

**Energisa Paraíba**

DTEC- Diretoria Técnica e Comercial

DEOP - Departamento de Operação

**RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA EPB 001/2026 (RISE EPB 001-2026): INTERRUPÇÃO NA ÁREA DE CONCESSÃO DA ENERGISA PARAÍBA 03 DE FEVEREIRO DE 2026 A 03 DE MARÇO DE 2026.**

EPB RISE 001/2026

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](http://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

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>3</b>
<b>1.1. OBJETIVO</b> .....	<b>3</b>
<b>2. FUNDAMENTAÇÃO REGULATÓRIA</b> .....	<b>4</b>
<b>3. DESCRIÇÃO DO EVENTO CLIMÁTICO</b> .....	<b>6</b>
<b>3.1. ÁREA AFETADA</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2. IMPACTO DO EVENTO</b> .....	<b>17</b>
<b>3.3. DESCRIÇÃO E RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETADOS</b> .....	<b>20</b>
<b>3.4. AÇÕES ADOTADAS PELA DISTRIBUIDORA PARA AGILIZAR O ATENDIMENTO</b> .....	<b>227</b>
<b>4. ENQUADRAMENTO DO EVENTO - SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b> .....	<b>227</b>
<b>4.1. REQUISITO PRIMÁRIO</b> .....	<b>228</b>
<b>4.2. REQUISITO COMPLEMENTAR</b> .....	<b>228</b>
<b>5. LAUDO DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS PARA O EVENTO</b> .....	<b>230</b>
<b>5.1. DESCRIÇÃO</b> .....	<b>230</b>
<b>5.2. ABRANGÊNCIA</b> .....	<b>231</b>
<b>5.3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE</b> .....	<b>275</b>
<b>5.4. CONCLUSÃO</b> .....	<b>276</b>
<b>5.5. REFERÊNCIAS UTILIZADAS NO LAUDO</b> .....	<b>277</b>
<b>5.6. RESPONSABILIDADES</b> .....	<b>277</b>
<b>6. EVIDÊNCIAS</b> .....	<b>278</b>
<b>7. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>296</b>

## INTRODUÇÃO

Em conformidade com os requisitos regulatórios vigentes, o Relatório de Interrupção em Situação Emergência **001-2026** 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 03/02/2026 e seguindo até o dia 03/02/2026, 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 03/02/2026, 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 01h:21min do dia 03/02/2026. O volume de ocorrências registradas no estado, nas cidades afetadas entre 03/02/2026 a 03/03/2026 foi de 5.364 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 km<sup>2</sup>.

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 223 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	MARCAÇÃO
AGUIAR	MARI
ALAGOA GRANDE	MARIZÓPOLIS
ALAGOA NOVA	MASSARANDUBA
ALAGOINHA	MATARACA
ALCANTIL	MATINHAS
ALGODÃO DE JANDAÍRA	MATO GROSSO
ALHANDRA	MATURÉIA
AMPARO	MOGEIRO
APARECIDA	MONTADAS
ARAÇAGI	MONTE HOREBE
ARARA	MONTEIRO
ARARUNA	MULUNGU
AREIA	NATUBA
AREIA DE BARAÚNAS	NAZAREZINHO
AREIAL	NOVA FLORESTA
AROEIRAS	NOVA OLINDA
ASSUNÇÃO	NOVA PALMEIRA
BAÍA DA TRAIÇÃO	OLHO D'ÁGUA
BANANEIRAS	OLIVEDOS
BARAÚNAS	OURO VELHO

Municípios	
BARRA DE SANTA ROSA	PARARI
BARRA DE SANTANA	PASSAGEM
BARRA DE SÃO MIGUEL	PATOS
BAYEUX	PAULISTA
BELÉM	PEDRA BRANCA
BELÉM DO BREJO DO CRUZ	PEDRA LAVRADA
BERNARDINO BATISTA	PEDRAS DE FOGO
BOA VENTURA	PEDRO RÉGIS
BOA VISTA	PIANCÓ
BOM JESUS	PICUÍ
BOM SUCESSO	PILAR
BONITO DE SANTA FÉ	PILÕES
BOQUEIRÃO	PILÔEZINHOS
BORBOREMA	PIRPIRITUBA
BREJO DO CRUZ	PITIMBU
BREJO DOS SANTOS	POCINHOS
CAAPORÃ	POÇO DANTAS
CABACEIRAS	POÇO DE JOSÉ DE MOURA
CABEDELO	POMBAL
CACHOEIRA DOS ÍNDIOS	PRATA
CACIMBA DE AREIA	PRINCESA ISABEL
CACIMBA DE DENTRO	PUXINANÃ
CACIMBAS	QUEIMADAS
CAIÇARA	QUIXABA
CAJAZEIRAS	REMÍGIO
CAJAZEIRINHAS	RIACHÃO

Municípios	
CALDAS BRANDÃO	RIACHÃO DO BACAMARTE
CAMALAÚ	RIACHÃO DO POÇO
CAMPINA GRANDE	RIACHO DE SANTO ANTÔNIO
CAPIM	RIACHO DOS CAVALOS
CARAÚBAS	RIO TINTO
CARRAPATEIRAS	SALGADINHO
CASSERENGUE	SALGADO DE SÃO FÉLIX
CATINGUEIRA	SANTA CECÍLIA
CATOLÉ DO ROCHA	SANTA CRUZ
CATURITÉ	SANTA HELENA
CONCEIÇÃO	SANTA INÊS
CONDADO	SANTA LUZIA
CONDE	SANTA RITA
CONGO	SANTA TERESINHA
COREMAS	SANTANA DE MANGUEIRA
COXIXOLA	SANTANA DOS GARROTES
CRUZ DO ESPÍRITO SANTO	SANTO ANDRÉ
CUBATI	SÃO BENTINHO
CUITÉ	SÃO BENTO
CUITÉ DE MAMANGUAPE	SÃO DOMINGOS DE POMBAL
CUITÉGI	SÃO DOMINGOS DO CARIRI
CURRAL DE CIMA	SÃO FRANCISCO
CURRAL VELHO	SÃO JOÃO DO CARIRI
DAMIÃO	SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE
DESTERRO	SÃO JOÃO DO TIGRE
DIAMANTE	SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

Municípios	
DIVINÓPOLIS	SÃO JOSÉ DE CAIANA
DONA INÊS	SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS
DUAS ESTRADAS	SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
EMAS	SÃO JOSÉ DE PRINCESA
ESPERANÇA	SÃO JOSÉ DO BONFIM
FAGUNDES	SÃO JOSÉ DO BREJO DO CRUZ
FREI MARTINHO	SÃO JOSÉ DO SABUGI
GADO BRAVO	SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS
GUARABIRA	SÃO JOSÉ DOS RAMOS
GURINHÉM	SÃO MAMEDE
GURJÃO	SÃO MIGUEL DE TAIPU
IBIARA	SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA
IGARACY	SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO
IMACULADA	SÃO VICENTE DO SERIDÓ
INGÁ	SAPÉ
ITABAIANA	SERRA BRANCA
ITAPORANGA	SERRA DA RAIZ
ITAPOROROCA	SERRA GRANDE
ITATUBA	SERRA REDONDA
JACARAÚ	SERRARIA
JERICÓ	SERTÃOZINHO
JOÃO PESSOA	SOBRADO
JOCA CLAUDINO	SOLÂNEA
JUAREZ TÁVORA	SOLEDADE
JUAZEIRINHO	SOSSEGO
JUNCO DO SERIDÓ	SOUSA

Municípios	
JURUPIRANGA	SUMÉ
JURU	TACIMA
LAGOA	TAPEROÁ
LAGOA DE DENTRO	TAVARES
LAGOA SECA	TEIXEIRA
LASTRO	TRIUNFO
LIVRAMENTO	UIRAÚNA
LOGRADOURO	UMBUZEIRO
LUCENA	VÁRZEA
MÃE D'ÁGUA	VIEIRÓPOLIS
MALTA	VISTA SERRANA
MAMANGUAPE	ZABELÊ
MANAÍRA	-

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 580.347 Unidades Consumidoras entre os dias 02/03/2026 a 03/03/2026. 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.

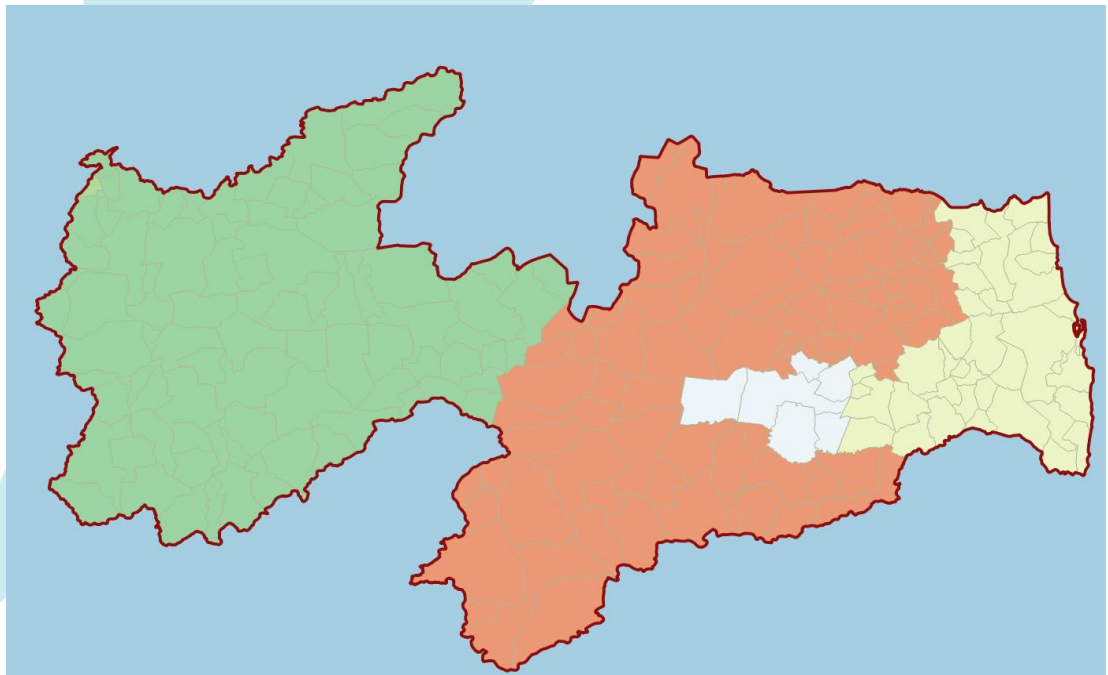


Figura 1: Mapa geográfico afetada

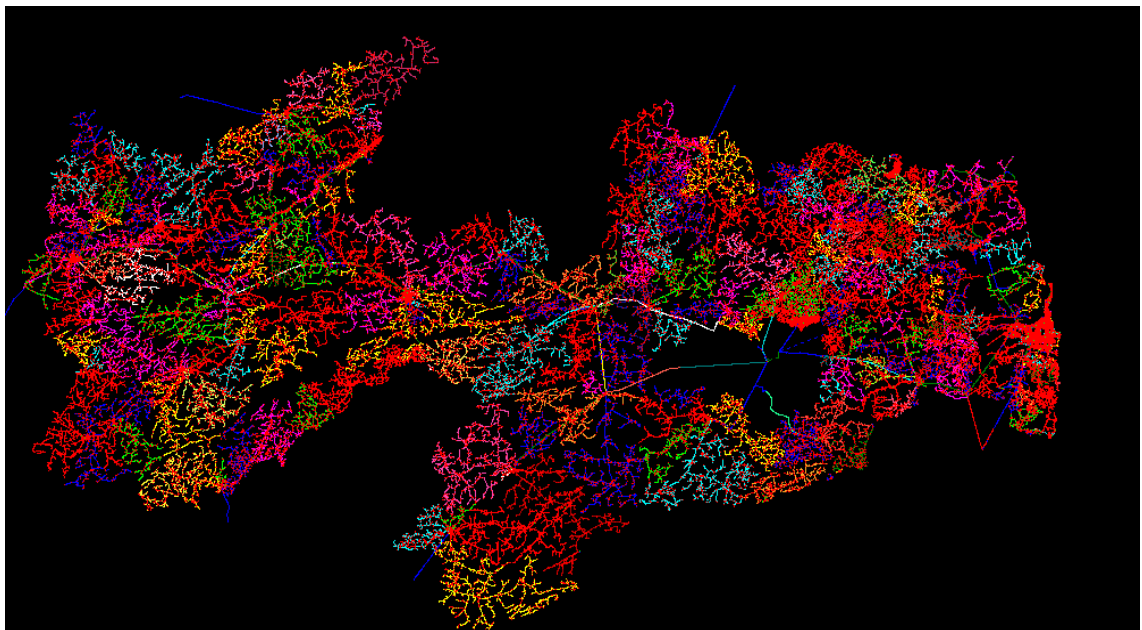


Figura 2: Mapa Geoelétrico da Região

Segue a lista das Subestações afetadas pelo evento climático.

Tabela 2: Subestações Atingidas

<b>Subestação</b>
ABR-Alto Branco
AER-Aeroclube
APL-Altiplano
ARA-Areia
ARN-Araruna
ARR-Aroeiras
BBR-Borborema
BJC-Brejo do Cruz
BJD1-Bom Jardim
BJD2-Samambaia
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

<b>Subestação</b>
CRI-Cristo
CRM-Coremas
CTE-Cuité
CTL-Catolé
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/A-João Pessoa
JPS/B-João Pessoa
JRC-Jericó
JTB-Jatobá
JZR-Juazeirinho
LCN-Lucena
LIV-Livramento
MAA-Mataraca
MGB-Mangabeira
MLT-Malta
MNT-Monteiro
MRO-Mata Redonda

<b>Subestação</b>
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-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 - 0012026**

CHI - 3.135.542

**Documento** - Laudo Climático de 03/02/2026 a 03/03/2026 - Grupo Storm

**Resumo** - O evento climático registrado na área de atuação da Energisa/PB, no período de 03 de fevereiro de 2026 a 03 de março de 2026, foi causado 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 63 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 265.248 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 - 1.3.1.2.0**

### 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	497,6
Deslocamento	50,4
Execução	113,4

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
580.347	639.648

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
03/03/2026 01:21	03/03/2026 23:55

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)
661,5	6.021

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	787.778
Centro	772.217
Oeste	1.575.547
<b>TOTAL</b>	<b>3.135.547</b>

Tabela 7: Duração das Interrupções

Conforme dados acima o CHI total das regiões foram de 3.135.547, onde a referência proposta pela fórmula do Prodist 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 1,64 horas, onde esse valor é expresso em horas e centésimos de hora, somando os dias 03/02/2026 a 03/03/2026, gerando assim um impacto de 75% no DEC (Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora) diário registrado ao longo do período.

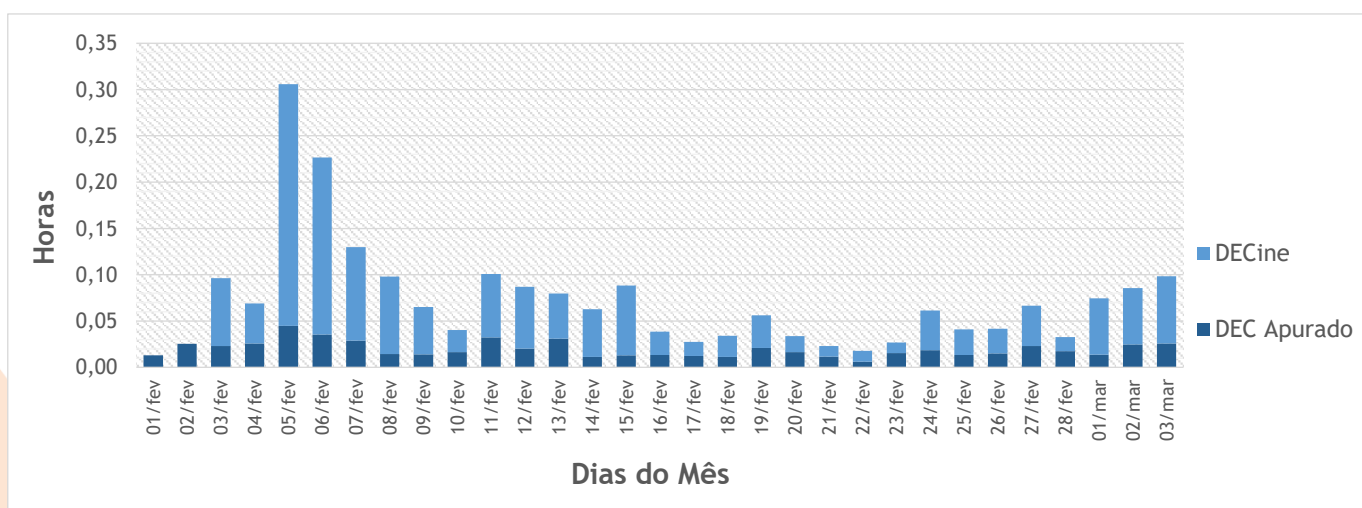


Gráfico 1: DECine e DEC Apurado diário - De 1º de fevereiro de 2026 a 3 de março de 2026.

### 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
78799	SJC L3	ALIMENTADOR	16.268	22,03
52125	CJZ L4	ALIMENTADOR	11.828	158,00

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
34750	RIC L4	Chave Fusível	10.038	19,70
81806	ESP21L4	CHAVE	9.482	5,17
37264	BAER21P3	CHAVE	8.896	30,27
55865	CJZ L5	ALIMENTADOR	8.559	179,40
51878	121207	RELIGADOR DE LINHA	8.289	2,63
36422	122458	Chave Fusível	7.966	164,27
42246	107238	RELIGADOR DE LINHA	7.213	100,73
76919	120482	CHAVE	7.015	4,67
56080	118461	CHAVE	6.927	31,80
74467	ITA L8	ALIMENTADOR	6.911	5,87
37523	SLD L3	ALIMENTADOR	6.394	8,60
44069	MRO L4	ALIMENTADOR	5.960	44,95
37195	BVT	LDAT/SED	5.921	10,50
36387	17803	Chave Fusível	5.853	0,43
62441	117141	RELIGADOR DE LINHA	5.573	12,55
38468	60083	RELIGADOR DE LINHA	5.238	15,60
37361	B003206	Transformador	4.862	40,00
35051	86935	Chave Fusível	4.777	115,47
58776	52400	CHAVE	4.676	128,73
77365	17909	RELIGADOR DE LINHA	4.329	69,00
52273	100323	RELIGADOR DE LINHA	4.089	36,17
37108	BCGD21Y2	CHAVE	4.064	27,53
46520	122458	RELIGADOR DE LINHA	3.990	37,68
31326	88633	Chave Fusível	3.756	2,40
42506	SPE L1	ALIMENTADOR	3.572	2,47
43567	SGL L1	ALIMENTADOR	3.070	7,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
43835	115783	RELIGADOR DE LINHA	2.922	19,75
81035	PBL L1	ALIMENTADOR	2.863	42,22
80678	CTE L1	ALIMENTADOR	2.842	2,72
52301	ORT L1	ALIMENTADOR	2.757	4,40
46662	CTR21L4	CHAVE	2.644	9,00
77357	PTS L2	ALIMENTADOR	2.610	50,75
78701	117739	RELIGADOR DE LINHA	2.593	4,35
63913	83479	RELIGADOR DE LINHA	2.416	5,18
66205	BNR L2	ALIMENTADOR	2.354	0,48
63601	83479	RELIGADOR DE LINHA	2.347	6,17
46107	89651	RELIGADOR DE LINHA	2.307	133,33
66764	16873	RELIGADOR DE LINHA	2.203	2,48
37859	JCU L2	ALIMENTADOR	2.088	31,82
67802	99933	CHAVE	2.069	4,20
37003	124687	RELIGADOR DE LINHA	1.986	19,42
58120	89667	RELIGADOR DE LINHA	1.967	45,17
80965	96439	RELIGADOR DE LINHA	1.922	13,43
34693	SPX L1	Chave Fusível	1.852	2,22
77354	JPS/AL3	ALIMENTADOR	1.813	16,20
81450	123117	RELIGADOR DE LINHA	1.721	2,33
32480	54005	Chave Fusível	1.670	1,92
36720	SME L1	Chave Fusível	1.670	3,95
74113	SME L1	ALIMENTADOR	1.667	11,83
37085	115685	RELIGADOR DE LINHA	1.604	11,13
72734	83471	RELIGADOR DE LINHA	1.594	4,07
66108	8970	Transformador	1.556	15,90

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
37727	ARN L4	ALIMENTADOR	1.539	5,98
59670	PBL L1	ALIMENTADOR	1.511	27,47
72550	100337	RELIGADOR DE LINHA	1.510	15,27
52174	116932	RELIGADOR DE LINHA	1.471	82,53
52165	89659	RELIGADOR DE LINHA	1.470	3,93
59265	96439	RELIGADOR DE LINHA	1.466	4,37
37647	95649	RELIGADOR DE LINHA	1.461	14,07
38902	106911	RELIGADOR DE LINHA	1.448	7,80
53776	46942	CHAVE	1.413	3,67
39982	116947	RELIGADOR DE LINHA	1.362	15,40
31309	116578	Chave fusível Religadora	1.360	8,65
31134	B001285	Chave Fusível	1.357	6,23
49948	B006821	RELIGADOR DE LINHA	1.347	0,27
58433	5228	CHAVE	1.321	2,53
36896	112118	RELIGADOR DE LINHA	1.314	23,60
35018	86935	Chave Fusível	1.301	12,75
44292	89659	RELIGADOR DE LINHA	1.267	190,07
34068	83473	Chave Fusível	1.254	4,08
67677	100313	RELIGADOR DE LINHA	1.210	2,10
41631	JPS21L1	CHAVE	1.195	22,73
78070	38147	CHAVE	1.150	2,90
61502	19516	CHAVE	1.140	4,38
36323	117733	Chave Fusível	1.131	43,17
38637	78451	RELIGADOR DE LINHA	1.122	6,28
80630	15828	CHAVE	1.104	2,92
52089	54569	CHAVE	1.102	9,75

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
43261	DIN L2	ALIMENTADOR	1.075	52,23
42881	15290	CHAVE	1.069	5,90
59219	31380	CHAVE	1.060	10,70
76087	116879	RELIGADOR DE LINHA	1.042	6,62
78871	13089	CHAVE	1.027	3,07
54527	100173	RELIGADOR DE LINHA	1.009	15,30
45409	17835	RELIGADOR DE LINHA	1.007	1,20
32379	40942	Chave Fusível	1.004	3,00
44388	124354	RELIGADOR DE LINHA	1.000	0,37
36383	96439	Chave Fusível	997	3,45
46949	3200	Transformador	977	17,40
44572	108636	CHAVE	949	7,68
69462	B007185	CHAVE	942	2,70
40246	DM769727	CHAVE	934	7,88
75974	15845	CHAVE	930	1,03
37516	31185	CHAVE	921	11,13
62370	18889	CHAVE	912	1,53
53582	4197	CHAVE	905	8,07
76717	78433	RELIGADOR DE LINHA	903	2,00
44445	61572	CHAVE	902	5,83
53681	DIN21L4	CHAVE	872	31,05
70605	26153	CHAVE	864	14,37
82755	60175	CHAVE	861	7,77
75114	B000853	CHAVE	853	0,97
44301	105369	RELIGADOR DE LINHA	844	4,77
72561	32391	CHAVE	838	11,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
81965	GBA L5	ALIMENTADOR	834	4,73
37418	40254	CHAVE	825	18,53
37428	33586	CHAVE	824	8,58
69275	6892	Transformador	811	8,00
55147	9216	CHAVE	807	5,88
79791	B006922	CHAVE	806	4,30
34375	121192	Chave Fusível	802	18,30
51622	15932	CHAVE	795	17,47
31709	19552	Chave Fusível	791	3,25
32476	105836	Chave Fusível	777	5,45
34726	86935	Chave Fusível	768	6,90
36649	89643	Chave Fusível	768	26,50
33713	19932	Chave Fusível	757	1,58
40093	19932	CHAVE	757	11,28
75623	40864	CHAVE	757	6,98
82409	123847	CHAVE	735	2,53
80992	4619	CHAVE	724	4,85
44263	22294	Transformador	715	10,43
80637	22294	Transformador	713	28,95
79022	21610	CHAVE	711	6,72
89742	14452	Transformador	694	7,07
73937	105535	RELIGADOR DE LINHA	691	23,17
34679	10866	Chave Fusível	682	6,75
34514	83009R	Chave Fusível	668	12,45
63537	83009R	CHAVE	668	2,87
70201	83009R	CHAVE	668	3,80

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
37231	B006883	CHAVE	666	4,60
39298	2342	CHAVE	666	3,10
57176	83009R	CHAVE	664	10,00
70278	45521	CHAVE	662	2,07
59358	54510	CHAVE	657	6,20
73988	53090	CHAVE	644	7,15
82201	DM245779	CHAVE	644	4,63
58006	112224	CHAVE	624	3,10
58239	112224	CHAVE	624	8,58
35031	43611	CHAVE	622	1,75
66260	105004	CHAVE	610	12,15
77497	51144	CHAVE	608	1,35
55346	3741	CHAVE	594	2,15
44670	124342	RELIGADOR DE LINHA	590	32,17
34770	56728	Chave fusível Religadora	583	4,93
64506	22195	CHAVE	581	5,17
67693	22195	CHAVE	581	5,80
74038	82197	RELIGADOR DE LINHA	577	12,40
46337	100309	RELIGADOR DE LINHA	570	4,37
71082	SGL L1	ALIMENTADOR	570	5,83
57728	21510	CHAVE	564	5,42
65375	45786	CHAVE	564	13,30
72498	21510	CHAVE	564	2,08
31210	110675	CHAVE	561	7,02
77440	33533	CHAVE	557	4,52
37473	33533	CHAVE	555	13,07

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52332	111701	RELIGADOR DE LINHA	555	15,12
42215	31189	CHAVE	554	6,97
69098	110429	CHAVE	550	2,13
78186	107594	CHAVE	550	5,87
41025	40770	Transformador	535	37,27
75953	9853	CHAVE	535	2,70
62608	56831	Transformador	532	8,22
67034	56831	Transformador	532	0,42
60070	43297	CHAVE	523	107,75
39453	AUX0210224	CHAVE	520	4,28
43121	32970	CHAVE	516	3,53
59499	32970	CHAVE	516	3,43
36413	IBR21L3	Chave Fusível	514	0,28
38510	65061	CHAVE	511	13,90
79828	29105	CHAVE	508	61,17
55405	75028	CHAVE	505	2,12
34890	56649	Chave Fusível	502	7,27
39757	5246	CHAVE	500	2,83
43197	11085	Transformador	498	2,73
42121	11526	CHAVE	495	14,42
47482	26660	CHAVE	495	4,88
49715	11526	CHAVE	495	22,98
34813	51646	Chave Fusível	494	5,90
32736	42781	Transformador	493	10,03
70826	42781	Transformador	493	1,82
73978	42781	Transformador	493	1,90

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
37044	42994	CHAVE	492	36,33
48703	42994	CHAVE	492	6,37
52236	45780	CHAVE	491	4,73
63040	B000911	CHAVE	491	4,23
55344	28008	CHAVE	488	4,07
56838	14331R	CHAVE	488	3,25
33767	28008	CHAVE	487	5,38
44219	101521	Transformador	487	15,33
85276	126103	CHAVE	480	2,80
78244	B002450	CHAVE	477	42,33
61422	24306	CHAVE	475	8,35
73160	24306	CHAVE	475	4,93
65114	124929	CHAVE	474	3,67
62132	116226	CHAVE	473	5,78
67233	54893	CHAVE	473	3,98
70704	21918	Transformador	471	3,53
37828	65143	CHAVE	466	8,62
48919	22119	CHAVE	465	6,40
61445	11970	CHAVE	465	4,38
36496	99079	Chave Fusível	464	35,95
58764	56589	CHAVE	463	15,52
70618	56589	CHAVE	463	3,23
86675	45528	Transformador	462	32,53
57139	22011	CHAVE	460	5,73
58173	43297	CHAVE	460	43,85
43751	B000871	CHAVE	459	8,37

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
51023	B005345	Transformador	459	33,90
80097	26906	Transformador	458	7,58
69314	45428	CHAVE	456	3,75
40106	112325	CHAVE	450	8,13
36707	62430	Chave Fusível	449	4,37
34853	112661	Chave Fusível	446	5,35
58327	112661	CHAVE	446	20,07
78149	35180	CHAVE	446	27,22
40050	9122	CHAVE	445	28,63
31264	119103	Chave Fusível	441	3,90
72708	41704	CHAVE	441	18,80
56923	41506	Transformador	440	6,85
66900	60114	Transformador	440	3,28
79020	41704	CHAVE	440	8,27
51904	97340R	CHAVE	437	5,87
37665	84728	CHAVE	434	64,55
50096	4492	Transformador	434	5,03
80281	19710	Transformador	428	21,78
42534	7399	Transformador	427	47,80
65399	20602	CHAVE	427	5,92
69181	7399	Transformador	427	3,47
34470	34940	Transformador	426	1,97
59607	114419	RELIGADOR DE LINHA	426	29,20
81401	63785	CHAVE	426	37,10
58358	98912	CHAVE	423	1,15
32256	50154	Transformador	421	3,98

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52135	115916	CHAVE	421	11,25
59805	115916	CHAVE	421	14,57
59909	53444	CHAVE	419	7,28
78117	23143	Transformador	419	14,42
56495	103211	CHAVE	417	4,97
34176	89647	Chave Fusível	415	3,13
34662	116922	Chave Fusível	413	10,03
41001	114097	Transformador	412	23,73
74013	9774	Transformador	411	1,42
44825	100763	CHAVE	408	12,13
52968	54124	CHAVE	408	7,68
32516	45322	Transformador	404	3,78
58024	56314	Transformador	397	11,15
39294	109626	RELIGADOR DE LINHA	393	3,35
59880	40407	CHAVE	392	6,63
39663	7591	CHAVE	391	32,43
44927	123751	CHAVE	391	6,10
57167	25197	Transformador	391	2,78
37679	58256	CHAVE	387	4,05
78890	10925	Transformador	386	2,92
32442	53439R	Transformador	383	6,53
78678	22855	Transformador	383	4,08
48407	37855	Transformador	379	2,32
57569	42254	CHAVE	379	4,40
62348	74099	CHAVE	379	2,68
75891	37855	Transformador	379	1,92

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
37118	44756	Transformador	377	15,85
58518	107595	CHAVE	377	10,90
81951	13745	CHAVE	377	5,45
78821	6730	CHAVE	376	19,80
35920	59921	Transformador	373	47,55
77878	53044	CHAVE	369	5,27
67988	13687	Transformador	368	4,40
78912	4647	Transformador	367	2,77
37475	118386	CHAVE	365	9,32
48915	104172	CHAVE	365	4,67
36800	40143	Transformador	364	8,72
38419	40143	Transformador	364	5,92
71198	50991	CHAVE	360	11,08
86764	57933	Transformador	360	19,47
37533	104340	CHAVE	359	13,32
42176	104340	CHAVE	359	38,62
52230	31001	CHAVE	359	5,02
55672	14779	CHAVE	355	4,70
35034	5154	Transformador	353	1,95
36812	50401	Chave Fusível	352	14,37
32687	49757	Transformador	351	2,75
68157	99719R	CHAVE	348	2,87
80662	37113	CHAVE	348	7,70
78505	B003304	CHAVE	347	4,50
81098	B003304	CHAVE	347	4,28
37686	73521	CHAVE	346	9,43

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
47687	99525	Transformador	346	11,57
30640	28739	CHAVE	342	17,00
63078	65083R	Transformador	341	4,70
63202	32555	CHAVE	341	1,97
78826	73521	CHAVE	340	11,73
32320	42787	Transformador	339	14,72
32878	12443	Transformador	339	3,43
68575	76047	Transformador	339	23,55
37816	B002793	Transformador	338	14,17
63621	42844	CHAVE	338	2,17
74069	B001363	CHAVE	337	15,83
79431	34899	Transformador	336	29,85
83022	ET-99832	CHAVE	336	13,93
33240	30604	Transformador	335	1,52
34204	44800	Transformador	335	4,07
34474	30604	Transformador	335	0,95
66295	100290	CHAVE	335	8,33
62788	37857	Transformador	333	1,18
78581	30095	RELIGADOR DE LINHA	330	8,62
42771	30095	RELIGADOR DE LINHA	329	3,95
63581	10974	Transformador	329	4,75
74509	23972	Transformador	329	1,12
50175	120729	Transformador	328	2,65
75980	5153	Transformador	327	1,20
34292	32315	Transformador	325	2,42
81617	B005649	Transformador	324	2,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52311	52780	CHAVE	323	15,67
39942	16521	CHAVE	322	9,28
56078	B004278	Transformador	322	3,78
48373	113386	CHAVE	319	1,37
39426	110411	CHAVE	318	4,90
82255	125379	CHAVE	318	4,07
43607	37962	Transformador	317	2,00
66139	B000634	Transformador	314	6,22
51298	B004898	Transformador	313	10,70
65137	B004898	Transformador	313	9,85
30737	3810	Transformador	311	3,97
62224	30572	Transformador	311	2,77
63969	6238	Transformador	311	2,20
32461	43649	Transformador	310	2,13
68211	103312	CHAVE	310	6,18
37326	B000740	Transformador	309	3,23
70161	ORT L3	ALIMENTADOR	309	3,62
41445	69964	CHAVE	307	25,90
42940	B001200	CHAVE	307	6,40
45334	SS 1206	CHAVE	307	38,43
79002	13785	Transformador	307	5,15
45835	54167	Transformador	306	2,77
70906	100463	Transformador	306	2,60
32307	54167	Transformador	305	7,60
43798	24128	Transformador	305	6,48
76010	40066	CHAVE	304	7,32

