



RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CPFL Paulista

Município: Analândia

Período: 23 a 25/11/2025

ID: 429

Sumário

1.	Objetivo	4
2.	Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências	4
3.	Mapa geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada	5
4.	Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas	7
5.	Relação de Equipamentos danificados e importância para o sistema elétrico	8
6.	Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas	9
	ANEXO I – Decreto Municipal	16

Lista de Tabelas

Tabela 1 – Subestações afetadas	6
Tabela 2 – Equipes alocadas durante o Evento	8
Tabela 3 – Principais Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento	8

Lista de Figuras

Figura 1 - Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1	4
Figura 2 - Área de Concessão CPFL Paulista	5
Figura 3 – Divisões regionais na área de concessão da CPFL Paulista.....	5
Figura 4 - Diagrama Unifilar da Subestação DES	6
Figura 5 - Diagrama Unifilar da Subestação UGP	7
Figura 7 - Evidência de Mídia. Fonte: G1.....	9
Figura 8 - Evidência de Mídia. Fonte: A Cidade On São Carlos.....	10
Figura 9 - Evidência de Mídia. Fonte: Porto Ferreira Hoje	11
Figura 10 - Evidência de Mídia. Fonte: Pirassununguense.com	12
Figura 16 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	13
Figura 17 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	13
Figura 18 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	13
Figura 19 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	13
Figura 20 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	14
Figura 21 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	14
Figura 22 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	14
Figura 22 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	14
Figura 24 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	14
Figura 25 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	14
Figura 26 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista.....	15

Informações Gerais

Código do Relatório: 429

Evento: Convectivo Vendaval

Decorrência do Evento (COBRADE): código COBRADE – Convectivo Vendaval - 1.3.2.1.5

Distribuidora: CPFL Paulista

Município Atingido: Analândia

Subestações Atingidas: vide tabela 1

Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência: 40 Ocorrências

Quantidade de Consumidores Atingidos: 12.484

CHI devido ao Evento: 34.245

Data e Hora de Início da Primeira Interrupção: 23/11/2025 15:18

Data e Hora de Término da Última Interrupção: 26/11/2025 19:05

Duração Média das Interrupções: 7 h 21 min

Duração da Interrupção Mais Longa: 69 h 13 min

Tempo Médio de Preparação: 19 h 01 min

Tempo Médio de Deslocamento: 1 h 52 min

Tempo Médio de Execução: 7 h 8 min

1. Objetivo

Este relatório justifica e descreve os procedimentos adotados para a classificação de interrupções no Sistema Elétrico da CPFL Paulista, como de Interrupção por Situação de Emergência (ISE), decorrente do Evento Meteorológico que se iniciou no dia 23 de novembro de 2025 e que impactou o município de Analândia. Esta análise foi elaborada em conformidade com as disposições dos Módulos 1 e 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, da ANEEL.

2. Critérios para Identificação do Período do Evento e Classificação das Ocorrências

Segundo o Módulo 1 – PRODIST, define-se como situação de emergência as interrupções resultantes de eventos associados a decretos municipais / estaduais com Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública publicados por órgãos competentes ou eventos e/ou eventos cuja soma do CHI das interrupções na área de concessão seja superior ao modelo matemático descrito abaixo:

208. Interrupção em Situação de Emergência – ISE: interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido por ela provocada ou agravada e que seja:

- a) decorrente de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- b) decorrente de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao CHI_{limite} da distribuidora, calculado conforme equação a seguir:

$$CHI_{limite} = 2.612 \times N^{0,35}$$

Equação 1 – Cálculo do CHI_{limite} para avaliação de ISE

em que:

N = número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT e MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.

Figura 1 - Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1

A classificação das ocorrências pautou-se no decreto expedido pelo órgão municipal, utilizando o modelo de análises com base em causa cujo fato gerador esteve atrelado ao Meio Ambiente com as seguintes causas: Árvore ou Vegetação, Vento e Descarga Atmosférica, sendo observados avarias/danos em redes de distribuição.

O volume de CHI emergencial com origem causal **ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**, contabilizou cerca de 34.245 CHI no período considerado para o Evento.

