

Energisa Paraíba
DTEC - Diretoria Técnica e Comercial
DEOP - Departamento de Operação

**RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA 004/2025 (RISE
004-2025): INTERRUPÇÃO NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ENERGISA PARAÍBA DE 15 a
20/05/2025**

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	3
1.1. OBJETIVO	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA.....	4
3. DESCRIÇÃO DO EVENTO CLIMÁTICO	7
3.1. ÁREA AFETADA	7
3.2. IMPACTO DO EVENTO	14
3.3. DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	16
3.4. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO	36
4. ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....	37
4.1. REQUISITO PRIMÁRIO.....	37
4.2. REQUISITO COMPLEMENTAR.....	37
5. LAUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS PARA O EVENTO	39
5.1. DESCRIÇÃO	39
5.2. ABRANGÊNCIA	40
5.3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE	46
5.4. CONCLUSÃO.....	47
5.5. REFERÊNCIAS UTILIZADAS NO LAUDO	48
5.6. RESPONSABILIDADES.....	48
6. EVIDÊNCIAS.....	49
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	58
REFERÊNCIAS	60

INTRODUÇÃO

Em conformidade com os requisitos regulatórios vigentes, o Relatório de Interrupção em Situação Emergência **004-2025** detalha o evento significativo ocorrido no estado da Paraíba, dentro da área de concessão da **Energisa Paraíba (EPB)**. o evento climático afetou todo o estado, evidenciando os registros que confirmam a **situação de emergência** declarada.

Como premissa para detalhamento dos fatos, foi tomado como referência o horário oficial local em João Pessoa - PB, sede da concessionária, correspondente ao Fuso GMT-3h (*Greenwich Mean Time -3 horas*) sem horário de verão.

1.1. OBJETIVO

De modo geral, o presente documento tem como objetivo geral descrever detalhadamente o evento climático registrado na área de concessão da Energisa Paraíba, afetando todo estado, iniciado dia 15/05/2025 e seguindo até o dia 20/05/2025, oriunda de fortes chuvas, descargas atmosféricas e ventanias bem acima do previsto conforme sinalizado pela AESA (Agência Executiva de Gestão das Águas), pela mídia assim como o laudo de condições atmosféricas desse período, culminando posteriormente na interrupção do fornecimento de energia elétrica e elevação no número de atendimento.

De modo específico, este relatório materializa evidências que caracterizam o enquadramento do evento de descontinuidade no fornecimento de energia elétrica como “**Interrupção em Situação de Emergência**”.

2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA

Conforme estabelecido no Módulo 8 dos Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional (Prodist), Seção 8.2, item 187, na alínea c (transcrito a seguir), a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) estabelece exceções (expurgos) aplicáveis na apuração dos indicadores Coletivos de Continuidade (DEC/FEC):

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

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

De forma complementar, essas exceções também se aplicam aos Indicadores Individuais de Continuidade (DIC/FIC/DMIC e DICRI), conforme detalhado nos itens 178, 179 e 180 do Módulo 8 do PRODIST.

Sobre este contexto, destaca-se que a definição do conceito “**Interrupção em Situação de Emergência**” - tipificação de expurgo exposto na alínea “c” do item 187 - é apresentada no Módulo 1 do Prodist como:

*“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

Onde: N - número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”.

Desse modo, depreende-se que o conceito de **Interrupção em Situação de Emergência** foi concebido pelo órgão regulador para tipificar eventos excepcionais e de alta severidade. Assim, a caracterização do expurgo de um determinado evento gerador de interrupção neste escopo, estará condicionada, **primariamente**, ao cumprimento do especificado no trecho: “[...] *Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta[...]”*

De modo **complementar**, deve-se ainda atender a alínea “a” - relacionada a emissão de Decreto de Emergência / Estado de Calamidade - ou a alínea “b” -

*relacionada a cálculo objetivo do CHI (Cliente x Horas Interrompidas),
representativo direto da magnitude do evento.*

3. DESCRIÇÃO DO EVENTO CLIMÁTICO

Nas primeiras horas da madrugada do dia 15/05/2025, a área de concessão da Energisa Paraíba, foi afetada por variações climáticas, com fortes chuvas acompanhadas de ventos fortes e descargas atmosféricas, sendo essa combinação fundamental para ocasionar transtornos ao sistema elétrico. O primeiro evento registrado teve início às 00h:08min do dia 15/05/2025. O volume de ocorrências registradas no estado, nas cidades afetadas entre 15/05/2025 a 20/05/2025 foi de 757 ocorrências.

Dadas as características do evento climático, a Energisa Paraíba atuou de modo prioritário com operadores e equipes em campo para viabilizar a recomposição do sistema. Contudo, as condições climáticas impactaram significativamente na atuação das equipes em campo, causando fechamento de vias de acesso, reduzindo a capacidade de locomoção, agravando riscos de acidentes e comprometendo a segurança das equipes.

3.1. ÁREA AFETADA

O estado paraibano possui 223 municípios e uma área aproximadamente de 22.729 km². Os municípios mais atingidos por esse evento climático são:

Tabela 1: Municípios Afetados

Municípios	
Água Branca	Mogeirol
Aguiar	Monte Horebe
Alagoa Grande	Monteiro
Alagoa Nova	Mulungu
Alagoinha	Natuba
Alcantil	Nazarezinho
Algodão de Jandaíra	Nova Floresta
Alhandra	Nova Olinda
Aparecida	Nova Palmeira
Araçagi	Olho D'água
Araruna	Olivedos
Areia	Ouro Velho
Aroeiras	Patos

Municípios	
Baia da Traição	Paulista
Bananeiras	Pedra Branca
Baraúnas	Pedra Lavrada
Barra de Santa Rosa	Pedras de Fogo
Barra de Santana	Pedro Regis
Barra de São Miguel	Piancó
Bayeux	Picuí
Belém	Pilar
Belém do Brejo do Cruz	Pilões
Boa Ventura	Pilõeszinhos
Boa Vista	Pirpirituba
Bom Sucesso	Pimtibú
Bonito de Santa Fé	Pocinhos
Boqueirão	Poço Dantas
Borborema	Pombal
Brejo do Cruz	Prata
Caaporã	Princesa Isabel
Cabaceiras	Puxinanã
Cabedelo	Queimadas
Cachoeiras dos Índios	Remígio
Cacimba de Areia	Riachão do Bacamarte
Cacimba de Dentro	Riachão do Poço
Cacimbas	Riacho dos Cavalos
Caiçara	Rio Tinto
Cajazeiras	Salgado de São Félix
Cajazeirinhas	Santa Cruz
Caldas Brandão	Santa Helena
Camalaú	Santa Inês
Campina Grande	Santa Luzia
Capim	Santa Rita
Carrapateiras	Sanata de Mangueira
Casserengue	Santana dos Garrotes
Catingueira	Santo André
Catolé do Rocha	São Bentinho
Caturité	São Bento
Conceição	São Domingos

Municípios	
Condado	São Domingos do Cariri
Conde	São Francisco
Coremas	São João do Cariri
Cruz do Espírito Santo	São João do Rio do Peixe
Cubati	São João do Tigre
Cuité	São José da Lagoa Tapada
Cuité de Mamanguape	São José de Caiana
Curral de Cima	São José de Espinharas
Diamante	São José de Pirinhas
Dona Inês	São José do Bonfim
Duas Estradas	São José do Sabugi
Emas	São José dos Cordeiros
Esperança	São José dos Ramos
Fagundes	São Mamede
Guarabira	São Miguel de Taipú
Gurinhem	São Sebastião de Lagoa de Roça
Gurjão	São Vicente do Seridó
Igaracy	Sapé
Imaculada	Serra Branca
Ingá	Serra Grande
Itabaiana	Serra Redonda
Itaporanga	Serraria
Itapororoca	Sertãozinho
Itatuba	Sobrado
Jacaraú	Solânea
Jericó	Soledade
João Pessoa	Sousa
Joca Claudino	Sumé
Juarez Távora	Tacima
Juazeirinho	Taperóa
Junco do Seridó	Tavares
Juripiranga	Teixeira
Jurú	Triunfo
Lagoa	Uiraúna
Lagoa de Dentro	Umbuzeiro
Lagoa Seca	Veirópolis

Municípios	
Livramento	-
Logradouro	-
Lucena	-
Mãe D'Água	-
Mamanguape	-
Manaíra	-
Marcação	-
Mari	-
Marizópolis	-
Massaranduba	-
Mataraca	-
Matinhas	-

Segue abaixo o mapa geográfico da região afetada e mapa geoeletrico e a lista de Subestações atingidas pelo evento. Dividimos em três regiões onde foram denominadas do Leste (Amarelo), Centro (Laranja e Branco) e Oeste (Verde), registrando na cor branca os municípios onde não houve grandes impactos com o evento climático. Foi registrado interrupção no fornecimento de energia para 94.027 Unidades Consumidoras entre os dias 15/05/2025 a 20/05/2025. A quantidade de Unidades Consumidoras afetadas corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções nas Unidades Consumidoras afetadas.

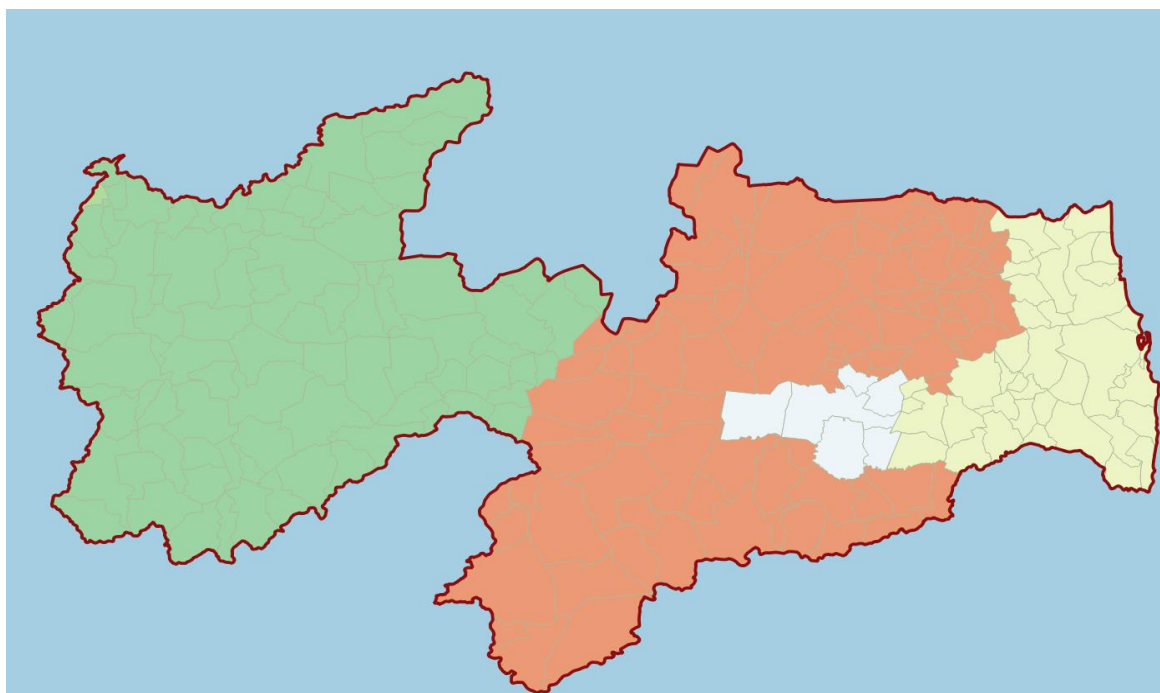


Figura 1: Mapa geográfico afetada

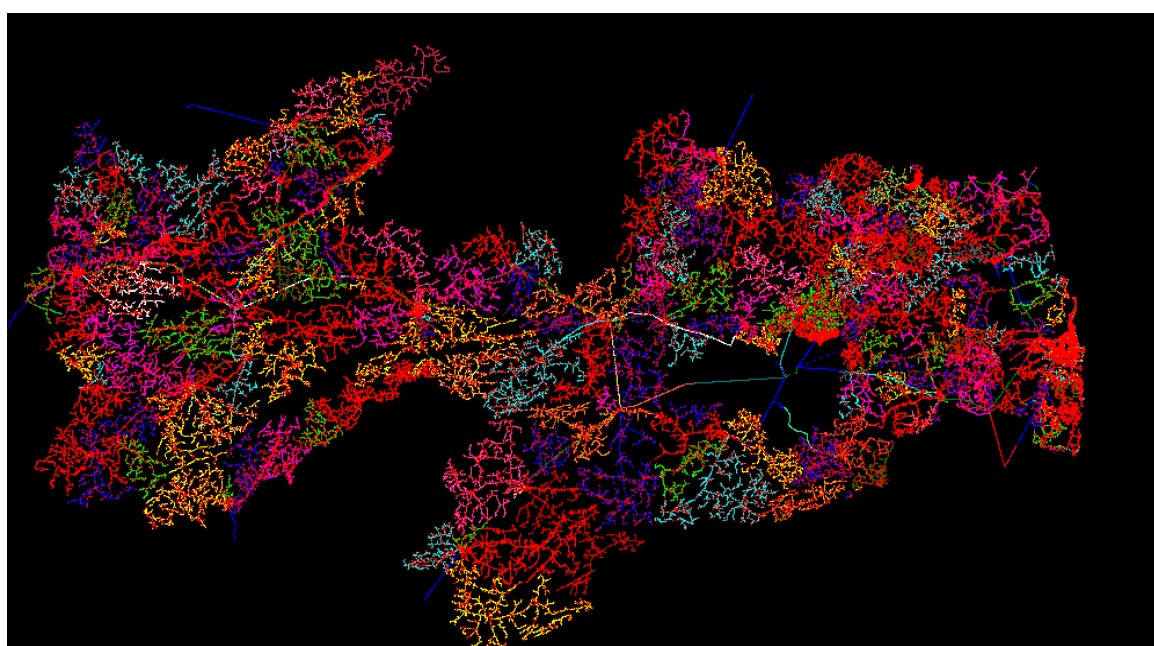


Figura 2: Mapa Geoelétrico da Região

Segue a lista das Subestações afetadas pelo evento climático.

