumulado de precipitação sobre o estado do Amazonas para o período do evento (dias 01 a 10 de Dezembro de 2025), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 01 a 10 de Dezembro de 2025 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 203 mm no município de Boca do Acre, localizado no conjunto Purus e Madeira.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 01 a 10 de Dezembro de 2025 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Estação	Município	Conjunto	Chuva Total (mm)	Fonte
G2-130070601A	Boca do acre	PURUS e MADEIRA	203	CEMADEN
São Pedro	Humaitá	PURUS e MADEIRA	188	CEMADEN
São Domingos Sávio	Humaitá	PURUS e MADEIRA	179	CEMADEN
Redenção	Manaus	MANAUS	165	CEMADEN
Mauzinho	Manaus	MANAUS	160	CEMADEN
Cidade de Deus	Manaus	MANAUS	156	CEMADEN
BOCA DO ACRE	Boca do acre	PURUS e MADEIRA	153	INMET
Coimbra	Benjamin constant	ALTO SOLIMÕES	147	CEMADEN

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Conjunto	Chuva Total (mm)	Fonte
Puraquequara	Manaus	MANAUS	145	CEMADEN
Colônia Antônio Aleixo	Manaus	MANAUS	142	CEMADEN
Centro	Apuí	PURUS e MADEIRA	138	CEMADEN
Santa Etelvina	Manaus	MANAUS	126	CEMADEN
Cacau Pirera	Irlanduba	BAIXO SOLIMÕES	125	CEMADEN
Jorge Teixeira	Manaus	MANAUS	121	CEMADEN
Igarapé do Quarenta	Manaus	MANAUS	119	CEMADEN
MANAUS	Manaus	MANAUS	118	INMET
Manoel Costa	Tapauá	PURUS e MADEIRA	117	CEMADEN
Santa Luzia	Manaus	MANAUS	116	CEMADEN
Paz	Rio preto da eva	RIO PRETO DA EVA	97	CEMADEN
Estrada	Manacapuru	RIO NEGRO	97	CEMADEN
Tarumã	Manaus	MANAUS	94	CEMADEN
N. S. de Fátima	Nova olinda do norte	MEDIO AMAZONAS	88	CEMADEN
Vista Alegre	Careiro	BAIXO SOLIMÕES	87	CEMADEN
Centro	Canutama	PURUS e MADEIRA	84	CEMADEN
São Francisco	Beruri	COARI	82	CEMADEN
Panorama	Silves	MEDIO AMAZONAS	80	CEMADEN
MANACAPURU	Manacapuru	RIO NEGRO	78	INMET
Santa Luzia	Autazes	BAIXO SOLIMÕES	73	CEMADEN
Praça das Torres	Presidente figueiredo	RIO PRETO DA EVA	66	CEMADEN
Centro	Fonte boa	MEDIO SOLIMÕES e JURUA	62	CEMADEN
São Francisco	Manacapuru	RIO NEGRO	61	CEMADEN
PARINTINS	Parintins	BAIXO AMAZONAS	53	INMET
Centro	Novo aripuanã	PURUS e MADEIRA	50	CEMADEN
Flores	Manaus	MANAUS	49	CEMADEN
Centro	Anamã	COARI	44	CEMADEN
São José	Parintins	BAIXO AMAZONAS	38	CEMADEN
NOVO ARIPUANA	Apuí	PURUS e MADEIRA	38	INMET
ITACOATIARA	Itacoatiara	MEDIO AMAZONAS	22	INMET
Santa Tereza	Maués	BAIXO AMAZONAS	19	CEMADEN
MANICORE	Manicore	PURUS e MADEIRA	19	INMET
Centro	Urucará	MEDIO AMAZONAS	17	CEMADEN
Santa Luzia	Alvarães	MEDIO SOLIMÕES e JURUA	15	CEMADEN

1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da Amazonas-Energia no período de 01 a 10 de Dezembro de 2025. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

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

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

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

No dia 01 de Dezembro (Figura 34) no conjunto Purus e Madeira foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. No conjunto Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 02 de Dezembro (Figura 35) nos conjuntos Baixo Amazonas, Manaus, Purus e Madeira e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 03 de Dezembro (Figura 36) nos conjuntos Baixo Amazonas, Manaus e Medio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

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

No dia 04 de Dezembro (Figura 37) nos conjuntos Baixo Amazonas e Medio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

Nos dias 05 de Dezembro e 06 de Dezembro (Figuras 38-39) nos conjuntos Baixo Amazonas, Manaus, Médio Amazonas, Purus e Madeira e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 07 de Dezembro (Figura 40) nos conjuntos Manaus e Rio Negro foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Nos conjuntos Baixo Amazonas, Médio Amazonas e Purus e Madeira foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 08 de Dezembro (Figura 41) no conjunto Médio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 09 de Dezembro (Figura 42) nos conjuntos Baixo Amazonas e Purus e Madeira foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

No dia 10 de Dezembro (Figura 43) nos conjuntos Baixo Amazonas, Manaus e Médio Amazonas foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

Figura 34: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 01 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

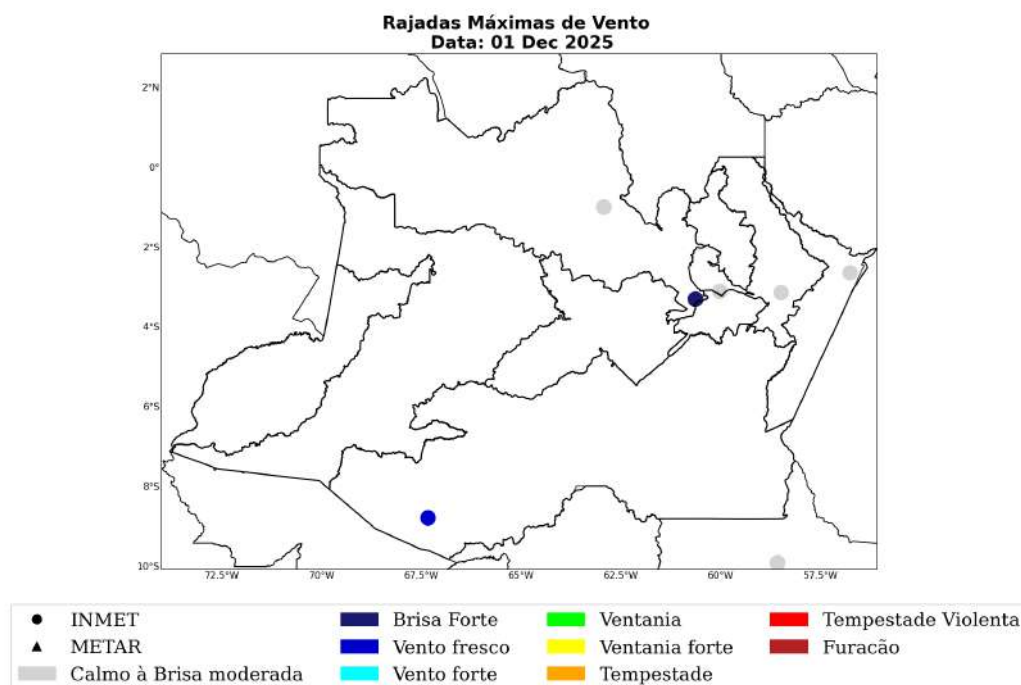


Figura 35: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 02 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