3. Mapa geoelétrico e diagrama unifilar da região afetada

Os mapas a seguir identificam geograficamente a área de Concessão da CPFL Paulista, diferenciando através de cores as nove grandes regionais da subdivisão interna da Empresa. Na sequência são apresentados os mapas da concessão da CPFL Paulista, segregados por gerências de campo, cujas Sedes Regionais se encontram nas cidades de Araçatuba (Noroeste), Araraquara (Centro), Bauru (Oeste), Botucatu (Centro Oeste), Campinas (Leste), Franca (Nordeste), Piracicaba (Centro Sul), Ribeirão Preto (Centro Norte) e São José do Rio Preto (Norte).

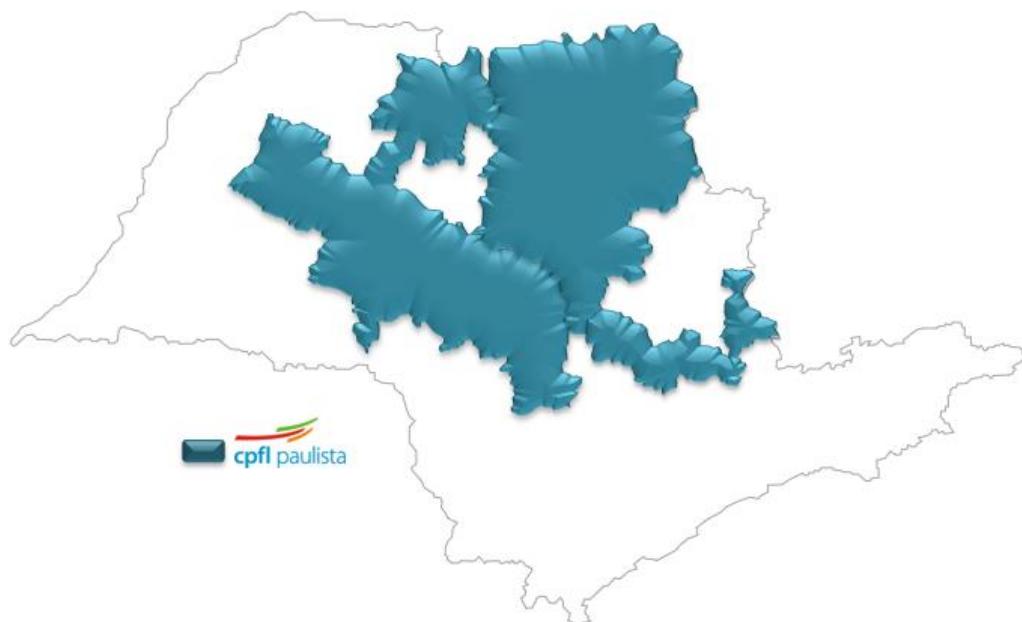


Figura 2 - Área de Concessão CPFL Paulista

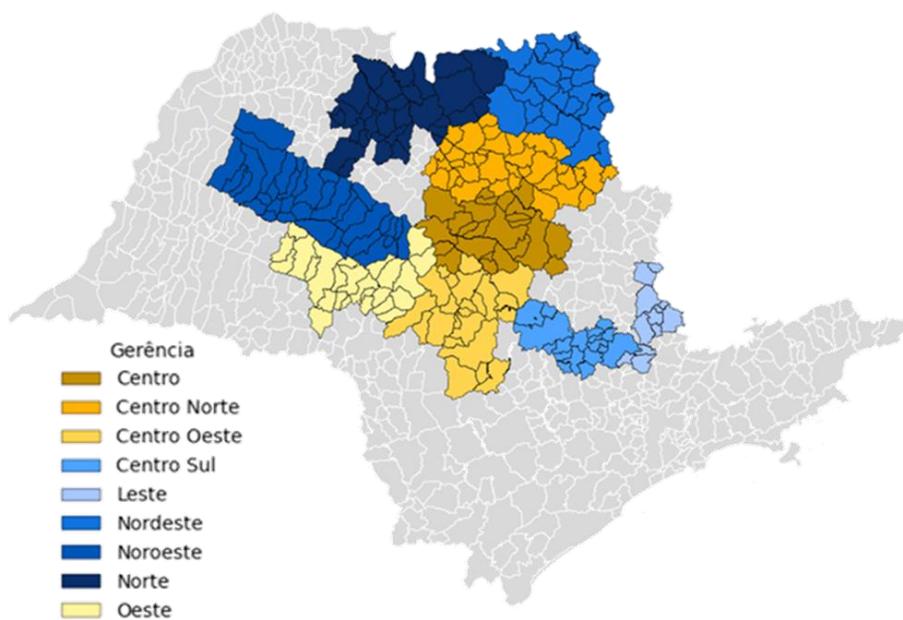


Figura 3 – Divisões regionais na área de concessão da CPFL Paulista

Abaixo, observa-se a lista subestações afetadas neste evento, considerando que não houve necessariamente o desarme destas subestações, mas sim impacto nas redes de distribuição que elas atendem.

#	SE	Nome
1	DES	DESCALVADO
2	UCP	USINA CAPÃO PRETO

Tabela 1 – Subestações afetadas

A seguir são apresentados os diagramas unifilares das subestações afetadas.