Tabela 2: Subestações Atingidas

Subestação
ABR-Alto Branco
AER-Aeroclube
APL-Altiplano

Subestação
ARA-Areia
ARN-Araruna
ARR-Aroeiras
BBR-Borborema
BJC-Brejo do Cruz
BJD1-Bom Jardim
BNR-Bananeiras
BQR-Boqueirão
BSA-Bessa
BTF-Bonito de Santa Fé
BVA-Boa Vista
BVT-Bela Vista
BYX-Bayeux
C G D-Campina Grande II
CAA-Caaporã
CBD-Cabedelo
CDE-Conde
CGU-Campina Grande I
CJZ-Cajazeiras
CPX-Cruz do Peixe
CRM-Coremas
CTE-Cuité
CTR-Catolé do Rocha
DIN-Dona Inês
DST-Distrito
ESP-Esperança
GBA-Guarabira
IBR-Ibiara
ILB-Ilha do Bispo
ITA-Itabaiana
ITO-Itaporanga
JCU-Jacaraú
JPS/B-João Pessoa
JRC-Jericó
JTB-Jatobá
JZR-Juazeirinho

Subestação
LCN-Lucena
LIV-Livramento
MAA-Mataraca
MGB-Mangabeira
MLT-MALTA
MNT-Monteiro
MRO-Mata Redonda
MRU-Mussurê
NRT-Neoenergia RN
ORT-Oratória
PBL-Pombal
PCI-Picuí
PCO-Piancó
PLS-Pilões
PLT-Paulista
PLV-Pedra Lavrada
POC-Pocinhos
PRI-Princesa Isabel
PRT-Paratibe
PTS-Patos
QMD-Queimadas
RIC-Riachão
RTT-Rio Tinto
SBT-São Bento
SGL-São Gonçalo
SJC-São João do Cariri
SLD-Soledade
SLZ-Santa Luzia
SME-Sumé
SPE-Sapé
SPX-São João do Rio do Peixe
STR-Santa Rita
SUB-Surubin
SZA-Sousa

Subestação
TAB-Tabira
TBU-Tambaú
TXR-Teixeira
URN-Uiraúna

A seguir resumo do evento citado com seu respectivo código e descrição do documento.

Código do Evento - 20250405

CHI - 427.168

Documento - Laudo Climático de 14/05/2025 a 21/05/2025 - Grupo Storm

Resumo - O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/PB no período de 14/05 a 20/05/25 foi causado com uma banda de nebulosidade, provocando chuvas e ventos fortes e descargas atmosféricas no estado da Paraíba. O sistema foi acompanhado de ventos de até 61 km/h e as nuvens que se formaram ao seu redor no oceano e no estado.

Código COBRADE - 1.3.1.2.0

3.2. IMPACTO DO EVENTO

O somatório de variações climáticas bem acima do esperado causou transtornos relevantes ao sistema elétrico no estado da Paraíba, onde se fez necessária a realização de reparos, tais como: Reparo de condutores de MT e/ou BT partido, retirada de galhos de árvores e demais objetos estranhos na rede, reparo de chaves fusíveis danificadas, elos queimados, substituição de isoladores e substituição de conexões.

Segue abaixo os tempos de atendimentos segregado por Tempo de Preparo, Deslocamento e Execução.

Tempos	Minutos (Média)
Preparo	352,8
Deslocamento	49,9
Execução	197,9

Tabela 3: Tempos de Atendimentos

A quantidade de clientes afetados e o volume de interrupções para o período pode ser encontrado na tabela 4.

Clientes Afetados	Quantidade de interrupções
94.027	97.517

Tabela 4: Clientes Afetados

A quantidade de clientes afetados corresponde ao número de clientes distintos que tiveram pelo menos uma interrupção no período considerado. A quantidade de interrupções corresponde ao somatório de interrupções dos clientes afetados.

A tabela 5 contém a data e hora da primeira interrupção e a data e hora do término da última interrupção.

Data e hora do início da primeira interrupção	Data e hora do término da última interrupção
15/05/2025 00:08	20/05/2025 23:00

Tabela 5: Data Hora Início e Fim

A duração média de interrupção encontra-se na tabela 6, assim como o tempo de restabelecimento da falta de energia de maior duração para o período.

Duração Média das Interrupções (Minutos)	Interrupção Mais Longa (Minutos)
600,7	4.908

Tabela 6: Duração em minutos

A tabela 7 mostra a duração da interrupção de cada ocorrência, que constata a ultrapassagem do limite do indicador CHI (consumidor hora interrompido), com o valor de referência discriminado no Prodíst Módulo 8.

Regiões	Consumidor Hora Interrompidos
Leste	279.534
Centro	98.534
Oeste	49.100
TOTAL	427.168

Tabela 7: Duração das Interrupções

Conforme dados acima o CHI total das regiões foram de 427.168, onde a referência proposta pela fórmula do Prodist Módulo 8 resultou em 406.288, ou seja, fundamentando de forma quantitativa o impacto em nossa concessão do evento climático sofrido na região oeste do estado.

O impacto associado ao evento climático no DECine (Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora em Interrupção em Situação de Emergência) foi de 0,23 horas, onde esse valor é expresso em horas e centésimos de hora, somando os dias 15/05/2025 a 20/05/2025, gerando assim um impacto de 33% no DEC (Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora) diário registrado ao longo do mês de maio.

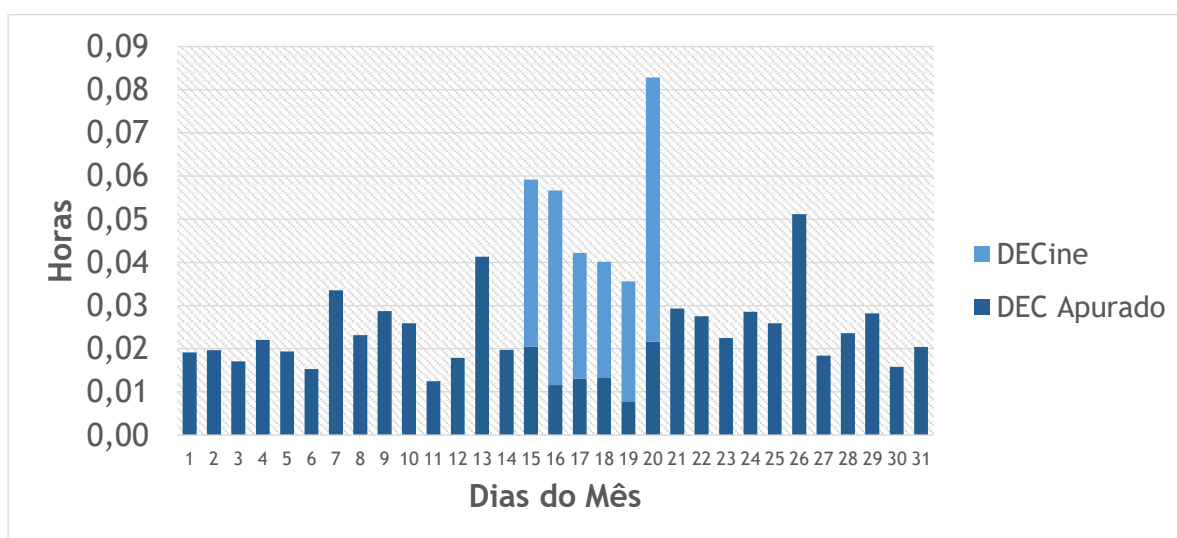


Gráfico 1: DECine e DEC Apurado diário - Março 2025

3.3. DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS

Segue abaixo a descrição dos equipamentos afetados pelo evento climático e relação das ocorrências atingidas.

Alimentador - linha elétrica destinada a transportar energia elétrica em média tensão. Condutor de energia - é o meio pelo qual se transporta potência desde um determinado ponto, denominada fonte ou alimentação, até um terminal consumidor.

Transformador - é um equipamento de operação estática que por meio de indução eletromagnética transfere energia de um circuito, chamado primário, para um ou mais circuitos denominados, respectivamente, secundário e terciário, sendo, no entanto, mantida a mesma frequência, porém com tensões e correntes diferentes.

Chave fusível - é um equipamento destinado a proteção de sobrecorrentes de circuitos primários utilizados em redes aéreas de distribuição urbana e rural e em pequenas subestações de consumidor e de concessionária. É dotada de um elemento fusível que responde pelas características básicas de sua operação.

Chave faca - é um dispositivo de manobras de abertura e fechamento de circuitos, assegurando uma desconexão visível dos condutores, além de ser utilizada em manobras entre circuitos, de forma a possibilitar transferência de cargas e isolamento de equipamentos e circuitos.

Religadores automáticos - são equipamentos de interrupção de corrente elétrica dotados de uma determinada capacidade de repetição em operação de abertura e fechamento de um circuito, durante a ocorrência de um defeito.

Segue abaixo a lista de ocorrências expurgadas pela emergência.

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
166547	17885	Chave Fusível	5.872	9,43
168067	MAA L2	ALIMENTADOR	5.728	28,00
160793	B007093	Chave Fusível	4.474	3,38
168477	4774	Transformador	3.883	23,33
165615	DIN L1	Chave Fusível	3.624	15,60
166010	102641	Chave Fusível	3.520	5,47
167634	JCU21L2	CHAVE	2.830	4,38

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
163345	107788	RELIGADOR DE LINHA	2.097	0,60
164101	ORT L1	Chave Fusível	2.072	162,93
169595	96447	RELIGADOR DE LINHA	1.687	2,07
163759	POC21L2	CHAVE	1.683	5,27
168740	114309	RELIGADOR DE LINHA	1.453	85,25
166428	0179	Chave Fusível	1.146	4,38
166601	7105	Chave Fusível	1.043	8,65
163394	113354	RELIGADOR DE LINHA	984	4,20
168144	17827	RELIGADOR DE LINHA	967	1,23
161085	JPS/AL3	Chave fusível Religadora	902	3,80
163382	98381	Chave Fusível	894	8,27
169419	14511	CHAVE	849	23,50
163677	118487	CHAVE	846	5,30
161147	8991	Chave Fusível	845	13,28
163290	8991	CHAVE	845	22,33
166151	9216	Chave Fusível	804	5,22
168614	116930	RELIGADOR DE LINHA	796	12,13
160762	110436	Chave fusível Religadora	751	23,37
166499	124342	Chave Fusível	713	6,20
161157	B003598	CHAVE	694	1,73
163915	B000520	Chave Fusível	678	3,58
162091	120051	Chave Fusível	609	2,32
163636	112514	CHAVE	540	6,42
165636	111939	CHAVE	496	34,08
165883	114502	Chave Lâmina	465	1,55
167409	18849	Chave Fusível	446	2,88
165385	114454	CHAVE	442	3,70
163054	4492	Transformador	440	5,50
160863	9122	Chave Fusível	438	7,23
168070	9122	CHAVE	438	8,95
160879	B004903	Transformador	431	7,17
162255	41704	Chave Fusível	415	4,90
161651	53170	Chave Fusível	408	2,87
160937	52892	Chave Fusível	399	2,43
165645	15214	Chave Fusível	389	3,03
163303	2935	Transformador	382	11,65
164546	58256	Chave Fusível	381	5,40
166311	32550	Chave Fusível	379	1,50
169175	5679	Transformador	370	86,67
166818	22592	Chave Fusível	362	1,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
163183	50991	Chave Fusível	356	3,87
166119	126726	Transformador	349	6,78
167948	50401	CHAVE	346	10,13
163103	14398	Chave Fusível	338	2,63
162478	43224	Transformador	329	2,90
164518	ET-99832	Chave Fusível	319	5,18
161430	37860	Transformador	310	4,45
161707	65095	Transformador	306	1,42
164158	86630	Transformador	299	3,05
164953	0588	Transformador	288	10,68
163406	70848	Transformador	287	3,80
167863	40073	Transformador	281	3,52
169290	3120	Transformador	281	2,78
160862	40770	Transformador	280	1,58
163870	96611	CHAVE	280	3,85
167903	23678	Transformador	279	12,87
168818	23678	Transformador	279	5,67
166648	38722	Chave Fusível	277	1,62
167865	40028	Transformador	277	5,07
169033	40028	Transformador	277	6,37
169557	7357	Transformador	270	10,22
165272	B003773	Transformador	251	1,13
166537	0643	Chave Fusível	251	11,20
163891	B003773	Transformador	249	12,90
161371	5470	Transformador	248	7,30
162537	31773	Religador de Linha	245	4,70
160791	B003520	Chave Fusível	244	5,87
168126	111003	Transformador	241	1,95
166321	5352	Chave Fusível	240	5,25
163678	60443	Transformador	237	8,70
169610	2898	Transformador	235	3,30
165732	B005189	Transformador	233	7,45
166497	42638	Transformador	230	7,47
168338	99831	CHAVE	230	12,12
164635	23545	Transformador	228	22,07
162611	5399	Chave Fusível	225	9,57
169209	4414	Transformador	224	4,58
169514	4414	Transformador	224	18,73
164553	1966	Transformador	223	3,12
167866	ET-99832	CHAVE	223	6,27
166027	122210	Transformador	222	4,53
169632	18170	CHAVE	221	16,00