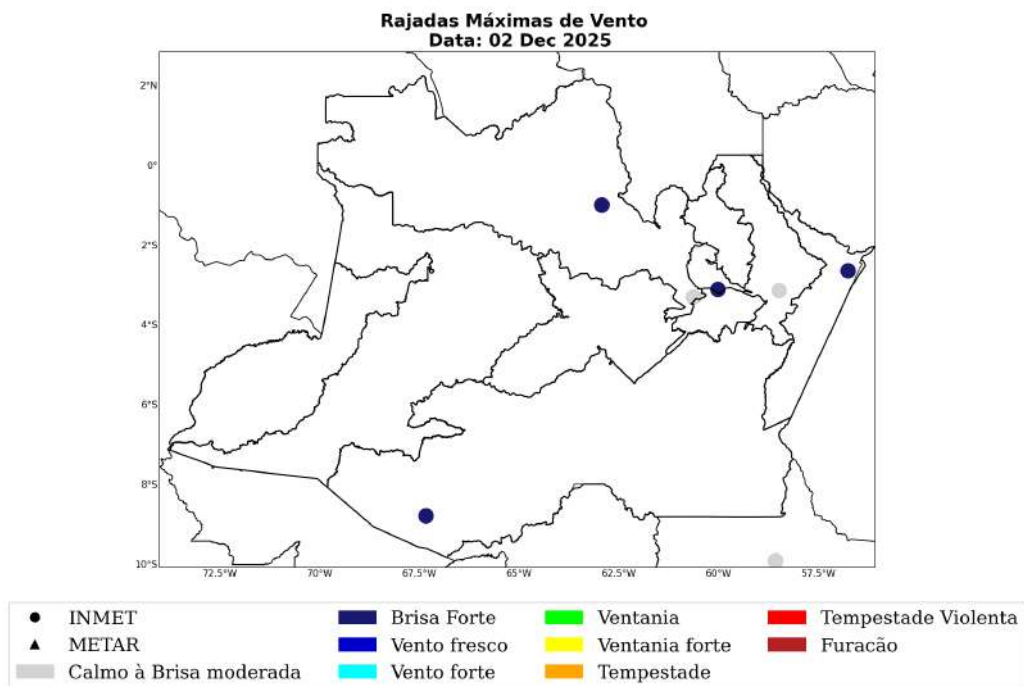


Figura 36: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 03 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

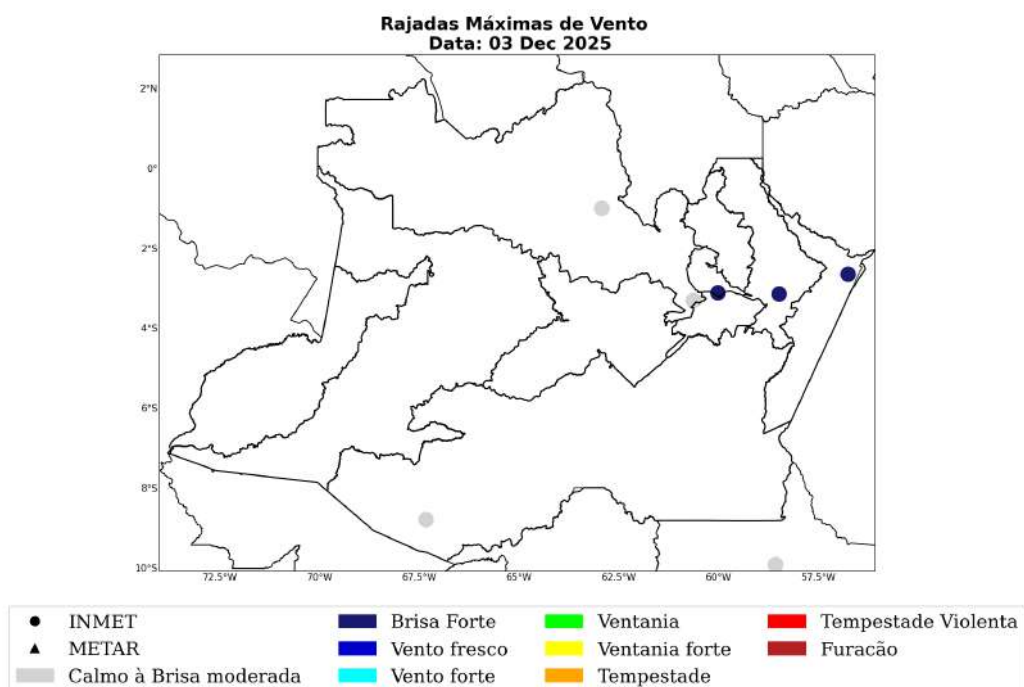


Figura 37: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 04 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

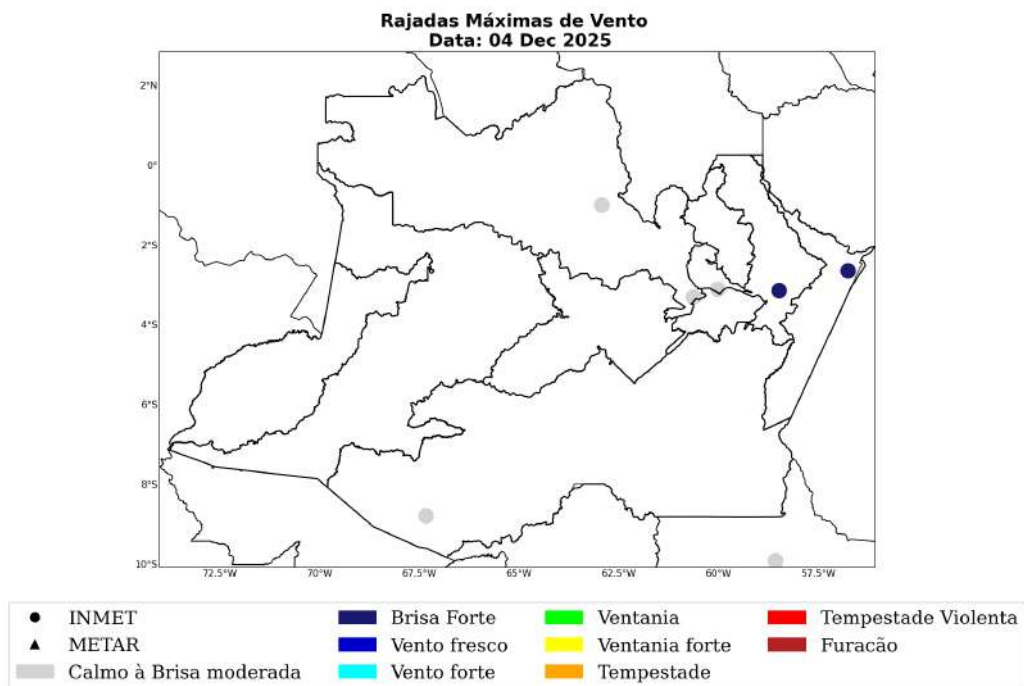


Figura 38: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 05 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

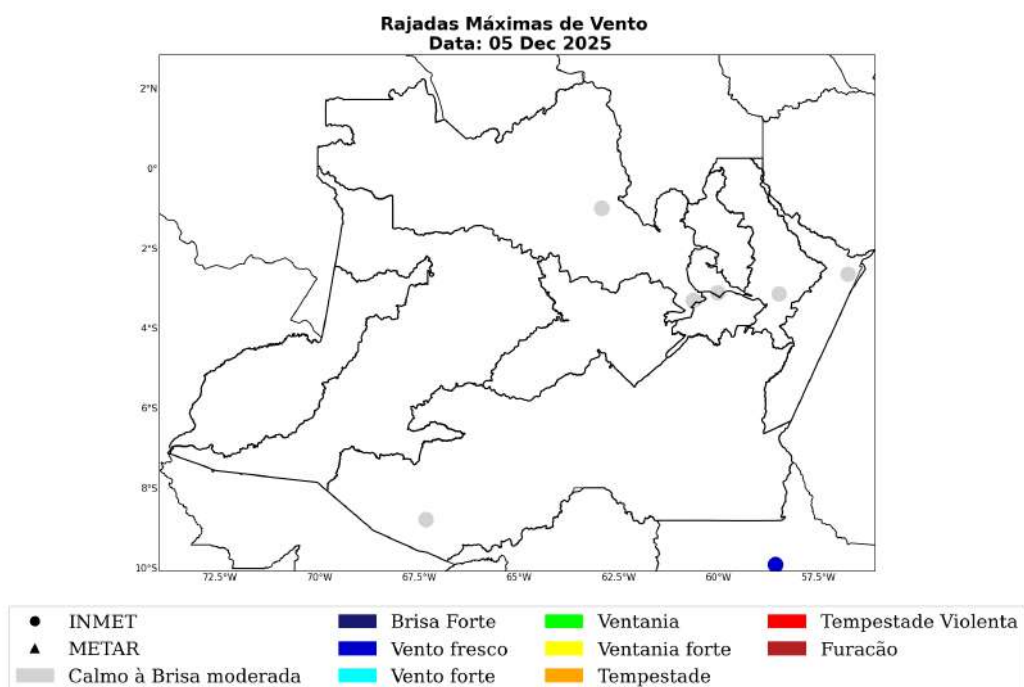


Figura 39: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 06 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