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
31643	42782	Transformador	303	5,03
52600	125507	CHAVE	303	7,87
53507	125507	CHAVE	303	9,17
56029	17092	Transformador	303	10,57
31859	44609	Transformador	302	9,63
67204	42706	CHAVE	302	9,22
67685	42706	CHAVE	302	3,55
39543	11991	CHAVE	301	3,07
62929	51060	CHAVE	301	1,77
62095	20442	CHAVE	300	2,08
83206	1955	Transformador	300	3,80
41937	27953	Transformador	299	4,15
51608	25668	CHAVE	299	2,60
52390	18204	Transformador	299	1,42
65910	38630	Transformador	299	3,20
40319	15117	Transformador	298	7,40
51774	40540	CHAVE	298	3,70
43505	21512	CHAVE	297	21,82
57231	21512	CHAVE	297	2,73
38492	B001356	Transformador	296	8,63
43175	37888	CHAVE	296	9,20
74152	23561	Transformador	296	1,82
75458	34438	Transformador	296	5,72
32519	90860	Transformador	295	2,77
32438	82269	Transformador	294	9,68
34894	45790	Chave Fusível	294	5,55

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
32455	40065	Transformador	293	2,13
32776	40065	Transformador	293	7,70
34416	40065	Transformador	293	6,70
86802	69576	CHAVE	293	25,98
33178	5315	Transformador	292	3,63
77051	97612	Transformador	292	2,95
50556	4677	Transformador	290	2,67
32258	40153	Transformador	288	18,80
75310	98389	CHAVE	288	4,50
31735	65023	Transformador	287	3,77
63618	50156	CHAVE	287	8,62
70790	65023	Transformador	287	2,08
37633	58185	Transformador	286	15,28
64372	61963	Transformador	286	4,98
37373	117435	CHAVE	285	35,82
43729	9471	Transformador	285	6,73
82828	312333	CHAVE	284	3,20
55334	28879	CHAVE	283	9,95
75723	40073	Transformador	283	5,33
37986	38050	Transformador	282	3,38
55459	39220	CHAVE	282	3,28
70425	1720	Transformador	282	2,42
32276	49921	Chave Fusível	281	8,93
41361	47507	Transformador	281	44,63
70390	45181	CHAVE	281	1,03
80805	100957	CHAVE	280	1,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
32333	40770	Transformador	279	2,03
32401	42993	Transformador	279	1,50
34254	40770	Transformador	279	3,90
34398	40770	Transformador	279	32,67
36317	40770	Transformador	279	17,97
37771	40770	CHAVE	279	105,27
39485	2351	Transformador	279	3,22
67942	4288	Transformador	278	8,33
50869	113722	CHAVE	277	2,25
81003	125695	CHAVE	276	3,12
81073	55971	CHAVE	276	3,15
38842	40174	CHAVE	275	31,05
49966	2131	Transformador	275	3,90
57780	32410	Transformador	275	2,80
68779	86165	Transformador	275	8,12
73965	115080	Transformador	275	1,02
32657	40129	Transformador	274	6,00
34542	40129	Transformador	274	17,45
55322	55971	CHAVE	274	19,50
59869	55971	CHAVE	274	25,22
60726	55971	CHAVE	274	6,80
33788	12917	Transformador	273	6,37
42768	60468	CHAVE	270	3,60
44403	56226	CHAVE	270	6,20
54636	54815	CHAVE	270	16,08
78058	25118	CHAVE	270	3,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
36054	25118	Chave Fusível	269	2,53
52155	56226	CHAVE	269	16,05
52906	54815	CHAVE	269	25,00
63622	103726	CHAVE	269	57,20
38041	54426	CHAVE	268	3,30
74653	118583	CHAVE	267	2,48
80308	125897	Transformador	267	4,00
82698	35331	Transformador	267	5,10
78980	2067	Transformador	266	1,97
61340	78282	Transformador	265	3,78
77381	3436	Transformador	265	3,17
78966	3436	Transformador	265	3,78
32324	44519	Transformador	264	1,57
67899	3436	Transformador	264	2,00
75691	51005	CHAVE	264	3,40
81163	33958	CHAVE	264	7,57
32637	49777	Transformador	263	3,53
36852	49777	Transformador	263	4,03
67884	6247	Transformador	263	1,38
69137	4917	Transformador	262	4,72
60863	33558	CHAVE	261	8,12
62449	33958	CHAVE	261	1,38
36605	57730	Chave Fusível	260	23,50
43470	29677	Transformador	260	8,12
45575	B000860	Transformador	260	18,80
59440	B000177	Transformador	260	3,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
82915	29490	Transformador	260	2,87
35486	81331	Chave Fusível	259	3,10
32246	88871	Transformador	257	9,18
35446	20523	Transformador	257	2,72
31092	20523	Chave Fusível	256	2,90
31408	20523	Transformador	256	1,70
64701	59091	Transformador	256	13,47
81327	20523	Transformador	256	29,75
38364	60298	CHAVE	255	2,77
56815	30814	Transformador	255	2,27
44233	1417	Transformador	254	9,07
56338	5174	Transformador	254	5,90
71025	5174	Transformador	254	5,27
76052	5174	Transformador	254	5,43
84089	40786	Transformador	254	9,50
37706	B008524	CHAVE	251	5,67
40845	8991	CHAVE	251	25,27
46419	0644	Transformador	251	3,43
48768	11085	Transformador	249	3,12
61435	97767	Transformador	249	4,77
81106	86977	CHAVE	249	5,17
70858	9842	Transformador	248	1,60
81904	62462	Transformador	248	5,48
83052	4477	Transformador	248	3,82
32364	46995	Transformador	247	9,42
32537	49964	Transformador	247	8,10

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
34500	46995	Transformador	247	8,83
47033	34818	CHAVE	247	4,48
81109	44004R	CHAVE	247	32,00
32609	49400	Transformador	246	18,50
52338	17094	CHAVE	246	4,40
54559	PROJ1054	CHAVE	246	3,83
67982	20533	Transformador	246	7,35
72690	PROJ1054	CHAVE	246	8,00
78831	B008598	CHAVE	246	5,83
37574	44004R	CHAVE	245	9,90
46822	44004R	CHAVE	245	2,90
62040	2493	Transformador	245	8,18
62454	2493	Transformador	245	8,18
65905	44004R	CHAVE	245	8,00
66684	44004R	CHAVE	245	4,53
70933	44004R	CHAVE	245	15,90
74567	31716	Transformador	245	1,97
75606	40076	Transformador	245	4,42
32326	40076	Transformador	244	6,23
37622	53994	CHAVE	244	2,10
48897	53994	CHAVE	244	9,98
71059	13023	CHAVE	244	8,22
31324	55621	Chave Fusível	241	1,57
37370	45437	CHAVE	241	25,58
78951	5903	Transformador	241	37,67
79946	B000992	Transformador	241	2,60

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
81074	B000992	Transformador	240	3,13
32322	49772	Transformador	239	1,92
48522	28927	CHAVE	239	8,80
64773	113528	Transformador	239	2,27
81053	43243	Transformador	238	8,02
32394	40274	Transformador	237	9,87
43124	72330	CHAVE	237	30,12
32583	65084	Transformador	236	6,38
50465	52665	Transformador	236	4,50
62087	0273	Transformador	236	1,62
70559	15053	CHAVE	236	1,63
39153	42927	Transformador	235	3,77
73221	2610	CHAVE	235	5,17
36993	86977	CHAVE	234	22,57
39925	17474	CHAVE	234	33,92
43236	120823	CHAVE	234	14,47
54300	22257	CHAVE	234	4,27
34589	2357	Transformador	233	24,07
46207	55926	CHAVE	233	4,87
48500	125009	Transformador	233	4,67
52751	55926	CHAVE	233	14,25
59198	55926	CHAVE	233	3,00
56931	3164	Transformador	232	4,53
58209	46939	Transformador	232	9,57
56150	22800	Transformador	231	2,08
56365	93003	Transformador	231	22,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
86697	48168	Transformador	231	7,58
38623	B002734	Transformador	229	14,23
52255	112594	CHAVE	229	10,50
58734	58573	CHAVE	229	5,03
37579	40272	Transformador	228	14,82
50830	2894	Transformador	228	4,17
64985	15745	Transformador	228	1,72
32313	94887	Transformador	227	1,97
36061	20553	Transformador	227	2,13
77512	5399	CHAVE	227	4,02
81262	37781	Transformador	227	10,70
32874	112574	Chave Fusível	226	4,35
36930	44799	Transformador	226	10,57
44509	48551	Transformador	226	4,80
81316	51190	CHAVE	226	4,23
51665	72331	Transformador	225	4,07
77612	19095	CHAVE	225	4,00
83163	2496	Transformador	225	2,67
34663	2496	Transformador	224	8,90
36011	45317	Transformador	224	10,53
58351	3163	Transformador	224	3,57
63507	43710	Transformador	224	2,17
67925	2496	Transformador	224	3,05
32636	49734	Transformador	223	1,62
36950	2322	Transformador	222	8,23
43772	51190	CHAVE	222	14,80

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
62273	58573	CHAVE	222	2,57
82446	30701	Transformador	222	5,50
84268	47657	CHAVE	222	74,75
43436	42950	CHAVE	221	22,67
50420	54571	Transformador	221	3,97
65314	35891	Transformador	221	5,72
56293	14791	CHAVE	220	11,25
57962	18948	Transformador	220	1,80
32904	73944	Transformador	219	10,85
34941	47810	Chave Fusível	219	5,23
59261	13353	Transformador	219	3,57
72353	20762	CHAVE	219	3,03
83014	B008619	CHAVE	219	2,85
41876	5529	Transformador	218	44,62
55109	B001506	Transformador	217	2,60
73014	44699	CHAVE	217	35,35
79699	23739	CHAVE	217	9,40
34741	45024	CHAVE	216	7,68
43529	45024	CHAVE	216	32,15
70318	116679	CHAVE	216	2,60
75875	45024	CHAVE	216	2,85
34054	45024	CHAVE	215	0,92
40141	0178	Transformador	215	10,50
64071	31683	CHAVE	215	0,83
32414	47163	Transformador	214	3,57
36712	50587	Chave Fusível	214	5,00

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
63572	47163	Transformador	214	18,63
68038	50587	CHAVE	214	1,83
77826	54612	Transformador	214	3,32
32861	99092	Transformador	213	4,75
36500	15442	Transformador	213	2,98
62383	4482	Transformador	213	1,72
63551	4482	Transformador	213	3,28
64960	4482	Transformador	213	1,40
65005	4482	Transformador	213	1,23
73866	4482	Transformador	213	4,40
79072	B004118	Transformador	213	5,97
44428	7532	CHAVE	212	54,10
44812	B003849	Transformador	212	13,80
54547	7532	CHAVE	212	21,33
43661	31286	CHAVE	211	23,38
71094	109200	CHAVE	211	8,67
73552	38632	Transformador	211	1,98
75560	118071	CHAVE	211	9,52
36071	118327	Chave Fusível	210	21,63
66181	89145	Transformador	210	3,55
72255	2103	Transformador	210	4,30
77773	63785	CHAVE	210	5,45
69310	9641	CHAVE	209	2,83
78083	37240	Transformador	209	5,23
78965	40125	Transformador	209	0,90
80778	20114	CHAVE	209	3,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
38717	27258	CHAVE	208	31,42
46698	B008141	CHAVE	208	6,03
48873	22000	Transformador	208	22,87
75680	63785	CHAVE	208	13,55
81544	B002942	Transformador	208	2,00
52502	9051	Transformador	207	5,70
70894	9045	Transformador	207	4,43
37139	2232	Transformador	206	2,77
40322	121153	RELIGADOR DE LINHA	206	49,45
46556	13644	CHAVE	206	4,35
49816	4443	Transformador	206	6,48
70720	124685	CHAVE	206	2,73
32254	59253	Transformador	205	9,08
42859	35707	CHAVE	205	40,83
49484	28973	CHAVE	204	5,27
51540	34501	Transformador	204	3,45
69732	45886	CHAVE	204	13,57
71098	35009	CHAVE	204	3,43
36171	30625	Chave Fusível	203	11,33
55074	37281	CHAVE	203	4,20
59761	108234	Transformador	203	5,20
63060	46837	CHAVE	203	5,80
80033	111489	CHAVE	203	2,28
30784	6662	Chave Fusível	202	9,68
34283	43644	Transformador	202	5,45
43056	6662	CHAVE	202	17,97

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
48022	B006325	Transformador	202	10,50
67140	59749	Transformador	202	9,80
67554	59749	Transformador	202	11,07
81912	1813	Transformador	202	4,97
40587	4196	Transformador	201	27,55
57401	11573	Transformador	201	20,20
34232	58213	CHAVE	200	23,58
64589	36972	Transformador	200	0,95
67896	5495	Transformador	200	2,10
71438	ITAL3SN001	CHAVE	200	36,25
71784	72624	Transformador	200	4,68
73135	72624	Transformador	200	5,12
32577	23529	Transformador	199	3,00
39020	11017	Transformador	199	3,50
56398	23529	Transformador	199	10,03
71023	102179R	Transformador	199	9,12
80742	17002	Transformador	199	6,95
80869	89796	CHAVE	199	24,80
80946	9772	CHAVE	199	10,05
32485	41500	Transformador	198	4,38
36334	58515	Transformador	198	23,63
38151	B003026	Transformador	198	4,03
40107	2026	CHAVE	198	6,48
44485	9772	CHAVE	198	23,82
46769	9772	CHAVE	198	6,18
54940	46561	Transformador	198	5,07

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
58952	58615	Transformador	198	5,40
37298	33755	CHAVE	197	14,52
78028	B001059	Transformador	197	5,03
36114	45780	Chave Fusível	196	27,18
38663	57265	CHAVE	196	11,23
58093	9231	Transformador	196	1,33
59649	9231	Transformador	196	1,05
35198	11866	Chave Fusível	195	3,28
57455	23629	CHAVE	195	5,25
66000	27674	CHAVE	195	3,58
66073	11047	Transformador	195	2,85
78044	33755	CHAVE	195	1,93
30814	20677	Chave Fusível	194	3,75
81796	25618	CHAVE	194	4,90
37802	40803	CHAVE	193	31,43
64077	65808	CHAVE	193	4,43
67102	65024	CHAVE	193	5,73
71413	94429	Transformador	193	5,13
38228	82596	CHAVE	192	31,27
39337	0448	CHAVE	192	3,55
50987	14833	CHAVE	192	12,67
52583	14833	CHAVE	192	9,43
65633	3128	Transformador	192	1,83
80909	3172	Transformador	192	3,98
37300	4482	Transformador	191	1,48
46418	0605	Transformador	190	4,67

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
55008	B002995	Transformador	190	3,67
62602	42409	Transformador	190	1,57
68660	5049	Transformador	190	1,37
30698	2864	Transformador	189	6,73
31511	51535	Transformador	189	1,23
32584	4482	Transformador	189	0,75
34781	51535	Transformador	189	4,47
34839	43040	Chave Fusível	189	14,73
36620	51535	Transformador	189	1,72
57837	48178	CHAVE	189	4,42
65054	2864	Transformador	189	3,15
66125	78333	Transformador	189	6,73
38060	69964	CHAVE	188	2,93
36581	124246	Chave Fusível	187	23,57
36797	5267	Chave Fusível	187	3,20
57088	107163	CHAVE	187	2,58
66395	107163	CHAVE	187	3,08
79418	72560	Transformador	187	1,48
72962	6962	Transformador	186	4,00
77433	0648	Transformador	186	5,47
31602	94488	Transformador	185	2,85
32344	50581	Transformador	185	10,47
34426	82265	Transformador	185	20,60
55388	B001568	CHAVE	185	3,03
70946	17452	Transformador	185	13,57
38189	26679	CHAVE	184	11,35

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
41412	69126	Transformador	184	24,00
69784	14282	Transformador	184	9,63
76043	4645	Transformador	184	1,03
79141	30338	CHAVE	184	5,48
35183	B004403	Transformador	183	10,43
58643	27895	CHAVE	183	14,18
78888	5267	CHAVE	183	9,62
30859	12098	Transformador	182	3,47
49564	1170	CHAVE	182	2,90
60577	27968	CHAVE	182	7,67
52959	79979	CHAVE	181	16,17
66531	63382	Transformador	181	5,03
69131	115650	Transformador	181	4,65
69350	82265	Transformador	181	3,12
32370	43449	Transformador	180	10,30
34921	106133	Transformador	180	5,33
37673	46732	CHAVE	180	19,60
52336	37596	CHAVE	180	37,55
60057	B008578	Transformador	180	2,93
66462	106133	Transformador	180	3,78
71075	108193	CHAVE	180	7,95
74299	46732	CHAVE	180	2,08
31196	B002621	Chave Fusível	179	2,22
39163	121153	RELIGADOR DE LINHA	179	2,65
44698	55022	CHAVE	179	19,10
47938	5061	Transformador	179	2,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
54455	56141	CHAVE	179	11,95
54621	23983	CHAVE	179	4,63
76849	56141	CHAVE	179	2,40
78598	5138	Transformador	179	5,92
48881	112513	CHAVE	178	43,27
55327	112513	CHAVE	178	12,33
58181	39627	Transformador	178	5,83
78939	95623	CHAVE	178	8,35
45075	B000394	Transformador	177	8,07
60744	56408	CHAVE	177	38,38
74053	46963	Transformador	177	1,93
30701	7534	Chave Fusível	175	3,92
31302	14644	Transformador	175	15,62
36568	39053	Chave Fusível	175	22,98
40663	7534	CHAVE	175	25,97
72776	32557	CHAVE	175	1,38
75266	89690	Transformador	175	3,00
49780	9794	CHAVE	174	12,32
59790	18881	Transformador	174	1,77
69347	48084	CHAVE	174	6,00
48868	1722	Transformador	173	9,58
52684	B003655	CHAVE	173	3,20
62503	B003655	CHAVE	173	7,25
68908	46864	Transformador	173	5,83
34288	58517	CHAVE	172	4,23
34860	129907	Chave Fusível	172	4,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
38611	81970	CHAVE	172	4,10
43147	58517	CHAVE	172	10,80
70038	45648	CHAVE	172	9,63
80935	40074	Transformador	172	3,92
60172	01	Transformador	171	7,13
32514	95983	Transformador	170	10,05
55943	84167	Transformador	170	2,68
58096	18875	Transformador	170	7,70
58225	B004633	CHAVE	170	5,97
67137	32122	CHAVE	170	6,28
80420	1731	Transformador	170	15,95
80998	0602	Transformador	170	23,10
34897	86705	Chave Fusível	169	64,43
54225	46877	CHAVE	169	5,92
55255	46877	CHAVE	169	17,08
63180	40074	Transformador	169	1,63
69993	117573	CHAVE	169	13,58
72555	97940	Transformador	169	1,43
78204	69446	CHAVE	169	6,87
82237	81823	CHAVE	169	27,93
54585	122478	CHAVE	168	3,77
55214	40074	Transformador	168	4,60
55804	42645	CHAVE	168	7,35
69833	79905	Transformador	168	1,83
70662	56925	Transformador	168	3,45
31655	37067	Transformador	167	1,97

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
34228	47340	CHAVE	167	7,80
39597	124314	CHAVE	167	7,08
41890	124314	CHAVE	167	7,00
43851	124314	CHAVE	167	8,42
44337	4957	Transformador	167	10,37
46652	124314	CHAVE	167	5,50
55283	37067	Transformador	167	10,92
66975	106507	Transformador	167	6,07
74316	1950	Transformador	167	3,10
56049	30747	Transformador	166	3,37
57901	18885	Transformador	166	5,02
62455	52270	CHAVE	166	3,07
76084	51864	CHAVE	166	8,02
42995	35998	CHAVE	165	5,55
47581	12472	Transformador	165	4,90
57683	37074	Transformador	165	3,58
70820	47912	Transformador	165	2,83
32387	22115	Transformador	164	0,80
48752	35522	CHAVE	164	13,43
34833	76515	Chave Fusível	163	19,58
51880	100574	CHAVE	163	9,92
71843	B003445	CHAVE	163	7,00
58708	63348	Transformador	162	1,18
73994	49234	Transformador	162	2,65
32838	4615	Transformador	161	6,17
53647	54559	Transformador	161	10,93

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
74217	84603	Transformador	161	3,70
32720	98203	Transformador	160	6,90
39021	99527	Transformador	160	4,17
39977	PJDM121795	CHAVE	160	11,35
48734	117239R	CHAVE	159	11,02
52303	D14750	CHAVE	159	2,52
59652	86671	Transformador	159	15,02
61003	54462	CHAVE	159	6,63
69458	57305	CHAVE	159	9,82
75518	40299	CHAVE	159	9,10
83138	98248	Transformador	159	3,15
32426	89181	Transformador	158	12,25
48112	21485	CHAVE	158	2,22
56918	14122	Transformador	158	5,22
72496	21485	CHAVE	158	3,03
32342	88909	Transformador	157	7,28
33021	92303	Transformador	157	1,82
36389	111633	Transformador	157	4,07
57872	19094	Transformador	157	1,47
75575	B000790	Transformador	157	3,95
33976	44697	Chave Fusível	156	37,97
45312	49741	Transformador	156	5,67
61397	127456	Transformador	156	3,78
62401	5996	Transformador	156	5,42
64414	31936	CHAVE	156	4,27
70721	B002790	Transformador	156	8,10

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
71097	B002790	Transformador	156	3,97
82085	125911	Transformador	156	4,57
31475	70255	Religador de Linha	155	7,45
55421	31391	CHAVE	155	3,42
81056	100677	CHAVE	155	13,70
32343	54505	Transformador	154	6,02
35053	53919	Transformador	154	5,87
35135	41558	Chave Fusível	154	10,55
56154	52485	CHAVE	154	13,30
59643	108352	CHAVE	154	6,83
82666	70542	CHAVE	154	16,83
39344	11763	CHAVE	153	3,22
42475	106695	Transformador	153	7,28
55218	11763	CHAVE	153	5,87
58245	11763	CHAVE	153	8,38
62008	102001	CHAVE	153	1,32
67826	23667	Transformador	153	1,83
74536	0657	Transformador	153	5,67
78634	16923	Transformador	153	4,40
78956	4226	Transformador	153	5,53
78996	91192	Transformador	153	9,42
79629	26988	CHAVE	153	2,60
31321	B009110	Chave Fusível	152	1,68
36411	20633	Chave Fusível	152	21,88
46734	21524	CHAVE	152	9,57
59656	43212	Transformador	152	28,73

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
59792	88300	CHAVE	152	17,40
65488	43212	Transformador	152	50,40
67020	B005795	Transformador	152	4,20
71134	21524	CHAVE	152	5,48
34419	0831	Transformador	151	4,28
36173	22833	Transformador	151	0,83
44391	9905	CHAVE	151	17,33
67986	45319	Transformador	151	3,03
81258	63356	Transformador	151	2,00
30688	69823	Transformador	150	1,50
33458	B001271	Transformador	150	5,00
34521	51467	Transformador	150	10,85
42429	B004390	Transformador	150	1,47
44538	B004390	Transformador	150	1,65
45343	B004390	Transformador	150	12,70
50596	69823	Transformador	150	1,13
62160	50811	CHAVE	150	7,03
68576	128430	Transformador	150	1,33
73474	3577	Transformador	150	4,38
32732	119898	Transformador	149	10,67
37094	113413	CHAVE	149	2,10
50598	6401	Transformador	149	27,98
66855	21297	CHAVE	149	33,07
77479	7807	CHAVE	149	2,12
32299	92400	Transformador	148	2,48
41652	7807	CHAVE	148	17,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
53078	81410	Transformador	148	3,32
58446	83626	CHAVE	148	3,58
70860	6889	Transformador	148	1,92
72961	6889	Transformador	148	3,48
74037	3145	Transformador	148	2,43
32410	124267	Transformador	147	8,97
36716	52201	Chave Fusível	147	44,97
58227	19723	Transformador	147	5,82
61692	5085	Transformador	147	4,25
62371	14287	Transformador	147	1,20
71454	100161	Transformador	147	11,22
44351	8839	CHAVE	146	9,57
56086	41356	Transformador	146	15,85
78605	23709	Transformador	146	6,38
81032	3203	Transformador	146	9,65
32279	95738	Transformador	145	29,70
37165	36092	CHAVE	145	19,75
39768	99205	CHAVE	145	2,47
32323	49163	Transformador	144	10,47
48828	8984	Transformador	144	17,92
71064	54728	Transformador	144	6,95
78080	B004500	Transformador	144	3,12
34086	13686	Transformador	143	2,92
43865	102277	Transformador	143	102,10
71382	48451	Transformador	143	1,75
74682	B000735	Transformador	143	4,65

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
74926	48451	Transformador	143	0,90
34786	42911	Chave Fusível	142	13,88
37737	24823	CHAVE	142	10,15
40119	44440	CHAVE	142	22,15
54501	105316	CHAVE	142	20,32
61535	40931	Transformador	142	3,32
70705	103612	Transformador	142	1,40
70878	24823	CHAVE	142	3,55
78390	B002921	CHAVE	142	4,35
31005	26959	Chave Fusível	141	1,67
75198	14538	CHAVE	141	11,85
78904	14715	CHAVE	141	10,45
32397	54567	Transformador	139	18,37
38229	126523	Transformador	139	10,05
44488	61277	CHAVE	139	8,87
48745	35718	CHAVE	139	3,80
62435	47094	Transformador	139	2,82
33085	40866	Transformador	138	11,33
50764	79187	CHAVE	138	2,12
58185	23688	Transformador	138	9,08
76325	40200	CHAVE	138	8,80
31368	20519	Chave Fusível	137	4,42
32464	43479	Transformador	137	10,42
50632	9550	CHAVE	137	3,67
51280	9550	CHAVE	137	26,03
58272	9550	CHAVE	137	12,28

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
81038	55947	CHAVE	137	13,02
30678	52858	Transformador	136	7,73
59579	42960	CHAVE	136	11,73
61122	10266	CHAVE	136	16,95
71090	2PROJ1054	CHAVE	136	3,93
82957	29494	CHAVE	136	16,92
35541	69153	Transformador	135	6,18
41662	69153	Transformador	135	3,02
52428	115174	CHAVE	135	3,77
55297	36724	Transformador	135	4,18
80642	5076	Transformador	135	2,65
36713	102970R	Transformador	134	16,57
56506	42901	CHAVE	134	5,42
70938	66652	CHAVE	134	3,80
85765	42901	CHAVE	134	3,47
36879	7368	Transformador	133	4,13
52162	118090	CHAVE	133	11,45
59452	9097	CHAVE	133	2,07
61674	9097	CHAVE	133	4,10
66834	37830	Transformador	133	2,83
73793	94575	Transformador	133	2,53
75290	9097	CHAVE	133	6,07
76246	30346	CHAVE	133	7,02
82174	115174	CHAVE	133	2,83
82188	24332	CHAVE	133	19,98
42906	3547	Transformador	132	3,27

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
46518	30346	CHAVE	132	5,02
58233	59521	CHAVE	132	6,88
62045	66652	CHAVE	132	1,70
82823	30346	CHAVE	132	3,58
40662	106331	CHAVE	131	7,92
47742	48824	Transformador	131	2,68
53481	37822	Transformador	131	4,35
59727	97761	Transformador	131	2,43
74751	1075	Transformador	131	5,93
45263	42960	CHAVE	130	2,45
57715	97354	Transformador	130	17,47
67217	35894	CHAVE	129	4,78
79637	47234	CHAVE	129	10,18
43638	47234	CHAVE	128	43,67
60449	99675	CHAVE	128	14,83
73798	54570	Transformador	128	0,83
73854	42196	CHAVE	128	21,70
48412	54686	Transformador	127	3,10
50330	2286	Transformador	127	1,85
31484	22522	Religador de Linha	126	4,75
35696	B006521	Transformador	126	2,82
37358	B006206	Transformador	126	10,53
42434	B006206	Transformador	126	2,05
105659	54759	Transformador	126	2,47
41245	80567	CHAVE	125	33,65
54379	52916	CHAVE	125	21,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
64837	B000969	Transformador	125	3,58
69082	101552	Transformador	125	14,17
72644	128011	CHAVE	125	11,55
73066	15925	Transformador	125	18,72
32380	40794	Transformador	124	3,60
39503	2776	Transformador	124	5,20
42456	33691	CHAVE	124	7,90
44808	31574	CHAVE	124	26,05
45670	105786	CHAVE	124	25,53
45960	30260	Transformador	124	5,02
48904	15925	Transformador	124	31,05
55034	4250	Transformador	124	15,73
72800	49947	CHAVE	124	2,10
81274	2776	Transformador	124	7,82
31550	51440	Transformador	123	3,73
32845	51440	Transformador	123	11,48
35208	53601	CHAVE	123	8,72
46616	33953	CHAVE	123	50,33
52247	33953	CHAVE	123	63,97
59809	53765	CHAVE	123	9,67
71232	100946	Transformador	123	7,48
33042	50496	Chave Fusível	122	3,78
40569	98717	Transformador	122	17,43
44486	22436	CHAVE	122	3,83
54323	10262	Transformador	122	12,08
72609	38988	CHAVE	122	3,18

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
76207	48617	CHAVE	122	3,53
132903	40494	Transformador	122	26,98
34704	55948	Chave Fusível	121	6,50
45651	21269	CHAVE	121	1,83
51858	21269	CHAVE	121	3,22
57839	45765	Transformador	121	17,48
75013	42639	CHAVE	121	16,72
32378	46900	Transformador	120	2,40
35760	90445	Chave Fusível	120	30,80
47930	96599	Transformador	120	3,15
56145	48751	CHAVE	120	21,82
71186	119126	CHAVE	120	6,65
75536	43889	CHAVE	120	16,58
37778	35546	CHAVE	119	9,98
49194	101946	CHAVE	119	2,87
49596	12470	Transformador	119	10,50
51739	101946	CHAVE	119	2,37
52989	54398	CHAVE	119	14,25
62368	99357	CHAVE	119	9,42
71157	54398	CHAVE	119	4,78
72175	53098	CHAVE	119	10,90
78112	B001894	Transformador	119	3,37
36537	49733	Transformador	118	22,93
50552	104948	Transformador	118	4,90
54498	125784	Transformador	118	4,73
55973	32147	CHAVE	118	2,17

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
57232	17941	CHAVE	118	12,42
63643	92391	Transformador	118	22,47
69516	21330	CHAVE	118	3,37
70054	21658	Transformador	118	1,93
82211	B004895	Transformador	118	2,05
35321	43407	Chave Fusível	117	25,78
44913	B006208	Transformador	117	5,68
45674	B006208	Transformador	117	5,00
82924	0239	Transformador	117	4,15
59826	23048	CHAVE	116	10,22
64316	50870	CHAVE	116	3,63
37013	44547	CHAVE	115	23,38
78815	37213	CHAVE	115	10,87
36955	20251	CHAVE	114	13,62
44511	97337	CHAVE	114	13,80
52154	112222	CHAVE	114	9,78
53081	9997	CHAVE	114	24,92
53290	9777	Transformador	114	21,45
55557	B001925	CHAVE	114	1,52
56595	53892	CHAVE	114	23,42
58514	112222	CHAVE	114	12,90
58862	53892	CHAVE	114	33,17
61189	53892	CHAVE	114	21,95
63277	57739	CHAVE	114	5,95
69167	94136	Transformador	114	3,57
71021	9041	Transformador	114	1,27