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
162473	43348	Transformador	220	2,32
166118	51088	Chave Fusível	219	1,57
167639	15442	Transformador	215	16,87
168681	33921	Transformador	215	5,65
164435	6898	Transformador	212	15,28
166901	44692	Chave Fusível	210	4,68
166047	1708	Chave Fusível	208	3,43
169054	117677	CHAVE	208	1,45
161190	104997	Transformador	207	10,87
163810	23934	CHAVE	207	3,20
164135	23934	CHAVE	207	5,90
164235	30625	CHAVE	207	8,53
167755	14162	Transformador	202	5,62
169477	106106	Transformador	200	5,75
165592	19038	Transformador	199	8,07
162000	5222	Transformador	198	1,33
164498	20412	Chave Fusível	193	0,42
167862	65486	CHAVE	192	51,78
168043	8982	Transformador	191	13,30
163694	125113	Transformador	188	2,97
163601	23622	Chave Fusível	187	1,87
162765	9012	Transformador	184	7,48
165530	9012	Transformador	184	2,85
168228	9772	CHAVE	182	6,95
161109	24630	Transformador	180	5,10
166532	90957	Transformador	179	3,25
162641	1722	Transformador	176	3,57
162235	B001310	Chave Fusível	171	2,28
165569	40074	Transformador	171	4,02
168077	122478	CHAVE	170	11,85
167978	54549	CHAVE	169	2,37
167589	9735	Chave Fusível	164	6,50
165276	7615	Transformador	162	4,40
167790	11704	Transformador	161	19,37
169337	11703	CHAVE	161	1,18
164643	33610	Transformador	160	5,08
161222	8857	Religador de Linha	159	8,32
162210	43239	Transformador	158	4,02
165408	0806	Transformador	158	3,98
160792	0356	Transformador	154	6,40
162026	97148	Transformador	152	9,45
167705	96952	Transformador	152	2,12

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
169626	38975	Transformador	150	16,85
163012	90987	Transformador	149	2,87
185919	18837	Transformador	149	18,65
161653	7684	Transformador	148	11,20
162752	2562	Transformador	147	4,65
166613	1690	Transformador	147	4,85
165399	7665	Transformador	146	5,83
165957	59078	Transformador	146	4,38
166784	49904	Chave Fusível	145	3,90
163072	34522	Transformador	144	4,02
162280	25717	Chave Fusível	141	8,20
164753	B001499	Chave Fusível	141	3,23
167031	B000026	Chave Fusível	140	4,97
163981	MRO L6	Chave Fusível	139	28,83
162458	24837	CHAVE	137	11,60
162422	61277	Religador de Linha	136	3,68
162570	33611	Chave Fusível	136	4,18
168012	61277	CHAVE	136	10,88
169382	59261	CHAVE	136	2,43
161018	51618	Chave Fusível	135	2,10
161088	5000	Transformador	134	3,88
162307	24823	Chave Fusível	134	2,07
165414	1517	Transformador	134	21,10
168054	9097	CHAVE	130	1,42
165125	34545	Chave Fusível	129	20,12
161235	B007359	Chave Fusível	127	2,13
160839	92884	Transformador	125	4,00
167920	15142	CHAVE	118	13,10
165524	110805	Transformador	117	2,83
160876	10262	Transformador	115	11,50
162348	54172	Transformador	114	2,42
167959	328	Transformador	114	4,17
160872	11331	Transformador	113	3,42
164149	2124	Transformador	113	16,70
167680	48811	Transformador	110	2,25
169308	52244	CHAVE	110	14,67
165552	26935	Transformador	109	13,83
168415	97337	CHAVE	109	5,95
167752	44547	CHAVE	108	15,15
166512	96535	Transformador	107	4,77
167791	9408	CHAVE	106	44,83
167684	40278	Transformador	105	7,80

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
168425	119886	Transformador	102	3,68
163765	4488	Transformador	100	2,98
167679	59627	Transformador	99	3,57
168784	8913	CHAVE	99	50,62
161445	30044	Chave Fusível	98	10,43
165582	58728	Transformador	97	3,18
167847	21205	CHAVE	97	1,80
168115	54765	CHAVE	97	4,22
162172	20001	Transformador	95	1,95
165722	95735	Transformador	95	2,27
167329	40256	Transformador	93	3,45
163385	13851	Transformador	92	3,13
168095	60401	CHAVE	92	1,70
163295	36642	Chave Fusível	90	1,75
160765	9633	Transformador	89	19,77
161292	104699	Chave Fusível	89	8,93
165622	31188	Chave Fusível	88	6,00
165289	B005408	Transformador	86	3,25
168487	72785	CHAVE	86	15,80
163123	124284	Transformador	83	2,20
166720	1682	Transformador	82	2,58
165791	6363	Transformador	81	2,70
166627	25514	Chave Fusível	81	2,98
164954	30546	Transformador	80	5,65
161800	16409	Chave Fusível	79	8,88
166710	41831	Chave Fusível	78	1,35
160889	53942	Chave Fusível	77	6,55
163324	111789	Chave Fusível	76	5,28
161349	100720	Transformador	74	0,53
163527	23762	CHAVE	74	15,70
164119	8553	CHAVE	73	9,13
165646	54493	Chave Fusível	71	3,62
165202	23005	CHAVE	70	4,58
168086	37764	CHAVE	69	14,60
160973	0437	Transformador	68	5,63
162609	57781	Chave Fusível	66	8,25
166201	45843	Chave Fusível	66	2,48
163825	108196	Chave Fusível	65	2,03
164251	108196	Chave Fusível	65	3,27
164378	13203	Chave Fusível	65	19,60
160899	7474	Chave Fusível	64	6,98
162552	7474	Chave Fusível	64	8,50

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
163046	21981	Transformador	63	6,50
160946	14365	Chave Fusível	62	3,55
165069	11747	CHAVE	62	2,92
166386	108037	Chave Fusível	61	3,97
167692	108037	CHAVE	61	2,00
164980	0065	Transformador	60	7,37
169555	36139	CHAVE	60	9,78
168473	71503	Transformador	59	3,82
161156	9575	Chave Fusível	57	6,57
161106	5632	CHAVE	56	11,53
166674	54783	Chave Fusível	54	2,35
168110	115262	Transformador	54	11,67
162233	8181	CHAVE	53	72,13
167154	41338	Chave Fusível	53	6,08
162278	40974	Transformador	52	20,08
164071	18931	Transformador	52	43,85
163900	51026	CHAVE	51	2,00
166115	8012	Transformador	51	6,55
169264	34896	CHAVE	51	15,83
164174	100395	Transformador	50	48,92
164192	12960	Chave Fusível	49	4,08
166188	B002067	Transformador	49	19,13
168579	8181	CHAVE	49	11,13
165093	21835	Transformador	48	21,35
165741	B003497	Transformador	48	2,78
162234	15986	Transformador	47	4,02
166040	24199	Chave Fusível	47	2,37
166882	29827	Transformador	47	29,48
163170	13350	CHAVE	46	32,95
165806	28682	Transformador	46	21,28
166095	13350	Chave fusível Religadora	46	5,95
160963	81544	Chave Fusível	45	5,73
161572	18927	Chave Fusível	45	7,78
165691	10803	CHAVE	45	8,30
166481	63040	Chave fusível Religadora	45	10,15
166620	47317	Chave Fusível	45	6,18
166623	26146	Chave Fusível	45	5,67
161198	124384	Transformador	44	3,23
164486	33099	Transformador	44	2,63
165099	21853	Chave Fusível	44	3,87

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
165690	21742	Transformador	44	29,02
166226	44318	Chave Fusível	44	3,43
167843	15296	CHAVE	44	13,57
160953	100271	Transformador	43	4,95
162456	74573	CHAVE	43	11,68
164230	46315	Transformador	43	3,05
167784	45979	CHAVE	43	5,35
168435	10271	Transformador	43	12,13
161178	4489	Transformador	42	7,40
167792	3564	Transformador	42	0,65
161035	B001860	Transformador	41	1,58
162572	22413	Chave Fusível	41	3,98
163582	81993	CHAVE	41	5,58
163845	57147	CHAVE	41	13,30
165340	7921	Chave Fusível	41	20,70
168058	11396	Transformador	41	8,37
167717	20451	Transformador	40	15,22
161876	27575	Transformador	39	2,62
163703	31062	Chave Fusível	39	16,33
163854	22928	Chave Fusível	39	14,62
164037	54533	Transformador	39	2,83
164608	38569	Chave Fusível	39	2,00
167933	38569	CHAVE	39	1,92
168246	51495	Transformador	39	9,58
169415	55873	Transformador	39	41,13
169431	29099	CHAVE	39	4,22
160905	21757	Transformador	38	4,37
161398	77595	Chave Fusível	38	8,32
163427	77595	Chave Fusível	38	2,72
164026	21757	Transformador	38	1,63
166796	54437	Chave Fusível	38	2,42
167424	55867	Transformador	37	1,78
161094	14441	Chave Fusível	36	12,55
161421	8186	Chave Fusível	36	3,27
163098	110481	Chave Fusível	36	4,00
163271	99557	Chave Fusível	36	17,97
164176	72655	Chave Fusível	36	2,37
164210	37354	Chave Fusível	36	8,90
165644	9012	Transformador	36	7,75
167513	37215	Transformador	36	3,68
168813	15230	CHAVE	36	7,58
160922	33037	Chave Fusível	35	7,35

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
161134	88557	Chave Fusível	34	3,02
166467	88557	Chave Fusível	34	1,30
166880	54145	Chave Fusível	34	3,87
163005	98583	Transformador	33	22,57
164433	36695	Chave Fusível	33	7,17
164523	34386	Transformador	33	2,57
164762	94526	Transformador	33	11,53
163422	70397	CHAVE	32	23,62
166184	13735	Transformador	32	3,15
167047	88870	Transformador	32	3,70
162109	106727R	Chave Fusível	31	11,33
160956	6340	Transformador	30	10,07
161571	35608	Transformador	30	4,18
162591	33499	Transformador	30	5,17
164626	71728	Transformador	30	58,25
165461	15037	Transformador	30	3,72
162681	0261	Transformador	29	28,17
164204	43883	CHAVE	29	4,40
167848	21167	Transformador	29	4,95
168193	4545	Transformador	29	5,48
164585	61322	Transformador	28	7,52
168032	13675	Transformador	28	4,08
161783	6956	Transformador	27	8,05
163739	122332	Transformador	27	3,25
163754	56837	CHAVE	27	3,70
164915	36503	Transformador	27	22,12
165271	13744	Transformador	27	5,48
166711	55792	Chave Fusível	27	5,43
168914	31547	CHAVE	27	3,47
169278	65348	CHAVE	27	5,30
169417	95385	CHAVE	27	15,00
169571	98267	Transformador	27	5,27
163984	51346	Chave Fusível	26	4,28
164245	9138	Transformador	26	14,83
164616	B004511	Transformador	26	1,50
168241	49105	Transformador	26	4,77
169223	50248	Transformador	26	14,38
162527	25467	Transformador	25	4,73
164140	123026	Transformador	25	13,82
165430	5679	Transformador	25	14,13
166043	21731	Transformador	25	6,47
166536	B007928	Chave Fusível	25	8,68

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
168539	81333	CHAVE	25	1,50
160783	9553	Chave Fusível	24	81,80
160993	22024	Chave Fusível	24	9,77
161076	96916	Transformador	24	36,17
162608	25215	Chave Fusível	24	2,63
162794	7755	Transformador	24	3,88
163142	15043	Transformador	24	3,33
164622	34351	Chave Fusível	24	3,95
164845	9590	Transformador	24	26,48
165174	13377	Transformador	24	5,32
165472	40639	Chave Fusível	24	2,32
168209	8919	CHAVE	24	14,83
162907	97148	Transformador	23	5,42
166764	28703	Transformador	23	6,85
167189	28899	Transformador	23	3,13
168090	37548	CHAVE	23	8,53
164992	62520	Chave Fusível	22	4,85
165060	63478	Transformador	22	27,40
165663	61560	Transformador	22	5,65
167443	11938	Chave Fusível	22	4,65
167743	54197	Transformador	22	4,15
168225	100559	CHAVE	22	26,88
168438	50710	Transformador	22	2,48
168450	109398	CHAVE	22	7,32
162301	115460	Transformador	21	2,82
162649	55810	Chave Fusível	21	6,20
163410	98229	Transformador	21	4,63
163656	46109	CHAVE	21	1,72
164159	9175	Transformador	21	7,67
164514	58662	Chave Fusível	21	4,07
166315	57503	Transformador	21	5,65
166775	5943	Transformador	21	7,35
168418	37715	Transformador	21	22,37
160945	37836	Chave Fusível	20	2,40
161541	28894	Transformador	20	21,92
162762	8957	Transformador	20	8,58
162875	23135	Transformador	20	5,28
164717	44404	Transformador	20	2,72
165218	33526	Transformador	20	4,82
165330	37836	Transformador	20	12,27
165403	100488	Transformador	20	40,95
166885	45170	Transformador	20	2,18