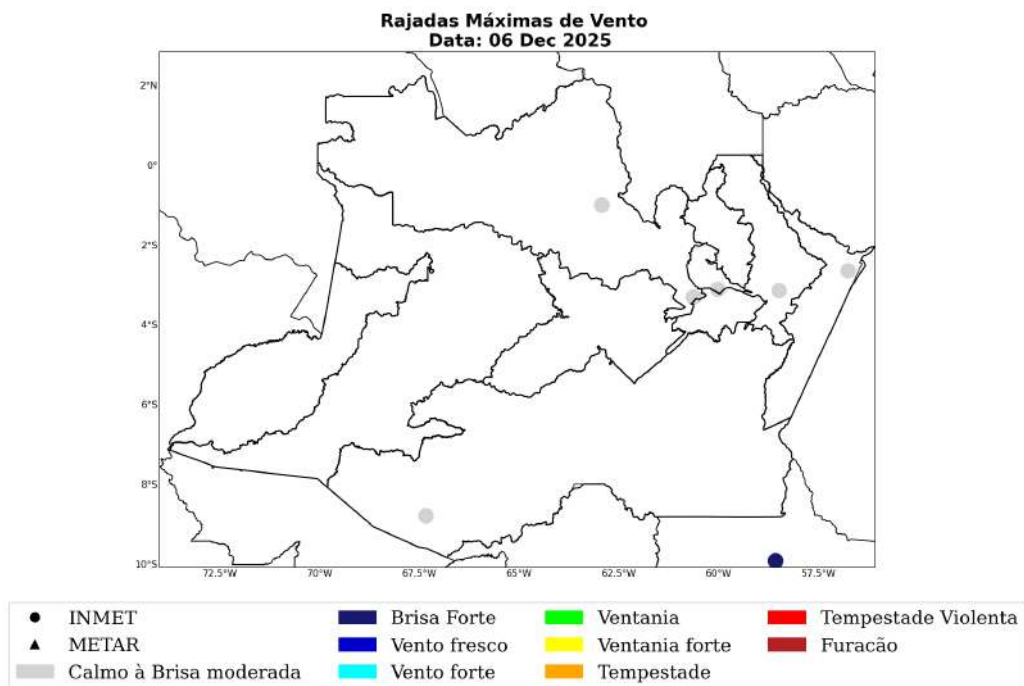


Figura 40: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 07 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

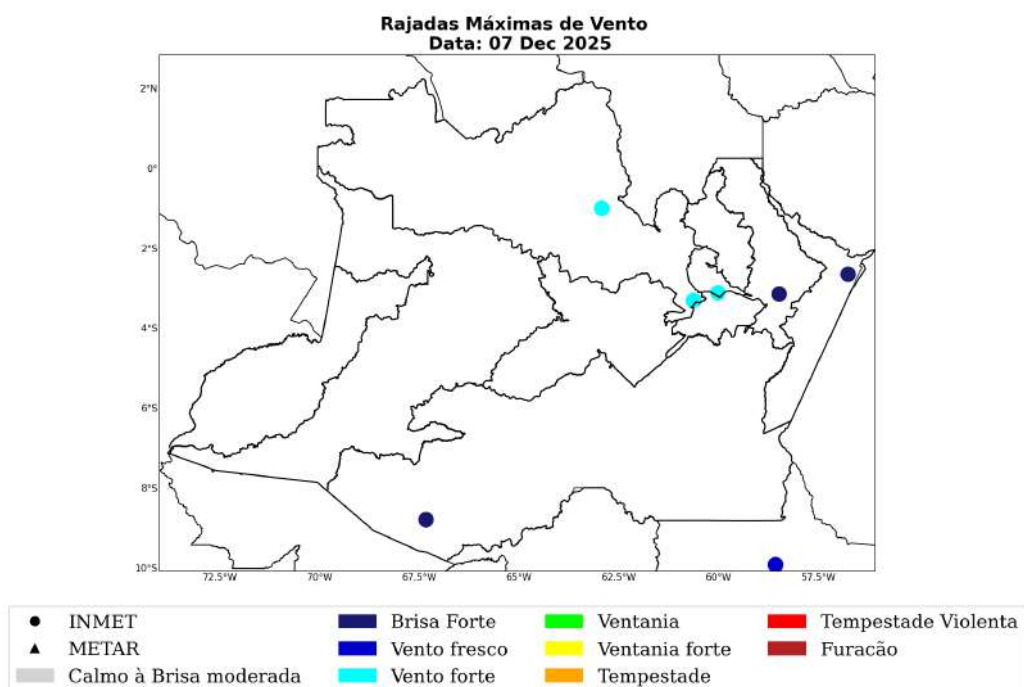


Figura 41: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 08 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

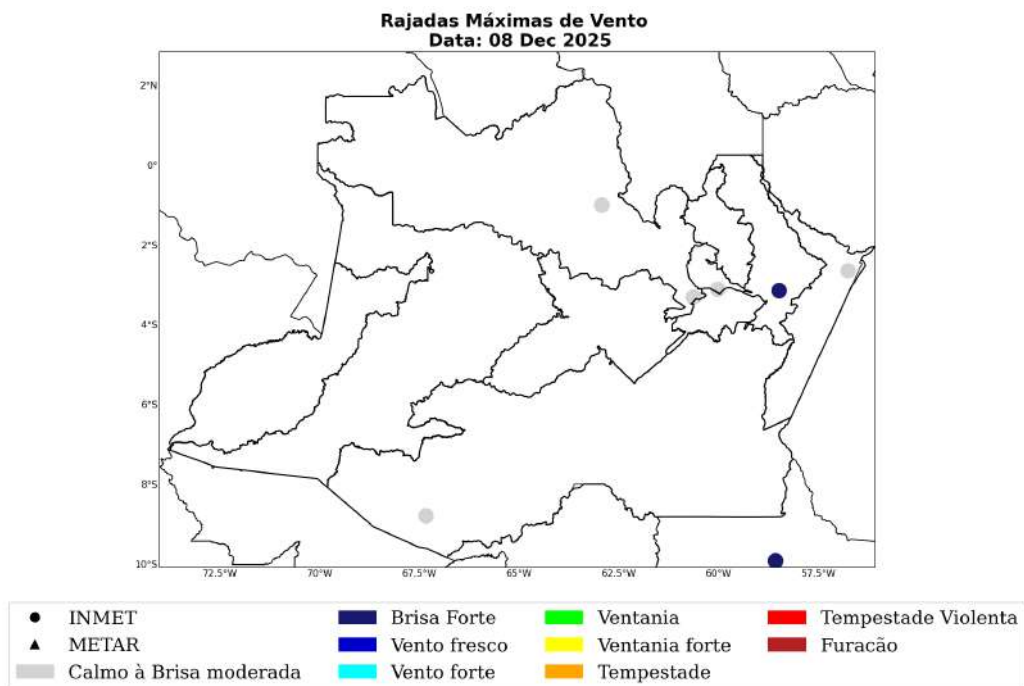


Figura 42: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 09 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