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
72617	94136	Transformador	114	3,78
82165	3418	Transformador	114	8,70
30788	52697	Chave Fusível	113	4,32
32982	52697	Chave Fusível	113	5,25
34714	52969	Chave Fusível	113	12,60
36540	40271	Transformador	113	14,10
45080	22371	CHAVE	113	4,65
47744	40004	Transformador	113	13,40
59890	105706	CHAVE	113	13,42
66906	52697	CHAVE	113	4,98
68782	40256	Transformador	113	3,85
69311	46656	CHAVE	113	11,28
31130	21083	Transformador	112	2,17
39414	9555	CHAVE	112	8,32
41368	46375	CHAVE	112	41,45
45498	46375	CHAVE	112	29,58
59322	37635	CHAVE	112	17,40
63457	46656	CHAVE	112	12,67
63580	51444	CHAVE	112	10,57
65055	46375	CHAVE	112	9,85
69765	46375	CHAVE	112	2,43
82632	26948	Transformador	112	6,85
37488	B002718	Transformador	111	10,08
39282	2509	Transformador	111	10,87
41914	30378	CHAVE	111	9,37
44265	5661	Transformador	111	10,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
44590	B006963	CHAVE	111	4,62
45579	114948	CHAVE	111	12,70
50875	106308	CHAVE	111	4,33
71131	114948	CHAVE	111	2,13
73869	44954	CHAVE	111	23,17
78284	118035	CHAVE	111	2,40
30703	67959	Chave Fusível	110	9,10
35792	67959	Chave Fusível	110	22,00
49011	1954	Transformador	110	7,10
68336	B005186	Transformador	110	1,18
70342	67959	CHAVE	110	19,62
74054	45197	CHAVE	110	10,87
76958	4825	Transformador	110	1,98
38316	118035	CHAVE	109	2,63
39264	27831	CHAVE	109	22,57
55414	27831	CHAVE	109	3,17
63922	51202	CHAVE	109	6,63
32500	95745	Transformador	108	9,62
32703	104146	Religador de Linha	108	2,97
34949	50502	Chave Fusível	108	3,28
40726	48955	CHAVE	108	28,40
56522	18952	Transformador	108	5,35
37190	94591	Transformador	107	24,40
46580	34785	CHAVE	107	5,13
55495	24365	Transformador	107	20,73
61500	18895	Transformador	107	2,07

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
67611	104887	Transformador	107	2,25
76101	34785	CHAVE	107	5,97
31693	99654	Chave Fusível	106	2,80
32341	89160	Transformador	106	4,57
32826	89160	Transformador	106	12,83
33868	62759	Chave Fusível	106	32,17
40548	104887	Transformador	106	4,97
41755	9543	CHAVE	106	7,63
54519	113454	Transformador	106	4,13
57104	6309	Transformador	106	4,60
66925	24536	Transformador	106	2,52
69865	23874	Transformador	106	24,60
74258	110244	Transformador	106	4,72
78134	B006285	Transformador	106	9,00
48506	19719	Transformador	105	16,47
48515	100743	CHAVE	105	2,05
59703	100743	CHAVE	105	11,07
67813	49853	CHAVE	105	2,75
80190	25753	CHAVE	105	3,80
32281	52051	Chave Fusível	104	3,77
57504	75347	CHAVE	104	3,30
59933	42059	CHAVE	104	1,27
60024	20986	CHAVE	104	2,65
60247	27971	CHAVE	104	3,70
62233	4601	Transformador	104	2,82
79140	24745	Transformador	104	32,93

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
79585	11616	CHAVE	104	2,40
81832	89153	Transformador	104	11,15
82935	B002465	CHAVE	104	8,62
32648	114484	Transformador	103	2,72
41224	54765	CHAVE	103	30,60
49595	54765	CHAVE	103	13,33
61364	2127	Transformador	103	6,92
66740	18949	Transformador	103	5,25
85776	1950	Transformador	103	2,80
42011	105729	CHAVE	102	9,38
48909	84400	CHAVE	102	6,05
51374	80570	CHAVE	102	26,27
64801	B002829	CHAVE	102	8,02
69543	49865	CHAVE	102	3,17
70997	41369	CHAVE	102	11,38
75800	117544	CHAVE	102	12,25
31296	11045	Transformador	101	4,67
32885	98126	Transformador	101	9,85
54548	55204	Transformador	101	3,08
62436	48487	Transformador	101	2,83
80738	46469	Transformador	101	16,43
81219	51353	CHAVE	101	4,42
35104	55914R	Chave Fusível	100	4,33
63686	27921	CHAVE	100	3,85
67958	125426	CHAVE	100	2,50
74949	125426	CHAVE	100	2,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
34975	57902	Chave Fusível	99	4,82
46096	10189	CHAVE	99	27,88
50157	10189	CHAVE	99	22,88
55548	100713	Transformador	99	6,80
58547	55239	CHAVE	99	7,50
78216	70505	Transformador	99	4,27
80142	4931	Transformador	99	3,43
82743	105963	CHAVE	99	2,52
37763	70683	CHAVE	98	11,05
40140	51561	Transformador	98	3,02
40717	7339	CHAVE	98	24,17
56925	14163	CHAVE	98	5,03
57906	55646	CHAVE	98	19,95
58267	92156	CHAVE	98	6,63
68422	4488	Transformador	98	3,00
76096	4488	Transformador	98	7,08
33855	B005790	Transformador	97	0,75
43445	46382	CHAVE	97	46,50
57999	32449	CHAVE	97	3,18
58389	56174	CHAVE	97	3,32
30959	129264	Transformador	96	8,23
34959	47262	Chave Fusível	96	8,30
35113	3240	Transformador	96	2,95
39331	17645	CHAVE	96	45,75
51589	33073	CHAVE	96	22,43
55190	46383	CHAVE	96	8,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
59589	56241	CHAVE	96	20,10
62456	56241	CHAVE	96	10,10
65117	22443	CHAVE	96	7,78
67114	105963	CHAVE	96	5,18
74898	7584	CHAVE	96	8,68
78092	19251	CHAVE	96	11,50
54129	28052	CHAVE	95	3,48
61555	14829	CHAVE	95	8,38
72387	51677	CHAVE	95	3,17
73954	5193	Transformador	95	2,80
63693	66423	CHAVE	94	2,73
74871	B002262	CHAVE	94	9,87
82292	55622	CHAVE	94	8,95
82294	2581	Transformador	94	2,62
46183	82666	CHAVE	93	16,43
47366	58812	CHAVE	93	37,10
50302	71041	CHAVE	93	15,98
58871	B002971	CHAVE	93	2,45
67734	71100	Transformador	93	2,50
72832	29901	CHAVE	93	3,23
35615	45764	Chave Fusível	92	4,83
48107	DINSN_01	CHAVE	92	3,90
52563	DINSN_01	CHAVE	92	2,55
62400	103068	CHAVE	92	10,05
69422	45764	CHAVE	92	12,73
81456	70446	CHAVE	92	15,63

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
36202	B003888	Transformador	91	3,47
59827	56714	CHAVE	91	8,85
60992	21545	CHAVE	91	7,12
62068	21545	CHAVE	91	4,73
63342	PRISN001	CHAVE	91	5,63
79978	57822	CHAVE	91	52,00
80921	26223	CHAVE	91	9,88
82438	11231	Transformador	91	4,13
39863	4425	Transformador	90	6,17
44244	67918	Transformador	90	10,22
49503	4627	Transformador	90	14,38
58053	57902	CHAVE	90	10,78
62501	31196	CHAVE	90	3,57
94809	36836	CHAVE	90	13,58
43089	36765	CHAVE	89	23,37
51692	54512	Transformador	89	4,23
52132	0145	Transformador	89	11,10
54908	110094	CHAVE	89	5,85
59699	54254	Transformador	89	10,58
65899	6125	Transformador	89	3,35
69978	119008	Transformador	89	6,57
74103	115862	CHAVE	89	11,37
75764	46867	CHAVE	89	4,55
77401	30620	CHAVE	89	11,98
79049	28566	CHAVE	89	3,72
81226	28566	CHAVE	89	2,20

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
41312	93995	CHAVE	88	46,37
53024	12695	Transformador	88	4,32
63518	48753	CHAVE	88	3,70
67915	99059	Transformador	88	11,58
61370	8136	Transformador	87	2,87
72915	76465	CHAVE	87	6,72
74006	27751	Transformador	87	4,60
34915	47153	Chave Fusível	86	5,70
36991	46699	Transformador	86	36,40
47462	104972	Transformador	86	5,95
49273	48454	Transformador	86	7,78
51601	97963	Transformador	86	17,85
57164	50168	CHAVE	86	8,85
59936	27514	CHAVE	86	3,53
34265	47894	CHAVE	85	5,45
67496	B004936	Transformador	85	4,77
73929	B002503	Transformador	85	28,07
32493	56932	Transformador	84	11,58
41233	59460	CHAVE	84	9,52
42595	B002577	CHAVE	84	10,20
44345	72785	CHAVE	84	2,62
56914	44968	CHAVE	84	47,43
63651	46592	CHAVE	84	18,43
64749	124386	Transformador	84	2,95
67475	46592	CHAVE	84	11,33
69341	55734	CHAVE	84	13,97

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
75043	55734	CHAVE	84	5,58
78359	46592	CHAVE	84	15,23
32409	92885	Transformador	83	12,83
35033	46767	Chave Fusível	83	8,48
59695	100399	Transformador	83	2,57
64456	0310	Transformador	83	3,77
71147	53942	CHAVE	83	8,57
72106	55770	CHAVE	83	9,22
79079	7482	Transformador	83	15,93
34404	72899	Transformador	82	2,58
34439	30631	Transformador	82	109,40
39559	36839	CHAVE	82	8,68
40336	99009	CHAVE	82	24,83
51877	69622	Transformador	82	20,65
55849	B006727	Transformador	82	3,75
59107	35737	CHAVE	82	4,73
63995	109711	Transformador	82	2,47
74114	114384	CHAVE	82	2,88
34414	95335	Chave Fusível	81	2,03
43612	95335	CHAVE	81	44,80
44548	8358	CHAVE	81	13,15
48937	112521	CHAVE	81	20,47
53502	24326	Transformador	81	8,12
57939	58100	CHAVE	81	4,25
67070	74994	CHAVE	81	15,95
76840	57940	CHAVE	81	3,57

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
82312	25207	CHAVE	81	20,73
34357	47263	CHAVE	80	6,27
35142	54771	CHAVE	80	7,02
43022	46780	CHAVE	80	23,83
59813	17114	Transformador	80	11,53
60152	50186	CHAVE	80	1,38
72729	41612	CHAVE	80	5,33
47790	109540	Transformador	79	4,47
53626	118085	CHAVE	79	13,30
58857	58613	CHAVE	79	5,92
60205	36897	CHAVE	79	3,93
61479	36897	CHAVE	79	4,62
69419	36897	CHAVE	79	6,53
75845	50255	CHAVE	79	11,28
78154	BCGD21Y3	CHAVE	79	4,48
32891	82263	Chave Fusível	78	6,23
46210	92333	Transformador	78	12,90
48966	MDBJD2	CHAVE	78	2,63
53916	53943	CHAVE	78	20,25
60959	57532	CHAVE	78	11,40
70042	6326	Transformador	78	6,03
71163	53943	CHAVE	78	5,68
32918	59916	Chave Fusível	77	4,73
34197	59916	CHAVE	77	16,30
38476	35283	CHAVE	77	2,93
49686	13722	Transformador	77	4,28

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52371	121715	CHAVE	77	2,13
78873	23019	CHAVE	77	15,20
34431	103776	Transformador	76	10,58
34550	4734	Transformador	76	14,72
41929	8546	Transformador	76	2,90
48061	62110	CHAVE	76	17,40
57157	47632	CHAVE	76	3,02
59882	93603	Transformador	76	4,22
70489	28792	CHAVE	76	5,27
70762	40180	CHAVE	76	1,73
32509	109145	Transformador	75	7,95
45542	112535	CHAVE	75	24,47
68302	8811	Transformador	75	8,68
74834	24318	CHAVE	75	3,75
75133	13103	Transformador	75	5,08
78206	36726	CHAVE	75	6,62
39079	23916	CHAVE	74	6,55
52672	51108	CHAVE	74	4,38
56736	45079	CHAVE	74	15,72
72922	55363	CHAVE	74	7,65
74137	63686	CHAVE	74	7,92
82369	45032	CHAVE	74	5,55
49104	121504	Transformador	73	11,67
53103	37812	Transformador	73	6,93
56911	32395	Transformador	73	1,87
66273	43305	CHAVE	73	8,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
66372	56621	CHAVE	73	1,23
78046	8337	CHAVE	73	35,22
78159	20078	CHAVE	73	2,78
78406	AUX0211540	CHAVE	73	5,18
79294	18850	Transformador	73	14,18
75916	20309	Transformador	72	3,05
77048	62722	CHAVE	72	3,15
77392	7396	CHAVE	72	7,58
77764	102300	Transformador	72	5,88
82676	20255	CHAVE	72	0,97
84159	103644	Transformador	72	24,95
31189	67959	Chave Fusível	71	4,98
34738	84314	Religador de Linha	71	11,78
34881	59591	Chave Fusível	71	6,73
37852	55443	CHAVE	71	8,70
38350	27022	CHAVE	71	4,95
43455	127073	Transformador	71	7,95
44789	50889	Transformador	71	3,27
54021	15244	CHAVE	71	15,83
59138	14518	Transformador	71	55,62
64894	21401	Transformador	71	15,57
65829	53342	Transformador	71	4,33
72431	36094	Transformador	71	3,93
74044	7396	CHAVE	71	11,97
75490	81132	Transformador	71	14,55
82995	116817	CHAVE	71	16,20

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
36458	116846R	Chave Fusível	70	17,55
53885	33118	CHAVE	70	1,70
64725	98292	Transformador	70	13,00
70579	32650	Transformador	70	5,65
73763	112123	CHAVE	70	16,10
77076	79589	Transformador	70	3,60
82178	0980	Transformador	70	6,03
82794	36057	Transformador	69	3,88
34889	45843	CHAVE	69	4,62
54131	15063	Transformador	69	26,40
63506	29113	Transformador	69	1,90
69435	45843	CHAVE	69	11,32
73921	14385	CHAVE	69	2,72
39605	103791	CHAVE	68	10,00
41765	98154	CHAVE	68	2,88
45607	55046	CHAVE	68	7,73
56930	11254	CHAVE	68	3,43
65970	73291	CHAVE	68	4,58
67123	40905	CHAVE	68	7,37
79574	13040	CHAVE	68	8,80
34735	53923	Chave Fusível	67	3,87
38628	92356	Transformador	67	4,87
39130	122933	CHAVE	67	4,20
41354	92356	Transformador	67	16,95
41560	AUX0210292	CHAVE	67	19,05
44036	35122	Transformador	67	10,60

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
45754	AUX0210407	CHAVE	67	20,93
45935	53923	CHAVE	67	6,43
53205	52950	CHAVE	67	8,85
53543	125925	CHAVE	67	18,63
74185	2249	Transformador	67	1,97
78433	40224	Transformador	67	4,48
78987	40224	Transformador	67	3,15
79701	20439	CHAVE	67	6,20
81137	42996	CHAVE	67	3,80
39010	45940	CHAVE	66	25,98
40557	58599	CHAVE	66	19,58
56181	52135	Transformador	66	6,47
56599	52135	Transformador	66	5,50
58837	54226	CHAVE	66	15,77
61093	13808	Transformador	66	3,65
64998	23510	Transformador	66	1,77
65271	97271	Transformador	66	1,75
72294	40042	Transformador	66	3,77
72930	54226	CHAVE	66	2,92
74244	52135	Transformador	66	3,58
159979	18370	Transformador	66	10,25
30930	38795	Chave Fusível	65	1,02
56575	48968	CHAVE	65	11,97
56648	B001495	Transformador	65	2,60
56825	26975	CHAVE	65	8,98
62508	62508	CHAVE	65	7,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
75533	109631	Transformador	65	5,07
78911	B007449	Transformador	65	7,27
81149	14653	CHAVE	65	3,95
31239	39533	Transformador	64	3,12
35753	94440	Transformador	64	3,62
42646	73346	CHAVE	64	21,13
69305	58943	Transformador	64	7,42
70206	18503	Transformador	64	3,25
71895	18503	Transformador	64	4,15
72723	58023	CHAVE	64	10,23
82338	92189	CHAVE	64	10,57
34320	58826	Chave Fusível	63	5,22
35735	76131	Chave Fusível	63	26,65
38633	73697	CHAVE	63	10,33
39058	20353	CHAVE	63	5,83
43597	105703	CHAVE	63	28,13
48420	15535	Transformador	63	20,28
53311	38024	CHAVE	63	8,05
55615	103663	Transformador	63	24,70
63424	40213	Transformador	63	0,82
64274	11828	CHAVE	63	5,30
94795	117693	CHAVE	63	18,32
32376	56523	Transformador	62	9,38
36249	92189	Chave fusível Religadora	62	4,07
36626	47624	Chave Fusível	62	71,43
38652	0983	Transformador	62	9,93

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
41159	2570	Transformador	62	20,70
44308	97120	CHAVE	62	5,38
47942	108037	CHAVE	62	41,52
48163	48825	Transformador	62	2,07
59291	92189	CHAVE	62	20,48
62440	28867	CHAVE	62	3,90
75120	28867	CHAVE	62	6,17
78432	103467	CHAVE	62	13,57
36519	90842	Chave Fusível	61	38,08
44524	67671	CHAVE	61	4,40
44829	107586	CHAVE	61	8,15
55124	21721	Transformador	61	13,12
57081	B003003	CHAVE	61	3,23
59834	19063	Transformador	61	11,65
62391	43916	CHAVE	61	10,58
77465	3821	Transformador	61	4,20
78108	38009	CHAVE	61	5,73
80931	30885	CHAVE	61	20,77
81342	79430	Transformador	61	58,77
94090	31864	Transformador	61	6,27
33504	16520	Chave Fusível	60	19,27
35213	40350	Transformador	60	9,15
36463	70694	Chave Fusível	60	3,32
38537	19413	CHAVE	60	8,00
39387	17361	Transformador	60	5,63
49741	16520	CHAVE	60	9,50

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
54027	52816	CHAVE	60	31,17
55402	B005986	Transformador	60	1,45
58231	51235	CHAVE	60	6,80
62513	2361	Transformador	60	2,27
69490	52816	CHAVE	60	5,27
72763	79324	CHAVE	60	3,47
73324	79324	CHAVE	60	49,97
78751	28867	CHAVE	60	13,47
31132	40763	Transformador	59	3,32
31410	16520	CHAVE	59	10,03
32654	119872	Transformador	59	8,75
32728	128430	Transformador	59	6,22
34381	55031	Chave Fusível	59	13,52
34531	128430	Transformador	59	2,58
42478	37329	Transformador	59	46,35
51398	117695	CHAVE	59	0,90
56594	117695	CHAVE	59	32,98
59951	52175	CHAVE	59	3,88
61372	18851	Transformador	59	4,22
64227	44738	Transformador	59	4,95
65991	7027	Transformador	59	1,85
69813	84828	Transformador	59	5,28
75083	66175	CHAVE	59	7,15
75394	22511	Transformador	59	2,13
75718	47027	CHAVE	59	17,23
34875	120543	Chave Fusível	58	10,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
37055	43925	CHAVE	58	13,35
37690	23245	CHAVE	58	6,98
44518	47150	CHAVE	58	24,73
45983	46636	CHAVE	58	4,48
46631	47150	CHAVE	58	8,33
50904	114836	CHAVE	58	15,07
54178	53984	CHAVE	58	1,22
55381	0106	Transformador	58	6,03
59674	45083	CHAVE	58	12,05
64269	13689	Transformador	58	21,20
66299	3193	Transformador	58	2,25
71124	43139	CHAVE	58	4,77
75711	85959	CHAVE	58	24,10
77269	17506	CHAVE	58	10,22
81198	112305	CHAVE	58	5,43
34352	59843	Chave Fusível	57	15,75
34898	9146	Transformador	57	1,62
41962	117256	CHAVE	57	27,00
44281	B002805	CHAVE	57	12,97
49641	24003	Transformador	57	3,47
56927	117256	CHAVE	57	15,53
62396	9146	Transformador	57	1,68
68843	117256	CHAVE	57	8,17
69471	115720	CHAVE	57	2,80
71192	122828	CHAVE	57	5,52
71879	62170	Transformador	57	2,60

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
72765	31301	Transformador	57	15,98
75729	115720	CHAVE	57	3,23
81157	85755	CHAVE	57	9,08
82087	80836	CHAVE	57	4,27
34727	53627	Chave Fusível	56	8,12
34982	56780	Chave Fusível	56	3,83
35236	44984	Chave Fusível	56	35,48
35532	49208	Transformador	56	8,02
39418	49208	Transformador	56	1,60
40615	8337	CHAVE	56	8,58
41672	36709	CHAVE	56	7,18
43301	53251	CHAVE	56	2,72
43700	107742	CHAVE	56	3,03
47695	69451	CHAVE	56	4,58
49459	B002823	Transformador	56	8,03
54757	43805	CHAVE	56	2,78
57456	85756	CHAVE	56	9,43
57924	107742	CHAVE	56	2,45
59843	46608	CHAVE	56	5,58
59866	107742	CHAVE	56	9,23
61246	56341	CHAVE	56	5,23
62032	8584	CHAVE	56	16,80
67978	129380	CHAVE	56	2,60
68798	9114	CHAVE	56	3,02
70898	107742	CHAVE	56	10,27
72218	B001968	CHAVE	56	3,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
74850	34718	CHAVE	56	10,93
75923	41441	Transformador	56	15,28
80350	42525	Transformador	56	3,80
81168	9427	Transformador	56	28,65
82979	119905	CHAVE	56	17,95
33904	20279	Transformador	55	46,67
34847	53929	Transformador	55	5,53
36597	57705	Transformador	55	22,93
36853	58082	CHAVE	55	20,55
41862	35619	CHAVE	55	6,07
45618	98127	Transformador	55	3,00
46201	21335	CHAVE	55	4,95
47167	46315	Transformador	55	94,47
47352	98127	Transformador	55	2,80
47551	15932	CHAVE	55	22,78
50597	15932	CHAVE	55	5,03
54228	53929	Transformador	55	15,02
54989	33890	Transformador	55	6,98
56874	119905	CHAVE	55	5,77
65186	52086	CHAVE	55	8,30
73006	31016	Transformador	55	4,47
76235	99346	CHAVE	55	2,42
82622	33890	Transformador	55	24,47
45902	32971	CHAVE	54	6,40
52252	15296	CHAVE	54	3,47
55551	B006156	Transformador	54	2,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
57794	97591	CHAVE	54	14,47
66351	B008243	Transformador	54	3,22
36392	57157	Chave Fusível	53	46,22
42843	127420	CHAVE	53	30,38
43528	46311	CHAVE	53	143,00
44358	6600	CHAVE	53	5,28
45897	57565	CHAVE	53	5,33
48762	52178	CHAVE	53	21,90
51084	14504	CHAVE	53	28,50
52578	56415	CHAVE	53	15,62
54511	9575	CHAVE	53	38,50
62417	6600	CHAVE	53	7,68
64356	52178	CHAVE	53	8,83
64828	9575	CHAVE	53	2,13
65138	52178	CHAVE	53	8,57
75044	57565	CHAVE	53	27,03
75933	9575	CHAVE	53	11,68
78021	116506	Transformador	53	3,68
78496	33312	CHAVE	53	15,72
78897	9575	CHAVE	53	16,80
79672	15296	CHAVE	53	3,93
32791	54798	Transformador	52	7,58
36531	55214	Chave Fusível	52	1,10
44280	46684	CHAVE	52	36,45
46512	104287	Transformador	52	20,50
47728	116100	CHAVE	52	19,53

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
48754	116100	CHAVE	52	22,92
49437	B002705	CHAVE	52	9,87
50755	116100	CHAVE	52	17,52
53345	48006	CHAVE	52	5,32
55683	69568	CHAVE	52	5,65
56306	55214	CHAVE	52	1,53
57785	55214	CHAVE	52	13,62
65954	112591	CHAVE	52	2,83
76478	86841	CHAVE	51	23,72
34246	46440	CHAVE	51	22,60
41485	8987	CHAVE	51	30,12
45656	103061	Transformador	51	2,73
49534	37100	CHAVE	51	3,90
56622	54587	CHAVE	51	18,70
63172	15155	Transformador	51	1,98
68502	75057	CHAVE	51	2,27
81714	73796	CHAVE	51	24,75
82203	37429	CHAVE	50	2,28
33214	55443	Chave Fusível	50	5,52
34827	22108	Chave Fusível	50	11,87
37676	47145	CHAVE	50	9,57
39979	123299	CHAVE	50	10,72
44321	38876	CHAVE	50	2,77
46356	5973	Transformador	50	50,07
46372	37429	CHAVE	50	3,13
50778	41828	CHAVE	50	1,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52296	23029	CHAVE	50	4,33
57374	55271	Transformador	50	2,28
59465	78492	CHAVE	50	10,55
59894	38876	CHAVE	50	2,92
62335	0181	Transformador	50	12,25
63626	53102	CHAVE	50	14,82
70267	107825	Transformador	50	1,80
70353	11305	Transformador	50	2,85
73427	BCGD21Y6	CHAVE	50	1,23
74649	122061	Transformador	50	2,18
76605	43656	CHAVE	50	10,27
78287	38876	CHAVE	50	3,65
78950	100395	Transformador	50	9,10
105955	11427	CHAVE	49	10,93
33298	41632	CHAVE	49	8,77
34103	37317	Transformador	49	3,22
37646	B001336	CHAVE	49	25,60
37817	33034	CHAVE	49	11,25
41951	70828	CHAVE	49	5,10
42289	110481	CHAVE	49	3,33
44657	70828	CHAVE	49	6,12
45207	108956	CHAVE	49	3,72
52298	36753	Transformador	49	4,17
53010	45048	CHAVE	49	7,13
56943	28053	Transformador	49	7,13
58242	41632	CHAVE	49	7,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
60326	B004283	CHAVE	49	5,80
60557	14604	Transformador	49	2,97
66305	B004360	CHAVE	49	4,28
66914	27702	CHAVE	49	4,35
78086	96075	Transformador	49	18,62
80604	81415	CHAVE	49	6,50
81500	44968	CHAVE	48	51,80
32267	51135	Transformador	48	9,90
34851	53462	Chave Fusível	48	5,95
35983	53585	Chave Fusível	48	12,00
37559	B004360	CHAVE	48	6,63
41471	46700	CHAVE	48	39,65
43550	B001993	CHAVE	48	2,50
45898	51986	CHAVE	48	3,78
46131	9498	CHAVE	48	26,07
52380	51106	Transformador	48	7,30
55825	24199	CHAVE	48	21,58
57033	28622	CHAVE	48	23,75
68074	B002839	Transformador	48	2,30
68921	118701	Transformador	48	5,30
72054	88537	CHAVE	48	4,92
77482	14568	Transformador	48	6,55
81875	55995	CHAVE	48	5,10
82813	81544	CHAVE	47	4,95
44514	7707	CHAVE	47	2,62
48532	39136	Transformador	47	3,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
56986	56864	Transformador	47	18,43
57969	47433	CHAVE	47	3,83
59868	0250	Transformador	47	4,78
63646	66270	CHAVE	47	4,28
65996	24703	CHAVE	47	1,12
71744	47433	CHAVE	47	24,13
78162	79294	CHAVE	46	20,35
31560	21756	Transformador	46	1,53
37849	60379	Transformador	46	4,40
44802	B005035	Transformador	46	10,97
45627	39024	CHAVE	46	2,05
46041	39024	CHAVE	46	17,45
56693	13350	CHAVE	46	13,37
58855	82210	CHAVE	46	6,05
69941	76225	Transformador	46	6,15
73017	70973	Transformador	46	5,97
74218	B001995	Transformador	46	2,30
82036	11785	CHAVE	45	9,48
39717	57093	CHAVE	45	18,28
40938	114359	CHAVE	45	58,88
43506	8355	CHAVE	45	20,07
43918	19344	CHAVE	45	1,65
44666	10803	CHAVE	45	15,62
45344	57093	CHAVE	45	23,98
46982	105846	Transformador	45	2,88
48478	10803	CHAVE	45	18,80

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
49755	22902	Transformador	45	7,10
52464	36973	CHAVE	45	1,68
53276	55967	Transformador	45	33,52
55605	112077	CHAVE	45	4,33
55858	79269	CHAVE	45	6,55
56130	65132	CHAVE	45	1,37
57056	104220	Transformador	45	4,62
59021	0757	Transformador	45	2,97
62498	32050	CHAVE	45	2,50
69076	118288	Transformador	45	3,35
69307	11785	CHAVE	45	4,68
72715	27094	CHAVE	45	4,13
76178	21416	CHAVE	45	7,12
76471	36973	CHAVE	45	2,68
77192	114359	CHAVE	45	5,07
78366	71386	CHAVE	45	20,32
79075	15369	CHAVE	45	6,53
83327	94180	CHAVE	44	14,80
37960	B003432	CHAVE	44	27,73
38255	B005127	CHAVE	44	5,57
45260	B003432	CHAVE	44	5,30
46066	B003432	CHAVE	44	19,15
47285	97293	Transformador	44	25,78
50579	26984	CHAVE	44	6,82
54793	50873	CHAVE	44	2,13
57426	B004086	CHAVE	44	5,68

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
69339	80001	CHAVE	44	2,68
70358	47317	CHAVE	44	19,42
73250	51496	Transformador	44	4,58
78324	25873	CHAVE	44	21,70
78675	42487	CHAVE	44	18,72
82075	20807	CHAVE	44	5,82
99127	B000813	Transformador	43	1,30
32779	101001	Transformador	43	8,68
34273	59721	Transformador	43	5,38
35105	59721	Transformador	43	27,02
36195	13014	Transformador	43	5,98
38849	70798	CHAVE	43	10,42
39512	3789	CHAVE	43	9,78
41653	3789	CHAVE	43	16,28
43795	53959	Transformador	43	16,72
49883	9347	Transformador	43	7,82
50809	30519	Transformador	43	3,25
51505	70990	CHAVE	43	8,05
54567	128480	Transformador	43	5,57
73357	128480	Transformador	43	10,28
79023	24590	CHAVE	42	1,47
33259	4856	Transformador	42	4,75
35736	58593	Chave Lâmina	42	25,58
35978	56237	Chave Fusível	42	19,40
52910	97607	CHAVE	42	5,43
56578	64956	CHAVE	42	4,07

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
59947	47820	CHAVE	42	4,10
61811	56237	CHAVE	42	6,37
64171	56597	Transformador	42	12,25
65358	29647	Transformador	42	1,60
69218	B008533	Transformador	42	4,93
77055	33831	Transformador	42	1,87
80806	119988	CHAVE	42	3,08
82541	10803	CHAVE	41	15,87
35618	84129	CHAVE	41	5,52
37299	CJZSN271	CHAVE	41	26,18
38799	26523	Transformador	41	8,68
46445	26523	Transformador	41	17,60
48293	47733	Transformador	41	3,55
49057	25900	Transformador	41	31,82
49753	18060	Transformador	41	20,22
49804	6135	CHAVE	41	3,05
53917	CJZSN271	CHAVE	41	22,10
57089	28977	Transformador	41	5,67
61166	84129	CHAVE	41	4,32
65619	48283	CHAVE	41	3,37
68547	99203	Transformador	41	3,28
68950	47120	CHAVE	41	14,67
73176	28977	Transformador	41	9,13
73662	120795	Transformador	41	3,33
73927	108460	Transformador	41	14,18
74085	47118	CHAVE	41	8,78

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
76378	86700	CHAVE	40	9,63
31070	37214	Transformador	40	4,93
34199	85781	Chave Fusível	40	49,33
37602	104525	Transformador	40	2,55
38120	46361	CHAVE	40	19,58
43481	72396	CHAVE	40	24,45
44013	71762	CHAVE	40	15,78
45326	24984	Transformador	40	2,58
45894	44117	Transformador	40	34,57
50296	112561	Transformador	40	9,67
52016	57925	CHAVE	40	14,37
58177	95762	Transformador	40	14,43
61965	100469	CHAVE	40	4,80
62174	46361	CHAVE	40	2,57
63207	31063	CHAVE	40	2,88
65513	PJDM129951	CHAVE	40	2,65
69741	125075	Transformador	40	5,57
72947	50656	CHAVE	40	9,15
76098	44257	CHAVE	40	14,22
78742	27702	CHAVE	40	13,37
79270	97140	CHAVE	40	30,45
80768	35816	Transformador	40	16,33
81188	44206	CHAVE	39	7,88
31268	28618	Chave Fusível	39	1,83
34725	42285	CHAVE	39	11,38
35438	119125	CHAVE	39	23,88

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
37510	22529	CHAVE	39	6,58
38351	97220	Transformador	39	5,60
40494	24181	CHAVE	39	7,20
44378	AUX0210387	CHAVE	39	10,97
44805	47218	CHAVE	39	3,25
46635	122703	CHAVE	39	25,30
48351	18347	Transformador	39	20,48
49156	26089	Transformador	39	15,68
49631	18638	Transformador	39	11,08
56323	27837	CHAVE	39	7,43
56763	122703	CHAVE	39	24,15
57333	99835	Transformador	39	8,55
63917	52990	CHAVE	39	16,18
65044	96532	CHAVE	39	5,65
66329	98235	Transformador	39	4,25
67886	42784	Transformador	39	1,57
69583	67966	CHAVE	39	6,47
70671	43066	CHAVE	39	3,82
71242	28618	CHAVE	39	2,35
71899	67966	CHAVE	39	2,93
76285	43968	CHAVE	39	7,77
78129	28934	CHAVE	39	4,77
80283	56157	CHAVE	39	21,23
82561	49965	CHAVE	39	27,22
95326	40496	CHAVE	38	1,83
36844	63315	CHAVE	38	13,88