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
166984	45433	Chave Fusível	20	2,28
167170	9735	Chave Fusível	20	2,93
167681	57888	CHAVE	20	8,00
168400	33526	Transformador	20	6,75
168424	24349	Transformador	20	59,20
168604	38772	CHAVE	20	29,13
169001	9735	CHAVE	20	18,18
170732	42131	CHAVE	20	22,60
161059	71021	Chave Fusível	19	1,65
162541	71021	Chave Fusível	19	6,92
163056	31471	Transformador	19	22,93
164621	B002499	Chave Fusível	19	5,08
165634	37447	CHAVE	19	5,87
166004	37694	Chave Fusível	19	2,47
166124	9059	Transformador	19	6,30
167572	9059	Transformador	19	22,75
168197	26985	Transformador	19	10,03
168420	23765	Transformador	19	21,58
161594	25405	Transformador	18	6,07
163150	45446	Chave Fusível	18	4,00
164872	40529	Transformador	18	5,57
167275	30820	Transformador	18	13,22
168180	18127	Transformador	18	3,67
168732	76159	CHAVE	18	30,17
161070	B005496	Transformador	17	1,95
162034	41937	Transformador	17	8,17
163525	41637	Transformador	17	6,13
163740	21763	Transformador	17	12,55
164723	75087	Transformador	17	6,72
165570	37308	Transformador	17	18,20
165698	72864	Transformador	17	7,82
165785	35831	Chave Fusível	17	1,23
166324	79393	Transformador	17	1,93
166858	16173	Transformador	17	5,00
167729	84819	Transformador	17	16,70
168094	26940	CHAVE	17	4,60
165101	52161	Transformador	16	8,18
165680	118100	Chave Fusível	16	2,43
165768	5387	Chave Fusível	16	28,60
166366	75360	Chave Fusível	16	2,77
167178	B004742	Transformador	16	2,95
168079	83454	CHAVE	16	3,97

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
168218	36915	Transformador	16	7,17
180991	22975	Transformador	16	1,90
161662	31546	Transformador	15	3,28
162544	60049	Transformador	15	5,72
164388	25481	Transformador	15	5,03
164857	23918	Transformador	15	20,70
166080	57377	Transformador	15	2,87
166221	6973	Transformador	15	6,15
167808	23025	Transformador	15	3,40
168087	66803	CHAVE	15	2,83
168321	107897R	CHAVE	15	6,05
168640	93246	CHAVE	15	22,27
169298	14732	Transformador	15	2,67
169437	112117	Transformador	15	5,17
198288	23275	Transformador	15	4,50
163282	15019	Chave Fusível	14	49,17
164542	14107	Transformador	14	9,03
164779	112712	Chave Fusível	14	80,15
165435	51076	CHAVE	14	2,15
166682	55120	Transformador	14	4,68
167449	21034	Transformador	14	2,53
168175	21710	Transformador	14	4,82
168304	45670	Transformador	14	7,98
168347	59665	Transformador	14	26,30
168920	26494	CHAVE	14	20,95
169214	45086	Transformador	14	4,77
160868	101459	Transformador	13	3,33
162114	6594	Chave Fusível	13	41,12
162571	B007427	Religador de Linha	13	3,53
162613	90746	Chave Fusível	13	1,17
163007	6737	Chave Fusível	13	24,67
164887	41920	Transformador	13	4,80
165800	49417	Transformador	13	1,35
165907	24449	Transformador	13	6,30
166637	117743R	Chave Fusível	13	1,67
166685	52095	Chave Fusível	13	1,98
168161	96493	Transformador	13	4,98
169552	22161	Transformador	13	12,83
169558	3343	Transformador	13	30,73
160537	6878	Transformador	12	1,32
160857	5541	Transformador	12	6,27
160912	26323	Chave Fusível	12	3,22

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
160960	35740	Chave Fusível	12	2,97
161020	24186	Transformador	12	6,55
161264	37695	Transformador	12	7,40
161559	12962	Transformador	12	8,03
163117	73492	Transformador	12	3,20
163446	82984	CHAVE	12	18,78
163886	26105	Transformador	12	10,62
164938	32157	Transformador	12	6,18
165012	7781	Transformador	12	26,13
166291	22416	Transformador	12	3,57
166750	107821	Chave Fusível	12	1,23
160770	25356	Chave fusível Religadora	11	12,58
161231	18929	Transformador	11	4,37
161368	28643	Chave Fusível	11	11,72
162467	22283	Transformador	11	3,27
162592	29129	Transformador	11	9,97
164065	22283	Transformador	11	9,70
164231	92609	Chave Fusível	11	1,32
164249	57096	Transformador	11	2,67
164508	33393	Transformador	11	9,90
164733	51741	Chave Fusível	11	4,85
165033	8640	Chave Fusível	11	60,43
165526	74579	Chave Fusível	11	20,22
166023	51741	Chave Fusível	11	2,80
166137	36337	Transformador	11	2,55
166803	80107	Chave Fusível	11	8,02
167239	43435	Chave Fusível	11	8,12
167377	24451	Transformador	11	1,95
168413	32093	Transformador	11	25,78
168945	8744	Transformador	11	72,95
170529	59995	Transformador	11	21,77
192069	101738	Transformador	11	6,28
160700	82865	Chave fusível Religadora	10	5,23
161038	22424	Chave Fusível	10	9,50
162601	35615	CHAVE	10	3,30
163785	36634	Chave Fusível	10	4,65
164288	36915	Transformador	10	4,97
164322	38942	Transformador	10	1,30
164821	22933	Transformador	10	3,03
166211	127274	Chave Fusível	10	4,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
166316	81077	Transformador	10	16,58
166484	8683	Chave Fusível	10	14,45
167560	15577	Transformador	10	1,22
168213	99516	CHAVE	10	7,77
168862	37573	Transformador	10	21,03
160935	43593	CHAVE	9	9,13
161438	9931	Chave Fusível	9	9,67
161973	63256	Chave Fusível	9	0,90
162575	24367	Chave Fusível	9	2,88
163127	63256	CHAVE	9	20,18
163248	9787	Transformador	9	23,47
163492	93262	Transformador	9	21,93
163602	46612	Transformador	9	13,85
163679	73924	Transformador	9	2,70
164482	35867	Chave Fusível	9	5,43
164712	9931	CHAVE	9	28,52
165651	35982	Transformador	9	3,12
166258	81707	Transformador	9	1,68
166385	B003456	Chave Fusível	9	3,33
166472	75251	Transformador	9	1,18
166619	36984	Transformador	9	1,77
167008	45572	Transformador	9	7,27
167143	47607	Transformador	9	5,82
168106	118587	CHAVE	9	2,68
168322	59857	CHAVE	9	7,30
168736	38238	Transformador	9	5,08
169198	81715	Transformador	9	18,10
179039	8773	Transformador	9	33,60
160952	20056	Chave Fusível	8	5,43
161073	27906	Transformador	8	3,83
161433	B006523	Transformador	8	2,15
161987	32372	Transformador	8	19,67
163314	24403	Transformador	8	26,55
163578	61049	Chave Fusível	8	15,70
164205	24111	Transformador	8	4,43
164459	B004469	CHAVE	8	1,83
164695	48711	Transformador	8	4,07
165670	67036	Chave Fusível	8	3,25
165955	71925	Transformador	8	4,25
167327	73818	Transformador	8	2,53
168729	61049	CHAVE	8	8,28
169302	76469	Transformador	8	41,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
169330	70403	Transformador	8	2,50
180978	34724	Transformador	8	4,12
160887	18200	Chave Fusível	7	4,65
161234	51295	Chave Fusível	7	7,13
161255	81057	Transformador	7	1,75
161280	56498	Transformador	7	1,72
161474	23749	Transformador	7	11,33
161616	76457	Transformador	7	21,03
161808	25290	Transformador	7	2,85
162183	13030	Transformador	7	1,77
162353	6570	Transformador	7	14,70
162720	23749	Transformador	7	3,55
163680	80801	Transformador	7	4,62
163812	23749	Transformador	7	18,90
163960	10313	Transformador	7	1,68
164237	72374	Chave Fusível	7	27,63
164344	35584	Religador de Linha	7	8,38
164440	10313	Transformador	7	7,28
164520	37667	Transformador	7	7,57
164623	15664	Chave Fusível	7	45,35
164796	58906	Transformador	7	2,60
165660	48183	Transformador	7	3,48
165665	24667	Transformador	7	7,73
166046	B007605	Chave Fusível	7	2,33
166144	45888	Chave Fusível	7	3,03
166217	37548	Chave Fusível	7	2,93
166222	23749	Transformador	7	13,67
166650	52110	Transformador	7	3,62
167647	45888	Transformador	7	3,00
169206	45888	Transformador	7	24,98
180414	65363	CHAVE	7	4,38
160789	3974	Chave Fusível	6	2,08
161334	120830	Chave Fusível	6	2,63
161637	10496	Transformador	6	28,33
162951	24848	Chave Fusível	6	6,02
164242	6213	Chave Fusível	6	16,75
164686	66752	Chave Fusível	6	4,15
165594	80883	CHAVE	6	9,08
166007	86608	Transformador	6	2,95
167070	65946	Chave Fusível	6	3,20
167445	40234	Chave Fusível	6	2,78
167485	36537	Transformador	6	70,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
167879	10086	Transformador	6	25,32
168588	35371	Transformador	6	5,10
169104	14154	Transformador	6	23,35
184916	20935	Transformador	6	22,23
161307	7591	Chave Fusível	5	37,72
162588	81005	Transformador	5	7,88
162675	36985	Chave Fusível	5	4,07
162769	84125	Chave Fusível	5	6,32
163138	34317	Transformador	5	9,10
164173	57170	Chave Fusível	5	5,87
164247	56716	Transformador	5	4,78
164537	8970	Chave Fusível	5	48,78
165279	B004021	Transformador	5	21,83
165664	45479	Transformador	5	2,48
165677	83304	CHAVE	5	4,13
166265	75461	Transformador	5	16,85
167196	41010	Transformador	5	5,17
167612	100455	Transformador	5	12,68
168184	67858	Transformador	5	26,17
168742	37386	Transformador	5	2,58
168811	84126	Transformador	5	23,17
169061	14631	Transformador	5	2,22
169097	66505	Transformador	5	1,65
169401	22726	CHAVE	5	3,80
161056	10139	Transformador	4	32,22
161196	10417	Transformador	4	27,27
161936	104514	Transformador	4	7,63
162508	13582	CHAVE	4	43,67
162569	87514	Transformador	4	10,80
162780	85524	Transformador	4	4,52
163862	17609	Transformador	4	7,45
164868	8950	Transformador	4	25,30
165053	50460	CHAVE	4	2,13
165711	86136	Chave Fusível	4	8,35
166343	59643	Transformador	4	3,17
167110	10424	Transformador	4	4,72
167844	71183	Transformador	4	19,43
167893	25643	Transformador	4	6,93
168948	6914	CHAVE	4	9,38
169012	29356	Transformador	4	28,12
169235	99121	Transformador	4	22,97
161064	43929	Chave Fusível	3	7,13

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
161412	5919	Transformador	3	70,68
161968	62135	Transformador	3	2,50
162275	31173	Transformador	3	2,03
162638	70374	Chave Fusível	3	2,32
162657	57244	Transformador	3	7,00
163515	75359	Transformador	3	7,20
164357	8038	CHAVE	3	31,68
164582	110341	Transformador	3	5,85
164694	58159	Transformador	3	4,80
164909	41203	Transformador	3	4,40
164916	34735	Transformador	3	19,13
165006	106210	Transformador	3	4,85
165046	71670	Chave Fusível	3	41,37
165693	50059	Transformador	3	3,30
165782	15308	Transformador	3	18,33
166110	97944	Chave Fusível	3	2,20
166362	15308	Transformador	3	3,10
166839	94001	Transformador	3	3,82
166904	83111	Transformador	3	2,68
167338	50830	Transformador	3	4,62
167392	23997	Chave Fusível	3	3,37
167877	13120	Transformador	3	31,88
168377	40073	Transformador	3	9,60
168723	81079	Transformador	3	7,90
168785	17572	CHAVE	3	19,35
168829	92162	CHAVE	3	26,63
169292	58161	Transformador	3	19,20
169358	B003974	Transformador	3	2,83
169423	74562	Transformador	3	11,52
169568	38553	CHAVE	3	13,08
207265	15073	Transformador	3	2,05
160917	7103	CHAVE	2	17,25
161032	30978	Transformador	2	25,85
161092	43390	Transformador	2	1,83
161483	31281	Chave Fusível	2	21,37
161612	119686	Chave Fusível	2	54,57
162156	56203	Transformador	2	4,75
162164	9328	Transformador	2	20,38
162197	9561	Chave Fusível	2	23,32
162221	11551	Chave Fusível	2	2,12
162593	43199	Transformador	2	7,55
162747	107897	Chave Fusível	2	3,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
162855	97143	Transformador	2	2,37
162882	108789	Chave Fusível	2	54,87
162901	90805	Transformador	2	6,02
162948	101925	Transformador	2	4,70
163108	6880	Transformador	2	4,07
163580	B002575	Transformador	2	7,67
163783	10903	Chave Fusível	2	3,95
163950	96159	Transformador	2	11,88
164019	50815	Transformador	2	10,78
164141	111149	Chave Fusível	2	5,35
164387	14887	Chave fusível Religadora	2	5,17
164554	99514	Transformador	2	26,60
164789	B001986	Transformador	2	4,20
165667	100034	Transformador	2	2,38
165676	8255	Chave Fusível	2	11,80
165730	47249	Transformador	2	6,23
165934	4545	Transformador	2	4,47
166056	96390	Chave Fusível	2	5,23
166318	8599	Transformador	2	4,98
166616	12085	Transformador	2	2,20
166743	18082	Transformador	2	2,32
166810	39073	Transformador	2	6,80
167223	43401	Transformador	2	3,65
167549	10420	Transformador	2	26,65
167568	45730	Transformador	2	15,37
167706	112553	CHAVE	2	22,52
168137	34037	CHAVE	2	3,58
168142	47850	CHAVE	2	3,03
168270	59847	Transformador	2	8,12
168320	114732	CHAVE	2	1,82
168769	61259	Transformador	2	2,32
169157	81922	Transformador	2	4,45
170843	7422	CHAVE	2	12,82
161010	26756	Transformador	1	4,53
161041	108913	Transformador	1	3,03
161097	82378	Transformador	1	25,97
161785	32365	Transformador	1	7,45
161916	107843	Chave Fusível	1	20,75
161920	60439	CHAVE	1	2,37
162111	5383	Chave Fusível	1	20,05
162134	16682	Chave Fusível	1	6,12