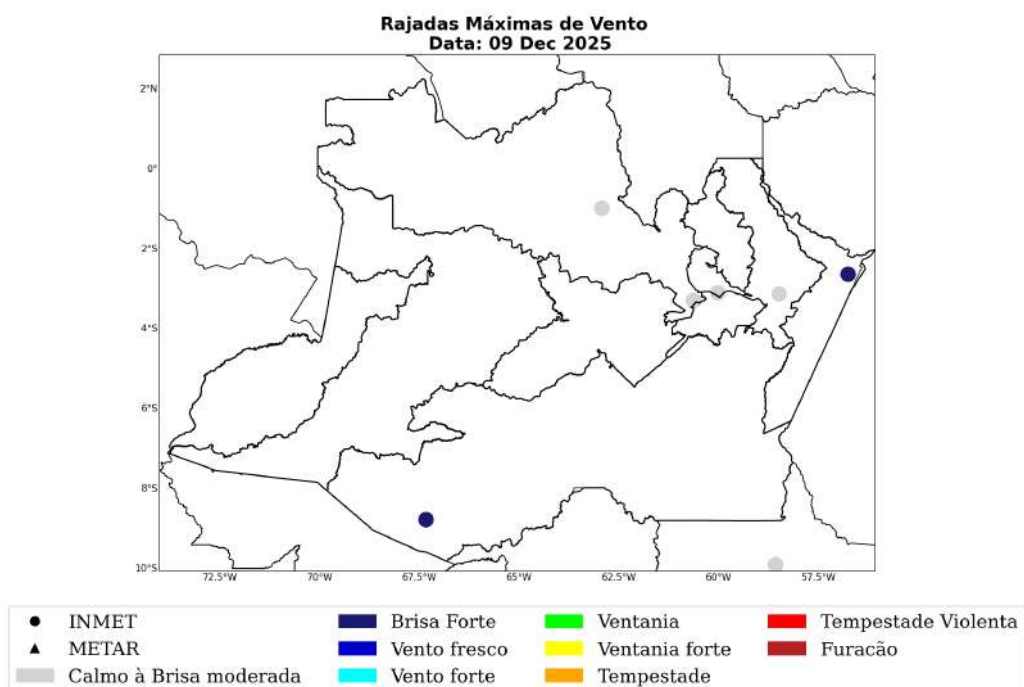
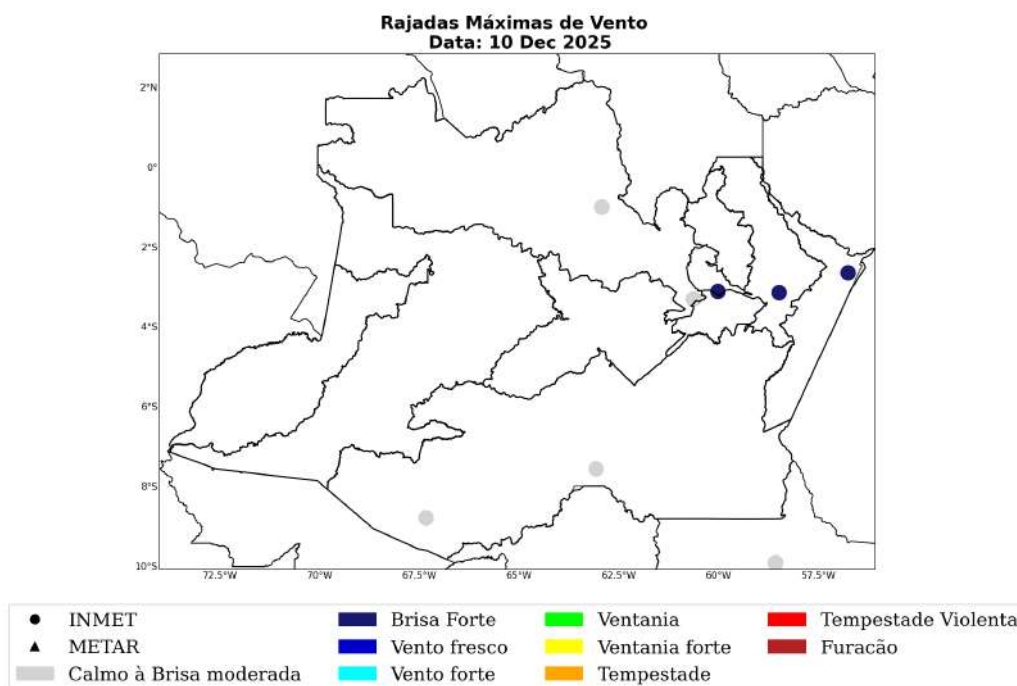


Figura 43: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da Amazonas-Energia para o dia 10 de Dezembro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento durante o período do evento e quais os municípios e suas respectivas conjuntos afetadas. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 55 km/h no município de Manaus, localizado no conjunto Manaus.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 01 a 10 de Dezembro de 2025 nos municípios sob concessão da Amazonas-Energia.

Estação	Município	Conjunto	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Manaus	Manaus	Manaus	55	07/12/2025 20
Barcelos	Barcelos	Rio Negro	53	07/12/2025 16
Manacapuru	Manacapuru	Rio Negro	53	07/12/2025 18
Boca do Acre	Boca do Acre	Purus e Madeira	46	01/12/2025 16
Itacoatiara	Itacoatiara	Medio Amazonas	36	04/12/2025 01
Parintins	Parintins	Baixo Amazonas	36	10/12/2025 10
Humaita	Humaita	Purus e Madeira	27	10/12/2025 17

2 Classificação COBRADE

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

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

2.1 Resumo do Evento

A convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada ao aquecimento superficial favoreceram o desenvolvimento de tempestades convectivas sobre o estado do Amazonas. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento, causando transtornos sobre o estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 203 mm no município de Boca do Acre, localizado no conjunto Purus e Madeira. Este acumulado de chuva representa cerca de 70% da média climatológica de chuva do mês de Dezembro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 55 km/h no município de Manaus, localizado no conjunto Manaus, classificado como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da Amazonas-Energia. O total de raios registrados na área de concessão da Amazonas-Energia foi de 96.013. Destaca-se a conjunto Rio Negro com maior quantidade de raios, totalizando 28.622 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 01 a 10 de Dezembro de 2025.

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

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	01/043
Número/Código do Relatório	043
Descrição	Chuvvas intensas, vendavais e raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado. 1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval
Código COBRADE	1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	01/12/2025 - 13:00
Hora do término	10/12/2025 - 23:00
Abrangência espacial	Todas os conjuntos sob concessão da Amazonas-Energia no Amazonas.

3 Referências

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

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

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

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

4 Anexos

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

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



Isabella Talamoni
Meteorologista
CREA 5071401884

b) Plano de Contingência aplicado.



DEPARTAMENTO TÉCNICO DO INTERIOR – DIT
PLANO DE CONTINGÊNCIA
ENCHENTE, VAZANTE E QUEIMADAS 2024



Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. OBJETIVO DO PLANO.....	3
3. ÁRAS ENVOLVIDAS	3
4. MONITORAMENTO PARA DETERMINAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DO ESTADO DE SITUAÇÃO DE CONTINGÊNCIA.....	3
5. PLANO DE COMUNICAÇÃO	4
6. DIMENSIONAMENTO E INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA ATENDIMENTO AO PLANO DE CONTINGÊNCIA	6
7. PROCEDIMENTOS E AÇÕES PARA ADMINISTRAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE CONTINGÊNCIAS NO PERÍODO DE ENCHENTE.....	7
8. PROCEDIMENTOS E AÇÕES PARA ADMINISTRAÇÃO DAS SITUAÇÕES DE CONTINGÊNCIAS NO PERÍODO DE VAZANTE.....	10
9. RECOMENDAÇÃO DE SEGURANÇA.....	11
10. CONSIDERAÇÕES FINAIS	13
ANEXO I – MONITORAMENTO DOS MUNICÍPIOS COM RESTRIÇÃO DE ATENDIMENTO....	14

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. O Estado do Amazonas é uma das 27 unidades federativas do Brasil, sendo a maior delas em território, com uma área de 1.559.167,878 km², constituindo-se na nona maior subdivisão mundial, sendo maior que as áreas da França, Espanha, Suécia e Grécia somadas.
- 1.2. Com uma população de 4,27 milhões de habitantes (08/2021). O Estado do Amazonas (1.577.820,2 km² de área absoluta) abriga a maior floresta equatorial do planeta, sua bacia hidrográfica (6.217.220 Km²) possui mais de 20 mil km de vias navegáveis. Seus principais rios são o Amazonas, o Negro, Solimões, Purus, Juruá e Madeira.
- 1.3. A região possui características extremamente desafiadoras, onde podemos destacar dois pontos relevantes: a logística aplicada (com longas distâncias e restrições nas modalidades de transportes e acessibilidade) e o clima (com períodos sazonais de cheias e secas dos rios e igarapés). Além disso, o período de transição do verão para o inverno amazônico vem acompanhado por tempestades com fortes ventanias e, por consequência, o aumento na duração da interrupção no fornecimento da energia elétrica aos clientes devido à grande incidência de queda de árvores e/ou vegetação sobre a rede, assim como a necessidade de grandes intervenções em razão da complexidade do reparo.
- 1.4. Vislumbrando um atendimento eficaz e satisfatório aos clientes da Distribuidora, com vistas a minimizar os transtornos causados por possíveis interrupções de energia elétrica, será adotado este plano para os períodos de enchente e vazante.