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
39408	B007512	Transformador	38	4,85
39795	7147	CHAVE	38	22,98
41854	71836	CHAVE	38	1,28
42512	17516	Transformador	38	5,05
45559	32079	Transformador	38	2,75
46690	9706	CHAVE	38	53,38
47584	14678	CHAVE	38	19,68
50439	14848	CHAVE	38	2,47
51064	48937	Transformador	38	5,78
63482	40692	CHAVE	38	9,08
63929	58591	Transformador	38	3,60
67588	33675	Transformador	38	2,20
70120	14678	CHAVE	38	1,35
75042	63315	CHAVE	38	2,93
76192	63315	CHAVE	38	1,60
77417	14678	CHAVE	38	2,75
77418	63315	CHAVE	38	7,73
77499	54044	Transformador	38	10,57
78267	63729	CHAVE	38	2,10
79984	37215	Transformador	37	7,00
33290	118381	Transformador	37	7,82
39990	11535	CHAVE	37	6,65
43073	32564	Transformador	37	1,83
46391	24188	CHAVE	37	21,77
46495	8596	CHAVE	37	9,62
46511	31256	CHAVE	37	6,85

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
49039	22772	CHAVE	37	2,80
49984	118159	Transformador	37	2,45
55783	20702	Transformador	37	1,53
58345	99501	Transformador	37	5,15
60329	42967	CHAVE	37	4,67
61332	56308	Transformador	37	51,73
64955	6548	Transformador	37	7,27
65617	87038	CHAVE	37	8,77
66312	42370	CHAVE	37	2,57
67272	41114	CHAVE	37	3,35
67664	86661	CHAVE	37	4,92
70673	86661	CHAVE	37	21,03
72728	47344	CHAVE	37	18,13
75438	B000333	Transformador	37	5,63
77284	13752	Transformador	37	10,02
79484	21450	CHAVE	37	23,87
82986	36643	Transformador	36	25,32
36551	93729	Chave Fusível	36	22,28
37845	B001762	Transformador	36	8,52
37871	24035	CHAVE	36	8,33
39025	114241	CHAVE	36	21,13
39395	22250	CHAVE	36	6,12
42657	22250	CHAVE	36	3,85
45467	22250	CHAVE	36	6,80
47680	62829	CHAVE	36	2,82
48475	20909	Transformador	36	16,72

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52462	72428	CHAVE	36	37,17
52593	22250	CHAVE	36	7,68
53108	9579	CHAVE	36	13,57
54451	53805	Transformador	36	17,00
57949	8871	CHAVE	36	38,63
59480	114465	CHAVE	36	20,63
60091	20620	CHAVE	36	3,18
60862	67138	CHAVE	36	9,18
61951	33134	CHAVE	36	1,83
62591	74733	CHAVE	36	2,27
66172	114241	CHAVE	36	4,17
66475	0936	Transformador	36	2,78
68787	25375	Transformador	36	1,93
69353	113566	CHAVE	36	10,12
69581	84142	CHAVE	36	3,50
69793	54437	CHAVE	36	7,95
71057	117582	CHAVE	36	8,72
71190	20620	CHAVE	36	3,35
71323	55091	CHAVE	36	14,55
76633	159601	CHAVE	36	2,57
77384	28853	CHAVE	36	3,48
78253	B003603	Transformador	36	21,70
81803	118381	Transformador	35	8,25
36758	82250	Chave Fusível	35	41,27
37884	51381	CHAVE	35	3,05
37969	35065	CHAVE	35	28,23

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
38442	58203	CHAVE	35	24,67
41587	26969	CHAVE	35	11,32
52927	115266	Transformador	35	3,10
53423	121910	CHAVE	35	3,80
56144	61312	Transformador	35	16,33
56434	9158	Transformador	35	11,90
57383	26969	CHAVE	35	2,18
58974	37751	Transformador	35	21,77
60158	51381	CHAVE	35	3,03
61785	8186	CHAVE	35	10,15
63616	85071	CHAVE	35	30,17
63721	88809	CHAVE	35	12,78
65050	53389	Transformador	35	2,37
66069	48916	CHAVE	35	14,45
67415	37751	Transformador	35	2,68
70541	B003348	CHAVE	35	3,03
70759	CJZSN123	CHAVE	35	3,23
73761	26969	CHAVE	35	6,00
73801	21943	CHAVE	35	2,48
77664	92191	CHAVE	35	4,90
78653	91830	Transformador	35	13,82
79055	8186	CHAVE	35	54,27
79515	74899	CHAVE	35	6,57
80671	28921	Transformador	35	4,02
82811	128129	Transformador	34	25,87
34089	113060	Transformador	34	6,27

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
35297	46616	CHAVE	34	5,80
36640	41263	Transformador	34	40,03
36765	97217	Chave Fusível	34	1,58
36773	112300	Chave Fusível	34	36,48
37093	89483	Transformador	34	16,65
38675	71643	Transformador	34	13,40
42968	26875	CHAVE	34	22,90
49404	33023	Transformador	34	5,77
51645	37244	CHAVE	34	3,67
51759	31290	Transformador	34	29,63
52208	90914	Transformador	34	6,83
53181	52737	CHAVE	34	8,90
56348	21172	Transformador	34	13,97
56644	46616	CHAVE	34	3,30
57272	21172	Transformador	34	2,62
61583	26844	CHAVE	34	2,52
64270	54912	Transformador	34	3,03
68019	34464	CHAVE	34	3,22
71527	28487	CHAVE	34	8,45
72693	54806	CHAVE	34	8,40
73485	54523	CHAVE	34	21,03
76122	54806	CHAVE	34	3,12
77588	B002121	Transformador	34	2,97
78454	61789	Transformador	34	4,78
80623	30071	CHAVE	34	2,18
82832	74204	CHAVE	33	18,13

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
31425	51964	Transformador	33	1,07
32905	68125	Chave Fusível	33	3,13
37782	115701	CHAVE	33	2,38
39988	94119	Transformador	33	8,17
41319	23842	CHAVE	33	23,40
42048	71639	Transformador	33	6,45
42879	B001382	CHAVE	33	4,55
43154	121529	Transformador	33	23,18
46961	38636	CHAVE	33	2,12
47070	99228	Transformador	33	28,18
48486	12385	Transformador	33	5,23
50899	68630	CHAVE	33	4,57
51590	28853	CHAVE	33	15,12
52761	28853	CHAVE	33	6,87
54815	B001520	Transformador	33	6,73
60052	88557	CHAVE	33	7,67
64173	30566	Transformador	33	3,03
64852	B008344	CHAVE	33	4,00
68582	27477	Transformador	33	4,13
73048	68630	CHAVE	33	5,42
73399	89410	Transformador	33	4,35
74309	28870	CHAVE	33	4,00
74458	28425	Transformador	33	7,60
75151	47628	CHAVE	33	13,05
75899	41414	CHAVE	33	16,92
76686	28853	CHAVE	33	10,37

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
77822	47628	CHAVE	33	5,73
77864	31244	Transformador	33	3,37
78437	62809	CHAVE	33	7,07
81821	97217	CHAVE	33	3,30
99660	14857	Transformador	33	10,72
104899	13329	Transformador	32	5,28
31382	98363	Transformador	32	4,83
34810	40905	Chave Fusível	32	30,97
35905	119852	Chave fusível Religadora	32	6,75
36138	72317	Transformador	32	3,05
36272	B004837	Transformador	32	2,82
41133	118122	Transformador	32	16,32
44027	40692	CHAVE	32	16,23
45921	69004	CHAVE	32	18,77
48411	64900	CHAVE	32	12,75
52031	15880	Transformador	32	1,55
53918	53795	CHAVE	32	7,72
56089	32108	Transformador	32	1,68
58290	113956	CHAVE	32	29,48
60050	69004	CHAVE	32	5,67
62110	46411	Transformador	32	2,33
66352	47687	CHAVE	32	2,75
66632	46411	Transformador	32	6,47
66721	22989	Transformador	32	2,33
69828	54591	CHAVE	32	3,73
71121	5362	CHAVE	32	4,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
72286	54591	CHAVE	32	17,20
76801	54591	CHAVE	32	3,27
78014	B001382	CHAVE	32	3,92
78102	25520	Transformador	32	9,55
79720	92640	CHAVE	32	7,57
81166	53726	CHAVE	32	10,88
81399	64900	CHAVE	32	9,73
105746	72317	Transformador	31	28,00
33230	63856	Transformador	31	5,08
35040	67738	CHAVE	31	10,38
37760	28780	CHAVE	31	30,70
38960	117253	CHAVE	31	29,12
39802	7772	Transformador	31	21,78
40950	53822	Transformador	31	9,38
41660	16608	CHAVE	31	13,90
42612	128608	CHAVE	31	12,52
42946	51976	Transformador	31	2,35
43534	32525	Transformador	31	2,30
43765	B002569	Transformador	31	14,33
44621	36759	Transformador	31	3,27
44947	29135	Transformador	31	15,95
47723	21960	CHAVE	31	5,10
48554	16608	CHAVE	31	13,93
50221	29135	Transformador	31	2,60
50610	B005601	Transformador	31	10,77
51871	49334	Transformador	31	24,70

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
53988	37665	Transformador	31	24,58
54308	46854	CHAVE	31	17,12
55751	B003747	CHAVE	31	2,32
56711	16608	CHAVE	31	3,97
58193	54671	Transformador	31	14,37
58348	58053	CHAVE	31	10,55
58498	29135	Transformador	31	4,15
58676	71580	Transformador	31	2,08
59604	90456	CHAVE	31	11,65
60661	B002569	Transformador	31	5,32
62003	B003024	Transformador	31	3,40
66994	33703	Transformador	31	2,32
68849	33703	Transformador	31	15,85
68884	23258	Transformador	31	2,23
71138	B003549	CHAVE	31	3,12
75789	53822	Transformador	31	8,33
76126	129062	CHAVE	31	1,57
76220	58053	CHAVE	31	7,08
77879	58059	Transformador	31	46,95
78618	73374	CHAVE	31	19,43
80831	7482	Transformador	31	14,43
105408	94598	Transformador	30	12,23
31642	24429	Transformador	30	3,90
34874	53625	Transformador	30	8,95
35111	47289	CHAVE	30	4,43
35965	82623	Chave Fusível	30	4,97

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
36253	58801	Chave Fusível	30	18,07
36495	55220	Transformador	30	4,27
37967	50945	CHAVE	30	3,77
38446	35388	CHAVE	30	27,17
38893	23899	CHAVE	30	7,60
40047	50945	CHAVE	30	2,83
40559	98211	CHAVE	30	14,68
41243	ARASN01	CHAVE	30	29,10
43969	48040	CHAVE	30	16,18
45557	115069	CHAVE	30	9,23
45926	24161	CHAVE	30	2,13
46930	28019	CHAVE	30	23,67
47383	35388	CHAVE	30	5,45
52815	0999	Transformador	30	3,50
55104	51077	Transformador	30	27,48
55419	84107	CHAVE	30	42,50
56847	33077	Transformador	30	1,65
56849	47289	CHAVE	30	7,17
57061	50945	CHAVE	30	7,03
57295	23769	CHAVE	30	3,67
57851	14997	Transformador	30	7,48
58704	97216	Transformador	30	4,20
58935	84107	CHAVE	30	16,78
59864	5905	CHAVE	30	5,25
62459	84107	CHAVE	30	2,35
63790	106595	CHAVE	30	3,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
64556	33320	Transformador	30	1,62
64587	49449	CHAVE	30	4,62
67441	40910	CHAVE	30	3,08
69504	84107	CHAVE	30	3,98
70244	48040	CHAVE	30	1,45
70488	101572	Transformador	30	11,00
74089	6708	CHAVE	30	13,15
77921	114391	CHAVE	30	7,80
77977	32560	Transformador	30	21,83
77997	76019	CHAVE	30	4,97
78488	114391	CHAVE	30	5,42
80090	114391	CHAVE	30	3,62
81144	114391	CHAVE	29	6,07
34940	96024	Chave Fusível	29	7,25
40457	61778	CHAVE	29	17,55
40920	57727	Transformador	29	0,75
42012	61768	Transformador	29	23,93
42285	119831	CHAVE	29	1,67
42803	61778	CHAVE	29	24,10
45111	B003799	CHAVE	29	2,53
55507	33571	Transformador	29	4,02
55525	33317	Transformador	29	5,03
57269	20822	CHAVE	29	2,58
59919	67504	CHAVE	29	4,17
62453	24896	CHAVE	29	6,33
64263	28513	Transformador	29	2,20

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
65021	50533	Transformador	29	10,03
65165	89865	CHAVE	29	8,95
65467	23907	Transformador	29	30,15
66765	38115	Transformador	29	3,90
69331	B005130	CHAVE	29	4,95
71111	66324	CHAVE	29	5,32
71247	51027	CHAVE	29	10,32
72028	55121	CHAVE	29	8,28
72590	113138	Transformador	29	14,43
73731	56683	CHAVE	29	14,80
78483	22557	CHAVE	29	20,47
78586	38115	Transformador	29	18,33
78858	123433	Transformador	29	15,18
80584	31859	Transformador	28	20,73
37597	24384	CHAVE	28	10,53
38055	72134	Transformador	28	8,88
40962	42070	CHAVE	28	19,02
44409	52168	CHAVE	28	4,20
45655	56017	CHAVE	28	6,23
46063	51356	Transformador	28	11,02
54452	29042	CHAVE	28	16,78
54681	ET - 56271	CHAVE	28	6,92
56683	52797	Transformador	28	15,12
57637	3733	Transformador	28	8,18
59865	18895	Transformador	28	5,43
59899	48660	CHAVE	28	11,55

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
63045	32761	Transformador	28	1,73
67382	66793	CHAVE	28	1,12
69421	47854	CHAVE	28	2,62
70522	48366	Transformador	28	18,25
71350	90440	CHAVE	28	2,82
75774	60975	CHAVE	28	13,67
76365	10361	Transformador	28	1,27
76808	106271	Transformador	28	2,90
80929	39002	Transformador	28	12,08
82492	43072	CHAVE	27	15,90
32568	55187	Transformador	27	8,65
32929	85781	Chave Fusível	27	8,63
36342	86443	Chave Fusível	27	22,68
36643	34999	Chave Fusível	27	30,37
38233	44200	CHAVE	27	19,05
39257	10147	CHAVE	27	48,18
44931	83357	CHAVE	27	14,90
45310	29970	Transformador	27	7,57
47999	97211	Transformador	27	18,48
48839	29970	Transformador	27	9,83
48912	9526	CHAVE	27	14,42
48932	43883	CHAVE	27	3,10
50816	79402	Transformador	27	4,95
51111	10147	CHAVE	27	3,08
51277	23053	Transformador	27	2,32
51597	10147	CHAVE	27	2,60

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52387	45751	CHAVE	27	13,53
52492	76411	CHAVE	27	2,35
52711	52935	CHAVE	27	29,30
54992	52935	CHAVE	27	15,17
55844	100926	Transformador	27	16,12
55852	85781	CHAVE	27	6,98
56028	52021	Transformador	27	1,73
56612	90854	CHAVE	27	2,88
59101	52935	CHAVE	27	48,87
60134	8024	CHAVE	27	29,43
60356	54494	Transformador	27	5,60
61962	B003887	Transformador	27	3,10
62426	52935	CHAVE	27	15,03
63341	8499	Transformador	27	3,88
63535	8499	Transformador	27	3,17
64006	48222	CHAVE	27	24,93
65097	48660	CHAVE	27	5,95
65644	46618	CHAVE	27	10,92
66801	21295	Transformador	27	2,85
69499	90854	CHAVE	27	8,57
71742	90854	CHAVE	27	21,47
72136	46618	CHAVE	27	17,33
75297	8499	Transformador	27	5,68
75498	B003477	CHAVE	27	35,27
78915	8499	Transformador	27	11,15
78946	12388	Transformador	27	18,37

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
81655	43883	CHAVE	27	1,83
81736	8499	Transformador	27	5,32
82489	57904	Transformador	26	17,72
36849	95105	CHAVE	26	12,15
40435	68378	CHAVE	26	22,32
40579	32201	CHAVE	26	26,72
43307	18760	CHAVE	26	22,72
43573	115282	CHAVE	26	24,28
43722	98677	Transformador	26	18,22
45233	67676	CHAVE	26	3,88
45235	67761	Transformador	26	3,47
46179	53796	Transformador	26	14,83
50146	B003070	Transformador	26	3,87
50946	37658	Transformador	26	4,15
54111	41609	Transformador	26	5,45
57303	33375	Transformador	26	2,33
61504	47822	Transformador	26	15,08
67016	29526	CHAVE	26	9,83
67185	45575	CHAVE	26	4,87
68932	51038	Transformador	26	5,92
69547	68197	CHAVE	26	11,20
70094	55234	Transformador	26	6,70
70525	42798	Transformador	26	4,57
73799	87050	Transformador	26	3,93
75304	59344	CHAVE	26	19,03
76031	99030	Transformador	26	12,52

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
76360	21148	Transformador	26	3,57
77031	5943	Transformador	26	1,12
77186	80935	CHAVE	26	4,73
77743	15301	CHAVE	26	4,27
81246	70256	CHAVE	26	45,55
82146	26873	Transformador	26	3,15
82785	59336	Transformador	25	16,02
31554	50540	Transformador	25	2,40
32756	85721	Chave Fusível	25	8,13
34219	20206	Transformador	25	4,77
34965	37691	Transformador	25	6,82
35371	43097	CHAVE	25	25,78
35879	71460	Transformador	25	5,33
38026	20174	CHAVE	25	24,72
39328	40257	Transformador	25	5,98
42479	34565	CHAVE	25	5,37
44645	B004331	Transformador	25	3,48
45840	52029	Transformador	25	16,73
46429	23818	Transformador	25	18,72
46542	85278	CHAVE	25	4,65
47498	B001931	Transformador	25	4,82
49817	69657	Transformador	25	19,25
50214	42975	CHAVE	25	24,08
52352	66663	CHAVE	25	10,07
54428	32347	CHAVE	25	23,63
54976	86798	CHAVE	25	9,38

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
57438	63045	Transformador	25	3,63
58895	72388	Transformador	25	4,28
58986	123264	Transformador	25	5,47
62096	41771	CHAVE	25	1,33
62241	84136	CHAVE	25	23,47
67215	89608	CHAVE	25	9,65
69627	116866	CHAVE	25	1,58
70487	45806	Transformador	25	12,70
71663	66087	Transformador	25	1,77
72700	68003	CHAVE	25	19,60
74884	50202	CHAVE	25	4,45
75798	120532	CHAVE	25	13,92
75988	7584	CHAVE	25	10,00
78069	121098	CHAVE	25	7,55
78322	35226	Transformador	25	4,72
79960	64720	CHAVE	25	21,03
80677	34351	CHAVE	25	5,35
81315	80116	CHAVE	24	15,67
31097	21295	Transformador	24	6,32
33371	49923	Transformador	24	8,62
35125	108186	CHAVE	24	1,15
35951	51512	Chave Fusível	24	2,63
37791	17243	Transformador	24	2,82
39932	21295	Transformador	24	6,68
41095	13395	Transformador	24	24,78
41135	18928	Transformador	24	18,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
45975	85832	Transformador	24	2,38
47127	72576	Transformador	24	1,37
47288	18733	CHAVE	24	6,32
49337	46651	Transformador	24	50,57
52511	20290	CHAVE	24	19,28
54532	56791	CHAVE	24	8,10
55005	55008	Transformador	24	25,78
55506	28288	CHAVE	24	3,52
55881	48531	CHAVE	24	4,63
58945	31900	Transformador	24	6,82
59098	99365	Transformador	24	6,60
63250	38696	CHAVE	24	10,17
63295	48531	CHAVE	24	2,80
65145	47538	Transformador	24	31,07
65443	18118	Transformador	24	3,85
69615	54412	Transformador	24	1,30
73055	59674	Transformador	24	3,97
73178	46526	Transformador	24	2,67
73706	68300	CHAVE	24	5,57
74778	15539	CHAVE	24	3,32
74856	54509	Transformador	24	1,45
75306	15539	CHAVE	24	19,73
77366	15539	CHAVE	24	5,00
77825	15539	CHAVE	24	9,80
77830	34899	Transformador	24	13,43
79004	15539	CHAVE	24	18,55

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
79588	41570	Transformador	24	30,35
82869	71898	CHAVE	23	14,53
34122	3836	Transformador	23	6,40
35948	8919	Chave Fusível	23	10,00
35982	103366	Transformador	23	5,08
37733	43789	CHAVE	23	2,55
38786	121489	CHAVE	23	29,27
40824	121639	CHAVE	23	16,50
41533	33683	Transformador	23	36,50
41705	100096	Transformador	23	4,53
44179	60367	CHAVE	23	15,48
46599	57570	CHAVE	23	12,07
46601	15259	Transformador	23	3,40
48369	63588	CHAVE	23	16,20
48442	B001819	Transformador	23	16,73
48803	22270	Transformador	23	25,83
52625	15252	CHAVE	23	8,30
55774	B003336	CHAVE	23	2,67
56395	21499	CHAVE	23	10,87
57682	46003	CHAVE	23	14,97
58380	28050	CHAVE	23	4,73
59568	22526	Transformador	23	11,52
64619	98631	Transformador	23	5,53
65013	73943	Transformador	23	3,22
67090	32347	CHAVE	23	13,93
67141	B001485	Transformador	23	5,62

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
67248	54032	Transformador	23	7,78
67401	6970	Transformador	23	6,92
70503	103366	Transformador	23	4,15
71646	59712	Transformador	23	12,65
72505	96117	CHAVE	23	15,33
72823	85987	CHAVE	23	7,57
75180	117657	CHAVE	23	3,00
75952	22347	Transformador	23	9,62
76175	97762	Transformador	23	3,13
77215	22347	Transformador	23	12,12
77849	46202	CHAVE	23	32,12
78030	45808	Transformador	23	3,12
80624	7817	Transformador	23	38,63
82282	100893	Transformador	23	24,72
83007	98631	Transformador	22	22,73
34425	22734	Chave Fusível	22	10,17
35526	66404	Chave Fusível	22	0,50
38602	37504	Transformador	22	9,53
41408	21980	Transformador	22	11,50
42580	28713	Transformador	22	6,20
43588	14313	Transformador	22	5,37
43788	50944	Transformador	22	12,22
44680	51224	CHAVE	22	2,90
44756	33313	Transformador	22	11,07
46487	30531	Transformador	22	19,00
48998	28807	Transformador	22	2,98

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
49775	51224	CHAVE	22	20,52
50109	48940	CHAVE	22	22,15
51239	11683	CHAVE	22	51,95
52028	48940	CHAVE	22	14,35
52839	59314	CHAVE	22	4,13
53252	24993	CHAVE	22	5,68
53949	16739	CHAVE	22	13,98
54512	52935	CHAVE	22	34,88
55450	53967	CHAVE	22	23,35
56517	B001909	Transformador	22	7,35
57925	68609	CHAVE	22	12,80
58063	74295	CHAVE	22	4,48
59644	55828	CHAVE	22	10,58
59840	114414	Transformador	22	7,63
61921	28706	Transformador	22	1,07
66124	27501	CHAVE	22	2,88
66591	B002961	Transformador	22	2,58
68900	B002961	Transformador	22	1,70
69320	7914	Transformador	22	3,38
69971	54477	Transformador	22	21,38
70688	B002961	Transformador	22	2,12
71700	67776	CHAVE	22	6,53
72414	34790	Transformador	22	4,45
74233	47601	CHAVE	22	3,85
74886	28706	Transformador	22	12,88
75732	43054	Transformador	22	23,73

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
79257	24759	CHAVE	22	9,25
81044	16075	Transformador	21	7,95
30801	38109	Transformador	21	0,85
31574	15197	Transformador	21	3,87
33720	5767	Transformador	21	8,18
35237	40607	CHAVE	21	95,00
37588	44118	CHAVE	21	10,40
40260	32589	Transformador	21	3,85
41483	9320	CHAVE	21	8,67
42967	57763	CHAVE	21	6,45
47655	21776	Transformador	21	20,80
48584	24116	Transformador	21	15,93
51131	37447	CHAVE	21	5,12
52353	6914	CHAVE	21	5,23
52749	44118	CHAVE	21	13,77
54089	16068	Transformador	21	18,88
54596	27786	CHAVE	21	2,90
54671	53908	CHAVE	21	0,88
57735	30073	Transformador	21	22,97
57815	32589	Transformador	21	14,77
58044	61565	CHAVE	21	10,58
58335	21549	CHAVE	21	2,90
59332	6072	CHAVE	21	1,90
60167	54830	CHAVE	21	7,02
60412	35362	Transformador	21	8,47
60801	46607	Transformador	21	14,63

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
61378	9320	CHAVE	21	11,12
63311	54830	CHAVE	21	2,38
64523	36564	Transformador	21	3,58
65141	56053	CHAVE	21	4,55
65175	52308	CHAVE	21	20,33
66802	21795	Transformador	21	19,60
67207	6141	Transformador	21	11,43
69038	59715	Transformador	21	14,25
69767	84410	CHAVE	21	8,65
70701	45181	CHAVE	21	12,65
73360	20764	Transformador	21	4,15
75441	16198	CHAVE	21	15,63
76204	6914	CHAVE	21	8,15
86659	97768	Transformador	20	20,80
32358	48151	Transformador	20	9,93
33051	66777	Chave Fusível	20	9,15
34253	8220	Chave Fusível	20	3,68
34509	53104	Transformador	20	8,93
34873	55316	Chave Fusível	20	3,98
36217	43665	Transformador	20	8,87
38743	31304	CHAVE	20	7,65
39481	42233	CHAVE	20	5,60
41363	47505	CHAVE	20	24,83
42087	43665	Transformador	20	13,28
42627	67498	CHAVE	20	43,72
42703	21726	Transformador	20	27,98

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
42716	44660	CHAVE	20	56,83
43521	26972	Transformador	20	17,47
43659	26244	CHAVE	20	5,20
43982	47505	CHAVE	20	2,03
46359	13318	CHAVE	20	16,15
47122	9481	Transformador	20	8,65
49034	71598	CHAVE	20	5,93
49566	34793	Transformador	20	0,73
49728	32789	Transformador	20	1,68
52433	33527	Transformador	20	8,63
52913	88260	Transformador	20	17,63
54543	82031	CHAVE	20	9,03
55846	48151	Transformador	20	17,50
56919	B001446	Transformador	20	4,68
57725	32874	Transformador	20	5,38
57958	82031	CHAVE	20	20,80
58204	107743	CHAVE	20	15,78
58344	32874	Transformador	20	6,28
58370	32789	Transformador	20	6,30
58460	33526	Transformador	20	3,15
58718	52725	Transformador	20	15,03
58928	26872	Transformador	20	25,20
59353	59785	Transformador	20	16,43
59596	58879	CHAVE	20	12,57
59795	54952	CHAVE	20	11,28
60015	8588	CHAVE	20	7,73

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
60082	102257	CHAVE	20	36,90
63698	56755	CHAVE	20	1,50
63714	102257	CHAVE	20	4,25
65509	40607	CHAVE	20	9,90
65635	32789	Transformador	20	3,68
67167	94737	CHAVE	20	3,22
67833	68226	CHAVE	20	2,58
70022	33550	Transformador	20	2,83
71645	45766	CHAVE	20	13,32
73709	102300	Transformador	20	1,82
74133	63867	CHAVE	20	2,85
74425	74284	CHAVE	20	9,18
75252	28054	Transformador	20	3,12
75878	107743	CHAVE	20	17,92
76419	33330	Transformador	20	1,88
76757	23465	Transformador	20	0,87
77094	48757	CHAVE	20	14,85
77449	82314	CHAVE	20	11,18
77704	33330	Transformador	20	2,03
77779	32145	Transformador	20	2,83
80578	5387	CHAVE	20	17,32
81439	121674	CHAVE	20	24,38
81722	B001383	CHAVE	20	3,33
106618	9771	Transformador	19	4,85
34953	51004	CHAVE	19	1,52
36434	B002245	Transformador	19	2,83

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
36486	40653	Chave Fusível	19	41,17
36598	48160	Chave Fusível	19	47,00
36721	110762	Chave Fusível	19	37,20
39241	31038	Transformador	19	28,00
39369	13413	CHAVE	19	9,35
40379	13753	Transformador	19	4,20
40943	31517	CHAVE	19	14,80
42687	27834	Transformador	19	2,12
42882	79530	Transformador	19	7,52
43418	24814	CHAVE	19	19,92
44226	34832	CHAVE	19	12,47
44587	33339	Transformador	19	32,20
44835	21664	Transformador	19	7,17
45013	48160	CHAVE	19	1,67
45371	31038	Transformador	19	24,67
46044	83869	Transformador	19	21,05
46282	30536	Transformador	19	16,45
46732	49471	CHAVE	19	8,98
47062	56114	CHAVE	19	12,75
47751	14391	Transformador	19	5,72
49679	49471	CHAVE	19	23,45
50242	29974	Transformador	19	2,72
51411	110742	CHAVE	19	18,48
51558	B003636	Transformador	19	18,37
51854	9059	Transformador	19	3,53
52072	42683	CHAVE	19	20,10

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52342	44914	CHAVE	19	10,92
54250	126432	CHAVE	19	13,32
55056	B004703	Transformador	19	4,17
55909	54580	Transformador	19	1,63
56742	39226	CHAVE	19	1,93
56787	B007252	Transformador	19	2,58
57177	36811	Transformador	19	6,65
57975	91752	CHAVE	19	13,32
57994	42683	CHAVE	19	14,80
58007	51004	CHAVE	19	11,28
58835	26865	Transformador	19	24,73
60940	52003	Transformador	19	8,93
61525	126432	CHAVE	19	5,10
61570	33689	Transformador	19	2,32
61697	50215	Transformador	19	6,68
63217	51473	Transformador	19	5,00
66096	26033	CHAVE	19	14,38
67656	33137	CHAVE	19	3,23
68854	31598	Transformador	19	1,57
69942	50215	Transformador	19	3,92
70614	29974	Transformador	19	2,50
72512	68692	CHAVE	19	1,52
72739	108364	CHAVE	19	5,42
73238	59308	Transformador	19	4,35
74239	41996	CHAVE	19	1,70
74383	108364	CHAVE	19	7,27

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
75779	93011	CHAVE	19	19,45
76626	31776	Transformador	19	1,08
79254	36732	Transformador	19	10,00
81049	43412	CHAVE	19	13,45
81508	71565	CHAVE	19	4,98
82016	35472	CHAVE	19	10,90
82067	35733	Transformador	19	4,65
82710	102257	CHAVE	19	38,98
82951	35870	CHAVE	19	13,63
83100	55735	Transformador	18	3,77
32868	22468	Chave Fusível	18	31,83
32966	107540	Chave Fusível	18	7,60
34420	84027	Chave Fusível	18	11,10
34503	20344	Chave Fusível	18	41,00
34848	52961	Transformador	18	3,33
35745	85577	Chave Lâmina	18	24,52
35829	108689	Chave fusível Religadora	18	20,47
36743	128650	Transformador	18	38,40
36875	73522	Transformador	18	15,00
37896	42211	CHAVE	18	35,17
38010	67182	CHAVE	18	29,72
39456	52347	CHAVE	18	21,92
39533	30717	CHAVE	18	38,93
40791	57709	CHAVE	18	3,72
41298	44337	CHAVE	18	51,60
43731	84027	CHAVE	18	20,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
44941	21839	Transformador	18	23,68
45255	59043	Transformador	18	8,12
45726	48542	Transformador	18	18,95
45744	54882	Transformador	18	1,68
46896	6787	Transformador	18	24,48
47553	B005581	Transformador	18	6,28
48000	120885	CHAVE	18	1,38
48400	55383	Transformador	18	1,53
48997	107276	CHAVE	18	10,37
51348	13107	Transformador	18	6,30
52457	57709	CHAVE	18	7,25
52487	94608R	CHAVE	18	8,33
53125	100578	CHAVE	18	23,63
53282	99945	Transformador	18	28,62
53373	35472	CHAVE	18	3,98
55728	29288	CHAVE	18	14,82
56114	22501	Transformador	18	4,22
57522	52690	Transformador	18	22,23
57526	22284	Transformador	18	6,95
57601	84027	CHAVE	18	16,80
57967	67975	CHAVE	18	3,23
58365	33209	Transformador	18	5,52
58587	85574	Transformador	18	7,13
59262	91105	CHAVE	18	25,87
59428	24202	Transformador	18	13,53
60748	56404	CHAVE	18	32,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
61853	118663	CHAVE	18	2,33
61931	100674	CHAVE	18	54,57
63161	52656	Transformador	18	44,08
63404	39904	CHAVE	18	23,48
64050	107276	CHAVE	18	5,02
64607	99795	Transformador	18	4,70
64877	29905	Transformador	18	15,77
66284	14373	CHAVE	18	6,45
66670	22284	Transformador	18	2,63
68419	22284	Transformador	18	4,63
71569	49661	CHAVE	18	22,62
73328	49665	Transformador	18	28,73
74761	120885	CHAVE	18	24,75
76137	57709	CHAVE	18	1,15
76860	62813	CHAVE	18	7,75
78199	33551	CHAVE	18	19,78
78869	107540	CHAVE	18	21,97
79166	38187	Transformador	18	6,93
79863	25116	Transformador	18	5,73
80003	37736	Transformador	18	22,00
82543	121670	CHAVE	18	13,50
82971	15197	Transformador	18	17,97
83167	45036	Transformador	18	9,05
84347	27291	CHAVE	18	28,40
85592	50318	CHAVE	17	17,50
34218	59993	Transformador	17	19,07

