



Energisa Paraíba

DTEC- Diretoria Técnica e Comercial

DEOP - Departamento de Operação

RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA EPB 002/2026 (RISE EPB 002-2026): INTERRUÇÕES NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ENERGISA PARAÍBA NO PERÍODO DE 14 A 19 DE MARÇO DE 2026.

EPB RISE 002/2026

ENERGISA PARAÍBA – DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A

09.095.183/0001-40 16.015.823-0

BR 230 Km25 | Bairro Cristo Redentor | João Pessoa | PB CEP 58.071-680

www.energisa.com.br | App Energisa ON | (83) 99135-5540 Whatsapp | 0800 083 0196 | Atendimento exclusivo a

Grandes Clientes: <https://servicos.energisa.com.br/grandes-clientes> | Atendimento para deficiente auditivo ou de fala:

<https://ajuda.energisa.com.br/acessibilidade/>

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
1.1. OBJETIVO	3
2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA	4
3. DESCRIÇÃO DO EVENTO CLIMÁTICO	6
3.1. ÁREA AFETADA	6
3.2. IMPACTO DO EVENTO	17
3.3. DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS	19
3.4. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO	55
4. ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA	56
4.1. REQUISITO PRIMÁRIO	56
4.2. REQUISITO COMPLEMENTAR	57
5. LAUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS PARA O EVENTO	58
5.1. DESCRIÇÃO	58
5.2. ABRANGÊNCIA	59
5.3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE	68
5.4. CONCLUSÃO	69
5.5. REFERÊNCIAS UTILIZADAS NO LAUDO	69
5.6. RESPONSABILIDADES	70
6. EVIDÊNCIAS	71
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	75

INTRODUÇÃO

Em conformidade com os requisitos regulatórios vigentes, o Relatório de Interrupção em Situação Emergência **002-2026** 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 14/03/2026 e seguindo até o dia 19/03/2026, 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 14/03/2026, 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:05min do dia 14/03/2026. O volume de ocorrências registradas no estado, nas cidades afetadas, no período de 14 a 19/03/2026 foi de 1.295 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 da Paraíba possui 223 municípios, distribuídos em uma área aproximada de 56.469 km².

No período em análise, o evento climático registrado apresentou abrangência estadual, impactando a totalidade dos municípios paraibanos. As ocorrências associadas ao evento foram verificadas em todos os 195 municípios, evidenciando a magnitude e a extensão dos impactos.

A relação detalhada dos municípios afetados encontra-se apresentada no item subsequente deste relatório.

Tabela 1: Municípios Afetados

Municípios
ÁGUA BRANCA
AGUIAR
ALAGOA GRANDE
ALAGOA NOVA
ALAGOINHA
ALCANTIL
ALHANDRA
AMPARO
APARECIDA
ARAÇAGI
ARARA
ARARUNA
AREIA
AREIAL
AROEIRAS
ASSUNÇÃO
BAÍA DA TRAIÇÃO
BANANEIRAS
BARAÚNA
BARRA DE SANTANA
BARRA DE SÃO MIGUEL
BAYEUX
BELÉM
BELÉM DO BREJO DO CRUZ
BERNARDINO BATISTA
BOA VENTURA
BOA VISTA
BOM JESUS
BOM SUCESSO
BONITO DE SANTA FÉ

Municípios
BREJO DO CRUZ
BREJO DOS SANTOS
CABEDELO
CACHOEIRA DOS ÍNDIOS
CACIMBA DE AREIA
CACIMBA DE DENTRO
CACIMBAS
CAIÇARA
CAJAZEIRAS
CAJAZEIRINHAS
CAMALAÚ
CAMPINA GRANDE
CARAÚBAS
CARRAPATEIRA
CATINGUEIRA
CATOLÉ DO ROCHA
CONCEIÇÃO
CONDADO
CONDE
COREMAS
COXIXOLA
CRUZ DO ESPÍRITO SANTO
CUBATI
CUITÉ
CUITÉ DE MAMANGUAPE
CUITÉGI
CURRAL DE CIMA
CURRAL VELHO
DESTERRO
DIAMANTE
DONA INÊS
DUAS ESTRADAS
EMAS
ESPERANÇA
FAGUNDES
FREI MARTINHO
GADO BRAVO

Municípios
GUARABIRA
GURINHÉM
GURJÃO
IBIARA
IGARACY
IMACULADA
INGÁ
ITABAIANA
ITAPORANGA
ITAPOROROCA
ITATUBA
JACARAÚ
JERICÓ
JOÃO PESSOA
JUAZEIRINHO
JUNCO DO SERIDÓ
JURU
LAGOA
LAGOA DE DENTRO
LAGOA SECA
LASTRO
LIVRAMENTO
LOGRADOURO
LUCENA
MÃE D'ÁGUA
MALTA
MAMANGUAPE
MANAÍRA
MARI
MARIZÓPOLIS
MASSARANDUBA
MATARACA
MATINHAS
MATURÉIA
MOGEIRO
MONTADAS
MONTE HOREBE

Municípios
MONTEIRO
MULUNGU
NATUBA
NAZAREZINHO
NOVA OLINDA
NOVA PALMEIRA
OLHO D'ÁGUA
OLIVEDOS
OURO VELHO
PARARI
PASSAGEM
PATOS
PAULISTA
PEDRA BRANCA
PEDRA LAVRADA
PEDRAS DE FOGO
PEDRO RÉGIS
PIANCÓ
PICUÍ
PILAR
PILÕES
PILÕEZINHOS
PIRPIRITUBA
PITIMBU
POCINHOS
POÇO DANTAS
POÇO DE JOSÉ DE MOURA
POMBAL
PRATA
PRINCESA ISABEL
PUXINANÃ
QUEIMADAS
REMÍGIO
RIACHÃO
RIACHÃO DO BACAMARTE
RIACHÃO DO POÇO
RIACHO DOS CAVALOS

Municípios
RIO TINTO
SALGADINHO
SALGADO DE SÃO FÉLIX
SANTA CECÍLIA
SANTA CRUZ
SANTA HELENA
SANTA INÊS
SANTA LUZIA
SANTA RITA
SANTA TERESINHA
SANTANA DE MANGUEIRA
SANTANA DOS GARROTES
SANTO ANDRÉ
SÃO BENTINHO
SÃO BENTO
SÃO DOMINGOS
SÃO FRANCISCO
SÃO JOÃO DO CARIRI
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
SÃO JOÃO DO TIGRE
SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA
SÃO JOSÉ DE CAIANA
SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
SÃO JOSÉ DE PRINCESA
SÃO JOSÉ DO BONFIM
SÃO JOSÉ DO SABUGI
SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS
SÃO MAMEDE
SÃO MIGUEL DE TAIPU
SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
SÃO VICENTE DO SERIDÓ
SAPÉ
SERRA BRANCA
SERRA DA RAIZ
SERRA GRANDE

Municípios
SERRA REDONDA
SERRARIA
SERTÃOZINHO
SOBRADO
SOLÂNEA
SOUSA
SUMÉ
TAPEROÁ
TAVARES
TEIXEIRA
TENÓRIO
UIRAÚNA
UMBUZEIRO
VÁRZEA
VIEIRÓPOLIS
VISTA SERRANA
ZABELE

Segue abaixo o mapa geográfico da região afetada e mapa geolétrico 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 128.015 Unidades Consumidoras no período de 14 a 19/03/2026. 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.

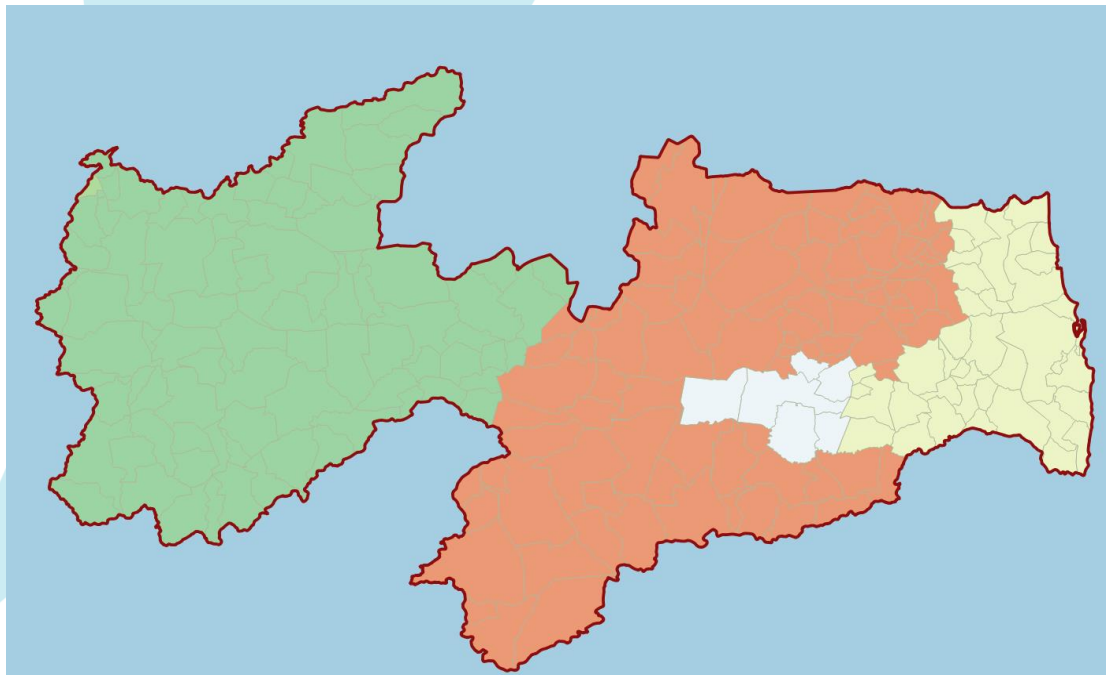


Figura 1: Mapa geográfico afetada

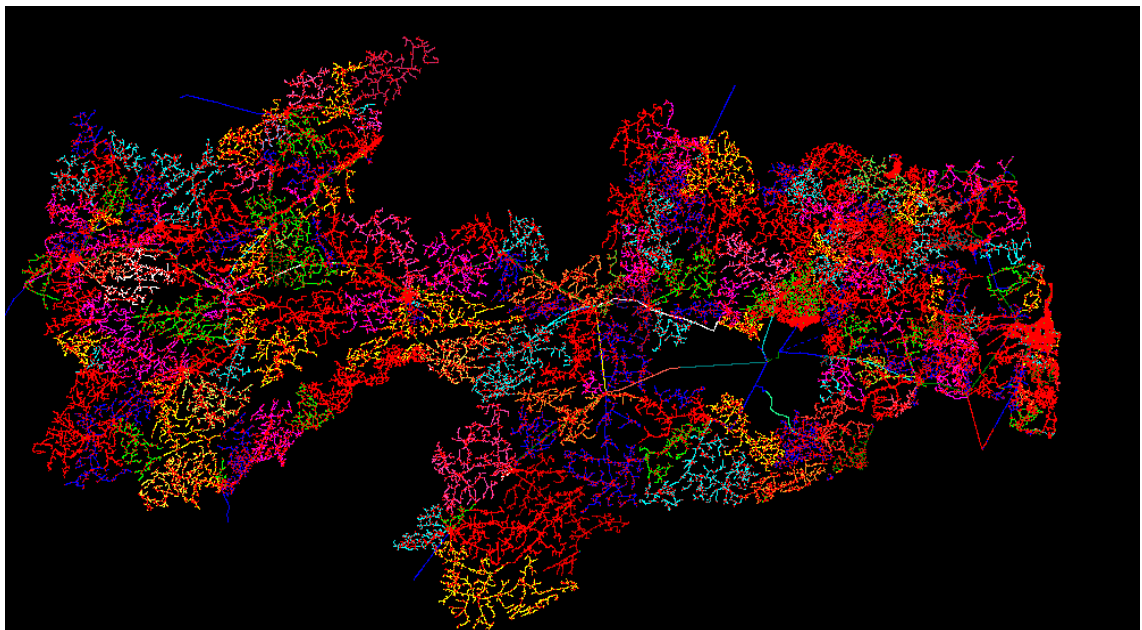


Figura 2: Mapa Geoelétrico da Região

Segue a lista das Subestações afetadas pelo evento climático.

Tabela 2: Subestações Atingidas

Subestação
ABR-Alto Branco
APL-Altiplano
ARA-Areia
ARN-Araruna
ARR-Aroeiras
BBR-Borborema
BJC-Brejo do Cruz
BNR-Bananeiras
BQR-Boqueirão
BSA-Bessa
BTF-Bonito de Santa Fé
BVA-Boa 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
CRI-Cristo
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

Subestação
JRC-Jericó
JTB-Jatobá
JZR-Juazeirinho
LCN-Lucena
#N/D
MAA-Mataraca
MGB-Mangabeira
MLT-Malta
MNT-Monteiro
MRO-Mata Redonda
MRU-Mussurú
ORT-Oratório
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-Surubim
SZA-Sousa
TAB-Tabira

Subestação
TXR-Teixeira
URN-Uiraúna

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

Código do Evento - 0022026

CHI - 631.368

Documento - Laudo Climático – Período de 14 a 19/03/2026 | Grupo Storm

Resumo - O evento climático registrado na área de atuação da Energisa/PB, no período de 14 a 19 de março de 2026, foi causado por uma banda de nebulosidade em associação com um sistema frontal, provocando chuvas e ventos fortes e descargas atmosféricas no estado da Paraíba.