2. OBJETIVO DO PLANO

- 2.1. Este documento tem por finalidade, definir as medidas que serão adotadas pelo Departamento Técnico do Interior – DIT para garantir a continuidade, confiabilidade e segurança no fornecimento de energia elétrica, durante os períodos de ação severa da natureza, enchentes e vazantes.
- 2.2. O plano apresenta medidas concretas a serem adotadas pela Distribuidora para minimizar os efeitos das enchentes e vazantes no Amazonas.

3. ÁREAS ENVOLVIDAS

- 3.1. Abaixo estão listadas as áreas que prestarão todo o apoio necessário ao Departamento Técnico do Interior nas situações de enchentes e vazantes severas, com elevado risco de descontinuidade no fornecimento de energia e/ou atendimento à serviços (comerciais, emergenciais e de manutenção).

DEPARTAMENTOS ENVOLVIDOS NO PLANO DE CONTINGÊNCIA		
Departamento	Sigla	Gestor
Técnico do Interior	DIT	Marcelo Fadoul de Souza
Comercial e Administração do Interior	DIC	Fernando Amazonidas Costa Xavier
Operação	DTO	Raimundo Nascimento Júnior
Tecnologia da Informação	DAT	André Luiz Pereira Couto
Gestão de Pessoas	DAP	Iana Cavalcante de Oliveira
Comunicação Social	PRC	
Departamento de Regulação, Mercado e Gestão de Energia	DRR	Evelyn Mendes Reis
Prefeitura Municipal	-	-

Tabela 1: Departamentos envolvidos no plano de contingência

4. MONITORAMENTO PARA DETERMINAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DO ESTADO DE SITUAÇÃO DE CONTINGÊNCIA

- 4.1. O Departamento Técnico do Interior é responsável por monitorar continuamente as informações externas e internas das condições que determinarão o estado de Situação de Contingência. A seguir estão listadas as principais fontes e tipos de informações utilizadas como parâmetros neste monitoramento:

- 4.1.1. Boletins de Alertas Meteorológicos e Condições Climáticas;
 - 4.1.2. Emissão de Decretos Municipais e Estaduais de Situação de Emergência;
 - 4.1.3. Desligamentos Acidentais, afetando o sistema elétrico de grande proporção;
 - 4.1.4. Informações de Órgãos Públicos (Defesa Civil, Prefeituras Municipais, Corpo de Bombeiros etc.).
- 4.2. A partir do monitoramento dos parâmetros acima relacionados, o estado da situação do sistema e demais necessidades, serão aplicadas os procedimentos e ações para administração das situações de contingências.

5. PLANODECOMUNICAÇÃO

- 5.1. Para melhor compreensão clara sobre o modo como as partes interessadas devem agir diante das circunstâncias, a comunicação dos fatos deve ser feita de forma rápida, organizada e linear, mantendo a ação de contingência organizada.

5.2. Orientação Em Relação Aos Procedimentos De Comunicação Para Reportes Internos E Externos.

- 5.2.1. O responsável em dar início ao processo de comunicação é o(a) Supervisor(a) de Localidade ou Coordenador(a) de Regional, que reúne os dados e documentos (decreto municipal, se houver), avalia as informações e as compila em e-mail destinado ao DIT e DIC, que recebe e as conduz aos interessados para tratativas conforme plano.
- 5.2.2. Parâmetros para os respectivos informes:
 - 5.2.2.1. A condição da rede;
 - 5.2.2.2. Locais e quantidade de clientes com risco de interrupção no fornecimento e ou acessibilidade;
 - 5.2.2.3. Necessidades de uso de transporte alternativo (cavalos, carroças, quadriciclos, motonetas, rabeta etc.);
 - 5.2.2.4. A condição atual do estoque de material;
 - 5.2.2.5. Decreto municipal, se houver;
 - 5.2.2.6. Alinhamentos de apoio mútuo junto à Prefeitura Municipal, Forças Armadas e Comunitários, se houver.
- 5.2.3. Em paralelo, o(a) Supervisor(a) de Localidade ou Coordenador(a) de Regional é responsável em interagir junto à Prefeitura Municipal, Forças Armadas e Comunitários para uso de transporte e/ou veículos de grande porte (retroescavadeira, caminhão etc.) e transporte alternativo (rabetas, cavalo etc.) bem como para discutir acerca de assuntos relacionados ao fornecimento de energia elétrica em período de contingenciamento.
- 5.2.4. Os Gerentes de Departamento DIT/DIC, ficam responsável por realizar contato com os demais departamentos, na necessidade de apoio.
- 5.2.5. A rotina dos informes dar-se-á a cada fato novo até que cesse o período de enchente ou vazante.

5.3. Orientação em Relação aos Informes à Comunidade/Clientes

- 5.3.1. O(A) Supervisor(a) de Localidade ou Coordenador(a) de Regional é responsável em comunicar por meio das lojas de atendimento, grupos de mensagens e afins que a Distribuidora está trabalhando para manter a qualidade e continuidade no fornecimento de energia e, em caso de interrupções intempestivas, utilizar o formato padrão de nota de esclarecimento;
- 5.3.2. Se necessário e autorizado pela hierarquia superior, informar também das medidas que estão sendo tomadas, conforme execução do plano de contingência.;
- 5.3.3. Informar das medidas simples que podem ser adotadas pela população como:
 - 5.3.3.1. Desligar aparelhos quando não estiverem em uso
 - 5.3.3.2. Optar por lâmpadas de baixo consumo
 - 5.3.3.3. Armazenar água potável
 - 5.3.3.4. Fechar as torneiras
 - 5.3.3.5. Consertar vazamentos

- 5.3.3.6. Reutilizar a água sempre que possível
- 5.3.3.7. Informar, imediatamente, a Distribuidora acerca de sinistros da rede de distribuição, utilizando os canais de atendimento 0800 701 3001 (*call center* e WhatsApp) e/ou aplicativo “Amazonas Energia” e/ou *website* www.amazonasenergia.com;
- 5.3.3.8. Não tentar reparar ou corrigir a rede elétrica;
- 5.3.3.9. Não interferir na rede elétrica;
- 5.3.3.10. Durante tempestades, evitar usar eletrodomésticos, deixando ligados apenas os aparelhos necessários;
- 5.3.3.11. Da elevação dos riscos de queimadas em período de seca extrema e suas consequências;
- 5.3.3.12. Demais dicas de segurança.