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
35266	80002	Chave Fusível	17	50,50
35391	108010	CHAVE	17	2,33
35465	56180	Transformador	17	4,93
36193	53846	Transformador	17	2,73
37920	57388	Transformador	17	1,62
37963	108010	CHAVE	17	29,37
38035	41668	Transformador	17	25,17
38516	B002236	CHAVE	17	21,65
39073	20457	Transformador	17	3,37
39093	B002314	Transformador	17	2,65
40647	118549	CHAVE	17	19,43
40934	43500	Transformador	17	16,12
43214	51080	Transformador	17	0,78
45751	108010	CHAVE	17	29,45
47242	21550	Transformador	17	5,22
47661	26167	Transformador	17	3,12
49073	38846	Transformador	17	3,88
49874	108010	CHAVE	17	7,18
51514	15046	CHAVE	17	19,70
52614	6709	Transformador	17	2,78
52666	84139	CHAVE	17	12,05
54479	53982	Transformador	17	18,03
55853	32070	Transformador	17	15,10
56041	53312	Transformador	17	17,90
56504	57260	CHAVE	17	6,58
56765	108010	CHAVE	17	26,53

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
57120	66331	CHAVE	17	3,22
57792	B009212	CHAVE	17	3,25
58323	68116	CHAVE	17	4,20
59915	44872	CHAVE	17	4,70
61772	79290	CHAVE	17	3,42
62799	21710	Transformador	17	2,78
63645	47079	CHAVE	17	34,97
63696	53229	CHAVE	17	25,37
64110	37043	Transformador	17	4,68
69449	89093	CHAVE	17	5,70
72335	31699	Transformador	17	24,30
72701	67850	CHAVE	17	10,18
72709	58880	CHAVE	17	5,67
73532	AUX0211402	CHAVE	17	3,45
74074	69350	Transformador	17	8,90
74498	122724	CHAVE	17	3,82
75403	58819	Transformador	17	19,25
75837	B005441	Transformador	17	11,78
76577	48023	Transformador	17	22,82
77856	27400	Transformador	17	4,38
78011	22724	Transformador	17	1,92
78507	57749	CHAVE	17	6,87
78578	38002	Transformador	17	6,52
79125	9592	CHAVE	17	14,12
80178	108010	CHAVE	17	20,47
80242	48649	Transformador	17	5,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
81068	B004298	CHAVE	17	7,57
81184	44337	CHAVE	17	6,92
82604	37655	Transformador	16	6,47
30683	31777	Transformador	16	7,13
31308	61940	Chave Fusível	16	4,85
32890	48292	Chave Fusível	16	7,53
33248	35051	Transformador	16	1,98
34214	74864	Chave Fusível	16	17,03
34277	84365	Chave Fusível	16	17,08
35234	B005638	Transformador	16	1,35
35534	71573	Transformador	16	8,55
35996	95917	Chave Fusível	16	2,37
36316	54160	Transformador	16	1,93
37239	88349	CHAVE	16	21,17
37561	74864	CHAVE	16	22,00
38373	44633	CHAVE	16	31,23
41122	47821	Transformador	16	15,87
43355	31317	Transformador	16	6,10
43486	71426	Transformador	16	15,97
43903	104115R	Transformador	16	7,07
44626	44633	CHAVE	16	10,25
45415	28940	Transformador	16	9,97
45523	10550	Transformador	16	6,82
47774	117754	CHAVE	16	33,03
48986	23963	Transformador	16	30,90
49645	51571	CHAVE	16	20,57

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
49782	23820	Transformador	16	6,13
50034	50857	CHAVE	16	1,90
50038	74864	CHAVE	16	3,35
50630	25695	Transformador	16	4,05
51593	57635	Transformador	16	24,28
52048	48709	CHAVE	16	11,30
52714	52936	CHAVE	16	15,97
52774	33605	Transformador	16	6,35
54077	72457	CHAVE	16	5,95
54670	118100	CHAVE	16	10,40
55141	72457	CHAVE	16	6,42
56633	24985	CHAVE	16	27,77
56732	52487	Transformador	16	14,65
57310	38501	Transformador	16	2,08
61493	46609	CHAVE	16	27,70
61885	59499	Transformador	16	5,90
62957	8626	Transformador	16	19,65
63541	53385	Transformador	16	14,67
63990	58590	Transformador	16	9,62
64211	44633	CHAVE	16	3,30
64949	114730	CHAVE	16	2,25
66308	41637	Transformador	16	2,65
66416	61940	CHAVE	16	7,07
66529	51571	CHAVE	16	4,13
66560	31367	CHAVE	16	2,97
66577	56497	Transformador	16	4,72

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
66657	13771	CHAVE	16	4,12
66792	35782	Transformador	16	22,10
67165	74864	CHAVE	16	4,08
70533	48292	CHAVE	16	23,07
71432	52140	Transformador	16	6,25
71632	49626	Transformador	16	5,70
71935	63424	Transformador	16	2,85
74199	55432	Transformador	16	4,45
75363	88018	CHAVE	16	5,87
75549	44032	Transformador	16	15,23
76203	4748	Transformador	16	9,88
76389	117754	CHAVE	16	5,88
76684	53414	Transformador	16	4,37
77001	52276	CHAVE	16	4,73
78730	23180	Transformador	16	1,68
80221	B005495	Transformador	16	22,73
81100	88019	Transformador	16	5,82
81190	44872	CHAVE	16	10,05
81968	42142	CHAVE	15	27,73
33368	9333	Transformador	15	4,07
34240	37564	Transformador	15	4,00
34459	50764	Chave Fusível	15	12,08
35204	37564	Transformador	15	2,25
36521	20992	Transformador	15	15,78
36757	50764	Chave Fusível	15	20,58
38021	20853	CHAVE	15	2,93

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
38073	63641	Transformador	15	7,72
38296	44571	CHAVE	15	5,67
40533	102490	CHAVE	15	49,45
42699	48090	Transformador	15	10,50
42804	1295	Transformador	15	24,52
43504	60566	CHAVE	15	52,43
43526	50764	CHAVE	15	48,45
43747	37173	Transformador	15	16,83
43757	58762	Transformador	15	42,80
43766	79314	Transformador	15	3,83
43855	80305	CHAVE	15	23,38
44465	13519	CHAVE	15	3,72
44710	9157	Transformador	15	27,93
44963	37492	CHAVE	15	16,27
46203	74942	Transformador	15	11,75
46490	50747	Transformador	15	17,13
46945	38331	Transformador	15	6,68
47688	15019	CHAVE	15	20,48
48611	127826	Transformador	15	22,67
49527	13519	CHAVE	15	6,30
52077	68465	CHAVE	15	17,23
52713	34084	Transformador	15	14,47
52948	57495	Transformador	15	8,63
53026	85478	CHAVE	15	6,05
53385	73933	CHAVE	15	5,23
53969	6973	Transformador	15	18,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
53998	13519	CHAVE	15	20,53
54132	57867	Transformador	15	0,45
55111	21475	Transformador	15	5,18
55724	13554	Transformador	15	20,53
55992	53007	CHAVE	15	21,12
56559	6973	Transformador	15	12,60
56623	74517	Transformador	15	7,15
57111	13519	CHAVE	15	20,75
57214	8215	CHAVE	15	17,98
57795	53007	CHAVE	15	1,78
58040	56325	Transformador	15	3,07
58049	59129	Transformador	15	10,92
58522	59580	CHAVE	15	24,18
58610	53007	CHAVE	15	20,20
59136	56147	Transformador	15	5,50
59539	13124	Transformador	15	13,78
60068	27060	CHAVE	15	1,82
60722	124985	CHAVE	15	7,88
61743	80148	CHAVE	15	4,67
62033	37492	CHAVE	15	1,58
62466	53007	CHAVE	15	4,22
63149	37492	CHAVE	15	15,18
63719	B002052	Transformador	15	3,27
63993	33649	Transformador	15	4,45
65193	53007	CHAVE	15	9,57
66800	56402	Transformador	15	1,28

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
67548	41510	Transformador	15	3,50
67571	37564	Transformador	15	1,97
68654	67480	CHAVE	15	17,47
69054	114143	Transformador	15	11,23
71149	58968	CHAVE	15	4,55
71467	82036	CHAVE	15	26,52
72138	56402	Transformador	15	4,38
72215	8215	CHAVE	15	16,40
72643	20752	Transformador	15	15,87
72777	111717	CHAVE	15	9,72
73909	36959	Transformador	15	17,95
75357	50764	CHAVE	15	27,07
76833	21291	Transformador	15	4,50
77545	58770	Transformador	15	6,57
77847	7204	Transformador	15	5,28
79088	40532	CHAVE	15	4,68
79201	30621	CHAVE	15	33,85
80173	65072	Transformador	15	2,45
81150	22648	CHAVE	15	26,50
81268	87173	Transformador	15	11,47
81464	66521	CHAVE	15	3,03
82467	88333	CHAVE	15	3,78
82563	69006	Transformador	15	22,33
82833	35927	CHAVE	15	25,05
85518	8215	CHAVE	14	12,05
30702	59824	Transformador	14	3,77

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
30750	18585	Transformador	14	11,77
34835	44528	Transformador	14	6,08
35603	102244	Transformador	14	27,70
35713	74485	CHAVE	14	3,75
36247	41604	Transformador	14	39,87
36319	33263	Transformador	14	18,07
36846	22648	CHAVE	14	15,02
37545	B003889	CHAVE	14	11,20
37656	51703	CHAVE	14	4,13
37751	41129	CHAVE	14	38,15
39242	88017	Transformador	14	4,77
40563	57511	Transformador	14	16,15
40871	42982	CHAVE	14	21,67
42956	48267	Transformador	14	3,00
44249	37603	CHAVE	14	20,02
45440	62005	Transformador	14	9,47
46792	56306	Transformador	14	24,78
46864	56547	Transformador	14	9,97
48120	B003969	Transformador	14	17,20
48124	56781	Transformador	14	5,92
48349	B002964	Transformador	14	4,47
50400	B002435	CHAVE	14	3,55
50710	30005	CHAVE	14	7,68
50923	34921	CHAVE	14	7,50
52372	13084	CHAVE	14	7,72
53584	39494	CHAVE	14	3,62

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
54456	108476	CHAVE	14	10,00
54637	18585	Transformador	14	3,40
54697	55995	Transformador	14	26,88
55106	55812	CHAVE	14	24,58
55428	56425	Transformador	14	17,60
55439	27785	Transformador	14	20,97
57051	46620	Transformador	14	6,67
57699	39283	Transformador	14	7,68
58017	52911	Transformador	14	13,85
58282	11299	Transformador	14	10,07
58410	30986	Transformador	14	1,22
59156	56285	CHAVE	14	26,88
59352	11803	CHAVE	14	23,13
61896	47995	Transformador	14	3,37
62055	9302	Transformador	14	2,57
62230	21198	Transformador	14	3,62
62315	55275	CHAVE	14	13,27
63046	55467	CHAVE	14	2,87
63148	37899	Transformador	14	3,07
64782	52799	Transformador	14	6,75
66821	56286	CHAVE	14	3,80
67115	37399	Transformador	14	7,00
67985	80714	CHAVE	14	2,42
68628	99444	Transformador	14	6,77
68893	24211	Transformador	14	1,10
69589	99444	Transformador	14	3,55

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
69697	54423	Transformador	14	1,28
69917	48923	Transformador	14	8,75
69977	B001623	Transformador	14	5,30
70226	99444	Transformador	14	1,47
72153	1859	Transformador	14	0,68
72822	60982	CHAVE	14	3,50
73779	54111	CHAVE	14	14,30
75460	59665	Transformador	14	22,20
76093	97390	Transformador	14	6,90
77090	44508	Transformador	14	5,98
77861	52250	Transformador	14	4,23
79167	82036	CHAVE	14	35,60
79679	25489	Transformador	14	5,08
80130	57674	CHAVE	14	12,90
80145	52250	Transformador	14	2,58
80274	38909	CHAVE	14	2,60
81238	54111	CHAVE	14	1,13
81256	27060	CHAVE	14	3,43
81839	95092	Transformador	14	4,75
82465	20853	CHAVE	14	6,12
82808	42982	CHAVE	13	16,28
31715	17359	Chave Fusível	13	2,63
33253	65325	Transformador	13	2,93
34386	21970	Chave Fusível	13	13,03
34668	38467	Transformador	13	6,68
35016	86118	Chave Fusível	13	1,55

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
36230	121642	Chave Fusível	13	9,52
36623	46350	Chave Fusível	13	7,07
38209	11908	Transformador	13	3,00
41744	101975	CHAVE	13	7,88
41789	114840	CHAVE	13	2,08
43072	38900	CHAVE	13	3,08
43569	51540	Transformador	13	14,93
43680	29898	Transformador	13	2,17
45079	126790	Transformador	13	11,15
45438	75287	Transformador	13	3,12
46409	25861	Transformador	13	11,78
46574	111766	Transformador	13	5,20
46633	B003381	CHAVE	13	10,12
47405	88911	CHAVE	13	6,45
47603	114840	CHAVE	13	21,30
48226	35291	Transformador	13	21,15
48288	44552	Transformador	13	17,87
49888	B002329	Transformador	13	9,37
50641	48379	Transformador	13	74,92
50681	86123	Transformador	13	11,50
51154	33973	Transformador	13	3,13
51982	59542	Transformador	13	3,60
52295	114840	CHAVE	13	7,62
52897	36878	Transformador	13	32,43
53968	94027	CHAVE	13	16,97
55142	37720	Transformador	13	23,95

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
55575	57238	CHAVE	13	20,05
55585	15231	Transformador	13	16,80
56817	117743R	CHAVE	13	9,83
56993	32834	Transformador	13	28,57
57274	35573	Transformador	13	3,07
57573	48213	CHAVE	13	16,72
58652	86405	CHAVE	13	27,08
58826	49861	Transformador	13	19,40
59464	113659	Transformador	13	17,70
59588	117743R	CHAVE	13	3,43
60151	52095	CHAVE	13	19,47
60342	17359	CHAVE	13	2,23
60714	54931	Transformador	13	9,08
62610	88620	CHAVE	13	2,83
63291	43470	Transformador	13	2,30
63331	27426	Transformador	13	2,73
66653	13453	CHAVE	13	2,10
66807	27266	Transformador	13	2,22
67300	114294	CHAVE	13	2,22
67538	17359	CHAVE	13	3,28
68562	B003316	Transformador	13	20,02
69709	9443	Transformador	13	4,67
69773	51049	CHAVE	13	9,23
71110	66183	CHAVE	13	5,58
71114	89061	CHAVE	13	7,97
71263	117743R	CHAVE	13	3,72

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
71635	59656	Transformador	13	2,58
72102	45858	CHAVE	13	28,50
72742	13453	CHAVE	13	5,73
72798	61003	Transformador	13	2,18
73725	14811	Transformador	13	4,63
74201	72905	CHAVE	13	8,07
74747	78163	Transformador	13	2,50
76109	45899	CHAVE	13	11,78
76770	36980	Transformador	13	18,28
76771	34739	Transformador	13	2,78
77083	72649	Transformador	13	3,52
77133	34739	Transformador	13	3,55
77378	66183	CHAVE	13	18,88
77622	25861	Transformador	13	1,73
79045	38878	CHAVE	13	6,68
79053	36754	CHAVE	13	4,38
79150	B002737	Transformador	13	7,05
79232	15231	Transformador	13	2,68
80709	81299	Transformador	13	15,85
81195	42180	Transformador	13	8,32
81217	52938	CHAVE	13	3,42
81893	109598	Transformador	13	6,22
82121	21970	CHAVE	13	27,53
82316	31018	Transformador	13	21,15
105873	71564	Transformador	12	4,83
30804	52825	Transformador	12	3,67

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
30837	105496	Transformador	12	8,60
30852	0278	Transformador	12	12,08
34028	B007457	Transformador	12	3,10
34267	58844	CHAVE	12	3,33
34294	94649	CHAVE	12	16,05
34468	46132	Transformador	12	20,00
34891	50913	CHAVE	12	3,35
35511	50337	Chave Fusível	12	11,13
36300	44619	Chave Fusível	12	17,22
36384	54910	Transformador	12	18,38
36522	59592	Transformador	12	0,65
36682	87744	Chave Fusível	12	22,15
36703	32015	Transformador	12	15,12
37083	49754	CHAVE	12	22,07
37717	28533	Transformador	12	2,43
37913	20179	CHAVE	12	12,82
38003	57508	Transformador	12	9,62
38912	21276	Transformador	12	2,75
39352	56679	CHAVE	12	1,73
40686	66678	Transformador	12	15,80
41742	70949	CHAVE	12	7,58
41999	13587	CHAVE	12	7,85
42845	24026	Transformador	12	5,03
42958	22025	CHAVE	12	6,32
47196	30513	Transformador	12	29,78
48291	22379	Transformador	12	20,93

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
48524	43033	CHAVE	12	22,27
49462	51890	Transformador	12	24,98
49785	105726	CHAVE	12	21,87
50233	38094	Transformador	12	22,37
50281	64113	CHAVE	12	14,90
50832	23354	Transformador	12	1,77
51846	33336	Transformador	12	15,40
52292	64113	CHAVE	12	4,02
52676	92609	CHAVE	12	8,60
52735	52944	Transformador	12	1,78
53478	13453	CHAVE	12	6,22
54410	33138	CHAVE	12	13,20
54960	70220	Transformador	12	12,90
55386	67199	CHAVE	12	4,87
55454	66832	Transformador	12	3,10
56524	13453	CHAVE	12	5,22
56727	53863	CHAVE	12	32,00
56963	64113	CHAVE	12	6,18
57063	39227	Transformador	12	20,25
57267	37355	Transformador	12	18,15
57377	37130	Transformador	12	20,17
57478	18735	Transformador	12	5,93
57574	20740	Transformador	12	15,93
58013	64113	CHAVE	12	11,08
58260	32211	CHAVE	12	6,45
58366	47683	Transformador	12	4,43

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
58480	29483	CHAVE	12	6,17
58833	69205	Transformador	12	25,08
59030	90802	CHAVE	12	6,20
59758	100467	CHAVE	12	19,80
60539	80879	CHAVE	12	4,53
61077	33335	Transformador	12	6,85
61961	56551	Transformador	12	4,70
62203	B003552	Transformador	12	3,30
62842	64113	CHAVE	12	4,63
63657	51954	CHAVE	12	3,45
63799	122143	CHAVE	12	6,35
63988	107992	CHAVE	12	23,65
64095	64113	CHAVE	12	3,15
64122	56667	Transformador	12	25,22
64235	51568	Transformador	12	3,60
65146	54898	Transformador	12	3,23
65686	104478	Transformador	12	3,43
66258	87666	CHAVE	12	8,35
66434	64113	CHAVE	12	9,90
67008	10716	CHAVE	12	17,85
67171	64113	CHAVE	12	2,98
67224	32292	CHAVE	12	7,80
68462	11541	Transformador	12	3,80
68754	34494	Transformador	12	6,60
69333	51786	CHAVE	12	5,33
70508	32046	Transformador	12	4,45

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
70843	66631	CHAVE	12	2,15
70852	73723	CHAVE	12	11,98
70859	48619	CHAVE	12	13,28
71307	64113	CHAVE	12	1,87
71676	54052	CHAVE	12	22,87
71838	58610	Transformador	12	2,88
72422	92609	CHAVE	12	14,52
72789	63082	Transformador	12	5,22
72977	24923	Transformador	12	6,17
74264	B003904	Transformador	12	2,48
74997	B003552	Transformador	12	22,62
75108	10171	CHAVE	12	3,15
75131	30750	Transformador	12	9,73
75209	108709	CHAVE	12	18,38
75641	29129	Transformador	12	4,53
75665	82214	Transformador	12	3,20
76136	44540	CHAVE	12	1,77
76216	44450	Transformador	12	8,73
76560	99135	Transformador	12	5,28
76612	43033	CHAVE	12	11,62
76905	108709	CHAVE	12	44,62
78249	46620	Transformador	12	17,62
78599	12956	CHAVE	12	3,87
80170	35009	Transformador	12	5,90
80378	84925	CHAVE	12	16,77
81302	75797	CHAVE	12	11,52

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
81336	108709	CHAVE	12	4,57
82066	43197	CHAVE	12	47,53
82701	B002401	Transformador	12	8,47
85614	63539	Transformador	11	2,75
31404	33339	Transformador	11	3,58
33378	64976	Chave Fusível	11	6,77
34209	94235	Transformador	11	4,18
34217	33469	Transformador	11	16,78
34870	68062	Chave Fusível	11	10,93
34886	83120	Chave Fusível	11	3,85
34986	83021	Chave Fusível	11	31,55
35408	43427	CHAVE	11	29,52
35574	51515	CHAVE	11	5,75
35617	59995	Transformador	11	23,18
35639	71840	Transformador	11	8,47
37530	47293	Transformador	11	6,10
37547	60605	CHAVE	11	4,22
37624	51514	Transformador	11	18,27
37774	15125	CHAVE	11	3,53
37928	90493	CHAVE	11	24,72
37954	66784	CHAVE	11	6,93
38634	33295	Transformador	11	30,12
38986	70115	Transformador	11	2,50
39068	57541	Transformador	11	3,88
40052	76127	Transformador	11	20,92
40997	54434	Transformador	11	14,70

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
41595	7471	CHAVE	11	46,92
41701	73942	Transformador	11	28,10
41919	45256	Transformador	11	9,48
42625	10125	Transformador	11	38,35
45003	22486	CHAVE	11	4,35
45522	26715	Transformador	11	4,57
46507	61532	CHAVE	11	8,17
46590	76026	CHAVE	11	9,15
48312	5541	Transformador	11	34,27
49076	28643	CHAVE	11	3,70
49762	45425	Transformador	11	2,60
49903	B006045	Transformador	11	3,55
50104	54310	CHAVE	11	18,07
50287	6443	Transformador	11	16,63
50581	44274	CHAVE	11	26,87
50867	106837	CHAVE	11	36,97
51015	64721	CHAVE	11	2,73
51145	37743	Transformador	11	1,98
51537	48251	Transformador	11	16,38
52588	8123	Transformador	11	11,23
52801	51004	CHAVE	11	5,02
52963	56309	CHAVE	11	2,87
53498	59333	Transformador	11	3,35
53707	42799	Transformador	11	23,35
53824	19590	Transformador	11	12,90
54272	41466	CHAVE	11	18,95

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
54286	44208	Transformador	11	13,77
54689	52987	Transformador	11	1,87
55619	B006348	Transformador	11	2,07
56023	9732	Transformador	11	22,50
56222	B001894	Transformador	11	3,50
58531	26864	Transformador	11	2,10
60047	42050	CHAVE	11	3,22
60067	49580	CHAVE	11	7,98
60931	53693	CHAVE	11	5,02
61126	19060	Transformador	11	3,95
62079	51573	Transformador	11	18,07
62711	71650	Transformador	11	4,17
62897	52232	Transformador	11	1,93
63008	85775	CHAVE	11	2,55
63414	24442	Transformador	11	2,80
63627	53693	CHAVE	11	5,03
65171	B001722	Transformador	11	2,52
67551	32129	CHAVE	11	2,80
68533	48500	Transformador	11	3,85
70664	48558	CHAVE	11	15,78
70846	49673	Transformador	11	18,80
71823	58596	Transformador	11	2,40
72221	64622	CHAVE	11	5,52
72311	20280	Transformador	11	4,20
73025	75280	Transformador	11	1,93
73044	45692	Transformador	11	5,57

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
73086	109642	CHAVE	11	1,72
73099	80053	CHAVE	11	6,12
73335	67463	CHAVE	11	31,10
74901	22129	Transformador	11	4,18
75521	70641	Transformador	11	4,37
76226	71092	CHAVE	11	3,42
76707	26634	CHAVE	11	5,72
76856	58057	CHAVE	11	3,17
76857	54279	CHAVE	11	22,17
77036	52733	Transformador	11	3,77
77421	80053	CHAVE	11	1,85
77484	127088	Transformador	11	9,43
78580	20090	CHAVE	11	23,78
79187	35895	Transformador	11	9,07
79256	74711	Transformador	11	2,82
79528	37760	Transformador	11	26,55
79850	51516	Transformador	11	6,35
80868	35466	Transformador	11	2,82
81045	87667	Transformador	11	39,65
81657	73459	Transformador	11	5,57
81693	64622	CHAVE	11	26,17
81914	108790	CHAVE	11	22,50
82172	9732	Transformador	11	24,80
82688	36806	Transformador	11	4,68
82928	20466	Transformador	11	14,52
30759	46568	Transformador	10	1,43

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
31033	54660	Transformador	10	4,00
32886	43684	Transformador	10	5,17
32952	86443	Transformador	10	5,48
35217	61291	Transformador	10	2,15
35250	88623	CHAVE	10	7,28
35539	84509	Chave Fusível	10	23,10
35837	21555	Transformador	10	8,37
35867	108340	Chave Fusível	10	32,77
36153	99992	Transformador	10	2,23
36575	45475	Chave Fusível	10	32,58
37537	B002653	Transformador	10	4,75
37906	42224	CHAVE	10	80,20
38022	57544	Transformador	10	2,17
38122	109033	CHAVE	10	26,18
38318	B003823	CHAVE	10	6,13
38626	98856	CHAVE	10	4,77
38985	80867	CHAVE	10	23,07
39248	111901	CHAVE	10	24,30
39286	57990	CHAVE	10	92,63
39986	92181	CHAVE	10	18,23
40878	98857	Transformador	10	41,88
41051	114370	CHAVE	10	14,83
41267	57213	Transformador	10	1,35
43331	63650R	CHAVE	10	23,13
43541	108340	CHAVE	10	14,40
43779	94119	Transformador	10	16,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
43811	48092	CHAVE	10	16,48
43913	27464	Transformador	10	20,27
44008	102264	CHAVE	10	2,13
44194	18634	CHAVE	10	22,53
44472	111901	CHAVE	10	5,53
44475	67667	Transformador	10	16,48
44691	9597	Transformador	10	51,27
45912	93847	CHAVE	10	16,30
46141	12263	Transformador	10	27,05
47028	9698	Transformador	10	31,37
47508	111901	CHAVE	10	25,72
47529	123276	CHAVE	10	29,40
47691	0096	Transformador	10	5,12
48856	127128	Transformador	10	10,23
50179	97146	Transformador	10	24,17
50567	24884	CHAVE	10	8,97
50651	27555	Transformador	10	9,10
50903	6990	Transformador	10	4,97
51524	66700	CHAVE	10	7,55
51567	32454	Transformador	10	7,23
51730	29018	Transformador	10	17,35
51847	30966	Transformador	10	21,02
52239	52365	Transformador	10	14,57
52463	8298	CHAVE	10	29,82
52478	57868	CHAVE	10	10,90
53052	33967	Transformador	10	23,30

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
53458	30583	CHAVE	10	7,87
53627	28485	CHAVE	10	1,42
54009	28485	CHAVE	10	2,32
54728	52823	Transformador	10	2,18
55029	88623	CHAVE	10	27,60
55115	82140	CHAVE	10	4,32
56083	72690	Transformador	10	14,72
56277	48763	Transformador	10	18,20
56589	29465	Transformador	10	6,23
56619	52910	Transformador	10	27,80
57608	27841	Transformador	10	6,20
57719	11598	Transformador	10	22,37
58550	P201400616	CHAVE	10	10,27
58597	13404	CHAVE	10	11,25
58602	28485	CHAVE	10	9,18
59328	42288	CHAVE	10	17,17
60117	66840	CHAVE	10	1,78
60163	90342	Transformador	10	39,28
60305	22420	Transformador	10	28,00
60522	54481	Transformador	10	6,58
60810	24333	Transformador	10	4,17
61090	5901	Transformador	10	2,13
61672	34180	CHAVE	10	4,32
61724	56034	Transformador	10	22,20
62083	61561	Transformador	10	1,35
62445	B004815	Transformador	10	8,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
62560	59622	Transformador	10	3,65
63238	58058	Transformador	10	2,58
64498	71755	Transformador	10	4,03
64888	87317	CHAVE	10	18,98
65780	58824	Transformador	10	4,33
67125	14446	CHAVE	10	3,32
67225	54787	Transformador	10	3,13
67556	77210	CHAVE	10	5,33
68421	8640	CHAVE	10	1,68
68953	84528	CHAVE	10	13,73
69415	48930	Transformador	10	4,10
69559	71378	Transformador	10	1,33
69816	8640	CHAVE	10	5,02
69953	56976	Transformador	10	22,57
71076	89422	CHAVE	10	10,55
71212	84509	CHAVE	10	20,33
71318	108565	CHAVE	10	7,97
71579	68338	CHAVE	10	6,07
71642	88422	Transformador	10	7,95
71893	38160	Transformador	10	2,90
71986	32735	Transformador	10	24,12
72178	37917	Transformador	10	13,08
72293	57528	Transformador	10	6,42
72488	38670	CHAVE	10	12,35
72720	54590	Transformador	10	5,30
73314	68309	Transformador	10	7,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
73411	B006890	Transformador	10	4,25
73437	68349	CHAVE	10	6,97
73690	38216	CHAVE	10	4,58
74228	58968	CHAVE	10	3,70
74757	25110	Transformador	10	3,15
74939	7569	CHAVE	10	9,30
74947	37286	Transformador	10	8,90
75026	53909	Transformador	10	7,95
75035	38745	CHAVE	10	2,42
76169	58807	Transformador	10	3,70
76358	50259	Transformador	10	3,58
76504	45475	CHAVE	10	5,82
76975	058240	CHAVE	10	7,50
77120	37696	CHAVE	10	14,13
77144	40186	CHAVE	10	22,78
77567	22424	CHAVE	10	2,25
79511	22420	Transformador	10	6,90
79660	B001859	Transformador	10	2,50
80018	30304	CHAVE	10	13,32
80480	7781	Transformador	10	24,80
80547	18634	CHAVE	10	20,43
82135	53052	Transformador	10	23,12
82377	42172	Transformador	10	4,50
82637	32974	Transformador	10	25,10
82925	114370	CHAVE	10	6,35
83012	70996	Transformador	10	13,67

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
83099	94371	Transformador	10	15,77
87119	45106	CHAVE	10	3,20
30729	50062	Chave Fusível	9	1,80
30757	46834	Transformador	9	1,48
34275	66145	Transformador	9	14,78
35042	87354	CHAVE	9	5,78
35118	56089	Transformador	9	42,43
35215	37584	Transformador	9	1,40
36490	32231	Transformador	9	6,58
37586	33246	CHAVE	9	28,25
37592	67629	CHAVE	9	9,08
37715	78283	Transformador	9	2,45
37742	44533	Transformador	9	4,88
37789	78087	CHAVE	9	7,63
37875	53924	Transformador	9	3,82
37898	107310	CHAVE	9	28,55
38574	81668	Transformador	9	4,95
39172	89072	CHAVE	9	7,07
39226	40921	Transformador	9	33,38
39956	49376	Transformador	9	6,70
40832	15681	CHAVE	9	2,57
40918	66034	CHAVE	9	41,98
40955	26437	CHAVE	9	12,92
41086	42261	Transformador	9	39,75
43771	58605	Transformador	9	26,25
43790	45332	Transformador	9	17,60

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
44436	33246	CHAVE	9	26,15
44633	53628	Transformador	9	9,35
44871	70325	CHAVE	9	6,63
45176	20445	CHAVE	9	25,30
45473	5936	Transformador	9	13,45
45509	13443	Transformador	9	21,20
45789	52033	Transformador	9	5,62
46045	53968	Transformador	9	47,05
46335	28887	Transformador	9	15,35
47250	53640	Transformador	9	3,83
48160	19516	CHAVE	9	1,67
48596	121527	Transformador	9	3,72
49870	36588	Transformador	9	2,98
50012	B004282	Transformador	9	4,90
50249	32231	Transformador	9	1,38
50251	60519	CHAVE	9	22,28
50757	20661	CHAVE	9	14,23
51367	71071	Transformador	9	6,30
51691	13756	Transformador	9	20,40
52095	105848	CHAVE	9	9,52
52357	44832	Transformador	9	27,23
53409	71941	CHAVE	9	6,47
54554	30564	Transformador	9	48,52
55677	29858	Transformador	9	6,67
56430	28289	Transformador	9	5,03
56458	61357	Transformador	9	9,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
56463	53640	Transformador	9	10,52
57261	100194	CHAVE	9	19,43
57613	ARASN03	Transformador	9	3,12
57662	57927	CHAVE	9	23,48
58301	24109	Transformador	9	40,10
59385	76484	Transformador	9	5,28
60100	54809	CHAVE	9	2,78
60109	80631	CHAVE	9	20,10
60561	36834	Transformador	9	1,57
60846	19516	CHAVE	9	4,62
60921	27691	Transformador	9	1,93
61055	90255	CHAVE	9	6,32
61356	14633	CHAVE	9	2,07
61453	9787	Transformador	9	3,97
62128	76507	Transformador	9	43,92
62271	55433	CHAVE	9	4,48
63239	99069	CHAVE	9	3,98
63282	55620	Transformador	9	16,17
63632	53640	Transformador	9	5,90
64159	59634	Transformador	9	5,28
64920	73043	CHAVE	9	3,27
65311	83658	Transformador	9	20,72
67194	81086	Transformador	9	3,85
67221	31584	Transformador	9	2,43
67411	7618	CHAVE	9	3,52
67614	71925	Transformador	9	1,28