O sistema apresentou comportamento contínuo e abrangente, com atuação tanto sobre o oceano quanto no continente, favorecendo a formação e intensificação de núcleos convectivos. As imagens de satélite indicam que o topo das nuvens atingiu cerca de 15 km de altura na região. Foram registrados ventos de até 43 km/h em diversos municípios, classificados como ventania pela Escala de Beaufort, com potencial para derrubar árvores e afetar a rede elétrica. As chuvas acumuladas durante o período foram intensas e bem distribuídas, chegando a aproximadamente 120 mm em grande parte da área. Além disso, a tempestade apresentou elevada atividade elétrica, com o registro de 10.429 descargas atmosféricas na área de atuação da Energisa/PB. Essas condições contribuíram para o agravamento dos impactos observados ao longo de todo o período analisado. 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 forte.

Código COBRADE - 1.3.1.2

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	469,5
Deslocamento	55,9
Execução	118,3

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
128.015	134.749

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
14/03/2026 00:05	20/03/2026 12:05

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)
643,8	4.502

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	93.232
Centro	124.040
Oeste	414.096
TOTAL	631.368

Tabela 7: Duração das Interrupções

Conforme dados acima o CHI total das regiões foram de 631.368, onde a referência proposta pela fórmula do Prodíst Módulo 8 resultou em 410.979, 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 0,33 horas, onde esse valor é expresso em horas e centésimos de hora, somando os dias 14/03/2026 a 19/03/2026, gerando assim um impacto de 78% no DEC (Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora) diário registrado ao longo do período.

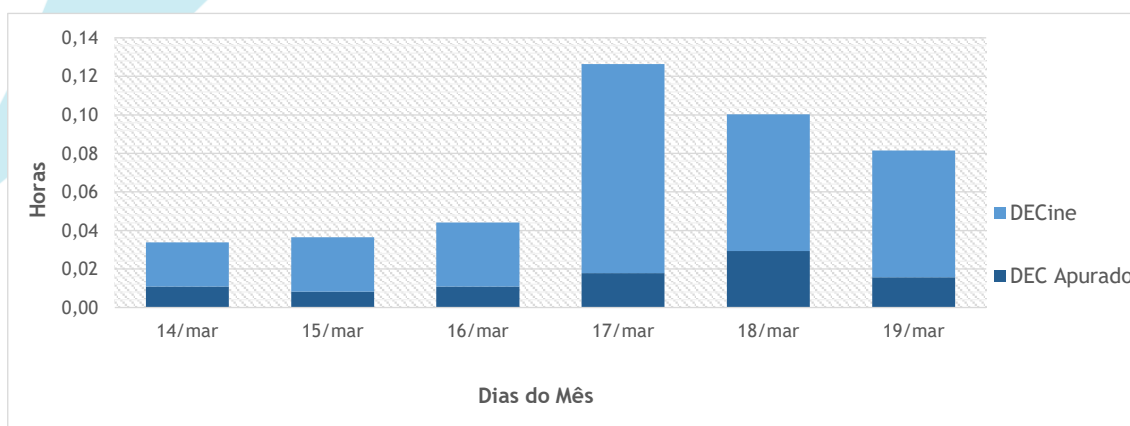


Gráfico 1: DECine e DEC Apurado diário - De 14 a 19 de março de 2026.

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
97397	CJZ L6	ALIMENTADOR	14.011	34,85
96319	ITA L1	Chave Fusível	8.365	17,87
100236	PCO L3	Chave Faca	4.740	14,82
97884	94644	Chave Fusível	4.299	14,93
101740	ESP L1	ALIMENTADOR	3.498	13,47
106206	SLZ L3	ALIMENTADOR	3.427	3,53
104571	94644	Chave Fusível	2.892	32,63
98280	44968	CHAVE	2.792	28,03
100363	PCO L1	Chave Fusível	2.737	11,83
102216	121192	Chave Fusível	2.702	2,10
99080	100391	Chave Fusível	1.568	1,73
96317	111043	Chave Fusível	1.401	8,62
100163	96327	Religador de Linha	1.160	13,13
105344	104817	Chave Fusível	1.126	17,67
98108	5110	Transformador	1.077	5,53
104095	18176	Chave Fusível	1.028	1,75

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
101734	113981	RELIGADOR DE LINHA	918	26,45
104576	107155	Chave Faca	893	10,97
101315	5470	Transformador	836	15,10
102009	B006883	Chave Fusível	661	3,92
102431	110330	Chave Fusível	633	2,70
102400	0438	Chave Fusível	626	1,58
102366	B006335	Transformador	615	20,58
102858	124251	Chave Fusível	602	18,20
98479	127555	Chave Fusível	599	0,45
106033	48724	CHAVE	596	35,73
104498	122089	Chave Fusível	578	6,63
106404	99705	Transformador	551	2,65
102417	22207	Chave Fusível	545	6,13
100481	26365	CHAVE	517	4,10
103999	57812	Chave Fusível	516	21,17
104874	57812	Chave Fusível	516	26,97
104595	114352	Chave Fusível	512	31,40
102645	23228	Religador de Linha	510	4,85
102338	86663	Chave Fusível	502	13,53
104501	54107	Chave Fusível	493	11,60
100033	42994	Chave Fusível	490	26,53
106144	42994	Chave Fusível	490	11,10
98318	42781	Transformador	489	2,12
97405	126103	Chave Fusível	480	3,05
102133	62298	Chave Fusível	474	5,42
102474	53170	Chave Fusível	422	13,07
97717	98912	CHAVE	420	2,22
101692	98912	Chave Fusível	420	4,50
96475	B002320	Chave Fusível	416	4,83
96939	2321	Transformador	412	5,13
104474	122000	Chave Fusível	412	8,35
105643	54124	Chave Fusível	407	7,73
99816	32750	Chave Fusível	402	6,93
100295	32750	Religador de Linha	402	2,58
104535	46964	CHAVE	397	3,33
104618	58006	CHAVE	395	4,02
98859	23317	Chave Fusível	381	1,67

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
101300	27697	Transformador	373	5,50
98571	124194R	Chave Fusível	371	2,78
98000	24433	Chave Fusível	368	12,47
106371	5336	Transformador	364	2,33
98472	37865	Chave Fusível	355	4,70
103860	59789	CHAVE	347	8,93
98229	100290	CHAVE	328	2,32
98208	23448	Chave Fusível	325	2,03
101749	B002368	Chave Fusível	323	2,97
101525	125379	CHAVE	318	3,65
98014	B007567	Transformador	315	1,57
101975	111536	Chave Fusível	315	12,43
103894	111536	Chave Fusível	315	4,33
97237	3810	Transformador	313	2,23
98034	107972	Chave Fusível	309	1,80
98147	43224	Transformador	306	3,70
100124	5875	Transformador	306	2,37
156655	125507	CHAVE	306	19,45
101755	45181	Chave Fusível	305	6,58
97322	95095	Transformador	296	2,67
102268	55715	CHAVE	296	13,62
104610	55715	Chave Fusível	296	11,57
100335	45790	CHAVE	295	10,15
101959	50156	Chave Fusível	285	5,63
102414	57085	CHAVE	285	17,85
106342	1710	Transformador	281	1,68
104619	65125	Chave Fusível	272	2,97
97984	25118	CHAVE	270	3,57
103618	25118	Chave Fusível	270	3,17
101927	B002307	Chave Fusível	265	13,27
102063	26274	Chave Fusível	265	4,93
102529	B002307	CHAVE	265	13,50
104574	51005	Chave Fusível	264	9,50
97789	57010	Chave Fusível	260	3,22
97321	1934	Transformador	258	2,73
104530	1934	Transformador	258	2,50
102124	48858	Chave Faca	257	15,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
102353	17755	Transformador	257	5,20
96952	20523	Chave Fusível	256	1,72
105102	117591	Chave Fusível	254	9,67
102004	B008524	Chave Fusível	250	2,28
104432	86977	Chave Fusível	249	8,43
106448	44004R	Chave Fusível	247	6,00
98062	73662	Transformador	243	4,10
98345	40274	Transformador	240	3,05
98427	6892	Transformador	240	4,00
99900	15053	Chave Faca	239	2,90
100369	65084	Transformador	237	5,73
97282	105702R	Transformador	233	0,97
98242	105702R	Transformador	233	0,97
132736	48168	Transformador	230	2,43
102047	56689R	CHAVE	226	4,63
101035	20553	Transformador	225	2,37
100167	5131	Transformador	224	1,08
102316	5131	Transformador	224	1,15
102258	B000992	Transformador	222	2,33
102365	52649	CHAVE	221	14,13
98210	0128	Transformador	220	1,08
97316	32344	Transformador	215	3,88
101729	35935	Chave Fusível	214	6,20
97801	5987	Transformador	213	1,88
100025	1507	Transformador	212	3,68
105606	14162	Transformador	212	4,98
98013	109200	Chave Fusível	211	6,33
100261	9045	Transformador	209	1,85
100347	98714	Transformador	209	2,57
102061	28510	Chave Fusível	207	13,68
98086	15852	Transformador	205	2,03
100256	0649	CHAVE	204	6,80
100210	99590	Transformador	200	1,15
102125	31623	Chave Faca	200	13,93
101936	50749	Chave Fusível	199	4,30
104475	50749	Chave Fusível	199	10,10
106006	48343	Transformador	198	7,00

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
97673	2409	Transformador	197	2,45
97963	3310	Transformador	195	1,43
100122	31409	Transformador	195	3,02
100821	41057	Transformador	194	9,20
97508	56982	Chave Fusível	192	6,87
102212	43983	Chave Fusível	192	4,15
97105	20517	Transformador	188	1,33
97319	34664	Transformador	186	2,00
104953	58967	Chave Fusível	184	7,22
98548	43746	CHAVE	182	9,45
98551	69354	Chave Fusível	182	10,78
104315	27895	Chave Fusível	181	7,70
98045	42509	CHAVE	179	4,33
98642	42509	Chave Fusível	179	8,22
100084	45074	CHAVE	178	3,48
98482	2919	Transformador	177	6,33
100710	3240	Transformador	175	3,38
101493	32557	CHAVE	174	0,90
98006	1704	Transformador	173	0,98
103738	4932	Transformador	173	2,50
104130	4932	Transformador	173	1,43
104453	5417	Transformador	173	1,18
104702	46732	Chave Faca	173	3,95
96308	50109	Transformador	172	9,20
100440	45648	Chave Fusível	171	9,80
100515	50249	Chave Fusível	171	4,07
104071	45648	Chave Fusível	171	16,65
96629	46877	CHAVE	169	7,80
97832	69446	Chave Fusível	169	3,92
98291	89456	Transformador	167	1,78
102103	56777	Transformador	166	13,77
99434	44436	Chave Fusível	165	10,45
100150	125106	Transformador	165	2,60
102037	51656	CHAVE	164	6,30
102617	47091	Transformador	164	6,62
103553	51656	Chave Fusível	164	31,43
99952	6688	Transformador	162	2,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
100178	B006993	Transformador	160	3,53
103835	B004050	Transformador	157	17,10
104019	19397	Chave Fusível	157	5,12
98370	125911	Transformador	156	1,02
100275	3439	Transformador	156	14,27
101476	52189	Chave Fusível	156	3,67
106129	22865	Transformador	156	3,62
98618	2064	Transformador	154	4,90
101880	111643	CHAVE	153	3,37
104433	102001	Chave Fusível	153	3,32
96318	69823	Transformador	151	2,03
98219	4414	Transformador	151	3,48
99032	36966	Transformador	150	2,70
100129	126873	Transformador	150	4,02
102351	47067	CHAVE	150	2,75
101993	B002317	Transformador	149	7,18
106185	40021	Transformador	149	4,68
97008	102198	Chave Fusível	148	12,03
97463	102198	Chave Fusível	148	8,93
99257	54247R	Chave Fusível	148	7,32
101033	102198	Chave Fusível	148	12,40
101742	21741	Transformador	148	44,45
103470	17754	Transformador	148	1,13
105019	113413	Chave Fusível	148	33,20
100442	52201	CHAVE	147	11,05
101438	83626	Chave Fusível	147	9,13
102331	93455	Transformador	147	2,13
104956	49904	Chave Fusível	146	4,62
106190	14459	Transformador	146	3,00
105096	105316	CHAVE	145	5,87
101285	62259	Transformador	143	2,97
101723	102256	Chave Fusível	143	39,43
106230	103612	Transformador	143	2,77
132631	40409	Transformador	143	20,15
97240	44714	Transformador	142	2,60
97855	B001499	CHAVE	140	1,48
98560	46149	CHAVE	139	5,37