5.4. Lista de Contato dos Responsáveis

RELAÇÃO DE CONTATOS DOS RESPONSÁVEIS			
Nome	Departamento /Município	Função	Telefone
Marcelo Fadoul de Souza	DIT	Gerente	(92) 99139 6191
Fernando Amazonas Costa Xavier	DIC	Gerente	(92) 99102 3118
Raimundo Nascimento Júnior	DTO	Gerente	(92) 99179 7293
André Luiz Pereira Couto	DAT	Gerente	(92) 99122 2260
Iana Cavalcante de Oliveira	DAP	Gerente	(92) 98471 2004
	PRC	Gerente	
Evelyn Mendes Reis	DRR	Gerente	(92) 99194-5564
Elisangela Nery da Silva	DIT Manutenção e Operação	Coordenadora	(92) 98482 2922
Iana Cavalcante de Oliveira	DAP SESMT	Coordenadora	
Bruno Reinert De Abreu	DIC – Regional Humaitá	Coordenador	(92) 981948064
Francisco Paulo Franciné	DIC – Regional Itacoatiara e Parintins	Coordenador	(92) 99142-9549
Marcelo Arruda Da Silva	DIC – Regional Sede	Coordenador	(92) 99160-5435
Yan Bruno Coelho Rodrigues	DIC – Regional Tabatinga	Coordenador	(92) 99263-4558
Jacyara dos Santos Rochedo	DIC – Regional Tefé	Coordenadora	(92) 99420-7112
Renata Da Costa Pessoa	Alvarães	Supervisora	(92) 981948064
Alzenice Dos Anjos Tapudima	Amaturá	Supervisora	(92) 99142-9549
Caio César Pantoja Lobo	Anamá	Supervisor	(92) 99142-9549
Eduardo Alves Farias	Anori	Supervisor	(92) 99160-5435
Marcos Vinicius De Andrade Lima	Apuí	Supervisor	(92) 99263-4558
Janaina Nunes De Lima	Atalaia do norte	Supervisora	(92) 99420-7112
Bárbara Balieiro Barcelos	Autazes	Supervisora	(92) 99340-2554
Antonio Lucien Farias Valle	Barcelos	Supervisor	(97) 99156-1749
Francilvane Costa Rodrigues	Barreirinha	Supervisora	(92) 98835-5311
Aguinilson Araujo Peres	Belém do Solimões	Supervisor	(92) 98122-1830
Meline Dos Santos Vasconcelos	Benjamin Constant	Supervisora	(97) 98448-6284
Erica Navegante Dos Santos	Beruri	Supervisora	(92) 98432-9724
Nilo Costa Rodrigues	Boa vista do ramos	Supervisor	(92) 99480-2787
Joiria Araujo Da Silva	Boca do acre	Supervisora	(92) 99343-6440
Ana Tereza De Sá Dias	Borba	Supervisora	(92) 99209 6189
Jailson Oliveira Da Silva	Caapiranga	Supervisor (interino)	(92) 99271-8578
Russe Carlos Pacífico Valente	Canutama	Supervisor	(92) 99486-0689
Hudson Freitas Lopes	Carauari	Supervisor (interino)	92 9105-3897
Dayana Dos Santos Cardoso	Careiro da Várzea	Supervisor	(92) 99266-1303
Luiza Yanka Trindade Ribeiro	Careiro Castanho	Supervisor	(97) 99612 0469
Samuel Da Silva Batista	Coari	Supervisor	(92) 99410-6668
Fábio De Sena Oliveira	Codajás	Supervisor	(97) 98400-6047

Paulo Eduardo Alves De Melo	Eirunepé	Supervisor	(92) 98533-4596
Maria Jossandra P Wanderley	Envira	Supervisora	(92) 98605-7555
Antônio Carlos Mendonça Campos	Fonte boa	Supervisor	(92)99328-2042
Ricardo José M De Oliveira	Guajará	Supervisor	(92) 99116-9533 / 98178-7150
Francisco Vanderli Pereira	Humaitá	Supervisor	(92) 98414-7676
Janderson Guedes Nogueira	Ipixuna	Supervisor	(92) 98442-0622
Natalia Moraes De Oliveira	Irlanduba	Supervisora	(92) 98460-1804
Leydiane Nunes Farias	Itacoatiara	Supervisor	(97) 98123-2406
Ronaldo Aguiar Maia	Itamarati	Supervisor	(92) 99459 6422
Fernando De O Lamarão Júnior	Itapiranga	Supervisor	(97) 99150-1101
Sidney Ferreira Aleixo	Japurá	Supervisor	(92) 99424-1747
José Angelo Do A M L Feliciano	Juruá	Supervisor	(97)98416-8591
Washington Lopes De Oliveira	Jutaí	Supervisor	(92) 98418-0723
Maria Agda Ribeiro De Brito	Lábrea	Supervisora	(92) 99419-4549
Glaura Daniele Da Silva Dos Santos	Manacapuru	Supervisora	(97) 99187-2436
Francisco Gomes De Oliveira	Manaquiri	Supervisor	(92)99153-6713
Marcos Antonio M De Andrade	Manicoré	Supervisor	(97) 98403 7144
Jefferson Crithopher J Ribeiro	Maraã	Supervisor	(97)99145-7232
Maria José Filiciano Do Nascimento	Maués	Supervisora	(92) 9916-28700
Nuriele De Souza Fonseca	Nhamundá	Supervisora	(92)98113-0417
Mauricio Ferreira De Lima	Nova Olinda do Norte	Supervisor	(92) 99225-6465
Calinny Da Silva Santana	Novo Airão	Supervisora	(92) 99437-0076
Nildiana Madeira Simukaua	Novo Aripuanã	Supervisora	(92) 98617-0222
Francilvane Costa Rodrigues	Parintins	Supervisora	(97) 98127 2501
José Raimundo Felix Moledo	Pauini	Supervisor	(92) 99209-9460
Rita Maria Guimarães Cunha	Presidente Figueiredo	Supervisor	(92) 99381-9058
Gibion Conceição Dos Santos	Rio Preto da Eva	Supervisor	(92) 99237 1919
Nilton Henrique Da Silva	Santa Izabel Do Rio Negro	Supervisor	(92) 99310-9819
Tiago Da Silva Batista	Santo Antônio do Içá	Supervisor	(97) 98408-8836
Patricia De Andrade Ferreira	São Gabriel da Cachoeira	Supervisora	(92) 99209 6189
Silvânia Bruno Tavares	São Paulo de Olivença	Supervisora	(97) 98427-0526
Debora Fernandes Monteiro	São Sebastião Uatumã	Supervisora	(92) 99137-4800
Ramon Da Mata Duarte	Silves	Supervisor	(92) 99141-9253
Andreson Da Silva Pereira	Tabatinga	Supervisor	(97) 98405-5988
Raimundo Domingo Batista Guedes	Tapauá	Supervisor	(97) 98123-8926
William Carvalho Bezerra	Tefé	Supervisor	(92) 99374-5516
Julierme De Andrade Holanda	Tonantins	Supervisor	(97) 98407-5891
Rizolange Da Silva Almeida	Uarini	Supervisora	(92) 99178-7614
Jucigleise Benarroz De Carvalho	Urucará	Supervisora	(92) 99163-6311
Fredson Reis De Souza	Urucurituba	Supervisor	(92) 99225-4689 / 98408-9995

Tabela 2: Relação de contato dos responsáveis

6. DIMENSIONAMENTO E INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA PARA ATENDIMENTO AO PLANO DE CONTINGÊNCIA

- 6.1. O(A) Supervisor(a) de Localidade ou Coordenador(a) de Regional é responsável em fazer o levantamento de estoque para o período, com levantamento de necessidade e, havendo necessidade de materiais/equipamentos, fazer a solicitação ao DIT com a antecedência necessária para envio antes da possível dificuldade de navegação pela vazante dos rios;
- 6.2. O DIT/DIC deverá receber a solicitação, provisionar e enviar materiais/equipamentos conforme solicitação feita e estoque em almoxarifado;

- 6.3. O(A) Supervisor(a) de Localidade ou Coordenador(a) de Regional é responsável em fazer o levantamento de necessidade de sinalização de rede, necessidade de elevação de rede, padrões e/ou retirada de equipamentos de medição, fazer a solicitação ao DIT e SESMT com a antecedência necessária para envio antes da possível elevação dos rios;
- 6.4. O DIT/DIC/SESMT deverá receber a solicitação, provisionar e enviar materiais/equipamentos conforme solicitação feita e estoque em almoxarifado;
- 6.5. Havendo impossibilidade de atendimento pleno à solicitação feita, o DIT/DIC/SESMT deverá levar o pleito à hierarquia superior para alinhamentos e providências conforme entendimento.

7. PROCEDIMENTOSEAÇÕESPARAADMINISTRAÇÃODASSITUAÇÕESDECONTINGÊNCIASNOPERÍODODEENCHENTE

- 7.1. O(A) Supervisor(a) de Localidade ou Coordenador(a) de Regional em conjunto com o DIT deverão potencializar ações a serem desenvolvidas preventivamente e/ou emergencialmente para minimizar os riscos de interrupção no fornecimento de energia e maximizar os cuidados com a segurança da população e dos colaboradores, visando maior preservação da vida, do patrimônio e do meio ambiente.

7.2. Sinalização de Travessias

- 7.2.1. Fixar placas sinalizadoras que apresentem a descrição de níveis de tensão;

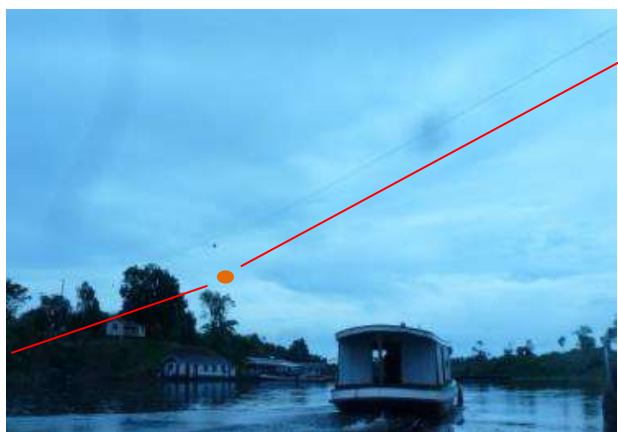


- 7.2.2. Fixar bandeirolas e/ou esferas, alertando para os riscos de colisão.