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
67723	21050	Transformador	9	27,43
68414	35638	Transformador	9	2,57
68629	36022	Transformador	9	2,00
68919	51172	Transformador	9	4,52
69785	110465	CHAVE	9	7,55
69821	58138	Transformador	9	8,25
69990	126649	CHAVE	9	2,92
70103	32171	Transformador	9	1,38
70119	32612	Transformador	9	1,53
70421	34118	Transformador	9	2,70
71241	19516	CHAVE	9	9,42
72174	49674	CHAVE	9	10,25
73269	32838	Transformador	9	11,77
73486	17543	Transformador	9	1,72
74160	66687	CHAVE	9	34,10
75024	27371	Transformador	9	7,43
75040	33246	CHAVE	9	2,45
75743	49689	Transformador	9	12,97
76562	54035	Transformador	9	9,10
77041	103523	Transformador	9	1,73
77390	35638	Transformador	9	4,23
78314	121527	Transformador	9	41,83
78658	49815	Transformador	9	10,95
78685	118540	CHAVE	9	14,02
79051	17259	Transformador	9	30,68
79207	37207	Transformador	9	10,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
79443	71567	Transformador	9	5,57
79448	34025	Transformador	9	19,98
80156	40534	Transformador	9	4,52
80891	37161	CHAVE	9	4,67
81116	59368	CHAVE	9	4,57
81130	90426	Transformador	9	12,20
81146	29324	CHAVE	9	8,37
81321	88794	Transformador	9	1,67
82215	7764	CHAVE	9	27,85
82566	84151	CHAVE	9	7,67
31612	80669	Transformador	8	14,08
32821	24354	Transformador	8	6,32
33972	37575	Transformador	8	1,97
34559	89187	CHAVE	8	7,57
34905	45056	CHAVE	8	9,07
35786	114524	Transformador	8	23,68
35828	41394	Chave Fusível	8	51,17
35866	80978	Chave Fusível	8	21,38
36289	51003	Transformador	8	5,72
36570	126683	Transformador	8	21,08
36709	74926	Transformador	8	41,12
37381	B004978	Transformador	8	17,78
37619	23429	Transformador	8	34,55
37908	118375	CHAVE	8	31,97
38936	29103	Transformador	8	1,90
39194	15636	CHAVE	8	7,55

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
39657	13617	CHAVE	8	3,82
40251	41616	Transformador	8	19,50
40948	33880	Transformador	8	37,03
41739	8686	CHAVE	8	7,12
42157	35174	Transformador	8	2,07
42167	57723	Transformador	8	8,82
43538	47760	CHAVE	8	18,15
43641	57791	Transformador	8	20,60
43644	57737	Transformador	8	14,35
44115	45288	Transformador	8	33,40
44366	63151	CHAVE	8	3,03
44481	56814	Transformador	8	4,45
45667	55436	Transformador	8	6,97
46868	18095	CHAVE	8	4,85
46918	52917	Transformador	8	6,75
47184	58527	Transformador	8	30,70
47579	35174	Transformador	8	2,35
47741	35480	Transformador	8	5,23
48106	113071	CHAVE	8	21,18
48309	126683	Transformador	8	3,03
48397	24594	Transformador	8	13,17
48632	66259	Transformador	8	21,55
49151	48770	CHAVE	8	6,45
49428	108347	CHAVE	8	15,20
49623	35174	Transformador	8	7,37
49878	41557	CHAVE	8	24,30

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
51041	46701	Transformador	8	8,12
52399	30564	Transformador	8	9,37
52725	51003	Transformador	8	5,70
53068	38358	Transformador	8	1,15
53313	71257	Transformador	8	6,65
53886	38036	Transformador	8	21,93
54109	46683	Transformador	8	15,12
54122	64889	CHAVE	8	5,73
54147	68706	Transformador	8	21,05
54591	60587	CHAVE	8	3,20
54851	6529	Transformador	8	3,12
54983	57657	CHAVE	8	22,17
55052	54069	CHAVE	8	6,83
55212	24962	CHAVE	8	7,00
55291	98007	Transformador	8	20,98
55516	36388	CHAVE	8	4,32
55602	24932	Transformador	8	26,48
55763	20741	Transformador	8	4,77
56260	11782	Transformador	8	13,82
56610	87487	Transformador	8	3,15
56699	52147	CHAVE	8	16,58
57118	67036	CHAVE	8	32,37
57340	79272	CHAVE	8	2,10
57447	47738	CHAVE	8	28,05
57505	9546	CHAVE	8	4,85
57600	40832	CHAVE	8	7,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
57753	60191	Transformador	8	14,47
57950	55167	Transformador	8	19,80
58629	19350	Transformador	8	2,50
58691	42426	Transformador	8	2,98
59067	60520	CHAVE	8	1,67
59143	33750	Transformador	8	5,03
59943	46701	Transformador	8	14,10
60262	54218	CHAVE	8	5,82
60321	88059	CHAVE	8	10,98
60362	79330	Transformador	8	3,47
60796	B007605	CHAVE	8	3,78
61278	56835	Transformador	8	1,78
61290	42971	Transformador	8	2,98
61491	76507	Transformador	8	5,62
61939	50547	Transformador	8	18,93
62067	B007605	CHAVE	8	4,97
62161	121266	CHAVE	8	4,35
62539	50241	Transformador	8	8,62
62742	24376	Transformador	8	3,58
62973	B003250	CHAVE	8	2,02
63473	5028	Transformador	8	2,62
63681	28205	CHAVE	8	2,43
64822	32483	Transformador	8	2,17
64902	71079	Transformador	8	1,23
65321	49577	Transformador	8	7,53
65580	63256	CHAVE	8	6,33

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
65746	127994	Transformador	8	2,28
65807	53083	Transformador	8	21,13
66608	47692	CHAVE	8	28,62
66620	18064	CHAVE	8	1,57
66850	42494	Transformador	8	25,38
67532	32451	Transformador	8	1,77
67639	32351	Transformador	8	5,88
68020	89418	CHAVE	8	3,13
68581	98703	Transformador	8	2,70
68584	30891	Transformador	8	1,35
68732	47760	CHAVE	8	18,30
69340	58488	CHAVE	8	8,47
69460	48932	CHAVE	8	3,83
69492	79332	Transformador	8	7,00
69591	68169	CHAVE	8	11,28
69603	57791	Transformador	8	17,03
69771	85035	Transformador	8	5,52
69854	56814	Transformador	8	8,73
70072	88279	Transformador	8	4,87
70277	36388	CHAVE	8	1,52
70787	84670	CHAVE	8	12,05
71275	57569	Transformador	8	8,68
71444	49641	Transformador	8	2,28
71534	21047	CHAVE	8	2,63
72481	B003173	Transformador	8	1,53
72626	21483	Transformador	8	11,75

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
73203	21538	Transformador	8	21,85
73244	53410	Transformador	8	24,00
73336	81614	Transformador	8	4,45
73734	72484	Transformador	8	3,85
73777	66568	CHAVE	8	14,08
73848	73858	Transformador	8	16,07
74280	27503	CHAVE	8	3,03
74549	80694	Transformador	8	8,30
74952	B002572	Transformador	8	4,17
75086	118540	CHAVE	8	3,55
75752	26987	Transformador	8	16,88
76304	92644	Transformador	8	31,18
76529	57657	CHAVE	8	6,18
76709	117299	CHAVE	8	1,90
77954	117299	CHAVE	8	1,72
77970	37548	CHAVE	8	5,73
78399	57244	Transformador	8	16,38
78423	115894	CHAVE	8	5,73
79451	117299	CHAVE	8	15,07
80265	40832	CHAVE	8	49,40
80545	101193	CHAVE	8	24,22
80617	104871	CHAVE	8	2,45
81299	112071	CHAVE	8	10,02
81822	115397	CHAVE	8	6,35
82208	57791	Transformador	8	26,70
82401	B001315	CHAVE	8	2,50

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
82790	48933	Transformador	8	16,28
82936	59303	Transformador	8	14,35
83102	25354	Transformador	8	19,25
30971	71774	Transformador	7	6,35
31202	B003062	Transformador	7	3,45
31631	34120	Transformador	7	2,68
31637	33830	Transformador	7	12,73
33073	109038	Chave Fusível	7	3,73
33323	79308	Transformador	7	6,75
34067	13431	CHAVE	7	6,40
34816	106735	Chave Fusível	7	5,18
35395	20864	Transformador	7	27,73
35649	92014	CHAVE	7	5,72
35718	42432	Transformador	7	49,37
35805	41341	Chave Fusível	7	5,00
36585	26565	Chave Fusível	7	4,72
36592	50263	Chave Fusível	7	16,08
36704	68332	Transformador	7	74,68
36934	62309	Transformador	7	15,67
37555	43819	CHAVE	7	8,95
37635	74654	CHAVE	7	9,13
38239	33042	Transformador	7	6,05
38569	22676	Transformador	7	5,97
38606	65505	CHAVE	7	27,57
38614	24128	Transformador	7	43,30
38975	31560	Transformador	7	6,65

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
39252	75251	Transformador	7	2,82
41304	57035	Transformador	7	63,22
41341	58799	Transformador	7	17,98
41821	10062	Transformador	7	11,15
42221	72971	Transformador	7	6,43
42488	40549	Transformador	7	28,48
42875	46702	Transformador	7	5,97
43244	25290	Transformador	7	22,60
43696	48738	Transformador	7	16,80
44597	LPT36500	Transformador	7	22,92
44743	69298	CHAVE	7	9,98
44776	33041	CHAVE	7	4,55
45135	55247	Transformador	7	30,40
45138	9448	CHAVE	7	4,18
45336	71664	Transformador	7	21,88
45780	35000	CHAVE	7	16,47
45951	27261	Transformador	7	22,60
46010	82852	CHAVE	7	88,03
46496	45333	Transformador	7	100,35
46498	36120	Transformador	7	11,35
46516	69298	CHAVE	7	6,58
46563	36837	Transformador	7	17,08
47743	47682	Transformador	7	20,45
47964	54942	Transformador	7	0,75
47992	44376	Transformador	7	45,00
48289	58541	Transformador	7	18,50

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
48425	122522	CHAVE	7	1,55
49001	66295	Transformador	7	8,00
49339	72741	Transformador	7	4,83
49684	20381	Transformador	7	4,13
49894	32372	Transformador	7	5,62
50215	67125	Transformador	7	16,67
50765	48111	Transformador	7	6,58
51104	57299	Transformador	7	5,42
51426	35187	CHAVE	7	1,20
51630	88450	Transformador	7	6,88
52043	47303	CHAVE	7	26,50
52722	97342	CHAVE	7	1,42
52825	14243	CHAVE	7	5,77
53270	63664	Transformador	7	2,63
53774	33383	Transformador	7	1,65
53973	23942	Transformador	7	16,65
54253	PJDM63537	CHAVE	7	32,30
54635	93055	CHAVE	7	30,68
54751	38984	Transformador	7	11,25
54756	33390	Transformador	7	3,77
55520	29123	CHAVE	7	7,27
55580	27912	Transformador	7	22,42
55856	34768	Transformador	7	14,75
56217	91456	Transformador	7	38,98
56536	B001926	Transformador	7	10,43
56643	52282	Transformador	7	7,95

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
57067	85784	Transformador	7	0,68
57075	70563	Transformador	7	2,13
57099	88963	CHAVE	7	7,30
57878	80801	Transformador	7	13,92
58035	55486	CHAVE	7	26,55
58037	82906	CHAVE	7	12,30
58273	58604	Transformador	7	3,45
58279	50263	CHAVE	7	4,62
58599	45292	CHAVE	7	17,00
58760	65505	CHAVE	7	23,57
59080	97031	Transformador	7	10,70
59166	56029	Transformador	7	6,58
59493	69299	Transformador	7	5,92
60146	B003349	Transformador	7	2,42
60225	97031	Transformador	7	5,45
60327	29081	CHAVE	7	5,95
60403	32291	Transformador	7	5,93
60443	68026	CHAVE	7	28,20
61067	80918	Transformador	7	22,30
61074	41617	Transformador	7	18,02
61112	51634	CHAVE	7	4,10
61521	59345	Transformador	7	2,85
62267	58604	Transformador	7	13,22
62541	B001783	Transformador	7	3,08
62672	46354	CHAVE	7	1,07
62887	27943	Transformador	7	1,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
62911	50422	Transformador	7	4,25
63630	56106	CHAVE	7	3,68
63661	49592	Transformador	7	28,13
65192	58538	Transformador	7	1,12
65908	13593	Transformador	7	2,52
66153	48236	CHAVE	7	16,17
66408	20099	Transformador	7	2,37
66848	109390	CHAVE	7	2,27
67009	29195	Transformador	7	13,53
67502	74860	Transformador	7	2,07
68449	41295	CHAVE	7	4,05
69352	55074	CHAVE	7	11,72
69759	14985	CHAVE	7	4,03
71172	84234	Transformador	7	3,30
71347	67742	Transformador	7	5,25
72165	108801	Transformador	7	12,43
72190	80049	CHAVE	7	2,45
72369	18126	Transformador	7	12,75
72456	10754	Transformador	7	1,78
72703	40919	Transformador	7	5,27
72764	33187	CHAVE	7	2,45
73063	62111	CHAVE	7	4,35
74128	69298	CHAVE	7	3,82
74129	41204	CHAVE	7	4,78
74138	48173	CHAVE	7	1,90
74207	68026	CHAVE	7	9,63

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
74584	62245	Transformador	7	6,18
75128	62111	CHAVE	7	19,10
75849	14666	Transformador	7	13,72
76316	9448	CHAVE	7	5,85
76672	24201	Transformador	7	2,65
76688	46058	CHAVE	7	24,58
77496	15242	Transformador	7	3,92
78081	73856	CHAVE	7	2,82
78398	31049	CHAVE	7	16,37
78627	75187	Transformador	7	44,80
78738	98236	Transformador	7	10,78
79273	80929	CHAVE	7	10,85
79949	23394	CHAVE	7	4,65
80112	12957	Transformador	7	29,42
80609	84203	CHAVE	7	3,15
80760	34527	Transformador	7	3,62
81099	B003971	Transformador	7	3,68
81103	73248	CHAVE	7	2,67
81133	91681	Transformador	7	29,95
82850	29830	CHAVE	7	14,33
82865	23394	CHAVE	7	16,60
31648	37471	Transformador	6	2,60
32940	43455	Transformador	6	5,00
34255	45216	Transformador	6	15,92
34803	34089	Transformador	6	3,78
34817	43440	Chave Fusível	6	36,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
34996	67756	Transformador	6	5,30
35132	94070	Chave Fusível	6	2,13
35178	68662	Transformador	6	9,07
35695	64364	Transformador	6	4,98
35776	57892	Chave Fusível	6	53,42
35875	94662	Transformador	6	1,82
36182	52972	Chave Fusível	6	16,90
36200	20079	Transformador	6	31,78
36263	107882	Chave Fusível	6	15,07
36386	29483	Chave Fusível	6	13,88
37243	42026	Transformador	6	26,33
37489	25552	Transformador	6	11,48
37731	106872	Transformador	6	3,03
37953	40496	CHAVE	6	26,78
38317	57717	Transformador	6	26,25
39053	CJZSN721	CHAVE	6	7,80
40129	33044	Transformador	6	27,87
40271	27248	Transformador	6	22,67
40438	121198	RELIGADOR DE LINHA	6	1,55
40946	61799	Transformador	6	6,00
41102	52999	Transformador	6	3,43
41489	84213	CHAVE	6	35,52
41731	43413	CHAVE	6	27,02
41895	115066	CHAVE	6	27,08
42593	91825	Transformador	6	28,98
43424	53608	CHAVE	6	9,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
43735	79238	Transformador	6	12,42
43964	40496	CHAVE	6	13,68
44460	46788	Transformador	6	5,48
44519	46713	Transformador	6	3,32
44536	31148	CHAVE	6	33,95
44713	86002	CHAVE	6	26,73
45370	6590	Transformador	6	14,30
45495	85087	CHAVE	6	28,28
45696	43026	CHAVE	6	8,32
45768	55418	Transformador	6	2,82
45827	29608	CHAVE	6	2,38
45965	44688	Transformador	6	25,95
46275	27247	CHAVE	6	22,42
46619	24101	Transformador	6	6,18
46639	9761	CHAVE	6	10,73
46717	33773	Transformador	6	13,23
46794	13041	Transformador	6	14,00
47117	12934	Transformador	6	7,15
47453	9769	Transformador	6	24,82
48033	55705	Transformador	6	23,70
48254	85864	Transformador	6	53,52
48549	35635	Transformador	6	16,38
48721	56055	Transformador	6	27,58
49128	67501	CHAVE	6	24,05
51136	9597	Transformador	6	20,82
51511	6569	Transformador	6	2,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52283	47519	CHAVE	6	2,67
52709	103779	CHAVE	6	2,45
52972	18200	CHAVE	6	21,45
53074	38272	CHAVE	6	5,68
53628	44374	CHAVE	6	20,65
53685	18175	Transformador	6	20,52
53851	BNRSN112	CHAVE	6	5,40
54426	11307	Transformador	6	14,63
54942	46424	Transformador	6	8,13
54947	37672	Transformador	6	24,80
55480	B001358	Transformador	6	5,87
55792	34805	Transformador	6	7,15
55867	29483	CHAVE	6	5,55
56249	129269	Transformador	6	4,75
56440	97144	Transformador	6	12,35
56478	8266	CHAVE	6	12,67
56529	33851	Transformador	6	78,75
56626	41708	CHAVE	6	4,87
56738	35278	Transformador	6	2,37
56808	53883	CHAVE	6	6,43
57512	21102	CHAVE	6	1,78
57621	B002348	Transformador	6	2,57
57916	75282	Transformador	6	13,58
58495	26598	Transformador	6	4,75
58674	96856	Transformador	6	4,78
58679	57484	Transformador	6	11,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
59002	21862	Transformador	6	1,93
59130	117065	CHAVE	6	8,38
59883	44459	Transformador	6	7,90
59910	82906	CHAVE	6	6,15
59966	49249	CHAVE	6	13,73
60431	118495	CHAVE	6	0,97
60602	41495	Transformador	6	5,47
61079	44452	Transformador	6	15,95
61540	57622	Transformador	6	2,80
61592	85087	CHAVE	6	11,33
61889	84847	Transformador	6	3,07
62313	49249	CHAVE	6	15,38
62702	53692	Transformador	6	5,43
62715	31063	CHAVE	6	1,92
62883	37991	Transformador	6	1,57
63553	85087	CHAVE	6	36,23
63836	67299	Transformador	6	24,93
65638	55471	Transformador	6	1,82
66043	32126	Transformador	6	1,98
66129	23184	Transformador	6	14,55
66356	73266	CHAVE	6	1,90
66366	50113	CHAVE	6	3,58
66532	34130	Transformador	6	4,37
66868	B003524	Transformador	6	3,37
67577	32299	Transformador	6	5,63
67643	16133	CHAVE	6	1,73

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
68287	59743	Transformador	6	1,35
68312	40741	CHAVE	6	12,03
68875	59387	Transformador	6	2,47
68936	107885	CHAVE	6	14,77
69452	66676	Transformador	6	9,02
69806	10093	Transformador	6	4,40
70062	33044	Transformador	6	4,13
70285	100570	CHAVE	6	1,57
70529	86739	CHAVE	6	22,38
71127	35161	CHAVE	6	3,67
71873	81857	Transformador	6	4,67
71892	16133	CHAVE	6	2,23
71952	85864	Transformador	6	3,98
72301	108395	CHAVE	6	20,97
72378	0202000641	CHAVE	6	16,70
72718	108541	CHAVE	6	10,18
73439	B002133	Transformador	6	1,85
74062	80925	CHAVE	6	15,15
74122	85087	CHAVE	6	13,15
74168	107885	CHAVE	6	38,63
74782	35776	Transformador	6	3,35
74940	58289	CHAVE	6	4,17
74970	B004125	Transformador	6	7,05
75735	22995	Transformador	6	2,17
75854	100412	Transformador	6	4,88
76288	58781	Transformador	6	7,27

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
76606	70926	CHAVE	6	6,73
76776	59764	Transformador	6	3,60
76878	66736	Transformador	6	22,68
77437	43175	Transformador	6	9,70
77507	86054	Transformador	6	15,78
77601	126645R	CHAVE	6	5,40
79209	42546	Transformador	6	10,93
79469	21782	Transformador	6	25,87
80105	33561	Transformador	6	2,47
80237	66565	Transformador	6	3,05
80318	104453	CHAVE	6	16,98
80356	73266	CHAVE	6	3,52
80383	33655	Transformador	6	17,52
80555	59879	Transformador	6	1,07
80721	57156	Transformador	6	5,18
81069	85087	CHAVE	6	4,92
81097	12064	Transformador	6	3,55
81925	58050	Transformador	6	4,60
82731	47519	CHAVE	6	16,97
82872	59459	Transformador	6	20,12
83133	61799	Transformador	6	11,93
85505	57622	Transformador	6	12,28
86975	78997	Transformador	6	10,83
31246	124014	Chave Fusível	5	3,33
31546	81772	Transformador	5	4,90
32872	29015	Transformador	5	3,57

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
34392	87433	CHAVE	5	27,50
35058	48705	Transformador	5	8,33
35095	52054	Transformador	5	6,07
35318	56418	Transformador	5	8,40
35348	48764	Transformador	5	8,93
35544	40737	CHAVE	5	26,95
35730	58847	Transformador	5	52,52
36124	59463	Transformador	5	27,38
36136	72310	Transformador	5	3,63
36514	B002351	Transformador	5	4,82
36796	66573	Transformador	5	39,52
38438	86014	CHAVE	5	9,68
38445	61044	Transformador	5	23,40
38741	87616	CHAVE	5	22,60
38871	85324	Transformador	5	4,95
40041	26035	Transformador	5	3,02
40097	11950	Transformador	5	10,82
40276	29363	CHAVE	5	16,08
40718	74896	Transformador	5	5,63
40906	23233	Transformador	5	17,45
40958	31853	CHAVE	5	20,70
41047	82676	Transformador	5	40,17
41950	74652	Transformador	5	3,87
42033	71771	Transformador	5	10,27
42234	80553	Transformador	5	4,32
42704	70410	Transformador	5	5,77

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
42709	49868	CHAVE	5	43,85
42792	B002334	Transformador	5	4,98
43324	117236	CHAVE	5	43,50
43414	67813	Transformador	5	24,42
43417	36741	Transformador	5	5,90
43926	120832	CHAVE	5	59,42
44455	8245	CHAVE	5	10,05
44517	57525	CHAVE	5	2,93
44546	118568	Transformador	5	10,90
44667	96521	CHAVE	5	7,98
44788	46598	CHAVE	5	33,48
44878	79548	Transformador	5	2,27
46133	87350	Transformador	5	46,10
46157	48607	Transformador	5	20,62
46159	79107	CHAVE	5	22,95
46230	27603	CHAVE	5	16,13
46288	45424	CHAVE	5	19,68
46500	82520	CHAVE	5	8,40
46505	14912	Transformador	5	7,73
46562	80308	Transformador	5	3,42
46865	66955	Transformador	5	9,53
47282	76425	CHAVE	5	25,27
47679	128947	CHAVE	5	48,72
47707	109544	CHAVE	5	19,05
47968	58601	Transformador	5	1,75
48518	15215	Transformador	5	22,00

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
50055	61166	CHAVE	5	16,20
50905	87125	CHAVE	5	4,93
51028	66954	CHAVE	5	6,95
51070	37846	Transformador	5	6,45
51132	31350	CHAVE	5	3,28
51250	47365	Transformador	5	3,72
51368	R16292	Transformador	5	2,43
51512	51344	Transformador	5	5,65
51684	52708	Transformador	5	28,02
52026	78157	Transformador	5	12,93
52258	23360	Transformador	5	18,90
52397	64781	CHAVE	5	9,70
52447	86013	CHAVE	5	9,10
52520	37846	Transformador	5	10,87
52880	120832	CHAVE	5	8,13
52981	63928	Transformador	5	1,73
53163	38458	Transformador	5	2,77
53525	31350	CHAVE	5	20,75
53700	123716	CHAVE	5	19,52
53863	97341	Transformador	5	11,88
54454	14111	Transformador	5	23,05
55267	53644	CHAVE	5	5,62
55420	72056	Transformador	5	3,05
55756	38757	Transformador	5	6,02
55800	29411	Transformador	5	16,57
55832	115922	CHAVE	5	6,80

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
55988	109544	CHAVE	5	16,02
56087	14765	Transformador	5	15,90
56449	79271	Transformador	5	11,27
56450	48514	Transformador	5	10,10
56565	53783	Transformador	5	7,68
56572	31350	CHAVE	5	8,53
56629	76425	CHAVE	5	3,90
56654	52591	Transformador	5	5,48
56865	27840	Transformador	5	8,57
57101	66560	Transformador	5	6,58
57122	57449	CHAVE	5	23,78
57199	8970	CHAVE	5	23,63
57247	116015	CHAVE	5	4,17
57745	78569	CHAVE	5	4,57
57955	46598	CHAVE	5	17,10
58426	58273	Transformador	5	28,08
58724	109544	CHAVE	5	9,40
58842	72352	Transformador	5	2,67
58859	68525	CHAVE	5	5,90
59342	32624	Transformador	5	5,77
59401	68905	Transformador	5	4,22
59777	71849	Transformador	5	8,18
59974	59328	Transformador	5	7,85
60010	38458	Transformador	5	2,95
60030	B006256	Transformador	5	5,18
60076	64351	Transformador	5	8,35

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
60153	116015	CHAVE	5	20,88
60214	46181	Transformador	5	27,83
60366	47385	Transformador	5	7,03
60558	47245	Transformador	5	29,88
60870	28358	CHAVE	5	3,30
61082	120783	Transformador	5	2,63
61226	12744	Transformador	5	4,35
61301	58273	Transformador	5	19,73
61466	125021	CHAVE	5	2,05
61473	91925	Transformador	5	4,67
61685	48113	Transformador	5	9,08
61879	70497	Transformador	5	2,23
62188	49898	CHAVE	5	42,62
62474	51454	CHAVE	5	2,82
62599	80868	Transformador	5	2,38
62644	106680	CHAVE	5	5,30
62698	37601	Transformador	5	1,55
63512	28284	Transformador	5	1,05
64297	66110	CHAVE	5	27,75
64303	55488	Transformador	5	0,67
64625	64115	Transformador	5	5,28
64914	28294	Transformador	5	1,63
65195	31350	CHAVE	5	3,42
65276	6064	CHAVE	5	3,30
65302	51953	Transformador	5	8,65
66190	109544	CHAVE	5	14,70

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
66780	56077	Transformador	5	6,32
67074	41177	CHAVE	5	10,67
67338	70937	Transformador	5	1,68
67437	56077	Transformador	5	4,57
67543	45584	Transformador	5	3,73
68889	74744	Transformador	5	15,65
68897	B005193	Transformador	5	5,87
69477	88949	Transformador	5	11,65

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
69551	49652	Transformador	5	2,72
69625	68345	Transformador	5	4,77
69653	48271	CHAVE	5	9,48
69654	84126	Transformador	5	25,60
69783	61057	Transformador	5	1,45
70041	74999	Transformador	5	3,13
70115	49875	Transformador	5	29,37
70375	73588	Transformador	5	1,18
70468	88869	Transformador	5	17,25
70501	83661	CHAVE	5	8,32
70518	41208	Transformador	5	3,62
70636	100869	Transformador	5	4,47
70746	32670	Transformador	5	13,85
71133	16104	CHAVE	5	8,23
71184	85960	CHAVE	5	14,30
71525	51055	CHAVE	5	9,47

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
71529	86435	CHAVE	5	7,65
71552	65046	Transformador	5	5,42
71566	45479	Transformador	5	13,12
71732	85858	Transformador	5	5,00
71936	73209	Transformador	5	4,05
72011	35198	CHAVE	5	18,58
72126	48623	Transformador	5	16,80
72748	57989	CHAVE	5	3,60
73119	25600	Transformador	5	5,68
73737	37601	Transformador	5	17,17
74146	34081	Transformador	5	10,00
74235	37233	Transformador	5	2,22
75036	45022	Transformador	5	3,45
75660	49975	CHAVE	5	40,63
75770	77732	CHAVE	5	14,72
76023	62106	CHAVE	5	19,80
76124	38458	Transformador	5	13,68
76132	34081	Transformador	5	4,63
76165	109544	CHAVE	5	3,07
76352	76773	Transformador	5	4,05
76616	38681	Transformador	5	3,40
77214	29411	Transformador	5	13,60
77671	83104	CHAVE	5	30,77
77734	66573	Transformador	5	5,53
77896	71360	Transformador	5	5,43
77931	42765	Transformador	5	9,83

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
78367	104842	CHAVE	5	3,83
79162	123749	CHAVE	5	3,42
79718	81859	Transformador	5	3,85
80390	29411	Transformador	5	19,48
80644	73778	Transformador	5	17,78
81275	80427	Transformador	5	11,40
81278	82676	Transformador	5	2,25
81414	53161	Transformador	5	27,95
81433	84126	Transformador	5	33,15
81644	68525	CHAVE	5	47,23
81901	31665	Transformador	5	2,37
82171	6064	CHAVE	5	6,15
82181	78962	CHAVE	5	4,75
82766	110117	CHAVE	5	4,52
82963	38043	Transformador	5	15,55
90255	32689	Transformador	5	3,00
95728	95891	Transformador	5	26,42
126538	9138	Transformador	5	10,80
31330	85094	Transformador	4	0,63
31706	B006567	Transformador	4	2,05
32847	104337	Chave Fusível	4	5,33
34801	84508	Chave Fusível	4	5,78
34807	64124	Transformador	4	4,55
34908	37744	Transformador	4	1,55
35206	43094	CHAVE	4	4,38
35429	14054	Transformador	4	4,28

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
35560	114050	Chave Fusível	4	4,42
35605	59937	Transformador	4	6,10
35961	66142	Transformador	4	27,52
37021	19760	CHAVE	4	14,62
37244	41710	CHAVE	4	31,28
37678	47880	Transformador	4	29,53
38299	62821	Transformador	4	7,95
38474	43181	Transformador	4	26,30
39017	80210	Transformador	4	25,53
39231	42383	CHAVE	4	27,73
39412	59846	Transformador	4	21,10
39578	95442	CHAVE	4	5,38
39645	29545	Transformador	4	22,32
39723	57855	Transformador	4	39,82
40242	59860	Transformador	4	26,18
40665	113374	CHAVE	4	52,90
40669	12989	CHAVE	4	28,55
40697	82367	CHAVE	4	18,08
40796	51925	Transformador	4	21,83
40979	63410	CHAVE	4	25,55
41369	47508	CHAVE	4	43,55
41464	42571	CHAVE	4	53,58
42019	31324	Transformador	4	4,47
42449	73999	Transformador	4	30,08
42503	49763	Transformador	4	9,10
42664	57123	Transformador	4	1,78

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
42752	39764	CHAVE	4	3,52
42916	45737	Transformador	4	5,80
43153	18928	Transformador	4	6,13
43186	130208	CHAVE	4	16,50
43290	12671	Transformador	4	23,27
43321	2440	CHAVE	4	47,07
43451	20583	CHAVE	4	15,65
43484	B001846	Transformador	4	3,55
43561	59937	Transformador	4	5,93
44471	48275	Transformador	4	3,33
44799	10417	Transformador	4	53,05
44974	7765	Transformador	4	25,85
45216	110680	CHAVE	4	3,48
45348	82901	CHAVE	4	54,18
45530	104487	CHAVE	4	8,62
46154	125207	Transformador	4	29,48
46482	107030	CHAVE	4	13,30
46592	53704	Transformador	4	7,30
46906	54515	Transformador	4	3,62
47124	52263	Transformador	4	7,67
48185	13337	CHAVE	4	7,87
48804	98535	CHAVE	4	32,98
48914	41995	Transformador	4	5,25
48941	99160	CHAVE	4	3,25
48978	46239	Transformador	4	16,85
48982	10326	CHAVE	4	10,02