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
98625	54709	Transformador	139	4,17
100294	27717	Transformador	139	3,43
100321	42437	CHAVE	139	7,70
101572	42437	CHAVE	139	9,45
97426	47165	Chave Fusível	138	3,02
101419	31412	Transformador	138	18,95
102387	48097	Chave Fusível	138	16,55
102470	35735	Chave Fusível	137	4,95
100409	57765	CHAVE	136	4,37
103665	53331	Transformador	136	3,20
96984	19255	Transformador	135	2,78
102997	82383	Chave Fusível	133	5,60
106103	59629	CHAVE	133	21,75
100232	9354	Chave Fusível	132	2,03
100484	36569	CHAVE	132	30,62
102435	9354	Chave Fusível	132	5,42
103305	83626	Chave Fusível	131	23,92
104612	106331	Chave Fusível	131	5,02
98453	66652	Chave Fusível	130	6,20
100324	46426	CHAVE	130	7,83
101229	66652	Chave Fusível	130	17,17
96609	58710	Transformador	127	5,33
96297	58694	Transformador	125	3,38
103376	4606	Transformador	124	8,22
100345	95635	Chave Fusível	122	36,68
102310	127132	Chave Fusível	122	15,60
99681	5352	Chave Fusível	121	4,22
100407	48617	Chave Fusível	121	7,57
104558	45480	Chave Fusível	121	7,72
105792	26521	Transformador	121	2,60
132684	101178	Transformador	121	1,83
97290	100386	Transformador	120	1,75
104412	54398	Chave Faca	120	20,62
104677	23356	Chave Fusível	120	2,12
103617	15948	Transformador	119	3,88
100303	2576	Transformador	117	12,97
106367	19599	Transformador	116	10,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
101304	53892	CHAVE	115	6,28
98533	118104	Chave Fusível	114	5,82
105416	7019	Transformador	113	5,48
102386	B003146	CHAVE	112	9,40
104146	13114	Transformador	111	17,00
96981	114734	Chave Fusível	109	1,70
100401	75352	CHAVE	108	11,17
97178	5021	Transformador	106	3,65
100623	48052	Chave Fusível	106	8,65
102381	45349	Chave Fusível	106	24,50
105292	55180	Transformador	106	20,82
97235	98267	Transformador	105	3,02
102484	49853	Chave Fusível	105	2,95
103795	58767	Chave Fusível	104	11,40
97364	43532	CHAVE	103	6,80
100289	18155	Transformador	103	8,40
99170	58911	CHAVE	102	4,90
96518	125426	CHAVE	100	3,92
100346	45301	CHAVE	100	3,32
105738	21205	Chave Fusível	99	2,93
99863	110534	Transformador	98	5,50
96815	114940	Chave Fusível	97	3,12
97367	43650	Chave Fusível	97	2,77
104599	115535	Chave Fusível	97	2,13
105703	56174	Chave Fusível	97	9,18
98733	55646	Chave Fusível	96	2,68
104480	7543	Chave Fusível	96	20,62
97990	2387	Transformador	95	1,75
101115	57218	Chave Fusível	95	51,53
102594	B002388	Chave Fusível	95	12,90
102754	47099	Chave Fusível	95	9,25
101846	66423	Chave Fusível	93	15,78
104112	7332	Transformador	93	7,57
105993	34085	Transformador	93	5,27
98123	128914	Chave Fusível	92	2,83
102278	53567	Chave Fusível	92	11,65
102394	56714	Chave Fusível	92	8,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
100543	84899	Chave Fusível	91	12,15
104070	36642	Chave Fusível	91	5,85
104338	56654	CHAVE	91	30,43
96332	0190	Transformador	90	6,62
98503	46867	Chave Fusível	88	2,30
97411	59673	Chave Fusível	87	2,62
103517	59673	Chave Fusível	87	9,95
106895	59673	Chave Fusível	87	12,55
102023	69622	Transformador	85	2,98
103035	44638	CHAVE	85	39,33
100482	26364	Transformador	84	1,93
105689	8761	Chave Fusível	84	25,38
99279	27355	Transformador	83	11,05
102826	57940	CHAVE	83	7,73
104629	34090	Transformador	81	3,05
97425	23423	CHAVE	80	2,70
101964	23423	Chave Fusível	80	16,27
105006	56316	Chave Fusível	80	22,35
96951	56075	Chave Fusível	79	4,63
102211	43909	Chave Faca	79	13,98
97230	56812	Chave Fusível	78	2,15
102578	50255	CHAVE	78	3,30
104311	97280	Transformador	78	1,20
104942	50255	CHAVE	78	4,75
96306	18645	Transformador	77	6,93
101835	51994	Chave Fusível	77	3,27
103994	57532	Chave Fusível	77	26,08
100519	46994	Transformador	76	10,85
97445	55601	CHAVE	75	4,03
101821	84488	Chave Fusível	75	7,70
104150	85982	Chave Fusível	75	25,70
101061	56241	Chave Fusível	74	9,77
101922	38231	Chave Fusível	74	14,42
98104	34457	Chave Fusível	73	5,07
98215	81909	Chave Fusível	73	4,25
98648	34457	Chave Fusível	73	3,32
104232	109844	Transformador	73	12,92

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
98510	50889	Transformador	72	10,93
97259	11645	Transformador	71	0,80
96696	123315	Chave Faca	70	7,33
96757	26866	Transformador	70	3,07
105542	52962	CHAVE	70	8,50
106794	52962	CHAVE	70	14,25
98058	25368	CHAVE	69	13,88
102245	59872	Chave Fusível	69	18,20
99217	B001782	Transformador	68	4,22
100260	1748	Transformador	68	5,92
100357	B001782	Transformador	68	4,05
103228	10099	Transformador	68	23,92
104654	33264	Chave Fusível	68	4,03
105161	56260	Chave Fusível	68	16,33
97334	29955	Chave Faca	67	5,68
98845	42996	Chave Fusível	67	5,77
99476	7837	Chave Fusível	66	6,07
100658	33857	Chave Fusível	65	3,10
152038	24675	CHAVE	65	1,27
96735	128012	Transformador	64	4,13
97175	45552	Chave Fusível	64	3,68
101656	12259	Transformador	64	6,25
103794	58765	Chave Fusível	64	8,98
105594	40905	CHAVE	64	5,42
106254	58023	CHAVE	64	18,63
97447	15818	Transformador	63	29,92
101896	3550	Transformador	63	4,62
104073	63340	Transformador	63	16,33
99004	92871	Transformador	62	6,77
96936	66384	Chave Fusível	61	19,72
98426	83154	Chave Fusível	61	18,42
100402	84617	Chave Fusível	60	33,62
97431	47150	Chave Fusível	59	3,27
102693	51235	Chave Faca	59	7,75
105698	7890	CHAVE	59	5,77
96634	32045	Transformador	58	2,83
98541	86062	Chave Fusível	58	28,67

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
97940	85755	CHAVE	57	2,32
98716	91994	Chave Fusível	57	10,10
98863	54073	CHAVE	57	5,30
102157	37456	Transformador	57	13,22
103757	59834	Chave Fusível	57	26,02
104605	56937	CHAVE	57	7,35
98154	13114	Transformador	56	3,03
99246	42525	Transformador	56	4,95
99919	85756	CHAVE	56	1,67
101580	46608	CHAVE	56	7,92
98530	43805	CHAVE	55	3,55
101795	96012	Chave Fusível	55	15,38
102565	B002655	CHAVE	55	19,35
99410	112591	Chave Fusível	54	1,72
105285	85799	Chave Fusível	54	29,43
96394	34578	Transformador	53	5,37
96922	53155	Chave Fusível	53	32,40
100680	32777	CHAVE	53	4,67
96964	57903	Chave Fusível	52	4,38
97900	116100	Chave Fusível	52	5,03
98767	30819	Chave Fusível	52	2,22
100754	0818	Transformador	52	3,47
101819	33679	Chave Fusível	52	14,88
102299	52657	CHAVE	52	16,62
104079	59008	Transformador	52	16,92
104821	44878	Religador de Linha	52	3,33
104845	33797	Transformador	52	3,15
97140	33154	Transformador	51	1,78
98734	10076	Transformador	51	2,55
103939	73796	Chave Fusível	51	2,87
104799	54454	Transformador	51	4,57
105389	45536	Chave Fusível	51	9,03
96895	B006957	Transformador	50	2,23
97269	13860	CHAVE	50	2,68
105092	102030	CHAVE	50	9,27
99715	30748	Chave Fusível	49	25,00
97808	40267	Transformador	48	19,48

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
99502	50384	Chave Fusível	48	4,17
100342	28622	CHAVE	48	4,03
102137	57140	Transformador	48	13,07
102651	B002366	Transformador	48	5,03
102897	56704	Chave Fusível	48	9,32
103103	51411	Chave Fusível	48	24,35
96292	57504	Chave Fusível	47	7,22
97760	79294	Chave Fusível	47	2,22
99413	79294	Chave Fusível	47	4,48
102374	46629	Transformador	47	10,72
103784	79294	Chave Fusível	47	6,78
105509	79294	Chave Fusível	47	1,77
97478	66172	Chave Fusível	45	1,88
98568	56237	CHAVE	45	2,75
98764	53506	Chave Fusível	45	3,68
99365	56237	Chave Fusível	45	7,08
99473	47736	Chave Fusível	45	10,87
101417	94036	CHAVE	45	4,77
103178	57147	Chave Fusível	45	6,10
104591	45771	Transformador	45	8,63
105182	56237	Chave Fusível	45	18,12
97358	26984	Chave Fusível	44	1,08
98380	26984	Chave Faca	44	8,60
100281	56239	CHAVE	44	15,68
100850	B002256	CHAVE	44	5,55
102000	B002256	Chave Fusível	44	9,98
102629	52617	Chave Fusível	44	10,90
98685	113283	CHAVE	43	5,07
101881	67840	Chave Fusível	43	15,17
105438	44029	Chave Fusível	43	3,98
102572	84353	Chave Fusível	42	4,42
100413	46361	Chave Fusível	41	5,65
102287	39043	Chave Fusível	41	11,30
97745	45081	Transformador	40	4,53
97866	B001917	Transformador	40	2,62
97931	55218	Transformador	40	21,43
98019	45081	Transformador	40	16,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
103858	57099	Chave Fusível	40	25,22
104510	114388	CHAVE	40	15,90
104650	B004290	Religador de Linha	40	17,70
105339	51721	CHAVE	40	2,20
105394	45893	Chave Fusível	40	10,57
105428	86018	Chave fusível Religadora	40	10,48
97553	73972	CHAVE	39	4,08
98552	47903	Chave Fusível	39	3,92
99532	43066	CHAVE	39	2,45
102309	28618	Chave Fusível	39	22,18
102602	22529	CHAVE	39	4,63
102554	105784	Transformador	38	18,93
104350	52470	Chave Fusível	38	8,62
97651	45432	Transformador	37	7,23
99443	7841	CHAVE	37	7,08
99783	7841	Chave Fusível	37	8,12
100032	86661	Chave Fusível	37	4,27
100384	113566	Chave Fusível	37	3,73
102718	55091	CHAVE	37	7,22
103879	76735	Chave Faca	37	17,82
105588	93477	Transformador	37	21,15
96450	123253	Transformador	36	2,40
97096	28717	Chave Fusível	36	4,20
97223	2369	Transformador	36	2,73
97540	12711	CHAVE	36	5,65
100815	67138	Chave Fusível	36	25,80
102702	41621	Chave Fusível	36	16,65
103855	47572	Transformador	36	25,53
152018	118381	Transformador	36	1,42
96982	B003508	Chave Fusível	35	4,28
97368	52302	Chave Seccionalizadora Eletronica	35	1,55
97817	21887	Transformador	35	1,85
97899	51250	Chave Fusível	35	2,13
98855	52737	Chave Fusível	35	2,68
99702	21887	Transformador	35	6,30
100479	112812	Transformador	35	8,23

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
104916	104177	Chave Fusível	35	26,65
105171	ET - 56271	CHAVE	35	10,43
96289	24001	Chave Fusível	34	6,50
97765	54912	Transformador	34	3,13
99377	61789	Transformador	34	6,87
99744	92619	CHAVE	34	2,17
102936	82333	Transformador	34	7,25
105119	46616	Chave Fusível	34	27,68
105856	52914	Transformador	34	7,58
96916	27177	Transformador	33	1,63
97197	88557	CHAVE	33	1,95
98163	25375	Transformador	33	24,03
98595	67738	Chave Fusível	33	4,92
99483	30566	Transformador	33	23,42
100095	55778	CHAVE	33	10,05
100323	47687	Religador de Linha	33	10,37
100493	47628	Chave Fusível	33	25,72
103549	62290	Chave Fusível	33	1,23
104382	94119	Transformador	33	3,02
105657	47628	Chave Fusível	33	25,70
98783	23847	Transformador	32	3,73
99960	42899	Transformador	32	16,95
101681	36028	Chave Fusível	32	2,98
102218	23257	Transformador	32	18,03
102318	43444	Chave Fusível	32	16,55
105382	46602	Transformador	32	25,15
105520	16722	Chave Fusível	32	8,88
105867	45165	Chave Fusível	32	18,12
96345	62255	CHAVE	31	2,77
96570	7826	Transformador	31	2,88
98557	85975	Transformador	31	10,18
101868	97084	Transformador	31	21,82
102864	B003444	Transformador	31	2,97
103457	B002371	Transformador	31	7,43
105963	9632	Transformador	31	3,65
97895	40478	Chave Fusível	30	21,28
97924	50274	CHAVE	30	5,22