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
162622	93476	Transformador	1	6,17
162788	19584	Transformador	1	2,38
163177	PJ21302525	Chave Fusível	1	20,78
163885	86339	Transformador	1	14,88
163913	114309	Chave fusível Religadora	1	28,42
164729	70121	Transformador	1	3,05
164736	3811	Transformador	1	3,63
164795	120808	Transformador	1	25,45
164895	73292	Transformador	1	4,23
165081	114554	CHAVE	1	3,98
165132	43977	Transformador	1	1,30
165159	66601	Transformador	1	18,10
165253	14402	Transformador	1	14,03
165610	20052	Transformador	1	7,92
165762	115907	CHAVE	1	5,70
165764	8428	Transformador	1	13,80
165911	35990	Transformador	1	7,33
166654	28007	Transformador	1	8,10
166794	37716	Transformador	1	3,27
166925	21945	Chave Fusível	1	4,55
166926	48538	Transformador	1	2,13
167117	20016	Chave Fusível	1	4,35
167295	47232	Transformador	1	19,42
167390	31618	Transformador	1	1,80
167564	92919	Chave Fusível	1	40,43
167667	68309	Transformador	1	22,05
168257	68347	Transformador	1	7,47
168279	122148	CHAVE	1	7,47
168453	49028	Transformador	1	30,48
168467	42988	Transformador	1	57,13
168503	17267	CHAVE	1	23,77
168636	49857	Transformador	1	7,77
168638	7515	Transformador	1	7,65
168684	52507	Transformador	1	4,27
168955	19374	Transformador	1	1,57
169055	119637	Transformador	1	17,37
169352	87922	CHAVE	1	16,18
169364	59060	Transformador	1	2,62
170188	17875	Transformador	1	50,07
185160	106918	CHAVE	1	4,82
162005	8857	Chave Fusível	1	6,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
162464	19731	Transformador	1	28,93
163953	64221	Chave Fusível	1	11,62

Tabela 8: Lista de Ocorrências

3.4. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO

Durante os dias do evento, com a identificação de um aumento expressivo no número de ocorrências entrantes, foi acionado o Plano de Contingência da empresa, visando agilizar o atendimento e minimizar os impactos, solicitando às equipes de atendimento de campo que estendessem sua jornada de trabalho, conforme a necessidade de cada área atingida, assim como também foram acionadas equipes extras de outras regiões de atendimentos para o devido suporte. Além do acréscimo no quantitativo de equipes em campo, houve extensão na jornada de trabalho e acionamento de operadores em sobreaviso para suporte no Centro de Operação Integrado (COI). No Call Center houve mobilização extra para reforçar o atendimento e realizar Call Back aos clientes.

4. ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Conforme verificado nas informações apresentadas no item anterior acerca do evento, observam-se evidências ocorrências com:

- Caráter plenamente excepcional;
- Ampla abrangência;
- Impactos significativos

Neste contexto, conforme detalhes apresentados adiante observa-se total aderência, do evento climático, ao conceito regulatório vigente para tratar ocorrências excepcionais: **“Interrupção em Situação de Emergência”**.

4.1. REQUISITO PRIMÁRIO

A aderência ao conceito de “Interrupção em Situação de Emergência” é ratificada observando-se que o evento teve origem climática totalmente atípica. Adicionalmente, as evidências indicam que as interrupções **não** foram provocadas ou agravadas pela distribuidora, uma vez que o fato se deu por particularidades associadas ao clima, permitindo a materialização de danos ao sistema de distribuição, ocasionando interrupções no fornecimento de energia elétrica ao longo do estado da Paraíba.

Desse modo, observa-se o cumprimento pleno do requisito primário previsto no Módulo 1 ao tratar-se de uma “[...] *Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta[...]*”

4.2. REQUISITO COMPLEMENTAR

Conforme exposto no detalhamento das informações do evento climático, as proporções de impacto do evento demonstram a excepcionalidade do mesmo. Neste escopo, a Tabela 9 apresenta:

- O valor de referência da equação prevista na alínea “b” do conceito de “Interrupção em Situação de Emergência” (Item 208 - Módulo 1 do Prodist); e
- O valor de CHI resultante das interrupções observadas no evento.

	CHI (Consumidor x Hora Interrompido)
REFERÊNCIA ANEEL	406.288
RESULTADO DO EVENTO	427.168
% COMPARATIVO	+5%

Tabela 9: Cálculo do CHI

Com a compreensão de que objetivo da ANEEL neste contexto foi estabelecer valores de referência para delimitar a identificação de eventos totalmente atípicos e de alta severidade/impacto, observa-se no quadro comparativo a excepcionalidade do evento objeto deste relatório.

Em síntese, o valor de referência de CHI foi superado em 5%, ratificando a intensidade de impacto do evento, o que reflete a severidade do mesmo, e evidencia o cumprimento em plenitude do requisito complementar para enquadramento da “Interrupção em Situação de Emergência”.

Portanto, entendendo-se que:

- Há o cumprimento do requisito primário, ao evidenciar que houve uma “[...] Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta[...]”; e
- Há o cumprimento do requisito complementar, ao observar que as interrupções foram decorrentes de evento com “[...] soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição [...] superior ao calculado conforme a equação a seguir: $2.612 \times N^{0,35}$ ”.

Tem-se caracterizado o evento como uma “Interrupção em Situação de Emergência”.

5. LAUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS PARA O EVENTO

Apresentamos Laudo Técnico sobre as condições climáticas realizado entre os dias 14/05/2025 à 21/05/2025 no estado da Paraíba. O Grupo STORM liderado pelo Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

5.1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Energisa/PB no período de 14 a 21/05/25 foi causado em associação com um sistema frontal, provocando chuvas e ventos fortes e descargas atmosféricas no estado da Paraíba. O sistema pode ser visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 4.

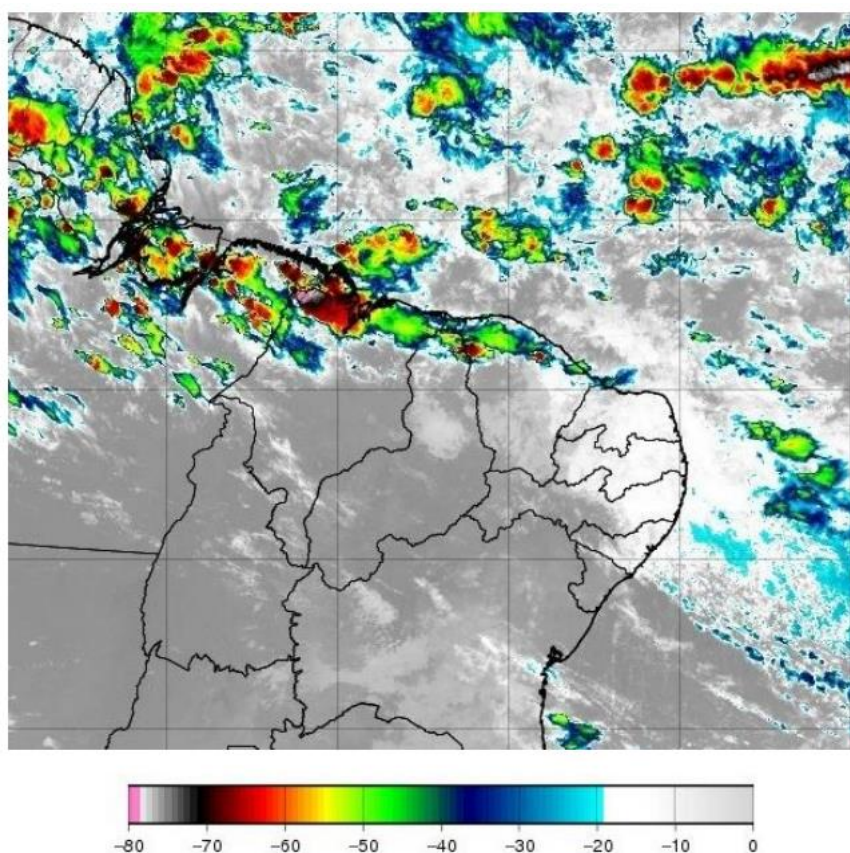


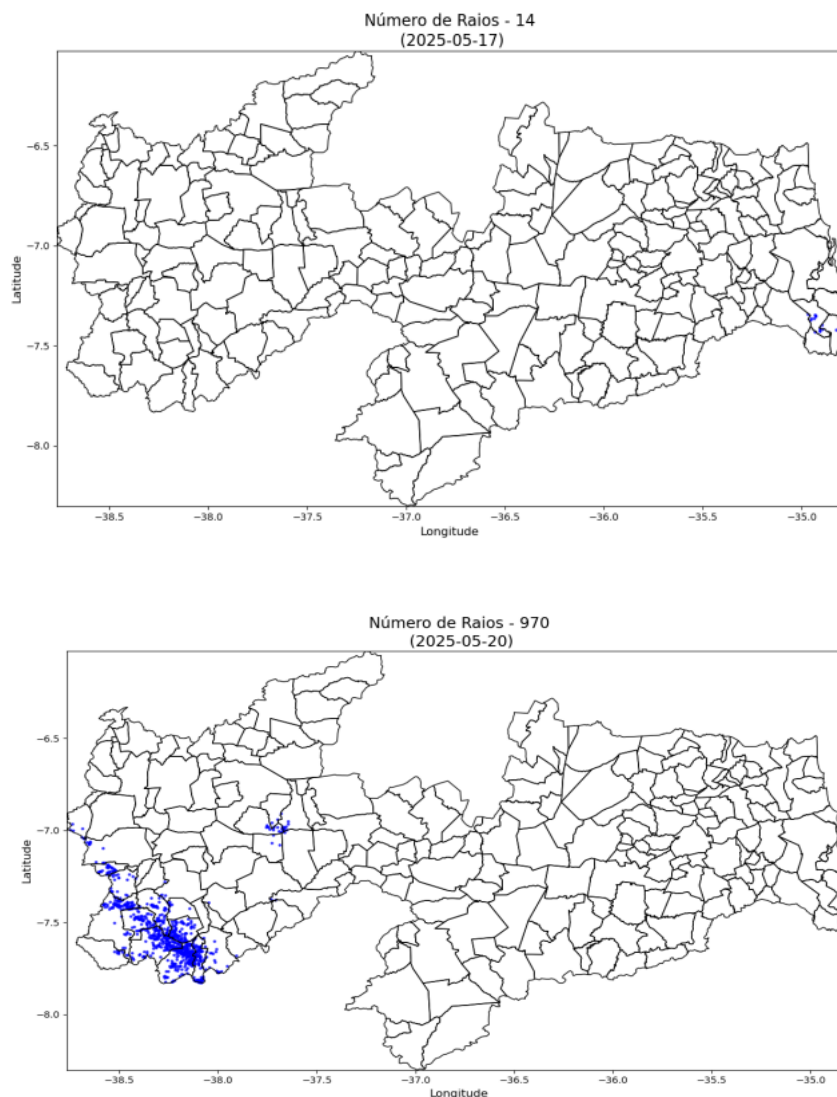
Figura 4: Imagem de satélite

21:00 UT do dia 14/05. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem da Figura 4 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na Figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. No estado da Paraíba as nuvens durante o período deste relatório atingiram topos inferiores a 15 km, altura próxima à tropopausa.

5.2. ABRANGÊNCIA

A abrangência das nuvens pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 5), das chuvas mostradas na (Figura 6) e rajadas máximas de ventos (Figura 7).