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
48984	100409	CHAVE	4	2,07
49204	84852	Transformador	4	8,13
49212	80888	CHAVE	4	2,25
49228	47537	CHAVE	4	16,63
49244	84023	CHAVE	4	14,83
49287	73615	Transformador	4	3,83
49602	18638	Transformador	4	52,60
49675	41710	CHAVE	4	7,58
50062	97393	Transformador	4	16,02
50190	75756	CHAVE	4	25,63
50409	17609	Transformador	4	10,75
50614	73249	Transformador	4	1,93
50700	B003238	Transformador	4	3,45
51606	72539	CHAVE	4	5,42
51666	77023	CHAVE	4	6,75
52285	70192	Transformador	4	4,18
52413	68018	Transformador	4	13,18
52419	69452	Transformador	4	3,67
52818	14659	Transformador	4	37,67
52824	67068	Transformador	4	8,28
53379	74763	CHAVE	4	45,87
53575	116145	CHAVE	4	3,78
53660	88449	Transformador	4	2,07
53683	11608	Transformador	4	6,68
54097	87269	Transformador	4	1,30
54723	67997	Transformador	4	3,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
54869	48996	CHAVE	4	10,35
55083	98243	Transformador	4	21,83
55253	52923	Transformador	4	3,10
55457	32861	Transformador	4	4,87
55626	36578	Transformador	4	19,52
55955	91690	Transformador	4	15,85
56371	14889	Transformador	4	22,83
56428	86420	CHAVE	4	11,02
56551	55819	Transformador	4	19,48
56737	32950	CHAVE	4	1,80
56761	88315	CHAVE	4	1,80
56875	90013	Transformador	4	6,28
56996	88449	Transformador	4	2,93
56998	37196	Transformador	4	21,45
57050	88272	Transformador	4	10,77
57053	61108	CHAVE	4	4,28
57116	34756	CHAVE	4	22,08
57209	37908	Transformador	4	4,35
57587	45089	CHAVE	4	20,20
57852	121686	CHAVE	4	15,95
57966	85369	Transformador	4	13,42
58399	59500	Transformador	4	11,72
58596	10417	Transformador	4	6,65
58662	100409	CHAVE	4	23,98
59914	43587	Transformador	4	5,33
59977	17316	CHAVE	4	2,65

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
60234	45089	CHAVE	4	6,42
60591	27061	Transformador	4	2,60
60697	32861	Transformador	4	2,25
60974	121004	CHAVE	4	2,97
61240	15189	Transformador	4	15,25
61242	25173	Transformador	4	2,55
61264	69879	Transformador	4	1,55
61667	66334	Transformador	4	6,97
61883	82155	CHAVE	4	3,58
62006	12904	CHAVE	4	2,50
62017	12708	Transformador	4	3,82
62105	61473	Transformador	4	3,05
62112	57928	Transformador	4	1,20
62145	59633	Transformador	4	22,72
62218	59523	CHAVE	4	21,47
62346	27934	Transformador	4	1,48
62525	13527	CHAVE	4	1,67
62565	82163	Transformador	4	3,43
62669	96596	Transformador	4	5,43
62717	14433	CHAVE	4	4,43
63789	49813	Transformador	4	1,17
63973	8868	CHAVE	4	1,42
64214	83157	Transformador	4	5,33
64557	0031201722	Transformador	4	15,87
64567	35199	CHAVE	4	19,20
64703	B002300	Transformador	4	3,82

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
64872	39096	Transformador	4	23,92
64946	33169	Transformador	4	11,87
65040	89515	Transformador	4	31,67
65251	44005	Transformador	4	6,25
65444	24793	Transformador	4	3,72
65460	86420	CHAVE	4	6,60
65468	12904	CHAVE	4	8,33
65606	83652	Transformador	4	20,58
65817	28169	Transformador	4	7,52
65866	20662	Transformador	4	2,57
66075	CJZ160312	Transformador	4	1,30
66231	76189	CHAVE	4	12,48
66389	45762	Transformador	4	30,77
66641	87198	CHAVE	4	3,10
66793	93694	Transformador	4	5,05
66826	57456	Transformador	4	5,63
67067	59156	Transformador	4	10,70
67170	76128	Transformador	4	3,43
67216	21548	Transformador	4	2,23
67234	92754	CHAVE	4	2,93
67342	42200	Transformador	4	2,57
67434	29088	Transformador	4	4,02
67536	65963	Transformador	4	2,90
67557	97044	Transformador	4	1,60
67681	42908	Transformador	4	4,52
68448	84538	Transformador	4	2,83

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
68464	33236	CHAVE	4	4,53
68521	74995	Transformador	4	6,25
68934	102072	Transformador	4	17,97
69542	67165	Transformador	4	7,85
69553	53704	Transformador	4	9,33
69738	80042	Transformador	4	10,65
69750	74746	Transformador	4	1,93
70205	57456	Transformador	4	3,20
70414	12564	Transformador	4	14,40
71572	37052	Transformador	4	4,00
71916	50264	Transformador	4	5,00
72099	SS 690 23	CHAVE	4	5,80
72110	76231	Transformador	4	20,13
72117	10419	Transformador	4	2,38
72307	52000	Transformador	4	5,57
72782	8415	CHAVE	4	5,17
72888	61100	Transformador	4	1,88
73491	37732	Transformador	4	3,90
73903	59983	Transformador	4	36,32
74106	37697	CHAVE	4	6,32
74136	34723	Transformador	4	6,63
74526	76407	Transformador	4	2,88
75211	65817	Transformador	4	20,70
75739	86354	Transformador	4	31,43
76200	126238	Transformador	4	4,92
76334	22203	Transformador	4	4,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
76347	52908	Transformador	4	5,15
76525	104268	CHAVE	4	12,03
76671	47438	Transformador	4	21,07
76698	39096	Transformador	4	4,48
76743	74260	CHAVE	4	1,98
76844	107030	CHAVE	4	16,68
78229	18747	CHAVE	4	2,45
78308	80191	Transformador	4	15,88
78327	65886	CHAVE	4	1,75
78377	21548	Transformador	4	28,08
79338	41975	Transformador	4	7,40
79437	33767	Transformador	4	2,25
80031	37908	Transformador	4	18,33
80093	91280	CHAVE	4	5,28
80417	87895	CHAVE	4	5,38
80680	74746	Transformador	4	14,22
80753	73249	Transformador	4	2,68
80833	20439	Transformador	4	21,00
81121	25262	CHAVE	4	9,47
81160	45694	Transformador	4	2,15
81642	50779	CHAVE	4	48,70
81918	65401	Transformador	4	29,03
82221	66030	CHAVE	4	18,67
82278	29963	Transformador	4	20,52
82352	27019	Transformador	4	29,60
83195	121005	CHAVE	4	2,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
105307	74790	Transformador	4	2,57
30725	60486	Transformador	3	4,12
30977	28582	Transformador	3	2,00
31370	28165	Transformador	3	1,80
33002	39126	Transformador	3	6,57
34400	64060	Chave Fusível	3	3,77
35224	46800	Chave Fusível	3	2,18
35233	73621	Transformador	3	5,27
36180	99917	Chave Fusível	3	1,68
36400	90196	Transformador	3	15,80
36426	27868	Transformador	3	3,75
36460	58562	Chave Fusível	3	21,28
36485	14762	Transformador	3	4,60
36553	45757	Chave Fusível	3	89,05
37637	126000	CHAVE	3	3,10
37713	40666	CHAVE	3	31,82
38102	24729	Transformador	3	15,40
38186	77321	CHAVE	3	30,60
38259	61890	Transformador	3	6,13
38285	102183	Transformador	3	33,83
38341	107879	CHAVE	3	5,88
38403	56763	Transformador	3	6,30
38500	35577	CHAVE	3	78,03
38562	121355	CHAVE	3	0,40
38682	77034	CHAVE	3	24,13
39028	55951	Transformador	3	28,85

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
39063	63397	CHAVE	3	25,90
39071	96002	Transformador	3	4,08
39293	90747	Transformador	3	3,13
39309	129979	CHAVE	3	26,52
40277	48736	Transformador	3	23,92
40305	45075	Transformador	3	48,07
40619	114357	CHAVE	3	21,42
40620	86055	Transformador	3	55,88
40789	94018	CHAVE	3	24,23
40879	62234	CHAVE	3	15,60
40911	56236	Transformador	3	4,33
41768	84327	Transformador	3	6,75
42663	64758	CHAVE	3	4,00
42883	24729	Transformador	3	5,35
42974	46733	Transformador	3	35,10
43210	56477	Transformador	3	1,75
44014	35563	Transformador	3	43,92
44370	89856	CHAVE	3	4,52
44579	84327	Transformador	3	28,58
44614	126779	Transformador	3	8,13
44669	123211	Transformador	3	5,85
45611	57367	Transformador	3	19,15
45796	76006	CHAVE	3	24,27
45825	56027	Transformador	3	19,65
45968	10297	Transformador	3	2,38
46053	72347	Transformador	3	11,65

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
46242	32481	Transformador	3	4,88
46257	97367	Transformador	3	26,27
46286	22499	CHAVE	3	14,47
46344	20791	Transformador	3	14,42
46387	67514	Transformador	3	32,35
46853	48203	Transformador	3	3,73
47108	77530	CHAVE	3	24,00
47171	43414	Transformador	3	6,55
47329	86229	CHAVE	3	54,67
47443	21345	Transformador	3	5,50
47464	86823	Transformador	3	21,55
47523	20216	CHAVE	3	6,38
48032	93008	Transformador	3	3,27
48206	35575	CHAVE	3	0,50
48272	B001630	Transformador	3	2,65
48526	70555	Transformador	3	13,60
48527	72566	Transformador	3	15,85
48666	121933	CHAVE	3	13,95
48740	37885	Transformador	3	10,15
48902	94863	CHAVE	3	7,23
49568	44772	Transformador	3	27,55
50083	67015	CHAVE	3	17,35
50280	82415	Transformador	3	23,43
50371	57831	Transformador	3	2,85
50671	50885	CHAVE	3	8,77
50705	79512	Transformador	3	27,92

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
51133	71641	Transformador	3	23,78
52302	36457	CHAVE	3	16,35
52472	2440	CHAVE	3	10,78
52718	84901	Transformador	3	6,13
52737	69360	CHAVE	3	6,68
52780	64765	Transformador	3	2,53
53193	33982	CHAVE	3	24,38
53334	110174	Transformador	3	5,13
53352	81267	Transformador	3	3,07
53463	B004525	Transformador	3	4,22
53680	55922	Transformador	3	24,98
53754	100700	CHAVE	3	15,38
54003	8267	Transformador	3	7,13
54060	28967	Transformador	3	14,55
54096	56338	CHAVE	3	17,27
54130	66609	Transformador	3	0,98
54622	90734	CHAVE	3	4,77
54818	56308	Transformador	3	5,97
54849	12747	Transformador	3	4,92
55330	56026	Transformador	3	20,45
55691	28413	CHAVE	3	24,98
56204	117465	CHAVE	3	28,77
56553	40666	CHAVE	3	5,35
56569	92056	Transformador	3	3,65
56641	90518	Transformador	3	5,55
56833	47539	Transformador	3	7,18

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
57003	82431	CHAVE	3	22,07
57030	13263	Transformador	3	24,23
57275	58055	CHAVE	3	7,77
57346	57220	Transformador	3	2,73
57487	85774	Transformador	3	2,48
57552	72413	CHAVE	3	20,90
57700	45598	CHAVE	3	30,40
58167	B006556	CHAVE	3	1,85
58318	84938	Transformador	3	11,20
58430	52987	Transformador	3	32,80
58589	61948	Transformador	3	1,83
58750	57250	Transformador	3	25,03
58892	55790	Transformador	3	56,83
58897	90121	Transformador	3	6,20
58917	53972	Transformador	3	5,28
58979	45535	CHAVE	3	27,42
59267	39284	CHAVE	3	1,58
59297	B001546	Transformador	3	1,85
59540	42824	Transformador	3	3,97
59650	43263	Transformador	3	39,32
59707	86360	Transformador	3	20,73
60079	58912	Transformador	3	7,05
60206	56206	Transformador	3	5,62
60271	25296	CHAVE	3	19,90
60358	8606	CHAVE	3	2,83
60710	113937	Transformador	3	1,87

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
60829	69048	CHAVE	3	9,57
60876	45958	Transformador	3	21,63
61236	76586	Transformador	3	41,20
61295	45180	Transformador	3	5,02
61313	53302	CHAVE	3	5,10
61499	53263	Transformador	3	8,83
61516	40433	Transformador	3	2,92
61651	85869	Transformador	3	6,12
61673	57893	CHAVE	3	5,48
61676	110174	Transformador	3	8,72
61857	103739	CHAVE	3	5,27
61920	80960	Transformador	3	19,33
62643	68693	Transformador	3	8,08
62908	0632	Transformador	3	6,05
63668	88127	Transformador	3	4,23
64052	102157	Transformador	3	7,15
64253	8674	Transformador	3	3,38
64653	17746	CHAVE	3	7,23
64906	11832	Transformador	3	2,80
65229	52335	CHAVE	3	15,87
65379	98084	Transformador	3	1,78
65563	20216	CHAVE	3	27,07
65742	66688	Transformador	3	4,72
65802	44647	CHAVE	3	55,38
66248	15131	CHAVE	3	7,77
66415	47475	Transformador	3	8,53

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
66552	122890	CHAVE	3	4,17
66811	11832	Transformador	3	2,07
66852	82990	CHAVE	3	6,23
66867	59415	Transformador	3	2,32
67072	93034	Transformador	3	10,87
67197	56576	Transformador	3	4,83
67406	19254	Transformador	3	7,72
67725	20624	Transformador	3	39,38
67733	74997	Transformador	3	11,47
67973	99233	CHAVE	3	2,48
68262	RTTSN009	Transformador	3	5,62
68264	57220	Transformador	3	24,83
68519	95737	Transformador	3	3,63
69427	102157	Transformador	3	8,78
69552	80718	Transformador	3	1,80
69680	97944	CHAVE	3	13,17
69843	122890	CHAVE	3	23,92
69989	88372	Transformador	3	4,38
70371	50087	CHAVE	3	0,67
71126	20712	CHAVE	3	4,08
71162	113304	Transformador	3	31,12
71274	68556	CHAVE	3	10,08
71354	B008599	CHAVE	3	4,47
71397	68667	CHAVE	3	6,83
71411	80546	Transformador	3	6,23
71465	50988	Transformador	3	9,35

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
71570	96592	CHAVE	3	25,25
71912	117012	CHAVE	3	3,70
72497	102242	Transformador	3	20,77
73082	72445	Transformador	3	8,13
73194	47871	Transformador	3	6,65
73230	67017	CHAVE	3	28,63
73361	22606	Transformador	3	2,93
73404	111716	CHAVE	3	1,92
73421	40433	Transformador	3	19,72
73445	28403	CHAVE	3	4,72
73479	54491	Transformador	3	20,77
73772	107954	CHAVE	3	21,27
74174	89313	CHAVE	3	1,82
74291	53214	CHAVE	3	2,62
74341	82251	Transformador	3	23,52
74532	43647	Transformador	3	23,92
74587	55879	Transformador	3	4,98
74707	44647	CHAVE	3	22,65
74835	53637	CHAVE	3	4,13
74893	7157	Transformador	3	25,07
75597	80927	Transformador	3	15,97
75644	108030	CHAVE	3	17,92
75921	93540	Transformador	3	3,03
76103	97944	CHAVE	3	1,95
76237	96006	Transformador	3	23,25
76287	6996	CHAVE	3	1,83

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
76318	40234	CHAVE	3	4,97
76371	50449	CHAVE	3	38,88
76404	41346	Transformador	3	5,62
76412	97944	CHAVE	3	3,97
77159	98511	Transformador	3	4,13
77350	15131	CHAVE	3	6,92
77389	119698	Transformador	3	3,60
77745	43990	Transformador	3	4,85
79292	36978	Transformador	3	25,47
79405	64582	CHAVE	3	1,50
79426	104268	CHAVE	3	3,57
79623	89804	Transformador	3	12,85
79795	56988	Transformador	3	1,98
79939	125364	Transformador	3	4,98
79991	75850	CHAVE	3	26,42
80101	28520	Transformador	3	4,15
80141	74763	CHAVE	3	2,57
80396	36805	Transformador	3	19,72
80792	31738	Transformador	3	13,08
80870	35462	Transformador	3	26,98
81140	25984	CHAVE	3	24,03
81162	2034	Transformador	3	29,97
81378	51296	Transformador	3	30,27
81620	24729	Transformador	3	2,60
81696	51508	Transformador	3	5,87
81974	124574	Transformador	3	11,03

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
82469	10055	Transformador	3	18,95
82500	45439	Transformador	3	8,15
94777	9798	Transformador	3	16,13
100886	29933	CHAVE	3	12,17
30922	75238	Transformador	2	4,57
31357	62703	Transformador	2	47,67
31537	15132	Transformador	2	13,47
33297	24227	Transformador	2	5,20
34427	80985	Chave Fusível	2	0,82
34798	56809	CHAVE	2	10,12
34948	86814	Transformador	2	8,17
35216	116730	Transformador	2	2,85
35287	71670	Chave Fusível	2	6,82
35355	41550	Chave Fusível	2	11,63
35410	99973	CHAVE	2	4,22
35416	83644	Transformador	2	6,10
35502	55949	Transformador	2	12,13
35561	46271	Transformador	2	6,12
35896	68607	Transformador	2	26,92
36127	74797	Chave Fusível	2	2,22
36448	73085	Transformador	2	16,20
36697	87387	Transformador	2	17,73
36728	116323	Transformador	2	15,45
37045	281369	Transformador	2	38,32
37246	42002	Transformador	2	53,42
37682	B007252	Transformador	2	4,17

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
37905	42231	Transformador	2	27,52
38014	74389	Transformador	2	26,85
38206	40165	CHAVE	2	24,52
38594	80499	Transformador	2	6,93
38631	95345	CHAVE	2	13,27
39368	78124	CHAVE	2	21,68
39437	71680	Transformador	2	1,83
39703	23119	Transformador	2	2,92
40288	44827	Transformador	2	71,35
40290	49798	CHAVE	2	33,70
40302	33448	Transformador	2	23,12
40381	87355	Transformador	2	40,52
40390	64346	Transformador	2	15,75
40470	77044	CHAVE	2	19,03
41173	46085	CHAVE	2	62,75
41276	79605	Transformador	2	19,98
41463	19502	Transformador	2	19,33
42213	20271	Transformador	2	31,58
42214	47494	Transformador	2	12,32
42301	64893	CHAVE	2	9,27
42391	79634	Transformador	2	6,63
42466	59847	Transformador	2	0,82
42535	44945	CHAVE	2	12,70
42959	35133	CHAVE	2	25,17
43039	56274	Transformador	2	6,42
43127	48634	Transformador	2	2,32

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
43140	86993	Transformador	2	20,02
43416	44575	Transformador	2	18,28
43512	73032	Transformador	2	54,18
43937	11578	Transformador	2	17,47
44199	11447	Transformador	2	12,30
44338	42540	Transformador	2	30,12
44371	31281	CHAVE	2	53,35
44386	53682	Transformador	2	57,37
44387	118463R	CHAVE	2	34,67
44415	87183	CHAVE	2	4,10
44431	58481	CHAVE	2	8,40
44541	28820	CHAVE	2	15,58
44564	35668	Transformador	2	7,20
44580	35661	CHAVE	2	8,17
44684	84968	CHAVE	2	4,45
44961	19874	Transformador	2	7,12
45037	49822	Transformador	2	5,38
45087	43829	CHAVE	2	5,88
45226	32545	Transformador	2	6,78
45327	80864	Transformador	2	5,08
45435	44911	Transformador	2	4,52
45471	31325	CHAVE	2	5,88
45558	50567	Transformador	2	21,15
45616	64062	Transformador	2	25,52
45695	110856	Transformador	2	24,67
46101	87386	CHAVE	2	39,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
46111	87003	Transformador	2	7,75
46175	84913	CHAVE	2	16,18
46176	46803	Transformador	2	29,12
46468	89414	Transformador	2	13,85
46499	44646	Transformador	2	51,37
46531	43029	Transformador	2	9,78
46693	58359	CHAVE	2	3,48
46765	11447	Transformador	2	13,03
46863	56525	Transformador	2	17,27
46937	87355	Transformador	2	7,82
47083	49420	Transformador	2	7,93
47139	55747	Transformador	2	3,93
47257	91864	CHAVE	2	1,88
47457	46715	Transformador	2	3,93
47472	40729	CHAVE	2	5,10
47576	70043	Transformador	2	3,45
47645	52152	CHAVE	2	12,72
47746	46095	Transformador	2	4,43
48043	77911	Transformador	2	3,87
48096	66230	CHAVE	2	20,18
48445	126564	Transformador	2	2,52
48528	113381	CHAVE	2	25,10
48742	78544	Transformador	2	2,38
48747	71832	Transformador	2	11,50
48778	51286	Transformador	2	36,32
48821	80202	Transformador	2	17,58

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
49056	41474	Transformador	2	10,63
49135	45782	Transformador	2	8,77
49198	20271	Transformador	2	7,18
49318	46038	Transformador	2	30,50
49396	46270	Transformador	2	21,48
49452	42867	CHAVE	2	7,57
49642	91800	CHAVE	2	6,42
49737	7765	CHAVE	2	9,62
49814	82689	Transformador	2	8,82
49852	B002215	Transformador	2	6,82
49920	73349	Transformador	2	3,42
50046	46094	Transformador	2	3,55
50090	86566	CHAVE	2	17,50
50124	49282	Transformador	2	23,30
50345	93832	Transformador	2	4,80
50650	73147	Transformador	2	15,55
50690	46787	Transformador	2	7,48
50743	86250	Transformador	2	6,13
50931	37210	Transformador	2	9,03
50934	46277	Transformador	2	8,15
51077	17259	Transformador	2	7,40
51185	111930	CHAVE	2	26,88
51259	56311	Transformador	2	3,42
51504	97296	Transformador	2	4,65
51535	51629	Transformador	2	6,40
51839	15054	Transformador	2	19,70

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
52294	8398	CHAVE	2	12,63
52451	60654	Transformador	2	10,53
52458	54727	CHAVE	2	8,38
52480	41419	Transformador	2	4,28
52547	46277	Transformador	2	23,13
52681	63906	Transformador	2	7,12
52693	35517	CHAVE	2	2,68
52710	100649	Transformador	2	14,85
53082	44683	Transformador	2	21,95
53083	12213	Transformador	2	3,27
53215	38367	Transformador	2	0,75
53519	124151	CHAVE	2	1,82
54083	44064	Transformador	2	21,27
54656	53759	Transformador	2	30,02
54778	50142	Transformador	2	6,85
54903	54074	Transformador	2	8,70
55181	8398	CHAVE	2	3,37
55460	22018	Transformador	2	6,07
55468	43814	CHAVE	2	18,90
55483	124151	CHAVE	2	2,18
55576	77289	Transformador	2	3,05
55666	B004173	Transformador	2	1,55
55697	89414	Transformador	2	19,08
55730	B002050	Transformador	2	15,87
55972	B005910	CHAVE	2	18,40
56227	47451	Transformador	2	29,65

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
56606	95367	Transformador	2	5,05
56659	45263	Transformador	2	8,33
57173	33695	Transformador	2	6,93
57360	87003	Transformador	2	3,05
57396	38977	Transformador	2	1,17
57457	53301	Transformador	2	27,32
57696	27992	CHAVE	2	15,87
57816	88814	CHAVE	2	24,87
57861	55420	Transformador	2	13,65
57953	66566	CHAVE	2	26,58
58347	8398	CHAVE	2	5,08
58360	46123	Transformador	2	10,02
58535	87503	Transformador	2	8,97
58583	19293	Transformador	2	8,75
58804	120838	CHAVE	2	6,98
59084	43552	Transformador	2	2,88
59112	87818	CHAVE	2	4,00
59155	72389	CHAVE	2	20,35
59205	55920	CHAVE	2	31,25
59348	20722	Transformador	2	15,20
59623	51629	Transformador	2	14,12
59633	95345	CHAVE	2	38,27
60085	89543	CHAVE	2	5,02
60219	115601	CHAVE	2	3,53
60333	69234	Transformador	2	7,18
60489	80164	Transformador	2	24,72

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
60513	90381	CHAVE	2	23,25
60679	112657	Transformador	2	4,53
60843	56311	Transformador	2	2,40
60897	85618	CHAVE	2	27,23
61087	50117	CHAVE	2	24,12
61268	53696	Transformador	2	12,80
61606	109071	CHAVE	2	2,45
61675	43268	Transformador	2	23,35
61821	53115	Transformador	2	4,80
62020	63123	CHAVE	2	5,85
62209	46228	Transformador	2	28,67
62234	102543	Transformador	2	3,08
62258	43848	Transformador	2	3,23
62521	91912	CHAVE	2	3,05
62627	45787	Transformador	2	1,43
62674	106457	CHAVE	2	7,25
62745	60675	CHAVE	2	3,48
62773	45263	Transformador	2	3,67
62867	115601	CHAVE	2	4,10
63156	46402	Transformador	2	1,08
63356	49638	Transformador	2	6,17
63800	25556	CHAVE	2	1,83
64033	53991	Transformador	2	22,50
64147	83644	Transformador	2	5,33
64491	53907	CHAVE	2	2,02
64641	80756	CHAVE	2	19,02

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
64682	56525	Transformador	2	21,85
64756	27606	Transformador	2	3,73
65154	50117	CHAVE	2	3,65
65211	56313	Transformador	2	3,25
65232	49694	Transformador	2	26,02
65273	107897	CHAVE	2	7,85
65405	B002237	CHAVE	2	7,67
65416	66828	Transformador	2	22,33
65653	85714	Transformador	2	3,77
65878	44635	Transformador	2	3,47
65940	21886	Transformador	2	1,68
66093	31537	Transformador	2	16,13
66385	93321	Transformador	2	1,98
66513	118233	Transformador	2	7,83
66701	85698	Transformador	2	3,32
67278	50704	CHAVE	2	5,82
67316	51629	Transformador	2	6,82
67474	43052	Transformador	2	11,30
67547	8739	CHAVE	2	1,70
67597	56787	Transformador	2	16,92
67760	64553	CHAVE	2	12,20
67763	86136	CHAVE	2	10,53
67991	13171	Transformador	2	10,38
68107	43772	Transformador	2	5,65
68119	6379	Transformador	2	1,00
68178	92753	Transformador	2	6,22

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
68207	45330	Transformador	2	5,78
68213	16372	CHAVE	2	1,88
68357	46593	Transformador	2	3,58
68409	40360	Transformador	2	27,62
68431	67305	CHAVE	2	3,12
68546	14194	Transformador	2	12,72
68643	42670	CHAVE	2	20,80
68847	86424	Transformador	2	64,53
69256	114943	CHAVE	2	7,65
69323	118114	CHAVE	2	10,28
69465	49866	Transformador	2	2,88
69548	46710	Transformador	2	9,25
69659	10332	Transformador	2	6,87
69860	57560	Transformador	2	5,45
69936	104930	Transformador	2	6,52
69969	55258	Transformador	2	27,92
70198	91219	CHAVE	2	3,05
70352	51278	Transformador	2	44,20
70612	26576	CHAVE	2	14,82
70692	40906	Transformador	2	14,02
70876	49648	Transformador	2	12,83
71088	54727	CHAVE	2	5,97
71191	42670	Transformador	2	5,93
71427	44079	Transformador	2	5,63
71474	74653	Transformador	2	4,80
71983	41641	Transformador	2	7,40

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
72062	116867	Transformador	2	1,17
72207	85262	Transformador	2	16,62
72418	52787	CHAVE	2	3,40
72790	84846	Transformador	2	6,60
72796	21918	Transformador	2	7,98
72841	44635	Transformador	2	17,82
72847	57638	CHAVE	2	6,08
72903	85517	Transformador	2	4,18
72946	52009	Transformador	2	8,62
72996	51041	CHAVE	2	5,25
72998	49351	CHAVE	2	4,82
73040	80108	Transformador	2	5,27
73076	58659	Transformador	2	7,80
73102	110474	CHAVE	2	23,32
73322	86245	CHAVE	2	4,93
73409	92093	CHAVE	2	4,07
73425	102550	Transformador	2	2,43
73451	57298	Transformador	2	3,68
73600	38387	Transformador	2	6,47
73615	50584	Transformador	2	1,57
73668	B005394	Transformador	2	3,25
73686	114920	CHAVE	2	18,33
73712	93665	Transformador	2	18,72
73721	20782	Transformador	2	17,67
73843	9561	CHAVE	2	14,43
74058	85177	Transformador	2	8,83

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
74155	41543	Transformador	2	17,40
74541	67627	Transformador	2	23,65
74677	60000	Transformador	2	50,35
74824	8770	Transformador	2	2,48
75324	89296	CHAVE	2	16,90
75362	102215	Transformador	2	22,37
75368	24551	Transformador	2	19,08
75532	40833	CHAVE	2	21,73
75608	117239	CHAVE	2	3,28
76143	49474	Transformador	2	2,68
76159	68419	Transformador	2	27,58
76184	46347	Transformador	2	17,82
76219	60164	Transformador	2	2,85
76319	45029	Transformador	2	5,72
76449	B001112	Transformador	2	1,75
76507	44523	CHAVE	2	6,18
76521	61596	CHAVE	2	2,60
76732	27945	Transformador	2	24,47
76760	29248	Transformador	2	4,55
76866	37346	CHAVE	2	16,58
77058	54394	CHAVE	2	2,50
77194	73222	Transformador	2	12,48
77387	28804	CHAVE	2	4,98
77530	86566	CHAVE	2	10,52
77596	46115	Transformador	2	9,77
77742	75162	CHAVE	2	4,45

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
77750	51629	Transformador	2	5,33
77795	41419	Transformador	2	3,98
77995	35589	Transformador	2	3,12
78037	35250	Transformador	2	2,37
78056	83249	Transformador	2	17,85
78512	44642	CHAVE	2	6,20
79241	51586	Transformador	2	1,75
79630	82631	Transformador	2	6,43
79842	32849	Transformador	2	31,42
79927	24789	Transformador	2	19,82
80064	43706	Transformador	2	22,40
80073	90577	CHAVE	2	21,22
80549	84804	Transformador	2	16,83
80688	102852	Transformador	2	16,28
81066	98582	Transformador	2	9,45
81169	82672	CHAVE	2	1,63
81231	73269	Transformador	2	10,12
81427	44369	Transformador	2	5,65
81551	36805	Transformador	2	2,27
81571	82177	CHAVE	2	11,00
81691	82689	Transformador	2	6,23
81783	94633	Transformador	2	5,05
81966	9285	Transformador	2	4,42
81990	43504	Transformador	2	21,18
82485	101782	CHAVE	2	18,42
82673	32929	Transformador	2	23,95

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
82705	55987	Transformador	2	1,92
82800	99973	CHAVE	2	16,13
82873	88650	CHAVE	2	16,13
83066	118463R	CHAVE	2	24,82
83073	75391	Transformador	2	19,13
83104	83717	Transformador	2	3,85
83115	12699	CHAVE	2	18,52
83144	85026	Transformador	2	30,68
85265	48145	Transformador	2	28,87
85704	15073	Transformador	2	3,17
86433	46710	Transformador	2	15,43
86515	82043	CHAVE	2	17,83
91942	7648	Transformador	2	15,65
95870	98374	Transformador	2	25,73
103225	40623	CHAVE	2	30,98
120449	21788	CHAVE	2	13,65
30776	8589	Transformador	1	7,12
31155	17769	CHAVE	1	2,05
31227	62670	Transformador	1	2,93
31472	89987	Transformador	1	5,62
31487	46568	Transformador	1	21,68
31518	55632	Transformador	1	23,38
32656	102059	Transformador	1	7,92
33273	37358	Transformador	1	3,20
33338	56986	Transformador	1	0,87
34076	91837	Transformador	1	3,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
34270	9873	Transformador	1	3,98
34678	40628	Transformador	1	12,45
34930	30690	Chave Fusível	1	1,83
35013	59588	Transformador	1	4,78
35049	120991	Chave Fusível	1	9,38
35251	17610	Transformador	1	5,97
35261	90543	CHAVE	1	24,57
35385	87158	CHAVE	1	23,25
35389	16159	Transformador	1	2,25
35425	109016	Transformador	1	1,00
35453	79840	Transformador	1	3,28
35536	05001063221	Chave Fusível	1	7,78
35582	93237	Transformador	1	4,55
35985	11617	Transformador	1	2,27
36070	13945	Transformador	1	29,30
36155	53457	Transformador	1	20,18
36320	56678	Chave Fusível	1	19,58
36511	54446	Chave Fusível	1	15,00
36685	71548	Transformador	1	38,25
36822	87258	Transformador	1	19,25
36947	77554	Transformador	1	67,53
37112	40742	Transformador	1	22,42
37515	50831	CHAVE	1	14,65
37748	41135	Transformador	1	38,82
38232	86435	Transformador	1	31,15
38504	81447	Transformador	1	2,62