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
98106	75354	CHAVE	30	3,33
100582	84107	Chave Fusível	30	9,15
101912	23343	Transformador	30	15,95
102325	50945	CHAVE	30	18,17
102697	84107	Chave Fusível	30	8,42
103546	51519	Chave Fusível	30	26,75
103850	51077	Transformador	30	3,55
96769	124680	CHAVE	29	2,05
98577	92607	Chave Fusível	29	3,82
99714	56683	CHAVE	29	16,68
101738	73012	CHAVE	29	1,45
102015	23013	Transformador	29	26,30
98328	68372	Chave Fusível	28	10,50
99308	70810	Chave Fusível	28	7,77
101589	42070	Chave Fusível	28	8,70
102573	29097	CHAVE	28	8,25
103227	14953	Transformador	28	4,45
104054	32587	Transformador	28	1,67
96845	51064	Transformador	27	2,62
98514	86640	Chave Fusível	27	12,38
98724	51891	CHAVE	27	3,10
101782	50110	Transformador	27	23,72
102460	67182	Chave Fusível	27	11,48
103510	66793	Chave Fusível	27	2,95
103908	50271	Chave Faca	27	4,33
105548	111621	Transformador	27	6,90
143741	22851	Transformador	27	3,05
101587	19333	Religador de Linha	26	1,87
102559	112948	Transformador	26	2,58
98579	41399	CHAVE	25	25,38
101614	85278	CHAVE	25	28,92
102597	106665	Transformador	25	4,43
105551	33566	Transformador	25	4,47
106126	34565	Chave Fusível	25	13,40
99076	77630	CHAVE	24	4,08
99627	11817	Transformador	24	4,75
101754	68689	Transformador	24	2,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
102543	38504	Transformador	24	2,88
103836	44118	CHAVE	24	15,13
106195	45329	Chave Fusível	24	22,90
96351	80707	CHAVE	23	2,38
96366	B001661	Chave Fusível	23	3,55
97871	71005	Transformador	23	2,95
99509	22906	Transformador	23	2,20
100609	45540	Transformador	23	4,45
100659	1018	Transformador	23	8,35
101711	45808	Transformador	23	14,88
102922	66824	Chave Fusível	23	23,42
102964	59955	Chave Fusível	23	33,40
103667	46202	CHAVE	23	5,08
103809	B003226	CHAVE	23	16,97
104622	88041	Chave Fusível	23	10,58
105736	23483	Transformador	23	2,17
97294	36564	Transformador	22	6,85
98416	27056	Transformador	22	6,00
98483	36564	Transformador	22	5,88
98617	46003	Chave Fusível	22	10,97
99789	46179	Chave Fusível	22	8,58
101374	8004	Transformador	22	3,12
101752	47715	Chave Fusível	22	19,10
104316	87100	Chave Fusível	22	13,50
106069	47715	Chave Fusível	22	19,27
96938	50620	Transformador	21	5,77
98696	52935	Chave Fusível	21	7,28
100007	14673	CHAVE	21	4,77
100280	10040R	Transformador	21	17,42
101132	45055	Transformador	21	9,20
101651	22390	Transformador	21	0,80
101829	12147	Transformador	21	2,37
101908	23105	Transformador	21	16,07
103396	59135	Chave Fusível	21	10,57
104180	52932	Transformador	21	23,10
104495	50620	Transformador	21	9,22
105583	52985	Chave Fusível	21	18,10

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
106370	59135	Chave Fusível	21	18,15
96694	65445	Chave Fusível	20	2,98
97090	25777	Chave Fusível	20	3,05
98565	34832	Chave Fusível	20	2,30
99164	122193	CHAVE	20	10,15
99741	52308	Chave Fusível	20	7,37
100625	112121	Religador de Linha	20	4,60
100772	47307	Chave Fusível	20	32,93
101018	55430	Chave Fusível	20	5,53
101368	10479	Transformador	20	8,47
101571	121674	Chave Fusível	20	23,13
101584	31119	Transformador	20	21,92
101951	94534	Chave Faca	20	13,37
102494	22527	Transformador	20	10,50
104242	93829	Transformador	20	13,52
104451	B004879	Transformador	20	11,97
104789	59644	Transformador	20	5,32
105699	B005469	Transformador	20	6,62
106151	56266	Chave Fusível	20	15,00
115778	30553	Transformador	20	6,20
96923	79536	Transformador	19	3,53
97837	42683	Chave Fusível	19	6,23
98531	102257	CHAVE	19	27,28
100083	58570	CHAVE	19	17,37
101256	41015	Transformador	19	20,73
101545	61052	Chave Fusível	19	1,97
101745	41224	Chave Fusível	19	5,50
102467	54584	Transformador	19	4,60
102633	57929	Transformador	19	3,95
102861	113559	Chave Fusível	19	7,05
102942	67975	Chave Fusível	19	25,73
103754	35472	Chave Fusível	19	1,73
104496	58688	Transformador	19	9,02
104685	B006630	Chave Fusível	19	5,97
104732	54199	Chave Fusível	19	9,17
105116	24187	Transformador	19	7,98
105898	45653	Transformador	19	4,17

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
97103	20911	Transformador	18	5,58
98170	95920	Chave Fusível	18	24,12
98619	33811	Transformador	18	2,27
99119	24468	Transformador	18	9,82
99589	44415	CHAVE	18	8,38
99672	021147	Transformador	18	4,23
100740	44627	Chave Fusível	18	26,63
101320	99945	Transformador	18	3,80
102464	PJ2130847B	Chave Fusível	18	13,75
102504	51004	Chave Fusível	18	5,25
103389	58189	Transformador	18	11,33
104725	47364	Chave Fusível	18	24,55
97777	10276	Transformador	17	18,77
100572	45695	Chave Fusível	17	3,87
101487	93581	Chave Fusível	17	23,60
101811	112889	Chave Fusível	17	6,05
101820	65667	Transformador	17	22,17
102152	31486	Chave Faca	17	12,37
102521	28496	Transformador	17	27,10
102939	48778	Chave Faca	17	8,43
103468	22190	Transformador	17	6,72
104617	53688	Chave Fusível	17	3,72
104657	55967	Chave Faca	17	28,72
104876	45695	Chave Fusível	17	25,80
96280	31272	Chave Fusível	16	8,58
96702	127953	Transformador	16	2,28
100443	51475	CHAVE	16	4,70
100458	84427	CHAVE	16	3,53
100650	40232	Transformador	16	1,32
102759	90898	Chave Fusível	16	26,82
102911	AUX0212702	Chave Fusível	16	51,02
103373	50697	Chave Fusível	16	26,13
103501	42142	Chave Fusível	16	13,42
103703	68465	Chave Fusível	16	32,25
103837	28551	Transformador	16	19,35
104014	85769	Chave Fusível	16	2,45
104102	44032	Transformador	16	17,88

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
104603	66803	CHAVE	16	7,25
105283	90871	CHAVE	16	6,17
105811	109498	Chave Fusível	16	18,42
105823	58001	Transformador	16	6,27
106031	48709	Chave Fusível	16	33,98
143624	6125	Transformador	16	5,47
97295	99071	Transformador	15	22,92
97995	34084	Transformador	15	1,87
98722	25168	Chave Fusível	15	8,67
99199	AUX0212341	CHAVE	15	3,32
101332	59999	Transformador	15	7,33
101552	46187	Transformador	15	17,77
102102	56521	Transformador	15	13,47
102579	29247	Chave Fusível	15	3,27
103179	B002167	Transformador	15	2,27
103497	6860	Transformador	15	3,55
103541	32723	Chave Fusível	15	0,97
103705	47420	Transformador	15	26,27
103936	122092	CHAVE	15	4,73
104626	57161	Transformador	15	4,62
105000	68695	Chave Fusível	15	22,73
105271	19832	Chave Fusível	15	5,75
96763	59744	Transformador	14	1,37
96847	8867	Transformador	14	2,63
97382	36546	Transformador	14	3,62
97430	42883	CHAVE	14	4,42
97679	44998	Chave Fusível	14	28,27
97805	16747	CHAVE	14	1,88
98500	36981	Chave Fusível	14	6,88
100330	47868	Transformador	14	4,35
100700	46350	Chave Fusível	14	6,82
100745	17679	Transformador	14	28,50
101142	95895	Transformador	14	29,38
102122	67788	Chave Faca	14	7,92
102481	51076	CHAVE	14	7,58
102773	29020	Transformador	14	25,98
103031	57110	Chave Fusível	14	5,55

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
103929	B002961	Transformador	14	4,22
104750	97540	Transformador	14	9,87
105252	50491	Chave Fusível	14	16,50
105626	56938	Transformador	14	21,13
96369	102766	Chave Fusível	13	3,48
96840	28247	Transformador	13	0,95
96987	26323	Chave Fusível	13	5,38
97339	B003589	Transformador	13	6,07
97759	17359	CHAVE	13	4,05
99153	27681	Transformador	13	4,88
99264	43544	Chave Fusível	13	6,52
99592	110160	CHAVE	13	2,52
99687	36874	Transformador	13	4,10
100159	102766	Religador de Linha	13	9,33
100551	42411	Transformador	13	24,67
102030	31631	Transformador	13	13,57
102052	122137	Chave Fusível	13	15,23
102177	29361	Transformador	13	20,20
102519	43989	Chave Fusível	13	10,38
102685	75361	Transformador	13	8,52
104254	80366	Chave Fusível	13	10,17
104690	66120	Transformador	13	5,58
104721	27359	Transformador	13	2,97
104722	112218	CHAVE	13	3,85
104846	128426	Transformador	13	3,47
105103	37646	Transformador	13	2,13
105586	68012	Chave Fusível	13	21,18
143603	B003589	Transformador	13	2,15
96601	14363	Transformador	12	10,12
96770	30892	Transformador	12	3,07
96809	48619	Chave Fusível	12	3,17
97574	57508	Transformador	12	1,37
97611	B002105	Transformador	12	8,68
98056	105323	Chave Fusível	12	4,63
99333	37459	Chave Fusível	12	6,00
99496	66973	CHAVE	12	25,83
100044	101100	CHAVE	12	4,87

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
102006	59055	Transformador	12	19,23
102250	45868	Transformador	12	39,28
102357	60605	Chave Fusível	12	9,50
102603	92609	Chave Faca	12	5,78
103539	59513	Transformador	12	6,38
103734	59055	Transformador	12	68,37
104231	B003791	Chave Fusível	12	3,15
104804	83084	Transformador	12	18,45
104884	51138	Transformador	12	7,47
105410	13043	Transformador	12	4,52
105461	68515	Chave Fusível	12	6,25
105487	21193	Transformador	12	2,27
97125	26994	Transformador	11	5,63
97632	24212	Transformador	11	6,87
97718	9987	Transformador	11	1,82
97908	47202	CHAVE	11	6,78
98169	70558	Transformador	11	12,42
98535	91788	Chave Fusível	11	5,23
98563	36337	Transformador	11	3,23
99150	89970	Transformador	11	24,02
99369	24212	Transformador	11	4,78
99519	56309	Chave Fusível	11	25,02
99871	44475	Transformador	11	6,22
99957	6603	Transformador	11	3,70
100387	43427	Chave Fusível	11	12,78
100900	21855	Transformador	11	6,17
102411	115819	Chave Fusível	11	7,65
102686	26039	Chave Faca	11	3,50
102721	80313	Chave Fusível	11	5,30
102827	90493	CHAVE	11	23,82
103424	59368	CHAVE	11	26,37
103465	44905	Transformador	11	27,32
103524	80647	Chave Fusível	11	25,50
104157	62710	Transformador	11	3,45
105008	105780	Chave Fusível	11	2,68
105500	40397	Transformador	11	4,92
105887	54927	Chave Fusível	11	14,53

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
106035	108399	Chave Fusível	11	31,60
97434	57915	Transformador	10	2,80
97454	9565	Transformador	10	3,37
97696	56754	Transformador	10	3,55
98701	50681	CHAVE	10	2,30
99457	7569	Chave Fusível	10	3,70
99459	46178	Transformador	10	2,60
99542	46176	Transformador	10	2,07
100520	48509	Transformador	10	7,65
100604	59863	Transformador	10	14,55
100677	22283	Transformador	10	3,17
101866	49179	Transformador	10	16,83
102623	57495	Transformador	10	9,72
102999	28552	Transformador	10	5,57
103615	106501	Chave Fusível	10	28,38
104160	79755	Chave Fusível	10	12,47
104620	84422	Transformador	10	26,20
104716	37696	Chave Fusível	10	26,45
104819	66659	Transformador	10	25,47
106014	96038	Transformador	10	15,98
106203	36599	Transformador	10	11,83
96671	47672	CHAVE	9	2,37
97354	58533	Transformador	9	23,52
97412	33246	Chave Fusível	9	3,85
97819	80581	CHAVE	9	2,77
97859	32726	Transformador	9	2,05
97910	71778	Transformador	9	4,52
98005	66387	Transformador	9	21,17
98632	71941	Chave Fusível	9	3,55
99086	68663	Transformador	9	25,63
99442	68569	Chave Fusível	9	5,02
99603	55231	Chave Fusível	9	23,42
100358	100576	CHAVE	9	4,50
100379	42840	Chave Fusível	9	2,75
100569	86029	Chave Fusível	9	7,50
100784	39687	Chave Fusível	9	2,52
101129	80271	Chave Fusível	9	22,88