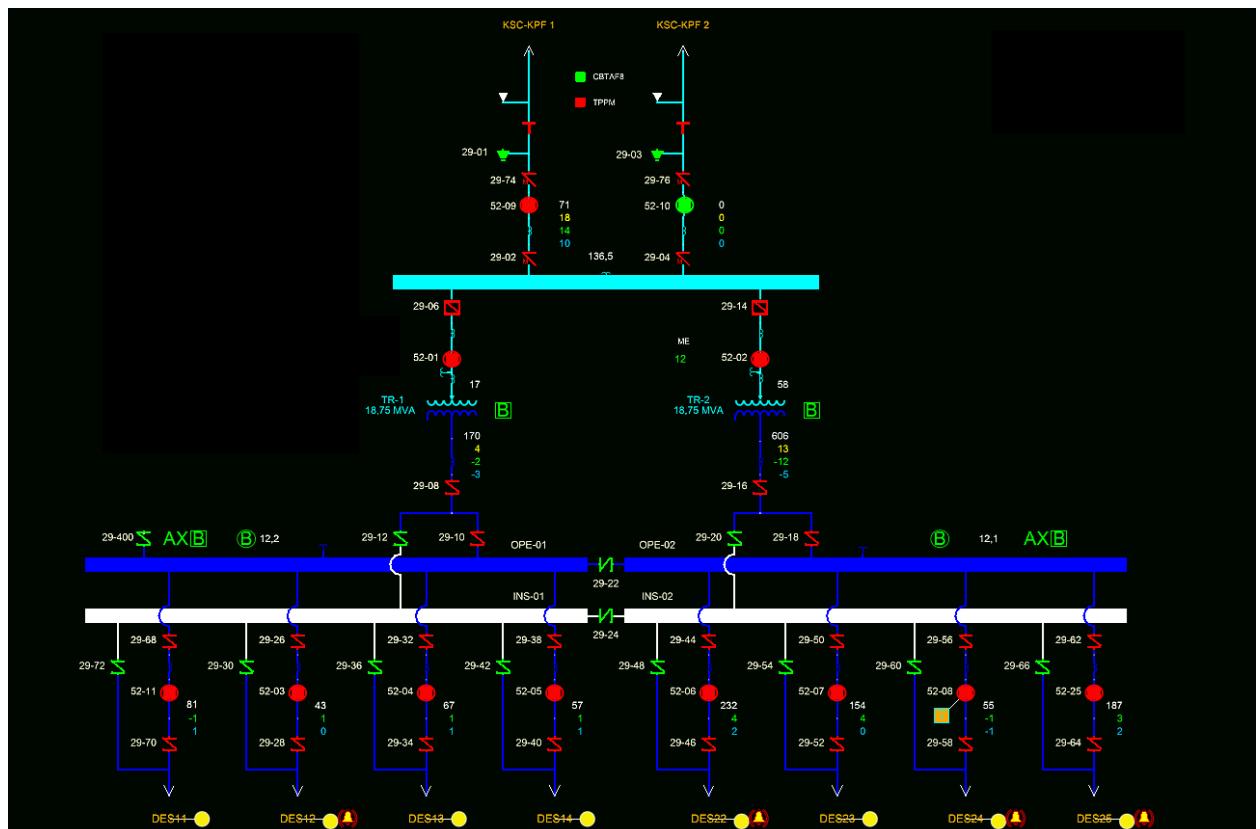


Figura 4 - Diagrama Unifilar da Subestação DES

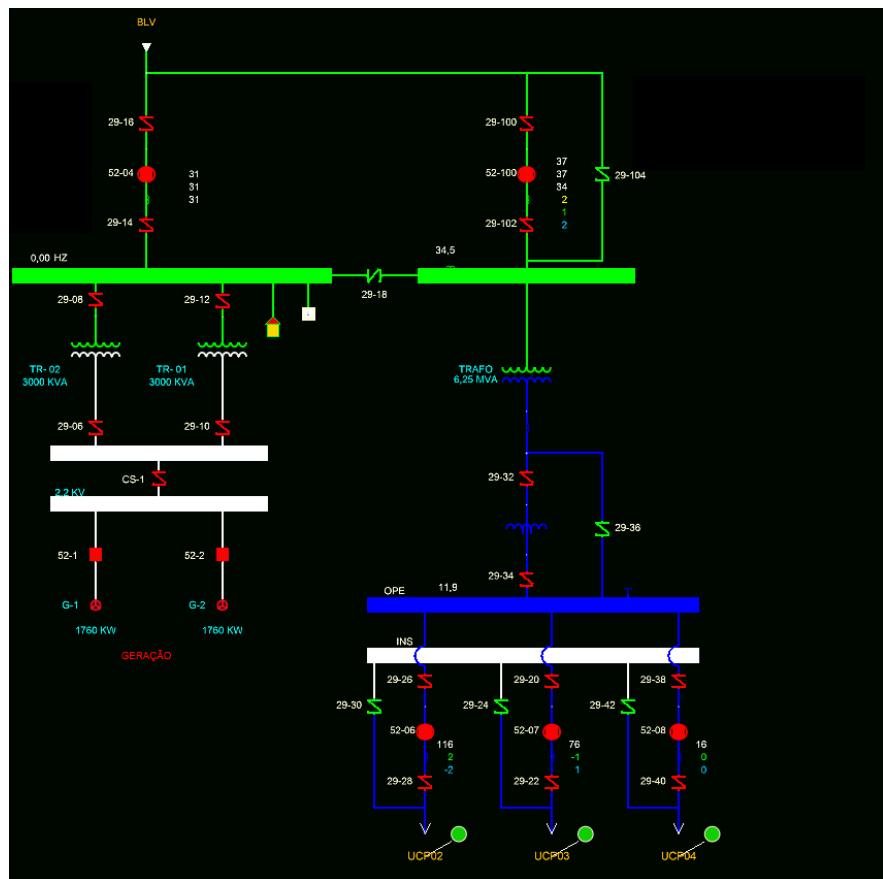


Figura 5 - Diagrama Unifilar da Subestação UGP

4. Descrição do Evento e da Atuação das Equipes Técnicas

No dia 23 de novembro de 2025, o município de Analândia foi severamente afetado por um vendaval, caracterizado por um forte deslocamento de massa de ar na região, registrado pela COMPDEC às 21h45 de 23/11, com duração aproximada de 35 minutos.

Em decorrência do evento, foram registradas queda de árvores, destelhamentos de aproximadamente 43 residências e interdição de vias (como uma ponte inteira derrubada pelas enxurradas). Além dos prejuízos materiais, o vendaval gerou impactos relevantes na continuidade de serviços essenciais, em que houve queda dos sistemas de telefonia e internet, suspensão de abastecimento de água e interrupções no fornecimento de energia elétrica.

Com relação a logística de atendimento por parte da distribuidora, em dias normais, o contingente é composto por equipes de atendimento a emergências, destinadas em suas escalas normais de trabalho. O despacho das equipes para atendimento às ocorrências é feito pelo Centro de Operação, que para isso prioriza os despachos em função do número de consumidores interrompidos, informações de situações de risco à população, proximidade da equipe em relação ao local da ocorrência, etc.