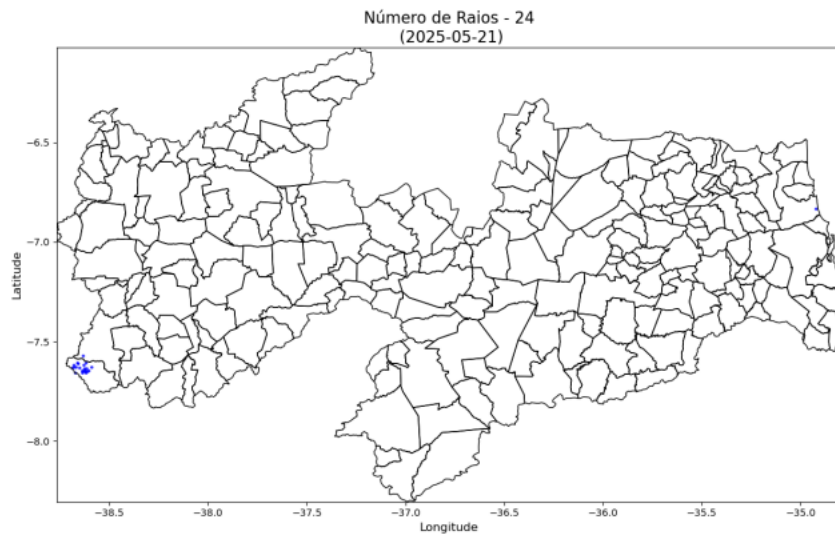
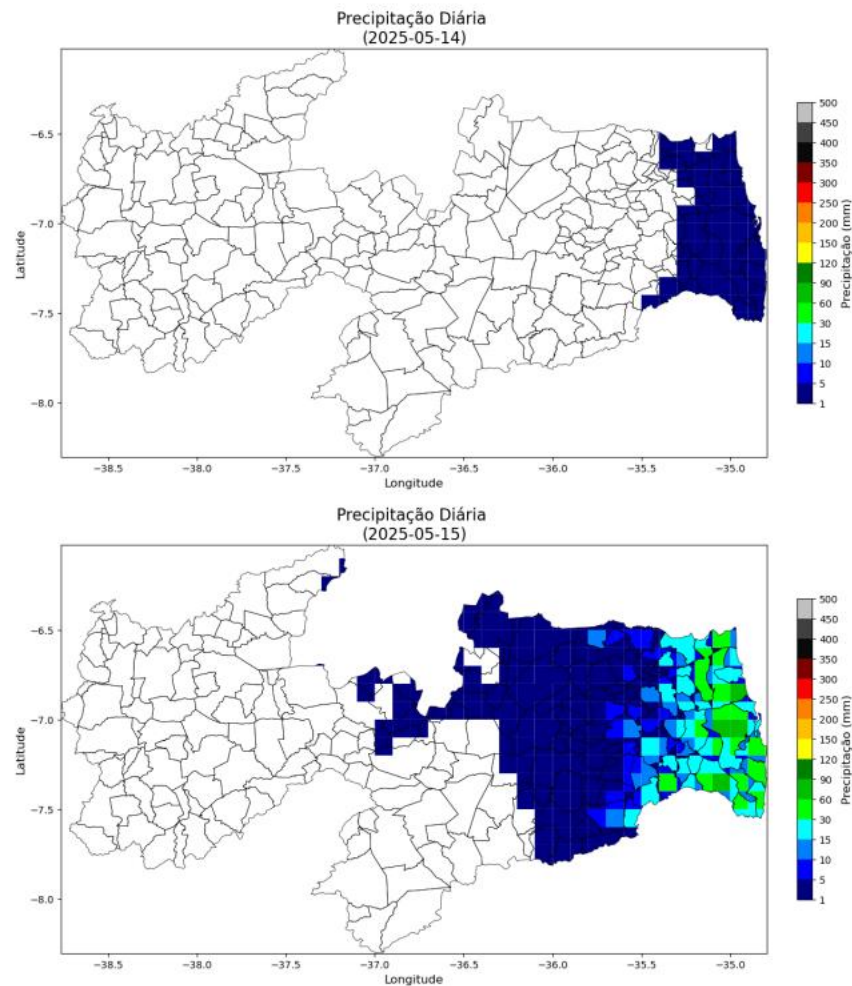
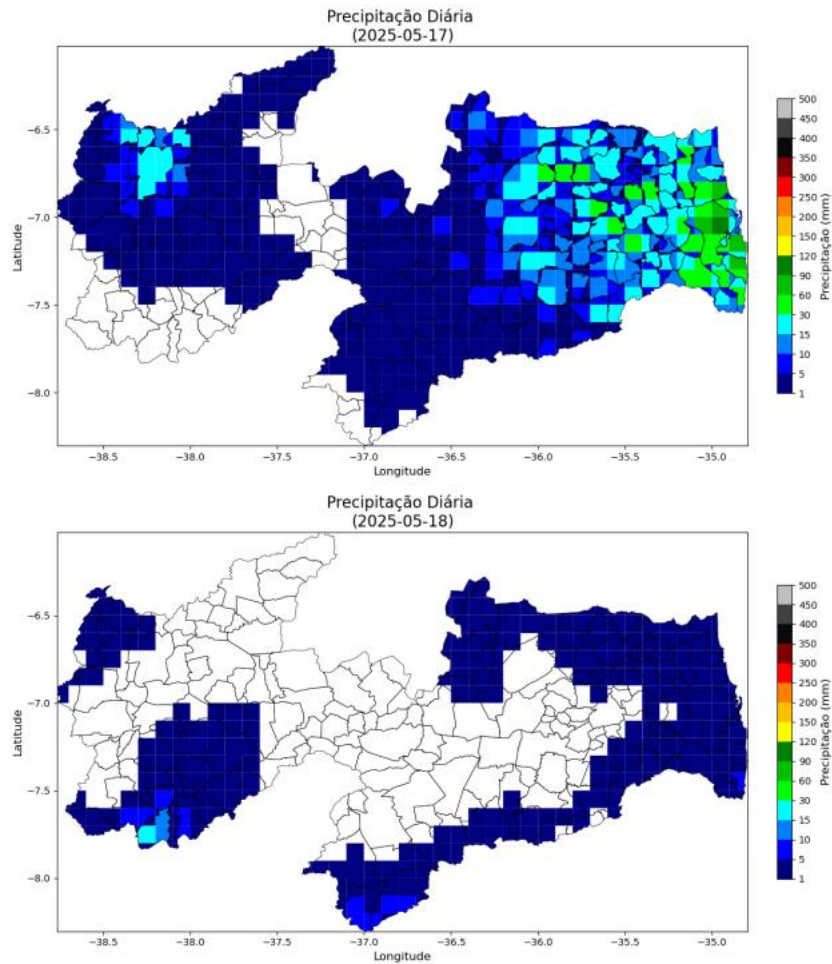


Figura 5: Mapa de descargas atmosféricas para os dias 17 e 21/05/2025.





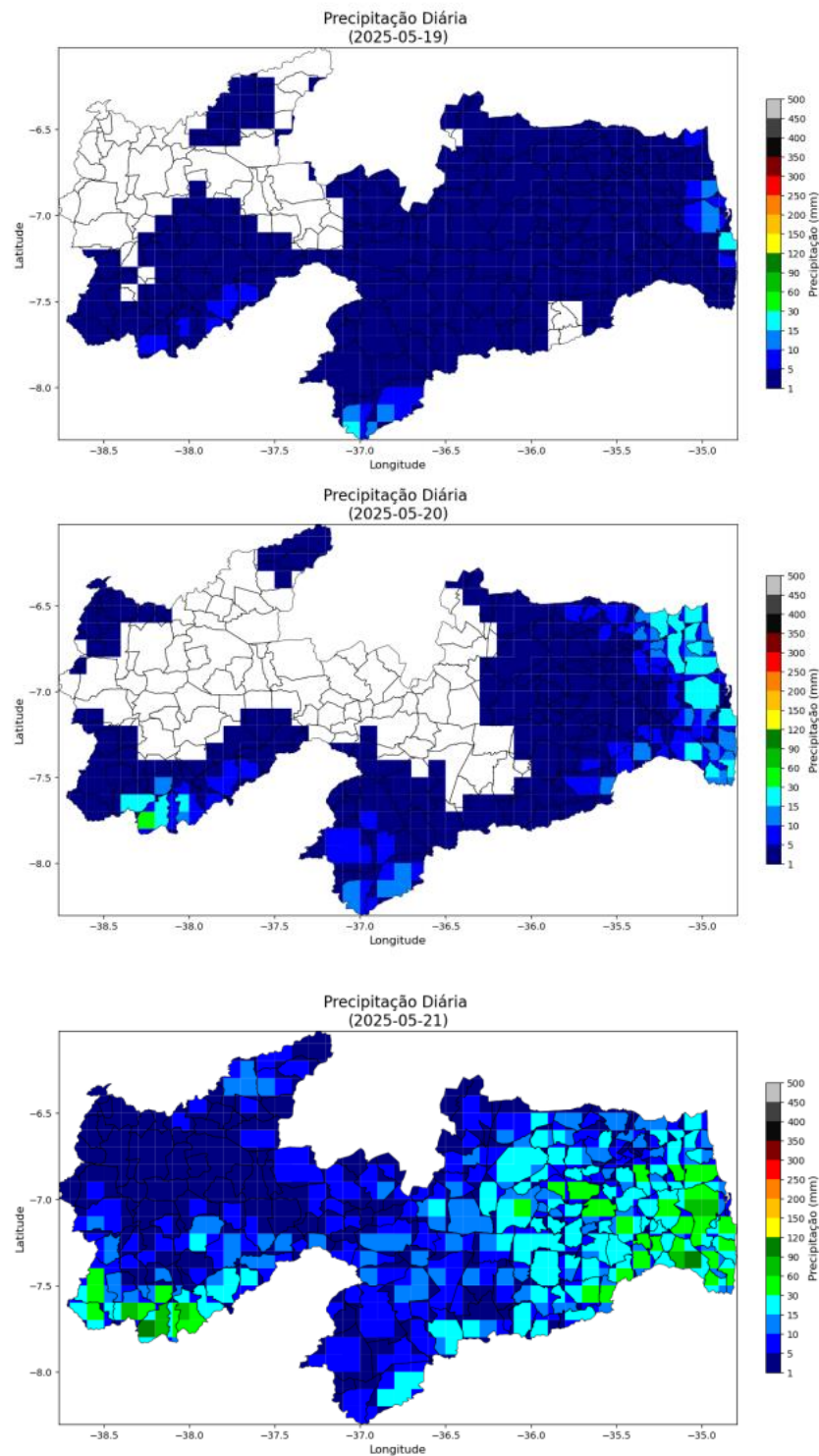
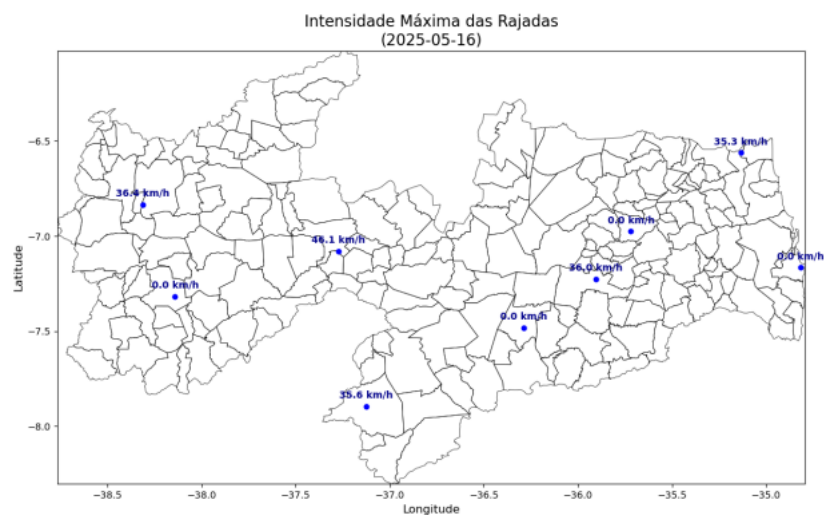
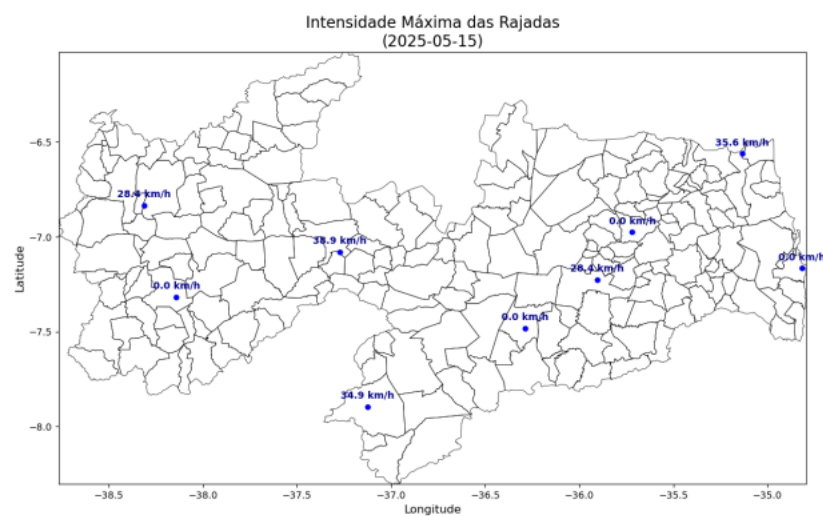
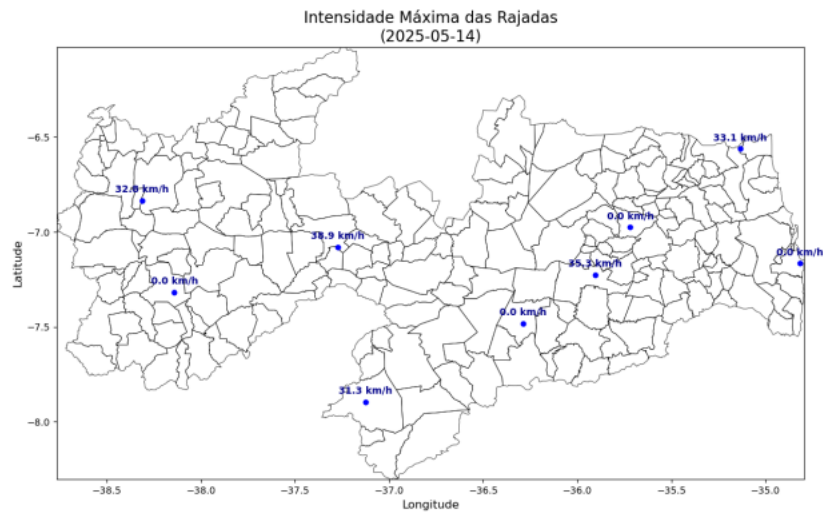
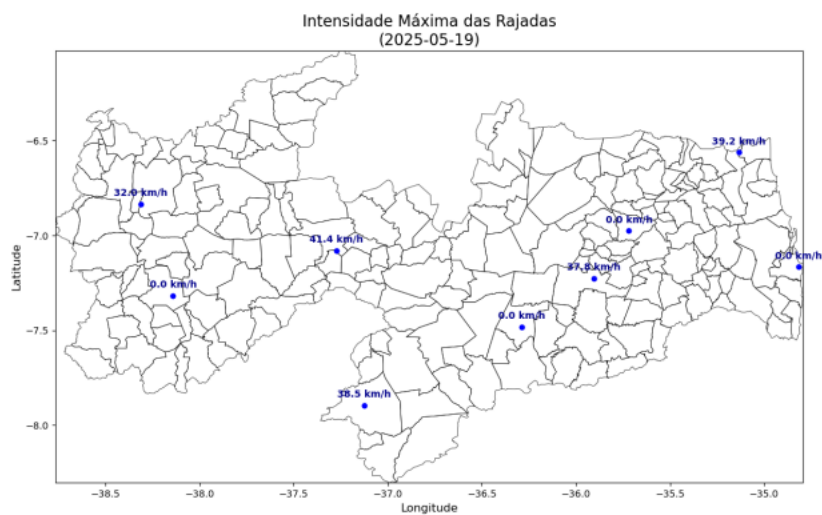
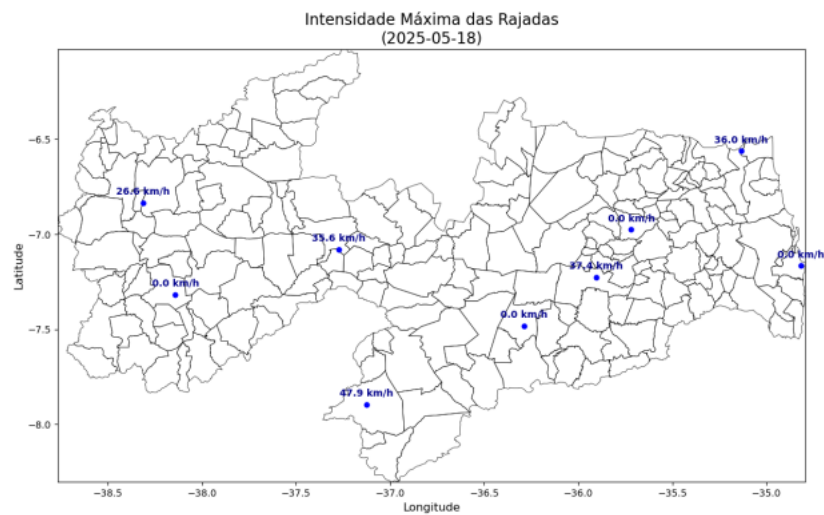
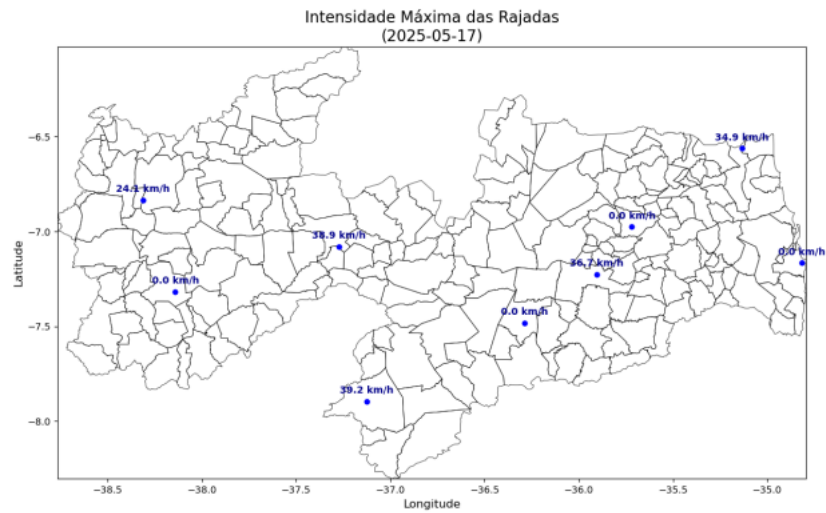