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
101292	54809	CHAVE	9	21,50
101294	8180	Chave Fusível	9	2,55
101391	48624	Transformador	9	23,32
102841	35867	Chave Faca	9	26,15
103263	58533	Transformador	9	28,55
103589	96411	CHAVE	9	21,08
103934	32726	Transformador	9	1,72
104161	59587	Transformador	9	38,08
104669	59577	Chave Lâmina	9	44,28
104754	54376	Transformador	9	8,52
105430	34850	Transformador	9	4,98
105760	118482	Chave Fusível	9	2,10
106090	59857	Chave Fusível	9	19,10
106208	58032	Transformador	9	10,37
106241	45311	Transformador	9	27,48
106385	82570	Chave Faca	9	17,78
97764	11869	Transformador	8	2,65
98050	25428	Transformador	8	12,28
98688	66568	Chave Fusível	8	1,65
98831	51248	CHAVE	8	7,62
99016	57657	Chave Fusível	8	10,07
99241	33591	Transformador	8	2,30
99735	53557	Transformador	8	5,30
99852	48677	CHAVE	8	22,00
100682	67554	Chave Fusível	8	7,13
100841	66259	Transformador	8	30,17
101029	6737	Chave Fusível	8	29,13
101233	91863	Chave Faca	8	2,42
101338	13110	Transformador	8	3,85
101347	92644	Transformador	8	25,88
101389	37548	CHAVE	8	3,97
101920	33296	Transformador	8	16,32
105222	97265	Transformador	8	4,92
105620	55924	Transformador	8	21,62
106201	66058	Chave Fusível	8	14,83
96464	30841	Transformador	7	3,32
96663	25796	Transformador	7	3,50

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
97062	94201	Transformador	7	21,42
97076	32376	Transformador	7	20,28
97089	71774	Transformador	7	3,03
97422	20741	Transformador	7	3,52
97578	71774	Transformador	7	6,05
98742	67385	Transformador	7	9,83
99009	74009	Transformador	7	8,45
99275	48715	Chave Fusível	7	5,12
99381	84250	Transformador	7	3,88
99568	57381	Transformador	7	24,37
99796	64539	CHAVE	7	15,80
99976	42561	Chave Fusível	7	16,73
100388	51003	Transformador	7	2,70
100395	51635	Transformador	7	4,68
100432	66563	CHAVE	7	9,05
100805	21633	Transformador	7	5,42
101171	59920	Transformador	7	2,97
101281	16748	Transformador	7	21,78
101364	B003594	Transformador	7	1,85
101683	46702	Transformador	7	16,15
101716	81306	Transformador	7	2,70
101864	17382	Transformador	7	4,10
101932	67548	Chave Fusível	7	16,92
102078	41894	Transformador	7	21,55
102208	47626	Transformador	7	19,80
102440	121266	Chave Fusível	7	7,42
102577	22685	CHAVE	7	10,93
102624	80108	Chave Fusível	7	5,63
103299	47252	Transformador	7	5,97
103538	37611	Transformador	7	3,88
103571	47303	Chave Fusível	7	24,22
103691	28542	Transformador	7	2,77
103911	74445	Chave Fusível	7	2,05
103932	71890	Transformador	7	5,83
103995	17382	Transformador	7	1,70
104309	9741	Transformador	7	16,23
104455	43926	Transformador	7	11,97

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
104625	87313	CHAVE	7	7,15
104637	19861	Transformador	7	12,30
104818	82497	CHAVE	7	28,10
105358	37397	Transformador	7	3,97
105398	28320	CHAVE	7	7,00
106112	42439	Transformador	7	18,90
96594	57717	Transformador	6	6,42
96660	84847	Transformador	6	3,40
96848	57821	Transformador	6	4,13
96891	58583	Chave Fusível	6	17,07
96999	67127	CHAVE	6	22,73
97163	23888	Chave Fusível	6	12,68
97392	B004127	Transformador	6	2,73
97486	24003	Transformador	6	25,18
97513	31063	Chave Fusível	6	4,92
97577	28892	Transformador	6	6,97
97761	85087	Chave Fusível	6	2,27
97843	27603	Chave Fusível	6	2,32
97862	40375	Transformador	6	8,03
97949	82095	Chave Fusível	6	16,18
98705	50356	Transformador	6	3,55
98862	27051	Transformador	6	7,82
99299	23937	Transformador	6	4,20
99423	66082	Transformador	6	8,45
99616	87984	CHAVE	6	24,57
100277	85087	Religador de Linha	6	33,62
100891	55434	Transformador	6	2,23
101425	43090	Religador de Linha	6	19,92
101444	85087	CHAVE	6	19,95
101549	114490	Chave Fusível	6	6,63
101842	B006263	Transformador	6	1,73
102264	27086	Transformador	6	9,12
102734	58603	Transformador	6	1,73
102748	48548	Transformador	6	9,67
102886	22537	Transformador	6	8,30
103294	49642	Transformador	6	25,65
103581	80712	Transformador	6	20,48

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
103679	86659	Chave Fusível	6	2,48
103706	92756	Transformador	6	43,48
103828	28537	Transformador	6	19,77
103876	21479	Transformador	6	1,22
103997	B003511	CHAVE	6	6,95
104477	B004127	Transformador	6	11,02
104563	100412	Transformador	6	9,18
104756	43986	Chave Fusível	6	25,60
104944	45309	Transformador	6	9,97
105145	56310	Transformador	6	14,12
105648	B006231	Transformador	6	8,20
105757	33825	Chave Fusível	6	2,20
105861	59845	CHAVE	6	19,17
106101	53841	Transformador	6	20,80
106152	27603	Chave Fusível	6	3,67
115843	86659	CHAVE	6	3,20
96367	46055	CHAVE	5	10,72
96368	37601	Transformador	5	3,30
96400	45701	Chave Fusível	5	6,30
96730	66573	Transformador	5	21,07
97003	58572	Transformador	5	15,93
97188	20664	Transformador	5	12,42
97585	45701	Chave Fusível	5	5,37
97858	66676	Transformador	5	1,73
97904	17611	Transformador	5	2,92
97917	86316	Transformador	5	22,38
98786	81313	Transformador	5	9,47
99260	85324	Transformador	5	1,23
99408	43535	Transformador	5	4,13
99682	79180	Transformador	5	2,55
99999	81417	Transformador	5	13,65
100036	41448	Chave Fusível	5	19,62
100067	82525	Transformador	5	11,88
100398	46177	Transformador	5	7,17
100504	55429	Transformador	5	4,35
100782	92750	Transformador	5	2,27
100812	57654	Transformador	5	15,88

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
100838	35239	Transformador	5	2,33
101274	57776	Chave Fusível	5	12,63
101507	84672	Transformador	5	1,77
101662	53265	Transformador	5	27,33
101733	SLZSN059	Transformador	5	41,87
101824	82865	Chave Fusível	5	21,68
101853	55428	Transformador	5	23,70
101941	67872	Transformador	5	15,57
102076	23294	Transformador	5	15,25
102149	23475	Transformador	5	19,73
102433	97347	Transformador	5	19,67
102450	49868	Chave Fusível	5	23,72
102608	80093	CHAVE	5	2,95
102683	86725	Chave Fusível	5	50,58
103271	22955	Transformador	5	11,00
104076	100657	Chave Fusível	5	14,75
104271	22955	Transformador	5	27,10
104298	76285	Chave Fusível	5	38,27
104300	57496	Transformador	5	22,23
104798	29411	Transformador	5	12,37
104853	22540	Transformador	5	27,30
105306	80717	Chave Fusível	5	1,40
105381	46598	Chave Fusível	5	27,38
105940	58813	Transformador	5	20,42
106022	57120	Transformador	5	18,38
106039	48911	Transformador	5	26,22
106401	86021	Transformador	5	12,15
114342	94119	Transformador	5	1,70
96405	21064	Transformador	4	2,08
96573	85859	Transformador	4	22,15
96855	91201	Chave Fusível	4	3,23
96995	92079	Chave Fusível	4	2,60
97606	60911	Transformador	4	12,72
97994	78682	Chave Fusível	4	16,65
98484	32608	Chave Fusível	4	4,90
98630	80583	Chave Fusível	4	31,23
98969	103783	CHAVE	4	3,20

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
98994	73215	Transformador	4	6,48
99019	118357	Chave Fusível	4	7,15
99554	96780	CHAVE	4	18,90
99632	B003936	Transformador	4	5,23
99924	28178	Transformador	4	3,13
100350	84311	Chave Fusível	4	3,50
100537	87373	Chave Fusível	4	9,07
100721	44291	Chave Fusível	4	9,05
100761	0202300935	CHAVE	4	33,82
100803	84078	Chave Fusível	4	49,05
101098	30832	Transformador	4	5,27
101250	76115	Transformador	4	5,37
101286	42374	Transformador	4	28,25
101657	36808	CHAVE	4	17,17
101827	83206	Chave Fusível	4	22,13
101828	106602	Chave Fusível	4	1,53
101879	48621	Transformador	4	39,03
101911	33169	Transformador	4	13,72
102070	48021	Transformador	4	22,02
102342	59811	Transformador	4	12,18
102488	41391	Transformador	4	6,17
102518	41133	Transformador	4	29,80
102524	88734	Transformador	4	3,40
102755	49266	CHAVE	4	1,90
102804	84837	Transformador	4	7,55
102836	110743	Transformador	4	12,62
102993	66401	Chave Fusível	4	26,32
103165	59928	Transformador	4	21,97
103199	46409	Transformador	4	5,20
103317	83036	Chave Fusível	4	21,32
103330	39316	Transformador	4	3,88
103335	61053	CHAVE	4	4,58
103408	88984	Chave Fusível	4	22,55
103486	57456	Transformador	4	46,43
103630	31352	Transformador	4	6,17
104077	58773	Chave Fusível	4	30,00
104097	42199	Chave Fusível	4	3,80

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
104606	59341	Transformador	4	29,92
104867	47308	Transformador	4	9,62
104897	56684	Transformador	4	11,27
105108	68068	Chave Fusível	4	28,80
105235	74674	Transformador	4	3,32
105327	85234	Transformador	4	7,70
105499	67185	Transformador	4	5,38
105571	66968	Transformador	4	21,82
105579	90140	CHAVE	4	3,23
105623	80534	Transformador	4	3,93
105674	19869	Transformador	4	52,18
105833	106433	Chave Fusível	4	1,68
125262	98927	Transformador	4	14,03
151642	57606	Transformador	4	9,50
96309	50449	Chave Fusível	3	31,97
96606	33321	Transformador	3	3,98
96745	89804	Transformador	3	3,22
96931	106123	Transformador	3	2,07
97613	80970	Transformador	3	22,87
97737	28916	Chave Fusível	3	4,65
97952	22911	Transformador	3	1,67
98490	83127	Transformador	3	12,43
98640	36457	CHAVE	3	7,15
98740	62572	Transformador	3	1,67
98772	84248	Transformador	3	6,80
98870	30358	Transformador	3	1,98
99132	B003481	Transformador	3	25,45
99248	107954	Chave Fusível	3	23,67
99490	89079	Transformador	3	6,25
99728	50457	CHAVE	3	1,57
99875	91860	Transformador	3	4,00
99966	107411	CHAVE	3	1,83
100072	76269	Transformador	3	38,97
100266	45905	Transformador	3	5,98
100285	82780	Chave Fusível	3	20,35
100555	14790	Transformador	3	1,47
100628	8751	Transformador	3	6,07

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
100647	43762	Chave Fusível	3	25,53
100917	62572	Transformador	3	3,38
101078	85471	Chave Fusível	3	4,72
101113	CJZSN266	Transformador	3	4,05
101354	44647	Chave Fusível	3	20,72
101897	61713	Transformador	3	15,20
102403	66243	Transformador	3	17,42
102482	20783	CHAVE	3	3,83
102625	70152	Transformador	3	8,67
102762	B007725	Transformador	3	11,70
102960	88731	Chave Fusível	3	4,53
102998	73052	Transformador	3	16,20
103098	47111	CHAVE	3	22,73
103631	59745	CHAVE	3	2,42
103638	23254	Transformador	3	1,42
103814	83653	CHAVE	3	2,23
104211	51975	Transformador	3	40,20
104416	59977	Transformador	3	16,55
104592	24230	Transformador	3	3,68
104609	94863	Chave Fusível	3	9,78
104694	47211	Transformador	3	39,07
104808	121233	Chave Fusível	3	27,73
104836	28520	Transformador	3	3,03
104928	86360	Transformador	3	15,62
105315	58035	Transformador	3	8,37
105415	57687	Transformador	3	22,57
105840	103973	Chave Fusível	3	6,62
105945	86264	Transformador	3	18,28
106252	95055	Chave Fusível	3	27,32
143757	67017	CHAVE	3	25,12
96379	77706	Transformador	2	1,67
96399	40368	Transformador	2	2,43
96620	66683	Chave Fusível	2	5,15
96643	87103	Chave Fusível	2	3,65
96907	48754	Transformador	2	3,88
96996	117463	CHAVE	2	21,73
97520	44845	Chave Fusível	2	3,85