Para atendimento às ocorrências, nos dias 23 a 16/11/2025, foram mobilizadas 18 equipes próprias decorrentes do próprio município e bases em cidades limítrofes, para serviços como por exemplo a reposição de rede danificada. Abaixo segue quadro de equipes acionadas no período de atendimento deste relatório.

Equipe	Nº de Colaboradores	Veículo
18 equipes próprias	36	Caminhão com cesto aéreo e caminhonete operacional 4x4

Tabela 2 – Equipes alocadas durante o Evento

5. Relação de Equipamentos danificados e importância para o sistema elétrico

A tabela abaixo relaciona os dispositivos do sistema elétrico, por tipo, operados ou danificados durante o Evento Climático, bem como a hierarquia dos equipamentos do ponto de vista da importância operativa para o sistema elétrico de distribuição, considerando a quantidade de consumidores atendidos.

Dispositivo	Quantidade
Disjuntor	0
Religador	14
Demais Chaves	4
Chave Fusível	9
Estação Transformadora	13

Tabela 3 – Principais Equipamentos Operados ou Danificados durante Evento

6. Registros diversos – Fotográficos e Matérias Jornalísticas

A seguir, os principais registros fotográficos e matérias jornalísticas, com suas respectivas fontes, do Evento Climático:

SÃO CARLOS E ARARAQUARA EPTV

Analândia decreta emergência após chuva forte destelhar 43 casas e derrubar 300 árvores e ponte

Vendaval de 23 de novembro durou 35 minutos, deixou 90% da cidade sem luz e comprometeu o transporte escolar na zona rural.

Por **g1 São Carlos e Araraquara**
01/12/2025 09h28 · Atualizado há um mês



Chuva forte causa diversos estragos em Analândia, SP — Foto: Reprodução

Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sao-carlos-regiao/noticia/2025/12/01/analandia-decreta-situacao-de-emergencia-apos-vendaval-destelhar-43-casas-e-derrubar-ponte.ghtml>

Acesso em: 08 de dezembro 2025

Figura 6 - Evidência de Mídia. Fonte: G1

**acidade
on**
São Carlos

TUDO EP ACIDADE ON RÁDIOS AGRO CULT ESPORTES EP GAMES INovaçã RECEITAS VIU ESSA? VIRANDO BIXO ANUNCIE

COTIDIANO POLÍTICA ESPORTES ECONOMIA LAZER E CULTURA BRASIL E MUNDO VIU ESSA? CONTEÚDO PATROCINADO ESPECIAIS

SÃO CARLOS > COTIDIANO > Temporal derruba cerca de 300 árvores e deixa bairros sem energia em Analândia

Temporal derruba cerca de 300 árvores e deixa bairros sem energia em Analândia

A Defesa Civil segue monitorando a cidade



Os estragos foram registrados ao longo desta segunda-feira (24). (Foto: Divulgação).

Disponível em: <https://www.acidadeon.com/saocarlos/cotidiano/temporal-derruba-cerca-de-300-arvores-e-deixa-bairros-sem-energia-em-analandia/>

Acesso em: 08 de dezembro 2025

Figura 7 - Evidência de Mídia. Fonte: A Cidade On São Carlos



Temporal em Analândia derruba 300 árvores e causa falta de energia

Por Porto Ferreira Hoje - 0 24 De Novembro De 2025 - 0 Sem Comentários



Chuva de 70 mm em 24 horas provoca estragos, interdita ruas e interrompe o fornecimento de luz no interior de São Paulo.

Disponível em: <https://www.portoferreirahoje.com.br/noticia/2025/11/24/temporal-em-analandia-derruba-300-arvores-e-causa-falta-de-energia/>

Acesso em: 08 de dezembro 2025

Figura 8 - Evidência de Mídia. Fonte: Porto Ferreira Hoje



The screenshot shows the header of the website 'Pirassununguense.com.br'. The header includes the website's logo, social media links (Facebook, Instagram, YouTube, WhatsApp, and others), and a search bar. Below the header, a navigation menu offers links to 'INÍCIO', 'NOTÍCIAS', 'PARCEIROS', 'TELEFONES ÚTEIS', 'CONTATO', 'SOBRE NÓS', 'ANUNCIE CONOSCO', and a 'Pesquisar' search bar.