Figura 6: Mapa de precipitação acumulada para os dias 14 a 21/05.





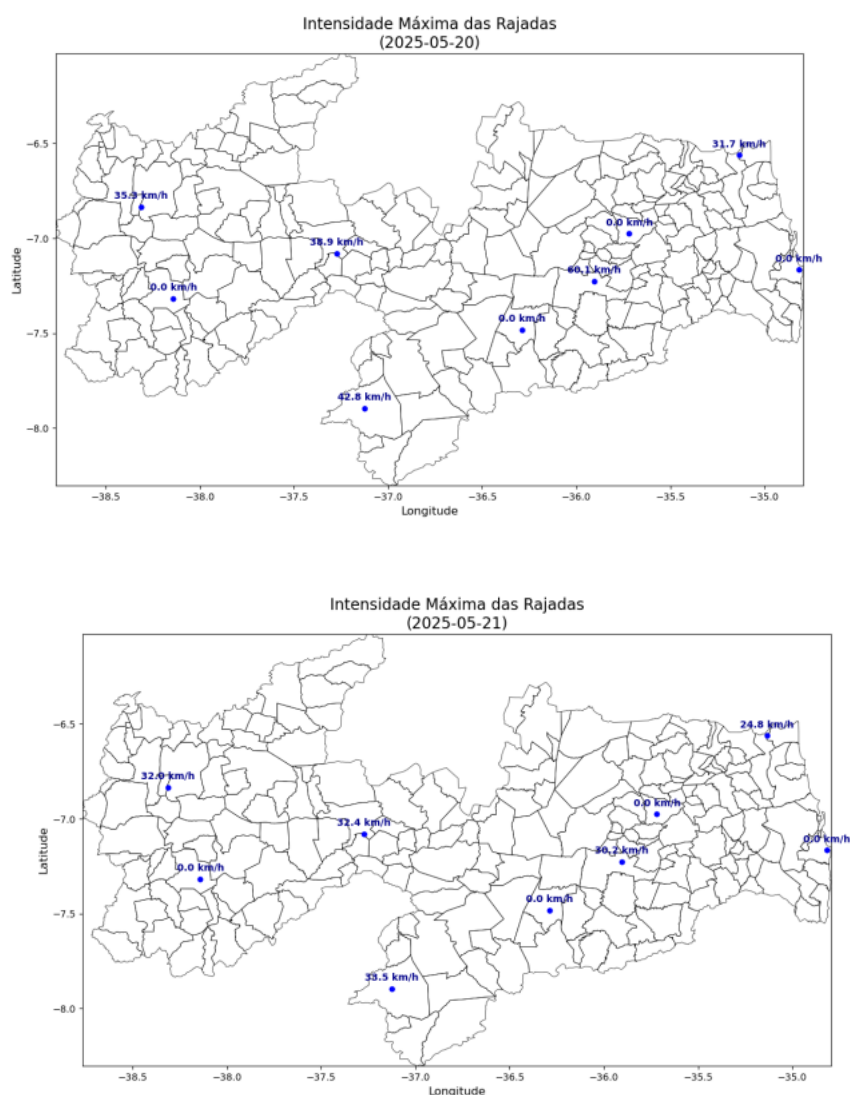


Figura 7: Mapa de rajadas para os dias 14 a 21/05/2025.

Observam-se chuvas em todo estado de até 120 mm. Já as descargas e rajadas foram observadas em praticamente todo o estado, com máximas intensidades das rajadas de 61 km/h.

5.3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres - COBRADE**, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados

como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

O enquadramento leva em conta as pesquisas realizadas pelo Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), pela National Weather Service (National Weather Service, 2015), bem como escalas de precipitação e de ventos (Vulnerabilidades das Megacidades Brasileiras às Mudanças Climáticas, 2013; Byers, 1944).

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto, 2019) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo das nuvens atingindo a altura de 15 km nesta região.
2. Foram registrados ventos de até 69 km/h em diversos municípios. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados ventos muito fortes, capazes de arrancar árvores e derrubá-las sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período foram moderadas a forte em toda a região, atingindo 90 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi moderada com 1.019 descargas atmosféricas registradas na área de atuação da Energisa/PB.
5. O índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total, envolvendo tanto as descargas para o solo como as descargas dentro da tempestade atingiu o valor máximo igual a 4 (a escala de severidade vai de 1 a 5) correspondente a tempestade severa.

5.4. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, chuvas fortes e descargas atmosféricas no período. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 10 a seguir.

Descrição	Tempestades associadas a Zona de Convergência Intertropical com ventos e chuvas fortes e descargas atmosféricas
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)

Hora do Início do Evento	12:00 UT do dia 14/05/2025
Hora do Fim do Evento	21:30 UT do dia 21/05/2025
Abrangência	Todo o estado

Tabela 10: Detalhes do Evento de 14/05/2025 a 21/05/2025.

5.5. REFERÊNCIAS UTILIZADAS NO LAUDO

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.

5.6. RESPONSABILIDADES

Este relatório foi elaborado sobre a responsabilidade técnica do Dr. Osmar Pinto Junior, pesquisador sênior e coordenador do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico

6. EVIDÊNCIAS

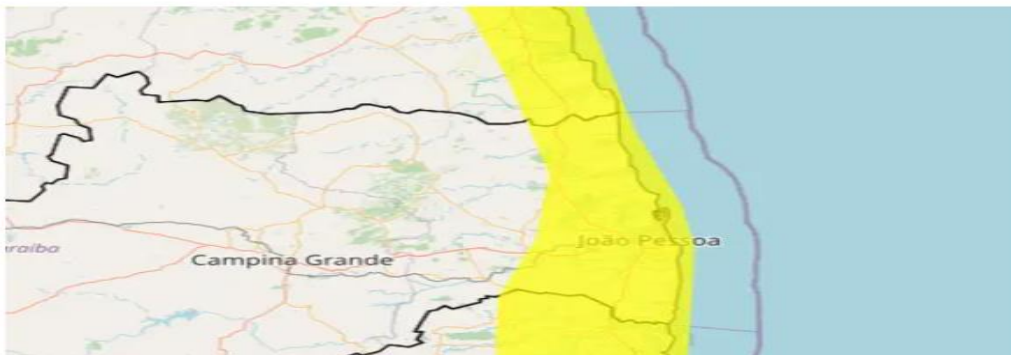
Início > Tempo

Inmet emite alerta de chuvas intensas para 24 cidades da Paraíba

São esperados entre 20 e 30 milímetros por hora ou até 50 milímetros por dia; chuvas podem ser acompanhadas por ventos de até 60 km/h

Redação

14/05/2025 12:12



Fonte: Portal Correio



INÍCIO NOTÍCIAS BRASIL PARAÍBA CIDADES POLÍTICA ECONOMIA ESPORTES

Home / 2025 / maio / 14 / Defesa Civil coloca equipes de prontidão após alerta de chuvas intensas

DESTAQUE - JOÃO PESSOA - NOTÍCIAS

Defesa Civil coloca equipes de prontidão após alerta de chuvas intensas



Fonte: Blog do Joacil

VÍDEO: João Pessoa registra mais de 80 mm de chuva nas últimas horas e Inmet renova alerta

O maior índice pluviométrico foi no bairro do Cuiá, com 79,2 mm, seguido de Manaíra, com 77,4 mm e Altiplano, com 25,2 mm. A prefeitura ressalta que não houve registro de ocorrências graves

Compartilhe:      

Por Luiz Adriano
15/05/2025 às 13h21 • atualizado em 15/05/2025 às 18h44



PRIMEIRA PÁGINA



INVESTIMENTOS
Fiscal da SUPLAN visita construção de escola no distrito São José e atesta qualidade da obra, em Bom Jesus



DESTAQUE NACIONAL
São José de Piranhas entra no Mapa Nacional de Experiências Inspiradoras em Educação Integral

Fonte: Diário do Sertão

PARAÍBA



Inmet renova alerta de chuvas intensas para cidades do Litoral da Paraíba; veja lista de cidades

Pontos de alagamento na Grande João Pessoa começaram a ser registrados na manhã desta quinta-feira (15). João Pessoa e outras cidades do Agreste e Litoral estão sob alerta.

Por g1 PB
15/05/2025 07h18 • Atualizado



Ver resumo



Fonte: Portal g1 PB



PARAÍBA

Chove mais de 80 milímetros em João Pessoa; Defesa Civil mantém equipes de prontidão

Da Redação com Secom/JP

Publicado em 15 de maio de 2025 às 18:30



Foto: Secom-JP/Arquivo

Fonte: Paraíba Online



[Home](#) [Quem somos](#) [Notícias](#) [Colunas](#)

Com renovação de alertas, JP deve registrar mais de 280 mm de chuvas em maio, diz Defesa Civil



16/05/2025 5:52 pm

O coordenador da Defesa Civil de João Pessoa, Coronel Kelson Chaves, afirmou, nesta sexta-feira (16), que o volume de chuva na Capital Paraibana está dentro do esperado para o mês de maio e prevê 280 milímetros até a próxima terça-feira (20).

Leia mais: Inmet emite dois alertas de chuvas intensas para cidades do Litoral e Agreste da Paraíba

Fonte: Paraíba Dia a Dia

João Pessoa e mais 67 municípios da Paraíba seguem sob alerta de chuvas até terça-feira

Por Fonte83 - 16/05/2025



Foto: Quel Valentim e Kleide Teixeira



A previsão de chuvas intensas se mantém em João Pessoa e em outros 67 municípios paraibanos até às 10h da próxima terça-feira (20), conforme alerta do **Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet)**. A capital paraibana também está sob monitoramento do **Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden)**, que aponta alto risco de alagamentos e deslizamentos.

O alerta atual do Inmet começa na madrugada de sábado (17) e substitui os avisos anteriores, válidos até esta sexta-feira (16), às 23h59. Há previsão de acumulado de até 50 mm de chuva por dia. A situação é mais crítica em áreas de baixa infraestrutura e regiões sujeitas a deslizamentos.