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
97662	44499	Chave Fusível	2	5,43
97687	114886	Chave Fusível	2	2,98
97903	119686	Chave Fusível	2	4,47
97944	31757	Transformador	2	15,92
98051	15100	Transformador	2	3,02
98185	108755	Transformador	2	20,65
98395	87654	Transformador	2	9,35
98521	B002523	Transformador	2	5,40
98628	B005404	Transformador	2	8,82
98669	32929	Transformador	2	10,30
98854	87103	Chave Fusível	2	8,58
98939	90885	Transformador	2	32,17
99092	40753	Transformador	2	6,17
99169	41788	Transformador	2	5,73
99203	42747	Transformador	2	21,52
99713	123802	Chave Fusível	2	21,68
99994	49459	Transformador	2	16,77
100045	53513	Transformador	2	28,00
100065	82517	Transformador	2	12,87
100525	26759	Transformador	2	9,40
100662	119213	Transformador	2	1,62
100687	9561	Chave Fusível	2	10,67
100703	113405	Chave Fusível	2	6,37
101005	51261	Transformador	2	3,42
101100	82043	Chave Fusível	2	26,47
101117	47735	Transformador	2	46,83
101123	104310	Transformador	2	9,82
101339	10245	Chave Fusível	2	19,82
101450	43814	Chave Fusível	2	24,62
101533	34032	Transformador	2	2,38
101741	62690	Transformador	2	16,90
101886	46214	Transformador	2	20,48
101924	84374	Transformador	2	24,25
102007	36009	CHAVE	2	15,82
102175	33081	Transformador	2	16,78
102563	68597	Transformador	2	10,73
102607	78230	Transformador	2	4,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
102632	107880	Chave Fusível	2	11,13
102680	84377	Transformador	2	23,78
102706	73058	Transformador	2	7,62
102708	45393	Transformador	2	32,98
102978	89554	CHAVE	2	9,15
103180	124151	Chave Fusível	2	5,72
103186	111122	Transformador	2	46,82
103353	67849	Transformador	2	4,25
103621	31529	Transformador	2	1,88
103779	38945	Chave Fusível	2	21,90
103796	117463	Chave Fusível	2	10,30
103895	53696	Transformador	2	8,52
103921	36104	CHAVE	2	2,52
103990	76599	Transformador	2	21,70
104116	88874	Transformador	2	0,38
104380	39956R	Transformador	2	14,42
104385	43812	Transformador	2	20,05
104579	89393	CHAVE	2	12,82
104646	53696	Transformador	2	1,57
104770	53700	Transformador	2	6,18
104989	106684	Transformador	2	8,57
105264	49277	Transformador	2	4,82
105290	PCOSN001	Transformador	2	1,78
105326	84741	Chave Fusível	2	24,72
105432	50165	Chave Fusível	2	4,37
105445	77564	Transformador	2	21,75
105447	40757	Transformador	2	5,05
105504	59573	CHAVE	2	21,83
105545	89404	Chave Fusível	2	47,57
105622	67015	Chave Fusível	2	19,68
105653	85618	CHAVE	2	19,22
105735	57634	Transformador	2	75,03
105758	56525	Transformador	2	23,25
105789	32468	Transformador	2	2,17
105813	60151	Transformador	2	5,50
105854	21426	Transformador	2	1,50
105930	66528	Transformador	2	18,22

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
105952	67253	Transformador	2	24,50
105960	113763	Chave Fusível	2	22,20
106865	76376	Transformador	2	30,03
125184	33535	Transformador	2	18,55
132167	50690	Transformador	2	25,57
96284	47768	Chave Fusível	1	11,72
96410	55076	Transformador	1	3,15
96467	84769	Transformador	1	6,33
96543	76545	Transformador	1	6,65
96854	88628	Transformador	1	50,12
96976	64108	Chave Fusível	1	2,05
97043	B006724	CHAVE	1	2,17
97366	89356	Chave Fusível	1	3,83
97388	116144	CHAVE	1	2,65
97439	91207	Transformador	1	28,83
97532	109000	Transformador	1	7,25
97748	50510	CHAVE	1	8,13
98078	118588	Chave Fusível	1	2,38
98193	109552	Transformador	1	9,82
98538	92554	Chave Fusível	1	3,23
98539	77342	Transformador	1	3,38
98540	35937	Transformador	1	1,68
98611	40754	Transformador	1	28,13
98613	92458	Transformador	1	3,20
98667	41304	CHAVE	1	8,30
98761	107499	Transformador	1	3,28
98774	92085	CHAVE	1	2,23
98833	7004	Transformador	1	3,23
98896	32904	Chave Fusível	1	2,15
98938	105528	Transformador	1	9,40
98973	89356	Transformador	1	48,20
99001	29478	Transformador	1	8,78
99096	40756	Transformador	1	4,40
99116	84146	Transformador	1	7,78
99128	95248	Chave Fusível	1	4,17
99500	47232	Transformador	1	28,18
99805	21872R	Transformador	1	13,50

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
99830	110779	CHAVE	1	2,73
99907	59175	Transformador	1	16,02
99947	22107	Transformador	1	4,53
99995	32887	Transformador	1	4,45
100086	10411	CHAVE	1	3,20
100309	45440	Transformador	1	8,83
100317	42936	Transformador	1	6,48
100351	82395	Transformador	1	4,85
100552	112293	Transformador	1	27,53
100581	43700	Transformador	1	8,88
100762	84444	Transformador	1	7,85
100934	109762	Transformador	1	21,95
101021	60698	Transformador	1	23,95
101062	40239	Transformador	1	22,85
101091	10411	CHAVE	1	22,05
101190	62140	CHAVE	1	28,72
101319	93353	Transformador	1	3,85
101416	89814	CHAVE	1	3,72
101491	81075	Transformador	1	3,47
101500	87073	Transformador	1	22,13
101653	20787	Transformador	1	5,50
101687	21987	Transformador	1	15,55
101727	43525	Chave Fusível	1	17,43
101998	93502	Transformador	1	15,55
102116	53377	Transformador	1	15,95
102183	43877	Transformador	1	12,22
102251	49212	Transformador	1	22,87
102479	65955	Chave Fusível	1	2,88
102508	76240	Transformador	1	8,22
102643	50794	Religador de Linha	1	28,53
102710	46081	Transformador	1	9,02
102769	45073	Transformador	1	31,08
102808	59739	Transformador	1	4,43
102814	83227	Transformador	1	29,90
102840	102199	Transformador	1	3,57
102895	52925	Transformador	1	8,98
102899	126673	Transformador	1	15,60

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
102940	57774	Transformador	1	57,98
102963	13954	Transformador	1	8,43
102967	88759	Transformador	1	10,00
103077	43798	Transformador	1	25,50
103080	98793	CHAVE	1	12,82
103086	115907	Chave Fusível	1	7,62
103148	67867	Transformador	1	24,78
103159	45502	Transformador	1	6,97
103184	33358	Transformador	1	24,78
103240	50030	CHAVE	1	4,92
103293	113110	CHAVE	1	1,78
103303	22849	Transformador	1	24,50
103514	56693	Transformador	1	1,93
103547	124168	Transformador	1	18,52
103790	B003801	Transformador	1	16,90
103825	18168	Transformador	1	3,33
103900	21454	Transformador	1	3,43
103928	48151	Transformador	1	24,32
103974	82885	Chave Fusível	1	28,43
103983	84260	CHAVE	1	62,62
104107	68020	Chave Fusível	1	16,35
104628	111020	CHAVE	1	3,40
104692	82481	Transformador	1	8,30
104848	B007860	Transformador	1	3,18
104894	60439	Chave Fusível	1	3,18
104898	27506	Transformador	1	2,63
104938	36238	Chave Fusível	1	10,07
104957	50727	Transformador	1	6,05
105038	29542	Transformador	1	4,78
105172	113968	Transformador	1	22,42
105174	47320	Transformador	1	6,32
105175	97319	Transformador	1	25,65
105206	13951	Chave Fusível	1	4,32
105289	12042	Transformador	1	5,10
105376	66484	CHAVE	1	2,08
105510	81760	Transformador	1	6,57
105539	106527	Religador de Linha	1	20,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
105543	40238	Chave Fusível	1	4,58
105600	52920	Transformador	1	7,20
105852	50163	Transformador	1	0,95
105943	89279	Transformador	1	27,38
105962	85702	Chave Faca	1	3,08
105977	21331	Transformador	1	9,92
105984	77072	Chave Fusível	1	6,45
106001	124149	Transformador	1	2,10
106038	109239	Transformador	1	23,87
106075	54938	Transformador	1	5,60
106109	72520	Transformador	1	13,38
106183	66195	Transformador	1	16,05
106784	120274	Transformador	1	16,88
114247	98849	Chave Fusível	1	14,87
115888	75908	Transformador	1	15,37
97590	73972	CHAVE	0	4,28
102582	100361	CHAVE	0	3,28
102591	59973	Transformador	0	15,33
102764	28527	CHAVE	0	2,52
103026	90289	Chave Fusível	0	26,18
103472	97751	Chave Fusível	0	27,10
104964	86980	Chave Fusível	0	3,77

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	410.979
RESULTADO DO EVENTO	631.368
% COMPARATIVO	+154%

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 154%, 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 no período de 14 a 19/03/2026 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 19/03/26 foi causado por uma banda de nebulosidade 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.

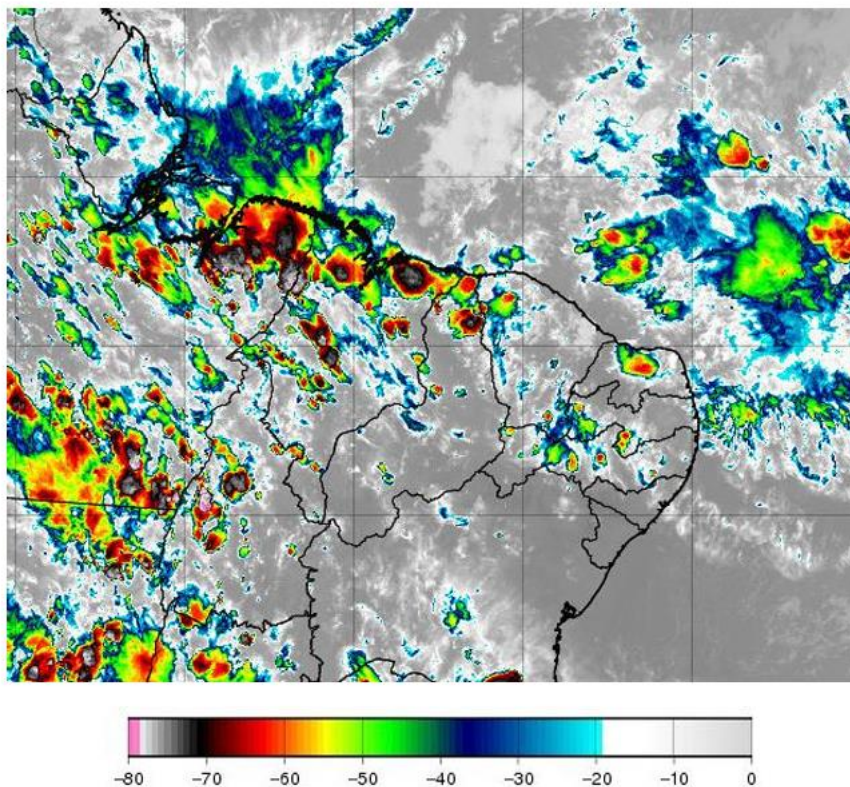


Figura 4: Imagem de satélite

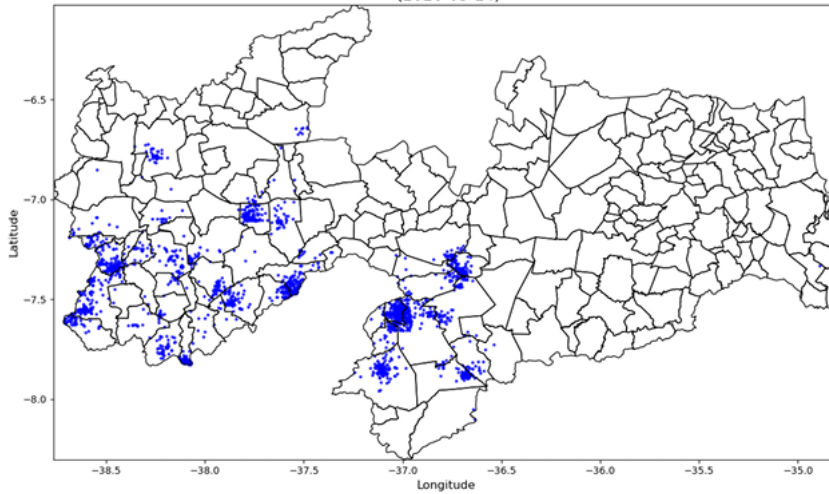
21:00 UT do dia 14/03. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das chuvas.

Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 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 em torno de 15 km, altura próxima à tropopausa.

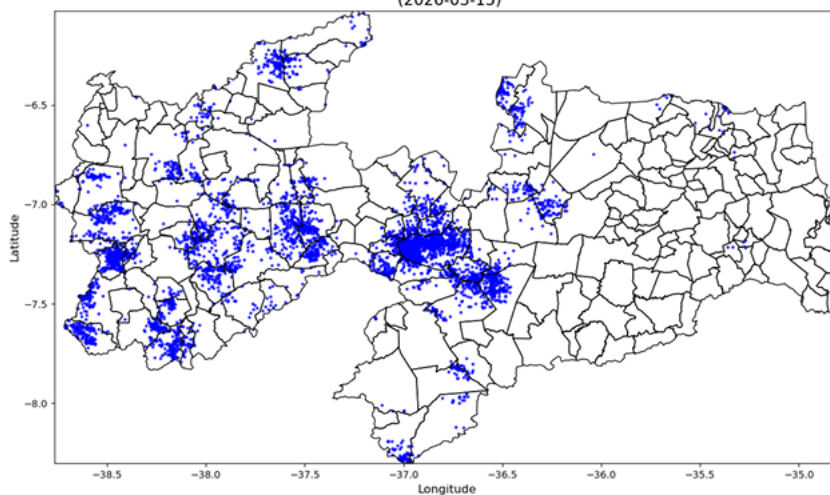
5.2.ABRANGÊNCIA

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).