Por volta das **21h42**, uma forte tempestade acompanhada de **chuva intensa e granizo** atingiu o município de **Analândia** neste domingo (23). Minutos após o temporal, por volta das **22h47**, ainda havia diversos pontos da cidade sofrendo os efeitos da chuva.

A **Defesa Civil do município** orienta que todos permaneçam dentro de suas casas até que a situação esteja totalmente segura.

Seguimos atualizando assim que novas informações e imagens forem confirmadas.



Disponível em: <https://pirassununguense.com.br/video-chuva-forte-e-granizo-atingem-analandia-na-noite-deSTE-domingo/>

Acesso em: 08 de dezembro 2025

Figura 9 - Evidência de Mídia. Fonte: Pirassununguense.com



Figura 10 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 11 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 12 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 13 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 14 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 15 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 16 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 17 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 18 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



Figura 19 - Evidência de Campo da Região Centro, Município Analândia - Fonte: CPFL Paulista



*Figura 20 - Evidência de Campo da Região Centro, Município
Analândia - Fonte: CPFL Paulista*

ANEXOS

ANEXO I – Decreto Municipal



**Prefeitura Municipal da
Estância Climática de Analândia**

DECRETO Nº 2.738 DE 23 DE NOVEMBRO DE 2025

DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA, AFETADAS PELO DESASTRE VENDAVAL – COBRADE 1.3.2.1.5 – VENDAVAL - FORTE DESLOCAMENTO DE UMA MASSA DE AR EM UMA REGIÃO, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Silvana Marcia Perin Campbell Penna, Prefeita do Município Analândia, localizado no Estado de São Paulo, no uso das atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pela legislação federal que disciplina a declaração de situação de emergência e estado de calamidade pública no âmbito do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC),

CONSIDERANDO

I – Que o VENDAVAL – FORTE DESLOCAMENTO DE UMA MASSA DE AR EM UMA REGIÃO – 1.3.2.1.5 – COBRADE registrado em 23 de novembro de 2025, às 21h45 pela COMPDEC, onde a cidade de Analândia, após o referido vendaval, várias áreas foram atingidas, como área central, bairros e zona rural, queda de árvores, inúmeros destelhamentos, queda de pontes, muros entre outros, onde o fenômeno durou aproximadamente 35 minutos.

II - Que, em decorrência do evento, foram registrados os seguintes danos:

- Não houve registro de mortos ou desaparecidos. Entretanto, houve queda de árvores, inúmeros destelhamentos de aproximadamente 43 residências, onde uma delas o telhado todo foi arrancado e outra a metade da casa por se tratar de telhas tipo Brasilit, ginásio de esportes, cobertura da arquibancada do campo de futebol, partes do telhado da Escola Zezé Salles, beiral da Creche Escola Eliana Aparecida Peixe Gregoracci, galpões comerciais, casinha de poços, queda de muros, portões de grande porte, ocasionando a necessidade de remoção e relocação das famílias desalojados, caracterizando situação de desalojados temporários que foram abrigados por vizinhos até realizar a reconstrução de seus telhados. Também foram atingidos alguns galpões comerciais. Ressalta-se ainda a falta de energia em 90% dos pontos da cidade, assim como no ESF – Estratégia de Saúde da Família, Escola Municipal Profº Zezé Salles, Creche Escola Eliana Aparecida Peixe Gregoracci, bem como a queda dos sistemas de telefonia e internet, suspensão de abastecimento de água em cinco bairros.