7.3. Elevar Redes De MT E BT Em Áreas Alagadas

7.3.1. Eliminar flecha mono e trifilar neutralizando riscos de colisão e choque elétrico;



7.3.2. Instalar estai, eliminando riscos de acidentes ao tencionar condutor;



7.3.3. Substituir postes das travessias por postes mais altos, de 13, 15 ou 18 metros. Em casos extremos de 22m;



7.3.4. Após análise de riscos, pode-se encaixar um poste sobre outro para elevar a rede, montar cruzetas e equipamentos auxiliares nas extremidades, catalogando o local e, após a enchente, a manutenção executará a substituição;



7.3.5. Onde não exista possibilidade de elevar a rede de distribuição depois de tensionada, permanecendo flecha em nível crítico de risco de acidente, os pontos de intervenção e/ou substituição da rede aérea por cabos subaquáticos e/ou isolada.

7.4. Desenergizar circuitos com risco de acidentes sem possibilidade de intervenção para eliminar o risco;

7.5. Desligar temporariamente as unidades consumidoras afetadas para não gerar faturamento.

7.6. Desenergizar E Retirar Medidores De Residências

7.6.1. Desenergizar e retirar medidores em condições de risco de acidentes de origem elétrica com nossos clientes e danos aos equipamentos de medição;



8. PROCEDIMENTOSEAÇÕESPARAADMINISTRAÇÃODASSITUAÇÕESDECONTINGÊNCIASNO PERÍODO DE VAZANTE

8.1. Instalar estai, minimizando ou eliminando riscos de danos à rede e/ou interrupção emergencial no fornecimento de energia por erosão



8.2. Localidades com impedimento de acesso

- 8.2.1. Desenergizar circuitos com risco de acidentes sem possibilidade de intervenção para eliminar o risco;
- 8.2.2. Desligar temporariamente as unidades consumidoras afetadas para não gerar faturamento.





8.3. Ações emergenciais de combate às queimadas

8.3.1. Frente ao advento da estiagem, iniciar a campanha de combate às queimadas que causam sérios prejuízos ao meio ambiente e danos na rede de distribuição, gerando a necessidade da troca dos equipamentos danificados.





- 8.3.2. Desenergizar circuitos com risco de acidentes sem possibilidade de intervenção para eliminar o risco;
- 8.3.3. Aguardar o controle das chamas;
- 8.3.4. Após análise de riscos, verificar os danos e proceder com o reparo à rede e restabelecimento emergencial do fornecimento de energia elétrica. Se necessário, programar manutenção corretiva;
- 8.3.5. Apresentar nota de esclarecimento à população para informe.

9. RECOMENDAÇÃO DE SEGURANÇA

- 9.1. Em todas as demandas realizadas nas instalações elétricas, adotar, prioritariamente, medidas de proteção individual e coletiva aplicáveis, mediante procedimentos às atividades envolvidas, de forma a garantir a segurança e saúde dos trabalhadores.
- 9.2. As medidas de proteção compreendem, prioritariamente, a desenergização elétrica, conforme estabelece a NR-10 e os Procedimentos Operacionais Padrão (POP's), na sua impossibilidade, o emprego de tensão de segurança, com isolamento das partes vivas, com obstáculos, barreiras, sinalização, sistema de seccionamento automático de alimentação e bloqueio.
- 9.3. Ocorrendo precipitação pluviométrica com descarga atmosférica os serviços serão suspensos.
- 9.4. Os trabalhadores devem interromper suas tarefas exercendo o direito de recusa, sempre que constatarem evidências de riscos graves e iminentes para sua segurança e saúde ou a de outras pessoas, comunicando imediatamente o fato a seu superior hierárquico, que diligenciará as medidas cabíveis.

9.5. Todo empregado tem o direito de exigir a prévia avaliação de um técnico de segurança do trabalho para a execução de qualquer tarefa se esta não apresentar as condições que garantam sua integridade.

9.6. Em caso de Acidente, o(a) supervisor(a) de localidade deve:

- 9.6.1. Comunicar imediatamente ao DIC/DIT/SESMT, via mensagens instantâneas, para que gestores e a área de segurança do trabalho possam atuar para prevenir a ocorrência de novos acidentes, além disso, se necessário o acidentado poderá ser acompanhado pelos profissionais competentes.
- 9.6.2. Registrar, por meio de fotos o local do acidente, a rede de distribuição, ramal de entrada (se for o caso), possível agente causador do acidente e demais evidências que julgar pertinente.
- 9.6.3. Emitir Boletim de Ocorrência junto ao órgão civil competente.
- 9.6.4. Elaborar Nota Técnica com informações detalhas dos fatos e preencher a Ficha de Registro de Ocorrência (FRO)
- 9.6.5. Encaminhar documentação e imagens, via e-mail, ao DIC/DIT/SESMT para providências cabíveis.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 10.1. A Amazonas Energia adotará todas as medidas cabíveis, para reduzir os riscos de acidente elétrico durante o período cheias e secas dos rios no interior do Amazonas. A determinação é que todos os profissionais envolvidos no Plano Emergencial estejam atentos e atuantes no sentido de garantir a qualidade, segurança e confiabilidade do serviço de fornecimento de energia elétrica em todo o Estado do Amazonas, além de reduzir o fator surpresa, os danos e prejuízos, bem como aperfeiçoar as ações de resposta, minimizando as vulnerabilidades descritas neste plano.
- 10.2. O Plano de Contingência será revisado, divulgado e ampliado para todas as partes envolvidas sempre que houver atualização de fatores externos ou internos incidentes no mesmo, principalmente, pelos fenômenos climáticos cada vez mais frequentes e severos, de modo que a empresa esteja preparada para cenários e situações de contingência de grandes proporções.
- 10.3. O Acompanhamento dos Municípios e clientes impactados pela enchente ou vazante será feito semanalmente para melhor tomada de decisão e apoio entre localidades, com vistas a minimizar os impactos sentidos pela população.
- 10.4. A Amazonas Energia, não medirá esforços para retornar o sistema à condição normal de operação, dentro do menor tempo possível e margem de segurança necessária para assegurar que as tratativas sejam realizadas sem problemas para os colaboradores da empresa, parceiros e sociedade em geral.
- 10.5. Portanto, com o apoio e envolvimento de todas as áreas a Amazonas Energia reafirma o compromisso com seus clientes em prestar um serviço de excelência.

ANEXO I – Monitoramento dos municípios com restrição de atendimento



SITUAÇÃO	QUANT. CLIENTES IMPACTADOS
ALERTA	<=200
CONTINGÊNCIA	>200 E <=450
EMERGÊNCIA	<450 E <= 700
CRISE	>700

Gráfico 1: Acompanhamento, por município, do impacto das enchentes/vazantes. Atualizado em 30/09/2024
Fonte: DIT