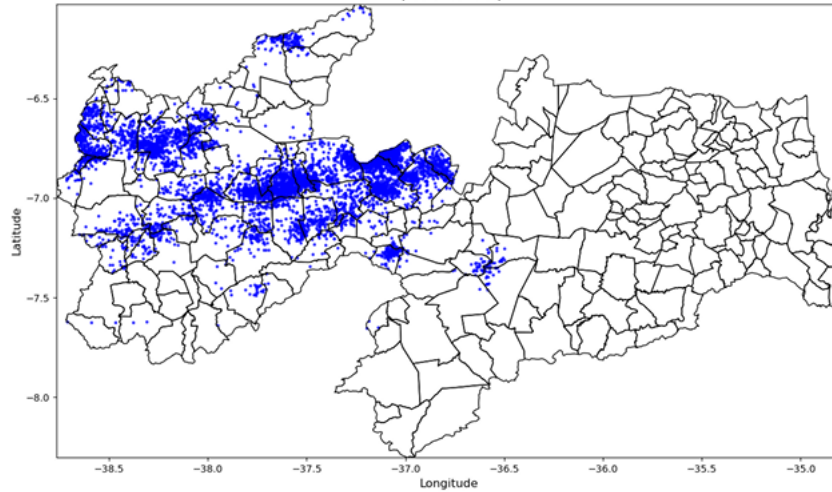
Número de Raios - 1974
(2026-03-14)



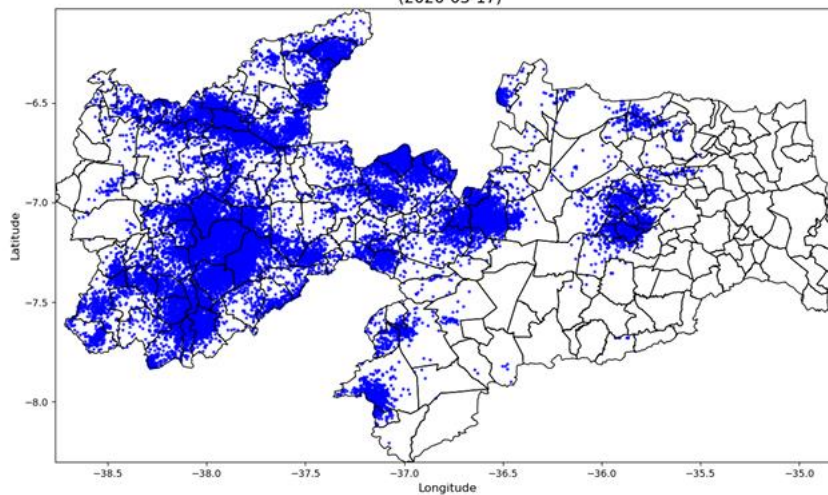
Número de Raios - 5479
(2026-03-15)



Número de Raios - 6919
(2026-03-16)



Número de Raios - 33020
(2026-03-17)



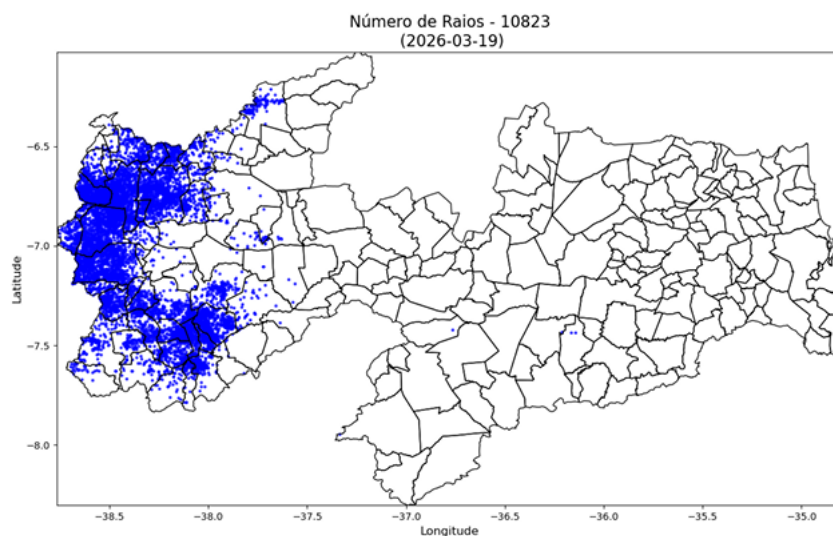
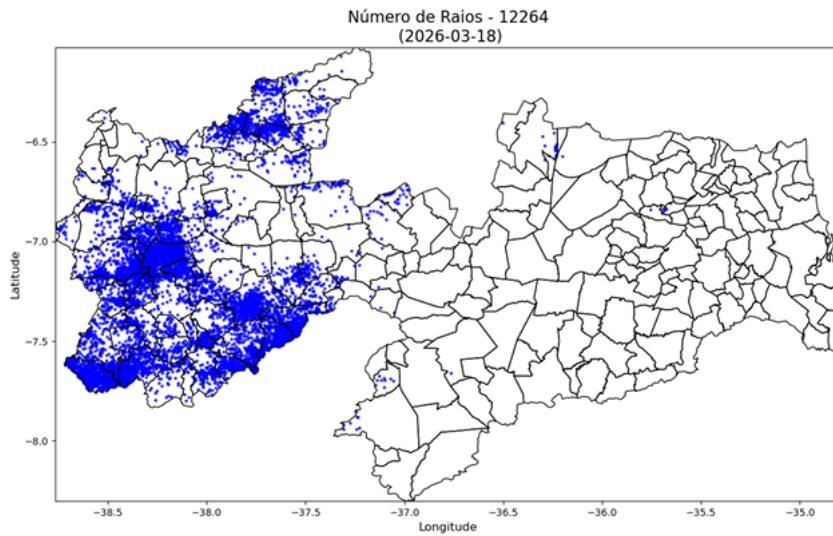
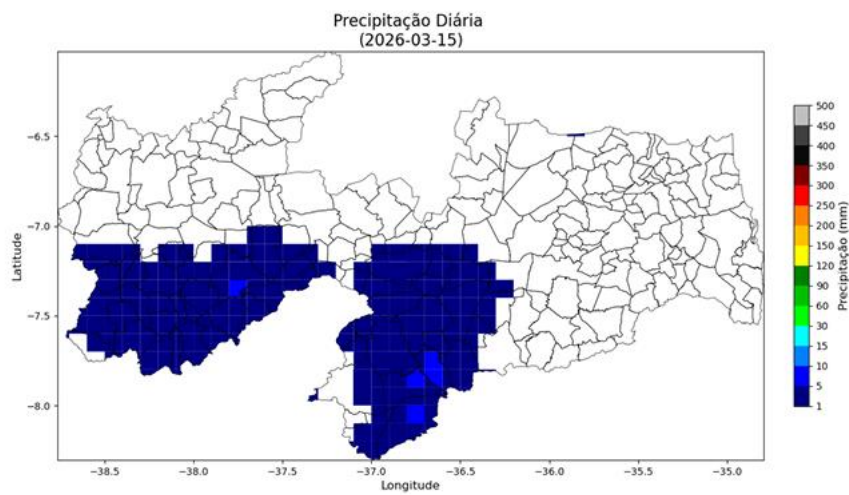
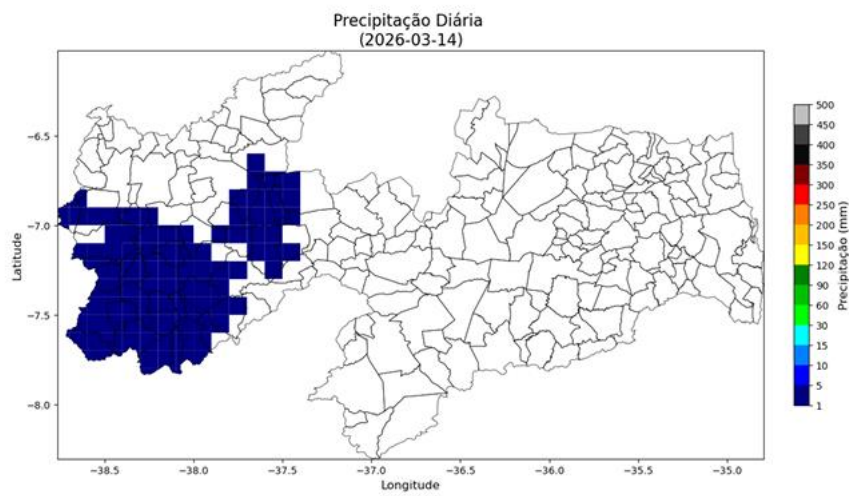


Figura 5: Mapa de descargas atmosféricas.



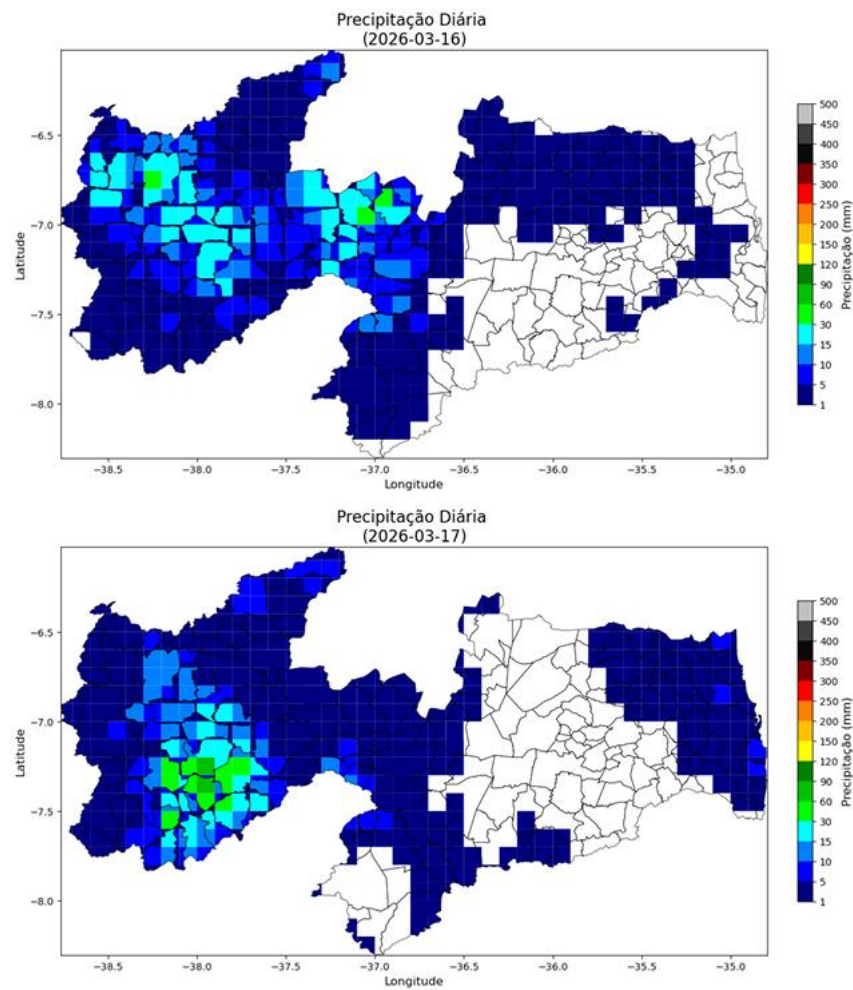
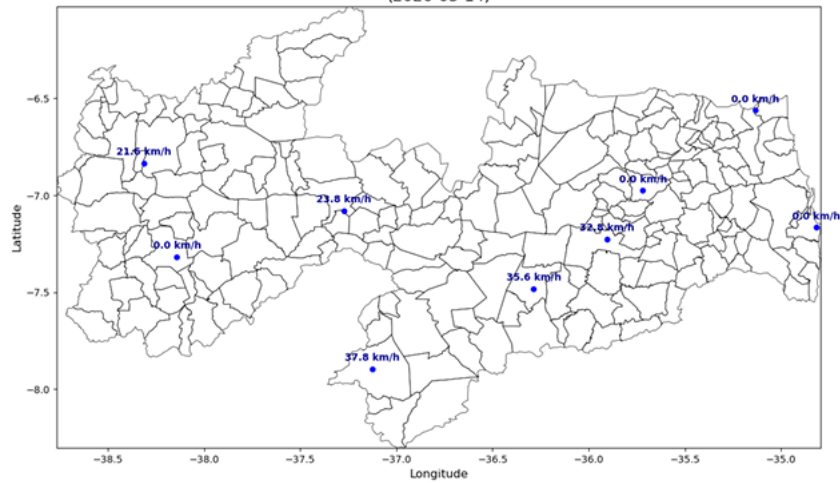
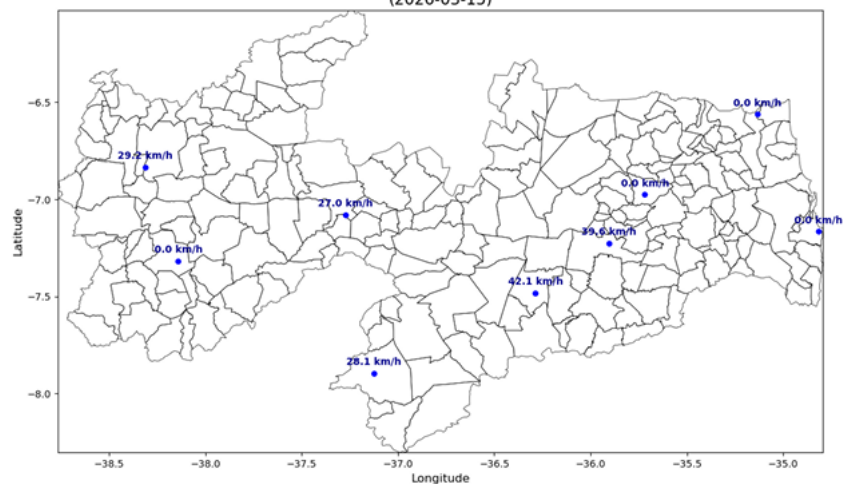


Figura 6: Mapa de precipitação acumulada.