- Danos ambientais - queda de árvores;
 - Danos materiais - telhas, calhas em geral, paredes, muros, rede elétrica, postes, fiação, telhados, praças, efeito secundário pontos isolados que granizo e enxurrada que derrubou uma ponte inteira e a cabeceira de outra ponte, ambas localizadas em zona rural que impediu o transporte dos alunos e do escoamento de produção agrícola;

Avenida 4, 381 - Fone: (19)3566-9090- CEP: 13.550-000 - Analândia/SP.
 email: gabinete@analandia.sp.gov.br | site: www.analandia.sp.gov.br



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Analândia

DECRETO Nº 2.738 DE 23 DE NOVEMBRO DE 2025

DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE ANALÂNDIA, AFETADAS PELO DESASTRE VENDAVAL – COBRADE 1.3.2.1.5 – VENDAVAL - FORTE DESLOCAMENTO DE UMA MASSA DE AR EM UMA REGIÃO, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Silvana Marcia Perin Campbell Penna, Prefeita do Município Analândia, localizado no Estado de São Paulo, no uso das atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica Municipal e pela legislação federal que disciplina a declaração de situação de emergência e estado de calamidade pública no âmbito do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC),

CONSIDERANDO

I – Que o VENDAVAL – FORTE DESLOCAMENTO DE UMA MASSA DE AR EM UMA REGIÃO – 1.3.2.1.5 – COBRADE registrado em 23 de novembro de 2025, às 21h45 pela COMPDEC, onde a cidade de Analândia, após o referido vendaval, várias áreas foram atingidas, como área central, bairros e zona rural, queda de árvores, inúmeros destelhamentos, queda de pontes, muros entre outros, onde o fenômeno durou aproximadamente 35 minutos.

II - Que, em decorrência do evento, foram registrados os seguintes danos:

- Não houve registro de mortos ou desaparecidos. Entretanto, houve queda de árvores, inúmeros destelhamentos de aproximadamente 43 residências, onde uma delas o telhado todo foi arrancado e outra a metade da casa por se tratar de telhas tipo Brasilit, ginásio de esportes, cobertura da arquibancada do campo de futebol, partes do telhado da Escola Zezé Salles, beiral da Creche Escola Eliana Aparecida Peixe Gregoracci, galpões comerciais, casinha de poços, queda de muros, portões de grande porte, ocasionando a necessidade de remoção e relocação das famílias desalojados, caracterizando situação de desalojados temporários que foram abrigados por vizinhos até realizar a reconstrução de seus telhados. Também foram atingidos alguns galpões comerciais. Ressalta-se ainda a falta de energia em 90% dos pontos da cidade, assim como no ESF – Estratégia de Saúde da Família, Escola Municipal Profº Zezé Salles, Creche Escola Eliana Aparecida Peixe Gregoracci, bem como a queda dos sistemas de telefonia e internet, suspensão de abastecimento de água em cinco bairros.

- Danos ambientais - queda de árvores;
- Danos materiais - telhas, calhas em geral, paredes, muros, rede elétrica, postes, fiação, telhados, praças, efeito secundário pontos isolados que granizo e enxurrada que derrubou uma ponte inteira e a cabeceira de outra ponte, ambas localizadas em zona rural que impediu o transporte dos alunos e do escoamento de produção agrícola;

Avenida 4, 381 - Fone: (19)3566-9090- CEP: 13.550-000 - Analândia/SP.
email: gabinete@analandia.sp.gov.br | site: www.analandia.sp.gov.br



Prefeitura Municipal da Estância Climática de Analândia

Art. 6º Com fundamento no disposto na Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e sem prejuízo das disposições da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), ficam dispensadas de licitação as aquisições de bens indispensáveis ao atendimento da situação de emergência ou do estado de calamidade pública, bem como as contratações relativas a parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 1 (um) ano, contado da data da ocorrência do evento, sendo vedadas a recontratação das mesmas empresas e a prorrogação dos contratos firmados com base nesta exceção.

Art. 7º Faz parte integrante deste DECRETO dossiê fotográfico de constatação das ocorrências.

Art. 8º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação e terá vigência pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

Publique-se.

Registre-se.

Cumpra-se.

Gabinete da Prefeita Municipal, 24 de novembro de dois mil e vinte e cinco.

A blue ink signature of Silvana Marcia Perin Campbell Penna, followed by her title "Prefeita Municipal".

Silvana Marcia Perin Campbell Penna
Prefeita Municipal

Publicado e registrado na Secretaria da Prefeitura Municipal da Estância Climática de Analândia, em 24 de novembro de 2025.

A blue ink signature of Silvana Marcia Perin Campbell Penna, followed by her title "Prefeita Municipal".

Silvana Marcia Perin Campbell Penna
Prefeita Municipal