Tabela 3: Dimensionamento de quantitativo de clientes afetados por situação

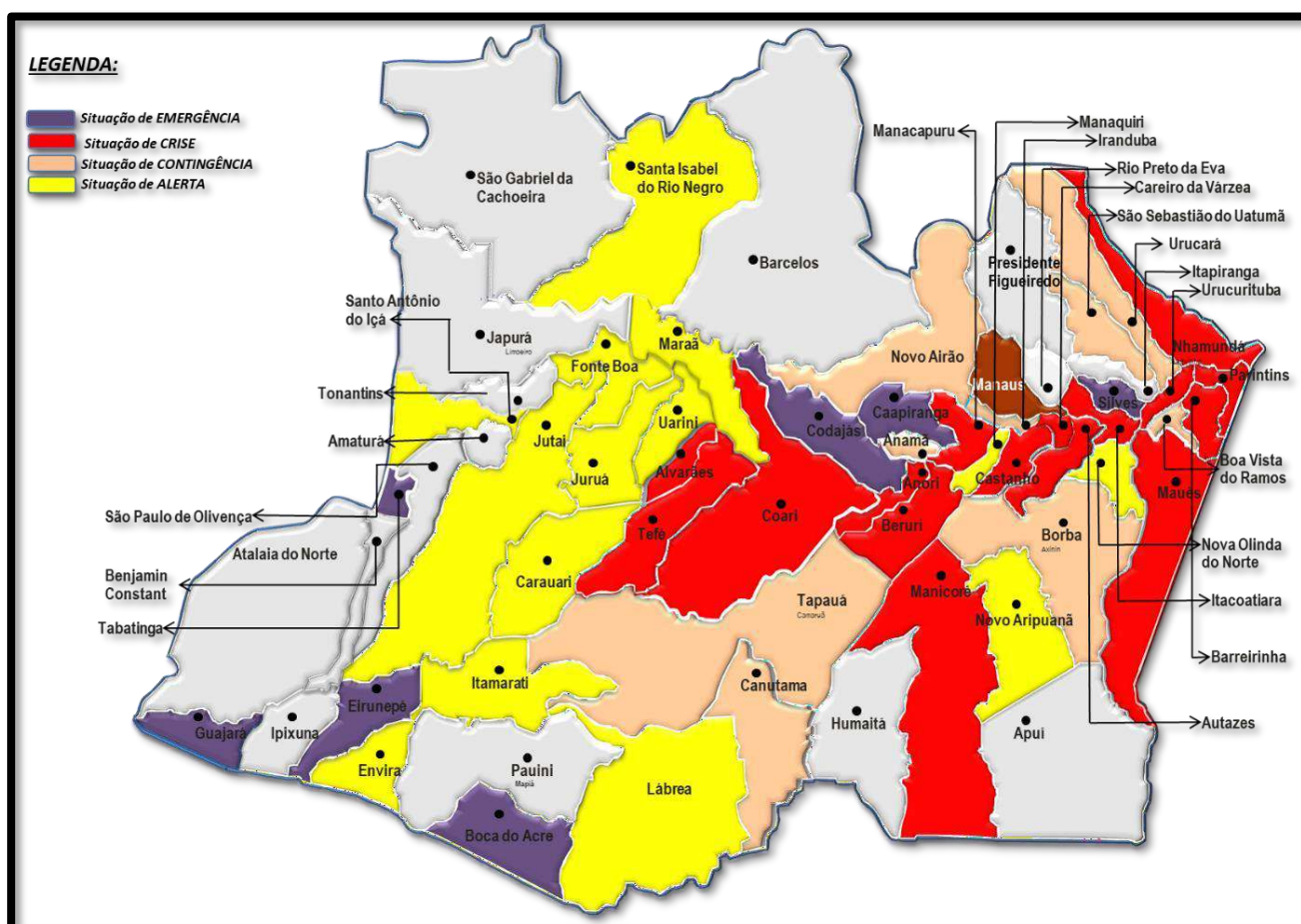


Imagem 1: Acompanhamento dos municípios com restrição de atendimento. Atualizado em 30/09/2024
Fonte: DIT

Item	Município	Regional	Status	clientes
1	ALVARAES	TEFÉ	CRISE	875
2	AMATURA	TABATINGA		0
3	ANAMA	SEDE	CONTINGÊNCIA	309
4	ANORI	SEDE	CRISE	3802
5	APUI	HUMAITÁ		0
6	ATALAIA DO NORTE	TABATINGA		0
7	AUTAZES	SEDE	CRISE	1249
8	BARCELOS	SEDE		0
9	BARREIRINHA	PARINTINS	CRISE	977
10	BENJAMIN CONSTANT	TABATINGA		0
11	BERURI	SEDE	CRISE	1661
12	BOA VISTA DO RAMOS	PARINTINS	CONTINGÊNCIA	333
13	BOCA DO ACRE	HUMAITÁ	EMERGÊNCIA	593
14	BORBA	HUMAITÁ	CONTINGÊNCIA	420
15	CAAPIRANGA	SEDE	EMERGÊNCIA	503
16	CANUTAMA	HUMAITÁ	CONTINGÊNCIA	216
17	CARAUARI	TEFÉ	ALERTA	150
18	CAREIRO DA VARZEA	SEDE	CRISE	1947
19	CASTANHO	SEDE	CRISE	2614
20	COARI	TEFÉ	CRISE	992
21	CODAJAS	TEFÉ	EMERGÊNCIA	494
22	EIRUNEPE	TEFÉ	EMERGÊNCIA	558
23	ENVIRA	TEFÉ	ALERTA	61
24	FONTE BOA	TEFÉ	ALERTA	146
25	GUAJARA	TEFÉ	EMERGÊNCIA	452
26	HUMAITA	HUMAITÁ		0
27	IPIXUNA	TEFÉ		0
28	IRANDUBA	SEDE	CONTINGÊNCIA	223
29	ITACOATIARA	ITACOATIARA	CRISE	1497
30	ITAMARATI	TEFÉ	ALERTA	98
31	ITAPIRANGA	ITACOATIARA		0
32	JAPURA	TEFÉ		0
33	JURUA	TEFÉ	ALERTA	17
34	JUTAI	TEFÉ	ALERTA	192
35	LABREA	HUMAITÁ	ALERTA	40
36	MANACAPURU	SEDE	CRISE	3343
37	MANAQUIRI	SEDE	ALERTA	39
38	MANICORE	HUMAITÁ	CRISE	2141
39	MARAA	TEFÉ	ALERTA	187
40	MAUES	PARINTINS	CRISE	768
41	NHAMUNDA	PARINTINS	CRISE	1436
42	NOVA OLINDA DO NORTE	ITACOATIARA	ALERTA	45
43	NOVO ARIPUANA	HUMAITÁ	ALERTA	2
44	NOVO AYRAO	SEDE	CONTINGÊNCIA	414
45	PARINTINS	PARINTINS	CRISE	1972
46	PAUINI	HUMAITÁ		0

47	PRESIDENTE FIGUEIRED	ITACOATIARA	0	
48	RIO PRETO DA EVA	ITACOATIARA	0	
49	SANTA IZABEL DO RIO	SEDE	ALERTA	53
50	SANTO ANTONIO DO ICA	TABATINGA	ALERTA	29
51	SAO GABRIEL DA CACHO	SEDE		0
52	SAO PAULO DE OLIVENC	TABATINGA		0
53	SAO SEBASTIAO DO UAT	ITACOATIARA	CONTINGÊNCIA	375
54	SILVES	ITACOATIARA	EMERGÊNCIA	482
55	TABATINGA	TABATINGA	EMERGÊNCIA	530
56	TAPAUUA	SEDE	CONTINGÊNCIA	308
57	TEFE	TEFÉ	CRISE	762
58	TONANTINS	TABATINGA		0
59	UARINI	TEFÉ	ALERTA	109
60	URUCARA	ITACOATIARA	CONTINGÊNCIA	358
61	URUCURITUBA	ITACOATIARA	CRISE	3806

Tabela 4: Lista dos municípios com restrição de atendimento e quantidade de unidades clientes afetadas. Atualizado em 30/09/2024
Fonte: DIT

Documento assinado digitalmente
MARCELO FADOUL DE SOUZA
Data: 25/02/2025 11:49:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcelo Fadoul de Souza
Gerente do Departamento Técnico do Interior - DIT

De acordo:

RADYR GOMES DE
OLIVEIRA:1192811
5268
Assinado de forma digital
por RADYR GOMES DE
OLIVEIRA:11928115268
Dados: 2025.02.25
10:53:13 -04'00'
Radyr Gomes de Oliveira
Diretor Técnico do Interior - DI

4. CONCLUSÃO

A Amazonas Energia reitera a esse órgão fiscalizador e a seus clientes que busca diuturnamente medidas para minimizar o tempo de descontinuidade no fornecimento de energia elétrica e, respeitosamente, afirma que não tem medido esforços para proporcionar o bem-estar, dignidade e satisfação a seus clientes em conformidade com as resoluções normativas que regem o setor elétrico.

Por fim, a Amazonas Energia destaca que mantém seu compromisso com a busca contínua pela melhora dos indicadores de qualidade do serviço e satisfação de seus clientes.