Entre os municípios sob risco estão João Pessoa, Cabedelo, Bayeux, Santa Rita, Conde, Mamanguape, Pitimbu, Lucena, Rio Tinto, entre outros. Nestas localidades, a recomendação é redobrar os cuidados, principalmente em áreas vulneráveis.

Fonte: Fonte 83



Home

Quem somos

Notícias

Colunas

Homem cai em bueiro e desaparece em galeria pluvial durante fortes chuvas em João Pessoa



📅 16/05/2025 🕒 8:26 pm

Um homem caiu em um bueiro e desapareceu em uma galeria pluvial no bairro do Valentina, em João Pessoa, na tarde desta sexta-feira (16), durante as fortes chuvas que atingem a Capital Paraibana.

De acordo com o Corpo de Bombeiros, equipes foram contactadas para atender o chamado no Valentina e até a publicação desta matéria não haviam localizado o homem.

A galeria desagua em um rio. O volume alto da água por conta das chuvas e a área de mata são fatores que dificultam as buscas durante a noite. Os bombeiros informaram, inclusive, que estão entrando em casas de moradores das redondezas buscando o homem, pois o rio passa por trás das residências.

Fonte: Paraíba Dia a Dia

EXTRAS

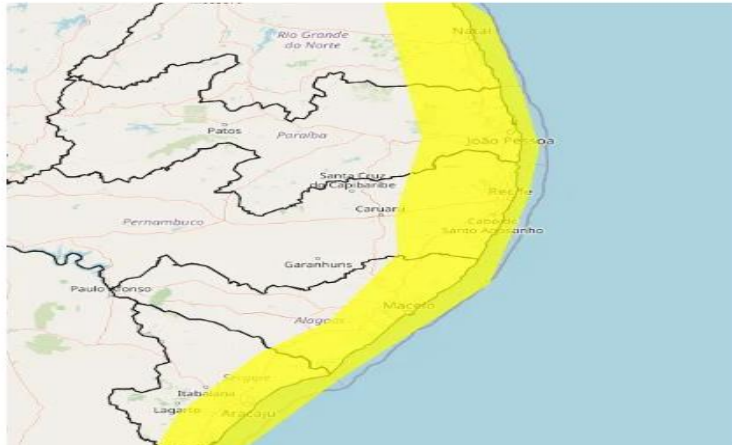
Inmet emite alerta de acumulado de chuvas para João Pessoa e mais de 67 cidades da Paraíba

G1 PB
17/05/2025 às 15:26

Imprimir

COMPARTILHAR

Tamanho da Fonte



Novo alerta amarelo foi emitido neste sábado (17) e vale até 10h da terça-feira (20). Inmet emite alerta de perigo potencial de chuvas intensas para João Pessoa e mais de 60 cidades da PB. Reprodução / Inmet O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu, neste sábado (17), um alerta amarelo de perigo potencial de chuvas intensas para João Pessoa e outras 67 cidades da Paraíba. O aviso vale até 10h da próxima terça-feira (20). Perigo potencial: Segundo o Inmet, pode chover entre 20 e 30 milímetros por hora ou até 50 milímetros por dia, com ventos

Fonte: Repórter PB

NOTÍCIAS PB



INÍCIO FALE CONOSCO

ALERTA ATÉ TERÇA-FEIRA – João Pessoa registra mais de 190 milímetros de chuva em 48 horas

By caldeira | Sem categoria | 16 maio 2025



Fonte: Notícias PB

Inmet emite dois alertas de chuvas para Campina Grande e mais de 100 cidades da Paraíba

POR **REDAÇÃO**

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 18/05/2025 11:39

COMPARTILHAR     ... 2 MIN. LEITURA

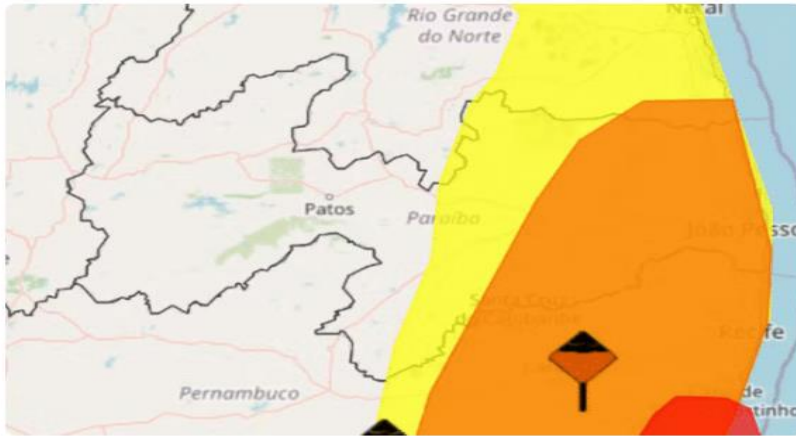


FOTO: INMET

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu neste domingo (18) dois alertas de chuvas para João Pessoa, Campina Grande e diversos municípios da Paraíba. Um dos alertas é de nível laranja, que indica perigo de chuvas intensas, com volumes entre 50 e 100 milímetros por dia e ventos que podem variar de 60 a 100 km/h. O outro alerta é de nível amarelo, que aponta perigo potencial, com previsão de chuvas entre 20 e 50 milímetros por dia e ventos entre 40 e 60 km/h.

O alerta laranja atinge João Pessoa, Campina Grande e outros 98 municípios, enquanto o alerta amarelo

Paraíba, BR
13:46, 21/07/2025
 **30 °C**
Céu Limpo
Wind Gust: 12 Km/h
Clouds: 0%
Visibility: 10 km
Sunrise: 05:39
Sunset: 17:24
32 %
1014 mb
14 Km/h
Weather from OpenWeatherMap



Fonte: Blog do Marcio Rangel

ALERTA

Inmet emite alertas de chuvas intensas para JP, CG e mais cidades da Paraíba; confira a lista

Alertas laranja e amarelo preveem chuvas fortes e riscos de alagamentos até quinta-feira (22)

POR **REDAÇÃO T5** Publicado em 18/05/2025 11:15



O aviso indica risco elevado de chuvas intensas. (Foto: Reprodução)

ouça este conteúdo

readme

Fonte: Portal T5

JP registra uma das três maiores chuvas em 40 anos e volume já supera média histórica de maio



19/05/2025 3:20 pm

João Pessoa recebeu 289,2 milímetros (mm) de chuvas em maio e já superou a média histórica do mês, que é de 282 mm. No último final de semana, a cidade registrou uma das três maiores precipitações no intervalo de 48 horas, conforme levantamento desde 1985. Os dados foram coletados pela estação meteorológica convencional 82798 do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet).

Fonte: Paraíba Dia a Dia

Alerta vermelho no céu da Paraíba: chuvas de até 100mm colocam 100 cidades em risco até quinta

19 De Maio De 2025 Redação AtivoPB



O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu um alerta de *perigo* para João Pessoa e outras 99 cidades da Paraíba por causa do alto volume de chuvas. O aviso, válido até a próxima quinta-feira (22), aponta risco de precipitações diárias de até 100 milímetros, com potencial para alagamentos, deslizamentos de encostas e transbordamentos de rios.

Fonte: AtivoPB

Notícias

Mais de 100 cidades na Paraíba devem receber chuvas intensas até quinta-feira

19 de maio de 2025



Alerta de acúmulo de chuvas nas regiões da Mata e Agreste Paraibano se estende até às 10h da próxima quinta (22)

O alerta de chuvas intensas na Paraíba foi renovado para 128 municípios em todo o estado. De acordo com o Inmet, os temporais devem se estender até quinta-feira (22).

Os municípios, que estão localizados nas regiões da Mata e Agreste Paraibano, já estavam sob os alertas amarelo e laranja desde a semana passada. Ainda segundo com o Inmet, dos 128 municípios, 100 estão sob as duas sinalizações. Veja as cidades sob alerta: <https://x.gd/aJIFv>.

Fonte: Portal Valentina

Alerta Laranja: João Pessoa já supera média histórica de maio e chuva não dá trégua

20/05/2025



João Pessoa vive uma sequência de dias atípicos e preocupantes. A cada meia hora de chuva, o volume pluviométrico segue aumentando, e o cenário já é de atenção máxima. Segundo dados oficiais, até a noite de ontem foram registrados impressionantes 289,2 milímetros de chuva — e esse número, que por si só já ultrapassa a média histórica de todo o mês de maio (282 mm), não para de crescer. Desde ontem, a chuva não deu trégua.

Fonte: SBInforma

EXTRAS

Inmet emite alertas de chuvas para João Pessoa, Campina Grande e outras cidades da Paraíba; veja lista

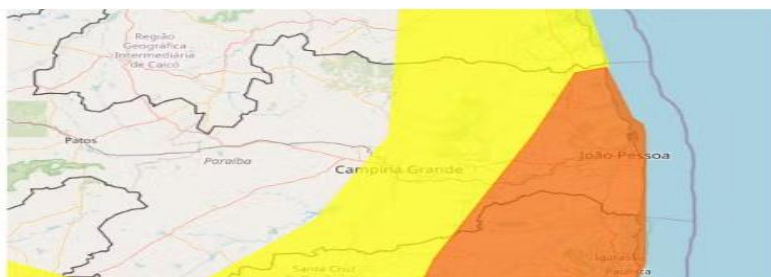
G1 PB
20/05/2025 às 10:41

Imprimir

COMPARTILHAR



Tamanho da Fonte



Estado está sob dois alertas do Inmet: um amarelo, com perigo potencial de chuvas intensas em 92 municípios, e outro laranja, mais grave, com perigo de acumulado de chuvas em João Pessoa e outras 35 cidades. Inmet emite alertas para chuvas em João Pessoa, Campina Grande e outras cidades na Paraíba. Inmet O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu, na manhã desta terça-feira (20), um alerta laranja de perigo de acumulado de chuvas para João Pessoa e mais 35 municípios da Paraíba. Além do alerta laranja, o Inmet emitiu um alerta amarelo de

Fonte: Repórter PB

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

De forma geral, este relatório apresenta, de maneira detalhada, as informações referentes ao evento climático que afetou a área de concessão da Energisa Paraíba – abrangendo as regiões Leste, Centro e Oeste do estado – entre os dias 15 e 20 de maio de 2025, ocasionando a interrupção no fornecimento de energia elétrica em diversas localidades da Paraíba.

Conforme evidenciado nos gráficos dos indicadores, tal evento apresenta características de excepcionalidade, sendo pouco semelhante na área de concessão da Energisa Paraíba, configurando-se como uma interrupção de alta severidade e abrangência.

Desse modo, correlacionando as ocorrências com requisitos previstos nos instrumentos regulatórios vigentes, fundamentou-se o enquadramento do evento como “Interrupção em Situação de Emergência”, em linha com o conceito apresentado no Módulo 1 do Prodist.

Entende-se que o enquadramento mencionado encontra amparo na ótica do regulador, materializada no conceito de emergência que busca tipificar eventos excepcionais, para os quais não se tem como possível a análise de desempenho com base no histórico, semelhante ao realizado com interrupções ordinárias.

Elaborado por:

Sybelle Nunes Dantas

Analista de Processos

Revisado por:

Gildson Santos Farias

Sup. Pós Operação

Aprovado por:



Yorkismar de Andrade Mendonça
Coordenador de Planejamento
Operacional

REFERÊNCIAS

Inmet emite alerta de chuvas intensas para 24 cidades da Paraíba<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38235279&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Defesa Civil coloca equipes de prontidão após alerta de chuvas intensas<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38248862&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

VÍDEO João Pessoa registra mais de 80 mm de chuva nas últimas horas e Inmet renova alerta<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38313933&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Inmet renova alerta de chuvas intensas para cidades do Litoral da Paraíba; veja lista de cidades<<https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2025/05/15/chuvas-intensas-no-litoral-da-paraiba.ghtml>> Acessado em: 16/07/2025.

Chove mais de 80 milímetros em João Pessoa<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38268827&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Com renovação de alertas JP deve registrar mais de 280 mm de chuvas em maio diz Defesa Civil Paraíba dia a dia<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38326526&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

João Pessoa e mais 67 municípios da Paraíba seguem sob alerta de chuvas até terça-feira<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38313904&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Homem cai em bueiro e desaparece em galeria pluvial durante fortes chuvas em João Pessoa Paraíba dia a dia<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38313896&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Inmet emite alerta de acumulado de chuvas para João Pessoa e mais de 67 cidades da Paraíba<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38313955&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

ALERTA ATÉ TERÇA-FEIRA João Pessoa registra mais de 190 milímetros de chuva em 48 horas<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38313854&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Inmet emite dois alertas de chuvas para Campina Grande e mais de 100 cidades da Paraíba Blog do Márcio Rangel<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38326596&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Portal T5 Inmet emite alertas de chuvas intensas para JP CG e mais<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalise=38313941&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

JP registra uma das três maiores chuvas em 40 anos e volume já supera média histórica de maio Paraíba dia a dia<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38341742&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Alerta vermelho no céu da Paraíba chuvas de até 100mm colocam 100 cidades em risco até quinta<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38326587&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Mais de 100 cidades na Paraíba devem receber chuvas intensas até quinta-feira PORTAL VALENTINA O PORTAL OFICIAL DO BAIRRO<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38326586&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Alerta Laranja João Pessoa já supera média histórica de maio e chuva não dá trégua<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38456802&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.

Inmet emite alertas de chuvas para João Pessoa Campina Grande e outras cidades da Paraíba veja lista<<http://www.superacessoinfo.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38352620&idemail=7465>> Acessado em: 16/07/2025.