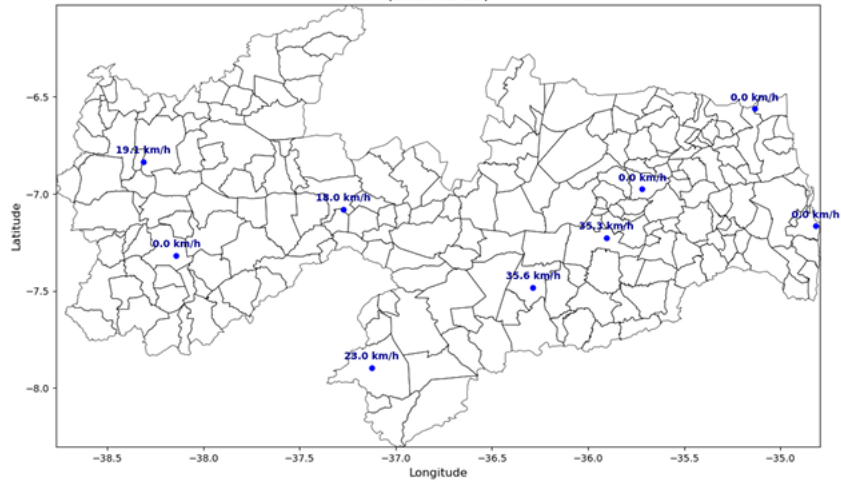
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-03-14)



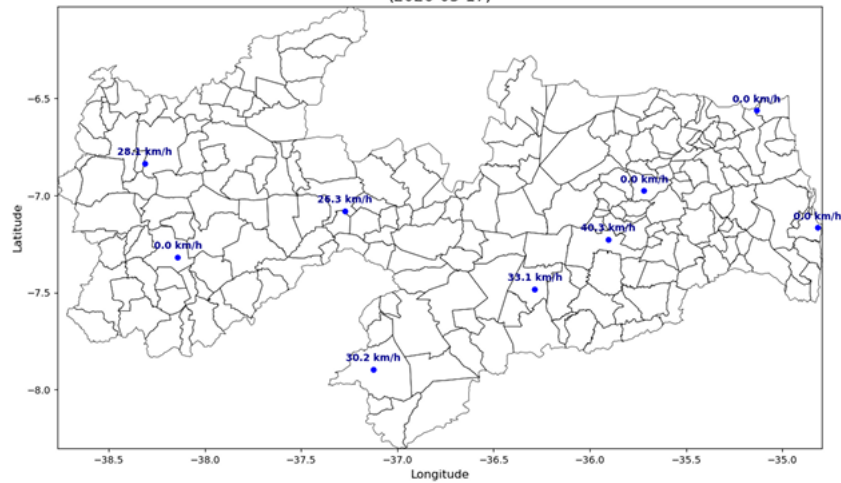
Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-03-15)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-03-16)



Intensidade Máxima das Rajadas
(2026-03-17)



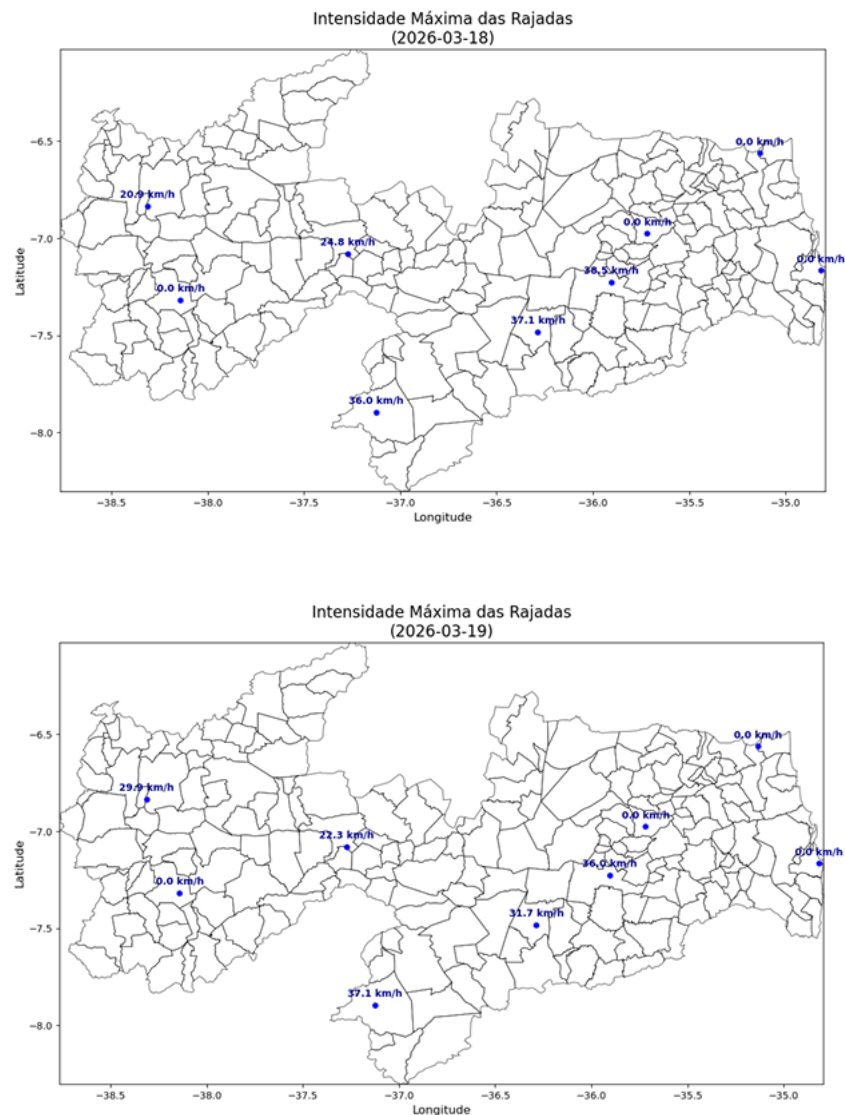


Figura 7: Mapa de rajadas para os dias 14 a 19/03/2026.

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 43 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 43 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 120 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi alta com 10.429 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 forte.

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	1.3.1.2.0 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	02:00 UT do dia 14/03/2026
Hora do Fim do Evento	23:40 UT do dia 19/03/2026
Abrangência	Todo o estado

Tabela 10: Detalhes do Evento de 14 a 19/03/2026.

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.
- [4] Paraíba Já em <https://paraibaja.com.br/cidades-do-interior-da-paraiba-tem-alerta-de-chuvas-intensas-confira-lista/>

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



Fonte: G1 Globo



Fonte: G1 Globo



Mãe d'Água registra maior volume de chuvas na região de Patos nas últimas 24 horas; veja os dados atualizados

17/03/2026 - 15:08 - Gerais

Compartilhe:



A+ A-



Mãe d'Água registra maior volume de chuvas na região de Patos nas últimas 24 horas; veja os dados atualizados

Fonte: Blog Jordan Bezerra



Fonte: Patos Online

ENERGISA PARAÍBA – DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A

09.095.183/0001-40 16.015.823-0

BR 230 Km25 | Bairro Cristo Redentor | João Pessoa | PB CEP 58.071-680

www.energisa.com.br | App Energisa ON | (83) 99135-5540 Whatsapp | 0800 083 0196 | Atendimento exclusivo a

Grandes Clientes: <https://servicos.energisa.com.br/grandes-clientes> | Atendimento para deficiente auditivo ou de fala:

<https://ajuda.energisa.com.br/acessibilidade/>

globo.com g1 ge gshow globoplay g1 jogos o globo valor

MENU g1 PARAÍBA BUSCAR Entrar com Conta Globo

Inmet renova alerta de chuvas intensas para todas as cidades da Paraíba

De acordo com alerta, chuvas podem ser de 20 a 30 milímetros por hora ou 30 a 60 milímetros por hora.

Por g1 PB
17/03/2026 10h20 · Atualizado há 2 meses

Ver resumo



Chuvas em João Pessoa nesta terça-feira (17) — Foto: Reprodução/Semob JP

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) renovou, nesta terça-feira (17), um

Fonte: G1 Globo

globo.com g1 ge gshow globoplay g1 jogos o globo valor

MENU g1 PARAÍBA BUSCAR Entrar com Conta Globo



Inmet emite dois alertas de chuvas intensas para toda a Paraíba

Houve a renovação do alerta amarelo e um novo alerta laranja válido até as 23h59 desta quarta-feira (18).

Por g1 PB
18/03/2026 10h54 · Atualizado há 2 meses

Ver resumo



Chuvas em João Pessoa — Foto: Krys Carneiro/G1 PB

Fonte: G1 Globo

ENERGISA PARAÍBA – DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A

09.095.183/0001-40 16.015.823-0

BR 230 Km25 | Bairro Cristo Redentor | João Pessoa | PB CEP 58.071-680

www.energisa.com.br | App Energisa ON | (83) 99135-5540 Whatsapp | 0800 083 0196 | Atendimento exclusivo a

Grandes Clientes: <https://servicos.energisa.com.br/grandes-clientes> | Atendimento para deficiente auditivo ou de fala:

<https://ajuda.energisa.com.br/acessibilidade/>



Prefeitura de Lagoa Seca cria gabinete de crise e intensifica ações após fortes chuvas

18/03/2026 14:34 Notícias



A Prefeitura de Lagoa Seca segue atuando para minimizar os impactos causados pelas fortes chuvas registradas na noite desta terça-feira (17). O volume de água provocou alagamentos em diversos pontos do município, atingindo residências e estabelecimentos comerciais.

Na manhã desta quarta-feira, a prefeita Michelle Ribeiro reuniu a equipe de governo para alinhar as ações emergenciais de apoio à população e aos comerciantes afetados. Durante o encontro, foi criado um gabinete de crise, envolvendo as Secretarias de Assistência Social, Infraestrutura, Agricultura e Abastecimento, além da

- Facebook
- Twitter
- LinkedIn
- WhatsApp
- E-mail
- Imprimir

Lagoa Seca, PB
12:48, 03/29/2026
24 °C
Hourly Forecast Temperatura ▾
15:00 24°/24°

Fonte: Prefeitura de Lagoa Seca

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 – no período de 14 a 19 de março de 2026, provocando a interrupção do 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 perigo potencial de chuvas intensas para mais de 110 cidades da Paraíba <<http://www.superacesso.info.com.br/supervisualizador/visualizador.aspx?idanalisesubcanal=38456802&idemail=7465>> Acessado em: 29/05/2026.

Inmet emite alerta de chuvas intensas para 198 cidades da PB; veja lista <<https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2026/03/16/inmet-emite-alerta-de-chuvas-intensas-para-198-cidades-da-pb-veja-lista.ghtml>> Acessado em: 29/05/2026.

Mãe d'Água registra maior volume de chuvas na região de Patos nas últimas 24 horas; veja os dados atualizado <<https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2026/03/16/inmet-emite-alerta-de-chuvas-intensas-para-198-cidades-da-pb-veja-lista.ghtml>> Acessado em: 29/05/2026.

Com chuva muito forte, município de Salgadinho já choveu mais em março de 2026 que março de 2025 <<https://patosonline.com/noticia/273923/com-chuva-muito-forte-municipio-de-salgadinho-ja-choveu-mais-em-marco-de-2026-que-marco-de-2025>> Acessado em: 29/05/2026.

Inmet renova alerta de chuvas intensas para todas as cidades da Paraíba <<https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2026/03/16/inmet-emite-alerta-de-chuvas-intensas-para-198-cidades-da-pb-veja-lista.ghtml>> Acessado em: 29/05/2026.

Inmet emite dois alertas de chuvas intensas para toda a Paraíba Houve a renovação do alerta amarelo e um novo alerta laranja válido até as 23h59 <<https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2026/03/18/inmet-renova-alerta-de-chuvas-intensas-para-toda-a-paraiba.ghtml>> Acessado em: 29/05/2026.

Prefeitura de Lagoa Seca cria gabinete de crise e intensifica ações após fortes chuvas <<https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2026/03/18/inmet-renova-alerta-de-chuvas-intensas-para-toda-a-paraiba.ghtml>> Acessado em: 29/05/2026.