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
38665	55209	Transformador	1	21,18
38964	42100	Transformador	1	52,78
39062	79510	Transformador	1	9,55
39529	76024	Transformador	1	18,22
39773	62995	Transformador	1	4,78
39874	98906	Transformador	1	7,68
39964	51120	Transformador	1	2,03
40043	109053	CHAVE	1	2,98
40152	122348	CHAVE	1	21,45
40285	30298	Transformador	1	16,05
40294	91792	CHAVE	1	7,82
40488	87158	CHAVE	1	24,73
40650	90584	CHAVE	1	71,72
40736	05003361869	ISOLADO	1	15,38
40801	45529	Transformador	1	7,22
40980	24151	Transformador	1	13,82
41136	29820	CHAVE	1	34,35
41246	100722	CHAVE	1	29,92
41751	119674	CHAVE	1	10,73
42145	35981	Transformador	1	30,78
42155	93993	Transformador	1	27,33
42327	68121	Transformador	1	25,37
42451	51758	Transformador	1	6,00
42529	76960	CHAVE	1	3,38
42598	97265	Transformador	1	6,50
42675	44484	Transformador	1	22,12

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
42697	73488	CHAVE	1	3,93
43191	26594	Transformador	1	5,43
43196	44922	Transformador	1	3,93
43217	18574	Transformador	1	49,43
43260	73860	CHAVE	1	33,32
43422	76960	CHAVE	1	16,35
43460	89191	Transformador	1	2,02
43527	29820	CHAVE	1	6,88
43676	63411	Transformador	1	23,70
43690	84046	CHAVE	1	14,43
43754	43290	Transformador	1	7,75
43778	87254	Transformador	1	15,02
44357	30439	CHAVE	1	11,15
44390	34091	Transformador	1	9,33
44575	38904	Transformador	1	0,82
44578	58207	Transformador	1	9,72
44631	41666	Transformador	1	9,37
44806	69471	CHAVE	1	9,95
45093	86657	CHAVE	1	4,33
45157	69071	Transformador	1	8,08
45199	28909	Transformador	1	23,40
45210	79062	Transformador	1	1,52
45229	7114	Transformador	1	6,58
45253	120838	CHAVE	1	2,95
45376	40571	Transformador	1	2,02
45466	80552	Transformador	1	20,25

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
45528	127795	CHAVE	1	9,35
45614	37461	CHAVE	1	42,12
45850	87258	Transformador	1	42,50
45952	91501	CHAVE	1	0,38
46153	57593	Transformador	1	17,27
46524	46655	Transformador	1	51,37
46527	42958	Transformador	1	8,70
46545	82541	Transformador	1	4,90
46559	99274	Transformador	1	2,43
46576	28007	Transformador	1	29,02
46632	76024	Transformador	1	9,32
46656	78815	CHAVE	1	7,97
46659	69174	Transformador	1	28,90
46661	24114	Transformador	1	2,50
46682	54854	Transformador	1	2,92
46750	87426	Transformador	1	7,22
46831	105695	Transformador	1	15,35
46900	41542	Transformador	1	26,18
46917	B001082	Transformador	1	27,30
47004	91565	CHAVE	1	2,22
47326	30730	Transformador	1	2,63
47332	120812	CHAVE	1	22,97
47359	100722	CHAVE	1	6,40
47364	88176	Transformador	1	4,38
47535	77794	Transformador	1	4,35
47538	49795	CHAVE	1	2,48

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
47619	75138	Transformador	1	1,58
47667	16310	Transformador	1	8,97
47762	125482	Transformador	1	5,40
47840	109945	Transformador	1	24,83
47895	84641	Transformador	1	8,40
48094	118516	Transformador	1	2,25
48166	43851	Transformador	1	0,72
48334	86031	CHAVE	1	45,77
48339	33562	Transformador	1	23,53
48376	78653	CHAVE	1	16,08
48466	64367	Transformador	1	4,67
48595	31329	CHAVE	1	15,78
48808	22248	Transformador	1	29,85
48918	87195	Transformador	1	6,93
48933	110729	Transformador	1	11,88
48976	87948	CHAVE	1	3,37
49024	108082	Transformador	1	6,43
49026	87158	CHAVE	1	6,83
49051	44840	Transformador	1	30,80
49123	05000764370	ISOLADO	1	3,70
49182	41754	Transformador	1	8,85
49291	97974	CHAVE	1	3,35
49354	26467	Transformador	1	3,92
49694	49799	CHAVE	1	21,62
49922	94027	CHAVE	1	19,82
50004	11973	Transformador	1	8,68

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
50045	91696	CHAVE	1	23,48
50058	85966	CHAVE	1	47,25
50149	60860	Transformador	1	19,12
50243	9506	Transformador	1	5,50
50260	50998	Transformador	1	13,72
50338	89279	Transformador	1	44,68
50427	33510	Transformador	1	22,88
50463	68631	CHAVE	1	4,10
50591	27153	CHAVE	1	29,33
50627	25555	Transformador	1	10,25
50680	92951	CHAVE	1	27,52
50804	31333	Transformador	1	25,00
51050	110686	CHAVE	1	1,88
51052	42146	Transformador	1	24,33
51058	45854	CHAVE	1	6,78
51123	48273	CHAVE	1	3,62
51551	115570	Transformador	1	4,55
51874	68404	Transformador	1	13,30
51895	78593	Transformador	1	39,50
52317	78701	CHAVE	1	7,33
52331	40879	Transformador	1	28,12
52702	30690	CHAVE	1	10,32
52779	52789	Transformador	1	4,87
52804	48876	Transformador	1	9,73
52821	CJZSN351	Transformador	1	52,18
52877	8103	Transformador	1	3,88

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
53004	26756	Transformador	1	8,47
53064	31348	Transformador	1	29,43
53381	108913	Transformador	1	25,17
53659	76605	CHAVE	1	4,63
53676	98801	Transformador	1	15,48
53761	54854	Transformador	1	1,65
53940	PRJ3121804	Transformador	1	23,07
54054	86023	Transformador	1	26,67
54167	86756	CHAVE	1	22,40
54214	22785	CHAVE	1	19,48
54606	05002644095	ISOLADO	1	27,88
54662	115625	CHAVE	1	9,68
54727	96113	CHAVE	1	4,58
54731	49624	Transformador	1	16,07
54744	43409	CHAVE	1	31,33
54892	33127	Transformador	1	3,07
54915	112293	Transformador	1	6,22
54966	31139	Transformador	1	4,77
55013	16139	CHAVE	1	22,47
55025	61212	Transformador	1	8,17
55032	90490	Transformador	1	23,50
55112	84826	Transformador	1	23,77
55341	52291	Transformador	1	2,43
55345	8211	Transformador	1	5,80
55379	124531	Transformador	1	2,78
55398	BPJ1DM789	Transformador	1	2,90

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
55458	22022	CHAVE	1	12,00
56038	35696	Transformador	1	13,58
56118	24272	CHAVE	1	14,43
56443	32915	Transformador	1	12,55
56527	88254	Transformador	1	26,30
56558	116088	CHAVE	1	27,40
56620	102774	CHAVE	1	3,85
56740	52024	CHAVE	1	7,35
56749	85785	Transformador	1	3,38
56774	SJZSN202	Transformador	1	2,72
56933	33127	Transformador	1	7,20
57185	77852	Transformador	1	4,47
57220	B008147	Transformador	1	2,88
57249	49697	Transformador	1	5,93
57260	101923	CHAVE	1	2,42
57319	27551	Transformador	1	4,13
57442	14834	Transformador	1	32,22
58287	44074	Transformador	1	4,62
58325	41304	CHAVE	1	1,98
58824	86941	Transformador	1	22,50
58872	52488	Transformador	1	14,83
58882	22461	Transformador	1	5,75
58933	52920	Transformador	1	6,05
58950	64277	CHAVE	1	4,10
58961	22929	Transformador	1	3,18
59050	B004733	Transformador	1	3,30

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
59193	56303	Transformador	1	0,50
59271	53869	Transformador	1	25,88
59390	74483	Transformador	1	3,27
59476	103937	CHAVE	1	2,42
59479	28950	Transformador	1	69,85
59635	21962	Transformador	1	18,62
59741	68396	Transformador	1	36,15
59874	43351	Transformador	1	8,35
59989	94923	CHAVE	1	6,90
60246	B005883	CHAVE	1	10,17
60392	27665	Transformador	1	4,83
60405	97319	Transformador	1	6,62
60486	54866	Transformador	1	12,75
60603	53870	Transformador	1	0,68
60655	66054	Transformador	1	9,28
60677	43320	Transformador	1	21,95
60678	54871	Transformador	1	7,55
60729	92179	Transformador	1	1,83
61178	53124	Transformador	1	23,75
61311	37989	CHAVE	1	12,48
61327	107717	CHAVE	1	11,97
61476	67039	Transformador	1	9,87
61509	54871	Transformador	1	3,62
61836	69205	Transformador	1	22,18
61884	44209	Transformador	1	6,68
61911	B007266	CHAVE	1	2,12

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
61938	82981	Transformador	1	40,03
62154	78653	CHAVE	1	5,80
62202	B006890	Transformador	1	2,03
62458	107843	CHAVE	1	6,02
62495	50583	CHAVE	1	4,23
62510	B006039	CHAVE	1	2,85
62894	81163	Transformador	1	0,97
63012	92296	CHAVE	1	18,03
63110	85785	Transformador	1	2,78
63241	85780	Transformador	1	0,63
63263	31385	Transformador	1	3,88
63373	79804	Transformador	1	4,23
63431	57319	Transformador	1	13,18
63443	B008451	Transformador	1	1,47
63463	40009	Transformador	1	10,47
63839	8468	Transformador	1	0,43
64123	110546	Transformador	1	6,52
64329	87158	CHAVE	1	22,63
64469	90411	Transformador	1	47,50
64570	B008451	Transformador	1	0,80
64718	54082	Transformador	1	2,75
64735	84188	Transformador	1	8,00
64771	129922	Transformador	1	30,68
64879	PJ4102985A	Transformador	1	20,45
65209	88585	Transformador	1	2,65
65403	29969	Transformador	1	1,73

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
65518	84261	Transformador	1	4,88
65547	49803	Transformador	1	6,07
65625	94845	Transformador	1	4,05
65630	50759	CHAVE	1	5,17
65690	69071	Transformador	1	4,47
65795	16699	CHAVE	1	8,73
65855	112053	CHAVE	1	4,95
66030	8587	Transformador	1	15,82
66164	110836R	CHAVE	1	39,82
66237	58372	Transformador	1	12,82
66623	19168	CHAVE	1	20,98
66719	6553	Transformador	1	8,45
66818	119292	Transformador	1	2,48
66977	14914	Transformador	1	2,48
67046	96865	CHAVE	1	11,98
67244	34585	CHAVE	1	2,37
67578	45631	CHAVE	1	3,15
67603	108776	Transformador	1	2,10
67746	29214	CHAVE	1	2,63
67750	82646	CHAVE	1	13,42
67761	89771	Transformador	1	13,53
67939	68608	CHAVE	1	19,97
68121	60462	Transformador	1	29,33
68159	118730	Transformador	1	7,13
68252	12064	Transformador	1	3,40
68389	129248	Transformador	1	4,00

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
68415	79008	CHAVE	1	2,10
68603	89837	Transformador	1	2,88
68615	52182	CHAVE	1	9,10
68755	92952	CHAVE	1	21,87
68817	80734	Transformador	1	7,42
69351	30062	Transformador	1	12,63
69484	120212	Transformador	1	10,83
69506	47768	CHAVE	1	31,72
69526	66177	Transformador	1	27,97
69637	11352	Transformador	1	2,12
69639	51185	Transformador	1	8,72
69655	35531	Transformador	1	1,30
69690	51799	Transformador	1	28,20
69696	49212	Transformador	1	15,63
69883	51112	Transformador	1	5,60
70002	117591	CHAVE	1	3,77
70239	14651	Transformador	1	7,65
70493	45842	Transformador	1	6,83
70527	49797	Transformador	1	23,82
71052	85785	Transformador	1	30,75
71148	52026	CHAVE	1	9,62
71462	66699	Transformador	1	5,90
71476	AUX0211322	CHAVE	1	1,63
71502	129183	CHAVE	1	5,57
71564	97319	Transformador	1	10,72
71624	39821	CHAVE	1	1,37

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
71695	113682	Transformador	1	3,48
71769	46353	Transformador	1	4,83
71773	97636	Transformador	1	31,65
71965	67745	Transformador	1	24,17
72173	59502	Transformador	1	20,42
72192	101394	Transformador	1	1,48
72272	45854	CHAVE	1	10,45
72429	84419	Transformador	1	13,12
72528	85441	CHAVE	1	12,65
73105	86870	Transformador	1	6,33
73449	90702	Transformador	1	3,50
73564	114668	Transformador	1	2,63
73752	95219	Transformador	1	14,53
73785	85825	Transformador	1	21,70
73822	103754	Transformador	1	43,57
73855	116756	CHAVE	1	18,00
74080	70296	Transformador	1	6,30
74143	8468	Transformador	1	7,47
74253	118088	CHAVE	1	3,42
74515	69123	Transformador	1	5,48
74566	91565	CHAVE	1	23,40
74640	47576	Transformador	1	24,50
74800	125703	CHAVE	1	6,20
74913	72903	Transformador	1	5,33
74921	51831	Transformador	1	10,48
74972	121283	Transformador	1	3,52

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
74980	85702	CHAVE	1	25,70
75012	B004488	Transformador	1	1,27
75239	73057	Transformador	1	3,83
75417	9562	Transformador	1	16,17
75513	85325	Transformador	1	15,92
75565	77059	CHAVE	1	20,23
75592	58872	Transformador	1	23,02
75740	52831	Transformador	1	0,65
75836	82541	Transformador	1	13,17
76147	121283	Transformador	1	3,97
76359	31528	CHAVE	1	2,28
76434	101394	Transformador	1	6,33
76639	37380	Transformador	1	4,52
76755	89298	Transformador	1	3,15
76773	59932	Transformador	1	0,90
76804	54592	Transformador	1	23,20
76929	86114	Transformador	1	6,22
77030	92172	CHAVE	1	17,17
77162	47033	Transformador	1	22,25
77404	112293	Transformador	1	2,08
77542	27634	Transformador	1	5,73
77772	84892	Transformador	1	6,05
77987	28466	Transformador	1	2,12
78032	101914	CHAVE	1	2,48
78067	27260	CHAVE	1	20,98
78522	20042	Transformador	1	17,05

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
78671	38896	Transformador	1	2,67
78874	97947	CHAVE	1	9,98
79046	104451	CHAVE	1	1,08
79066	B003768	Transformador	1	3,37
79137	15971	Transformador	1	3,72
79153	23353	Transformador	1	10,77
79352	B003984	Transformador	1	9,00
79472	87073	Transformador	1	2,40
79607	107660	CHAVE	1	25,02
79610	33127	Transformador	1	6,78
79647	B005398	Transformador	1	2,47
79733	99596	Transformador	1	32,27
80186	93237	Transformador	1	15,77
80610	14400	Transformador	1	22,67
80819	119327	CHAVE	1	22,03
80854	73153	Transformador	1	13,00
80905	75316	CHAVE	1	20,42
80968	22672	Transformador	1	12,02
80981	54639	CHAVE	1	8,93
81252	92919	CHAVE	1	25,82
81355	128368	Transformador	1	3,40
81670	87766	CHAVE	1	4,38
81734	87172	Transformador	1	8,15
81830	40989	Transformador	1	26,30
81834	83214	Transformador	1	3,60
81880	41801	Transformador	1	5,53

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
81928	42877	CHAVE	1	5,48
82053	112253	Transformador	1	5,40
82071	66419	Transformador	1	2,48
82116	91593	CHAVE	1	22,38
82414	57574	Transformador	1	2,32
82464	100364	CHAVE	1	18,42
82724	106972	CHAVE	1	20,48
82815	65714	Transformador	1	17,72
83021	49605	Transformador	1	6,87
83057	48747	Transformador	1	14,48
83762	13086	CHAVE	1	3,58
87012	23465	Transformador	1	15,52
95804	118968	Transformador	1	5,18
35764	56649	Chave Fusível	1	13,03
35806	100977	Chave Fusível	1	18,47
36819	49661	CHAVE	1	49,83
37284	99992	Transformador	1	24,82
37636	20255	CHAVE	1	4,93
38149	51705	Transformador	1	3,35
38245	51386	Transformador	1	2,20
38780	33763	CHAVE	1	4,05
38981	B003026	Transformador	1	1,52
40156	48292	CHAVE	1	42,30
40186	46361	CHAVE	1	28,35
41187	62906	CHAVE	1	22,48
41505	115638	Transformador	1	18,10

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
41871	85363	CHAVE	1	47,85
43192	49800	Transformador	1	20,18
43543	26875	CHAVE	1	26,02
44110	123688	CHAVE	1	18,67
48665	58815	Transformador	1	21,85
52210	54570	Transformador	1	9,85
52350	19932	CHAVE	1	11,10
52556	121715	CHAVE	1	1,52
52565	53797	Transformador	1	16,65
53277	52892	CHAVE	1	6,32
54026	52743	Transformador	1	0,93
54255	53994	CHAVE	1	11,70
54738	29117	CHAVE	1	67,90
55354	56273	Transformador	1	2,35
55775	29290	Transformador	1	14,68
57993	47437	CHAVE	1	13,50
58666	65136	Transformador	1	2,82
58768	51239	Transformador	1	1,53
59896	42960	CHAVE	1	0,87
60240	27575	Transformador	1	2,05
61004	83561	Transformador	1	29,75
61081	94521	Transformador	1	2,78
63663	68062	CHAVE	1	25,47
64218	50743	Transformador	1	3,90
66318	87667	Transformador	1	3,42
66368	43316	Transformador	1	3,15

Número	Equipamento	Tipo Equipamento	Total de Clientes	Duração
70734	68200	Transformador	1	16,57
79157	27716	Transformador	1	7,98
81522	99596	Transformador	1	24,10

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	3.135.542
% COMPARATIVO	+663%

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 663%, ratificando a intensidade de impacto do evento, o que reflete a severidade do mesmo, e evidencia o cumprindo 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 02/02 a 03/03/26 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.

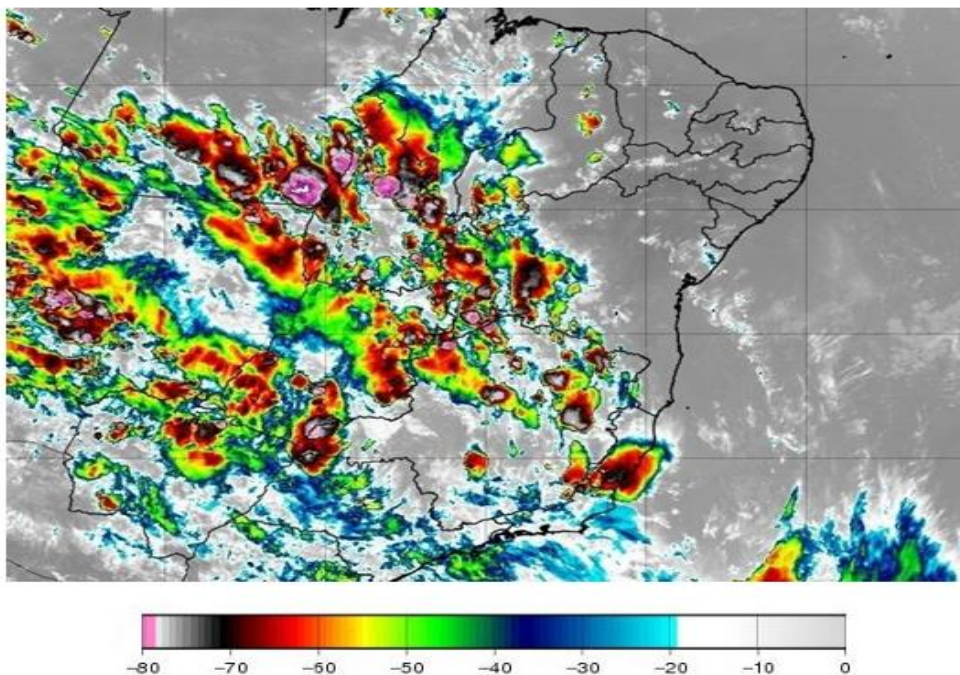


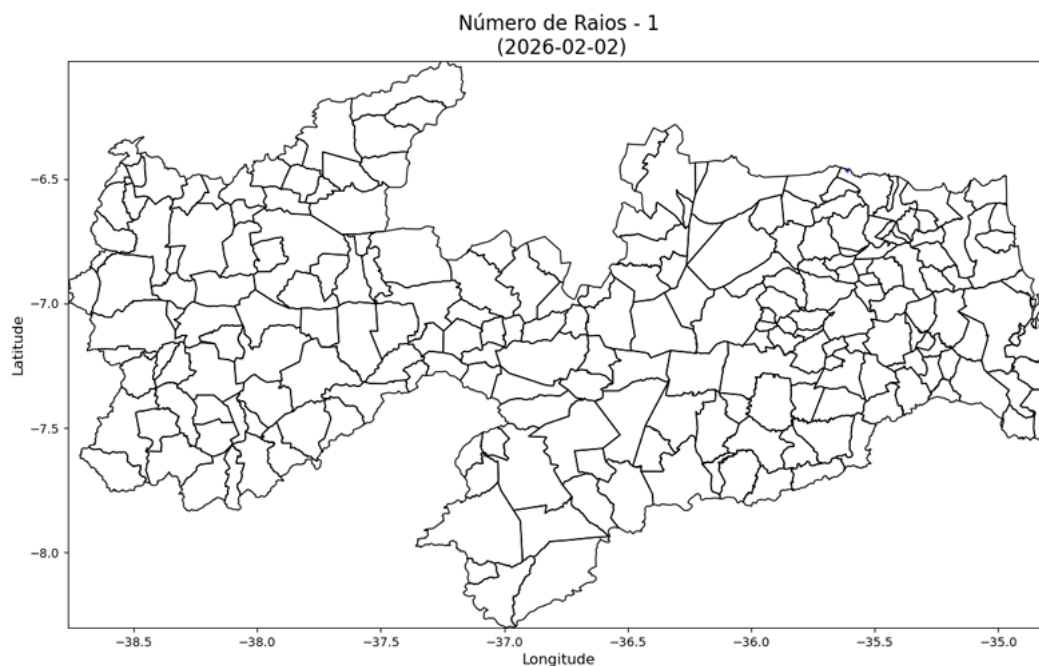
Figura 4: Imagem de satélite

21:00 UT do dia 02/02. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das chuvas.

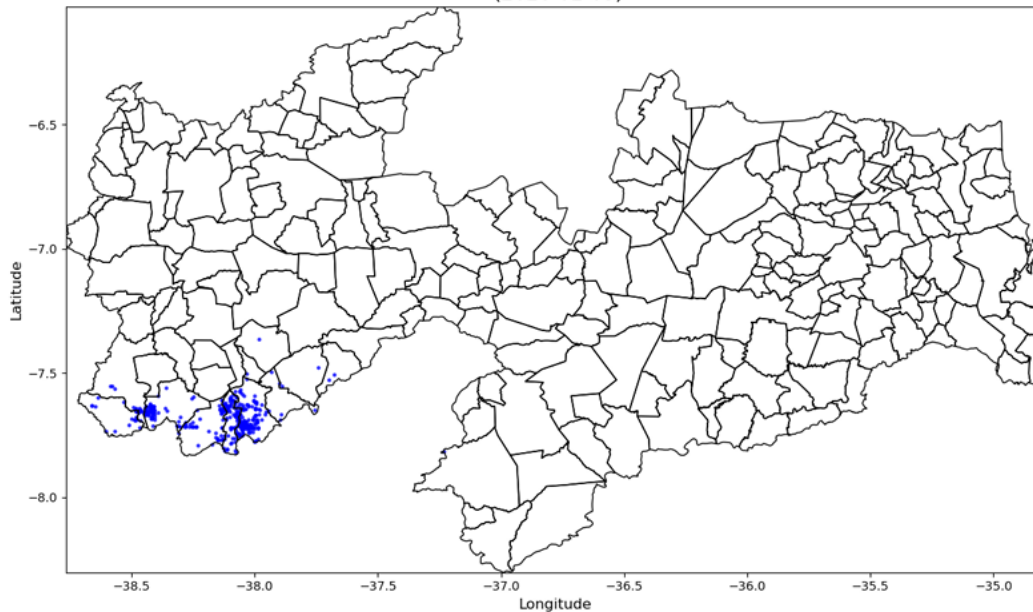
Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem. 3 No estado da Paraíba as nuvens durante o período deste relatório atingiram topos em torno de 15 km, altura próxima à tropopausa.

## 5.2.ABRANGÊNCIA

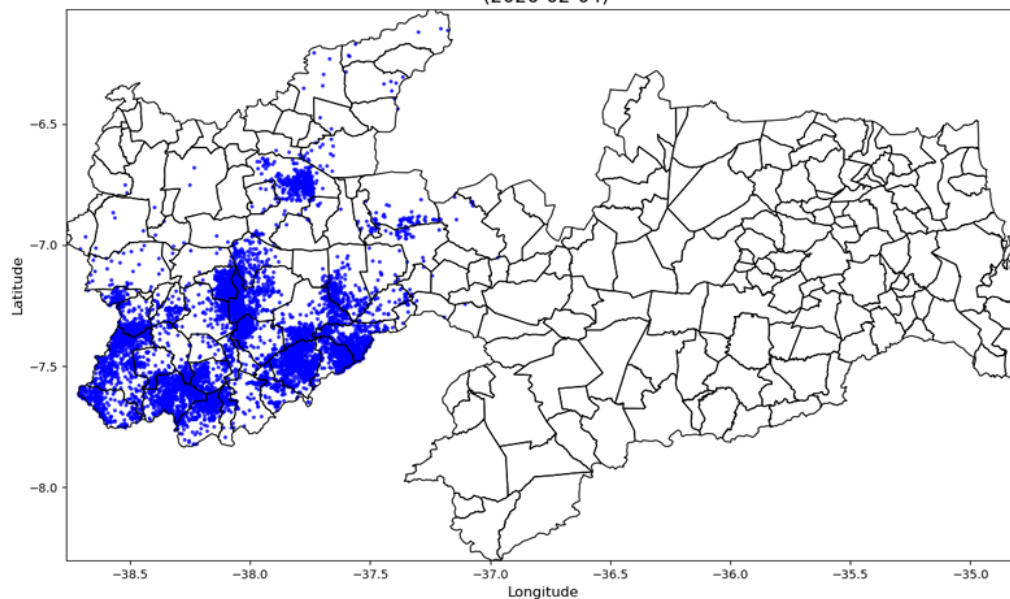
A abrangência das nuvens pode ser avaliada pela ocorrência de descargas atmosféricas (Figura 5), das chuvas mostradas na (Figura 6) e rajadas máximas de ventos (Figura 7).



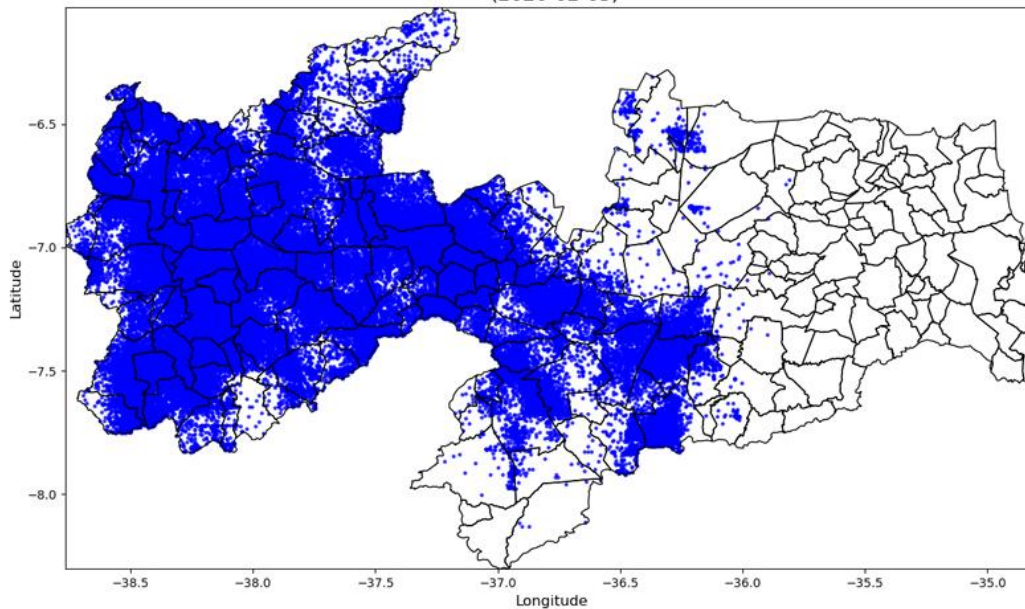
Número de Raios - 401  
(2026-02-03)



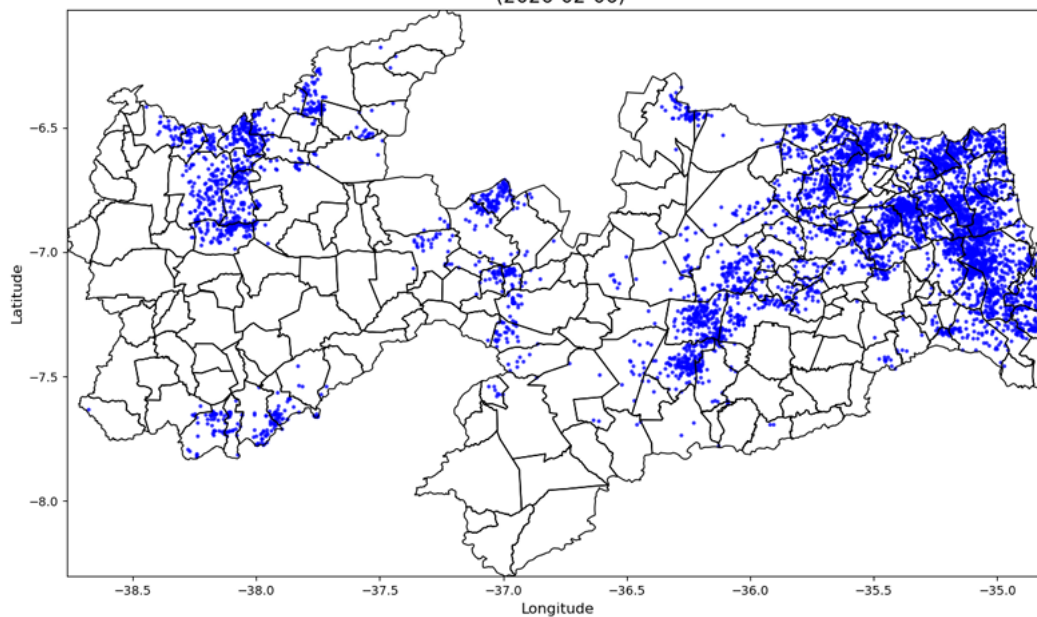
Número de Raios - 9680  
(2026-02-04)



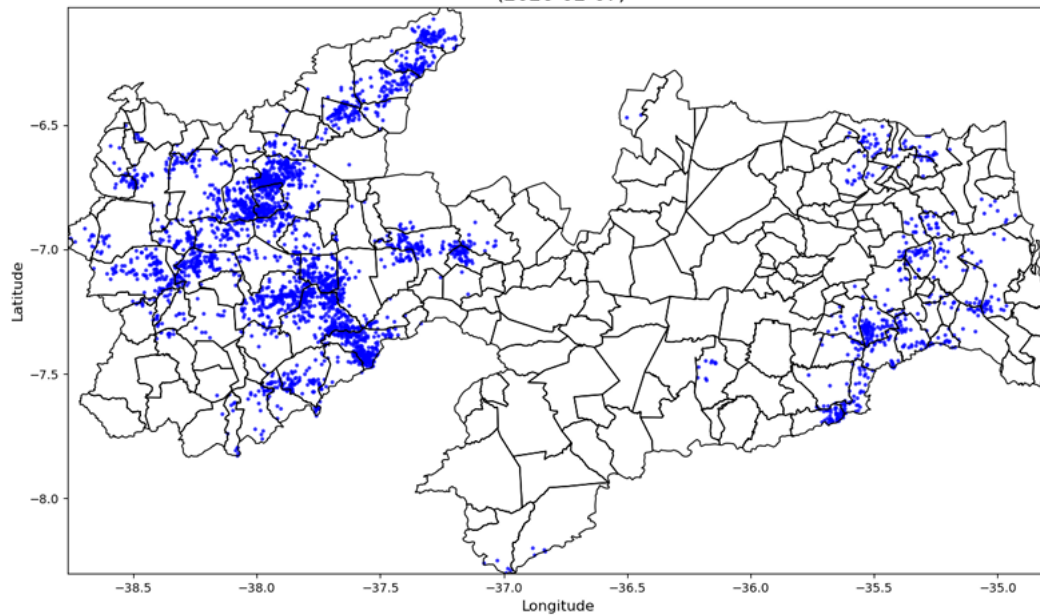
Número de Raios - 101981  
(2026-02-05)



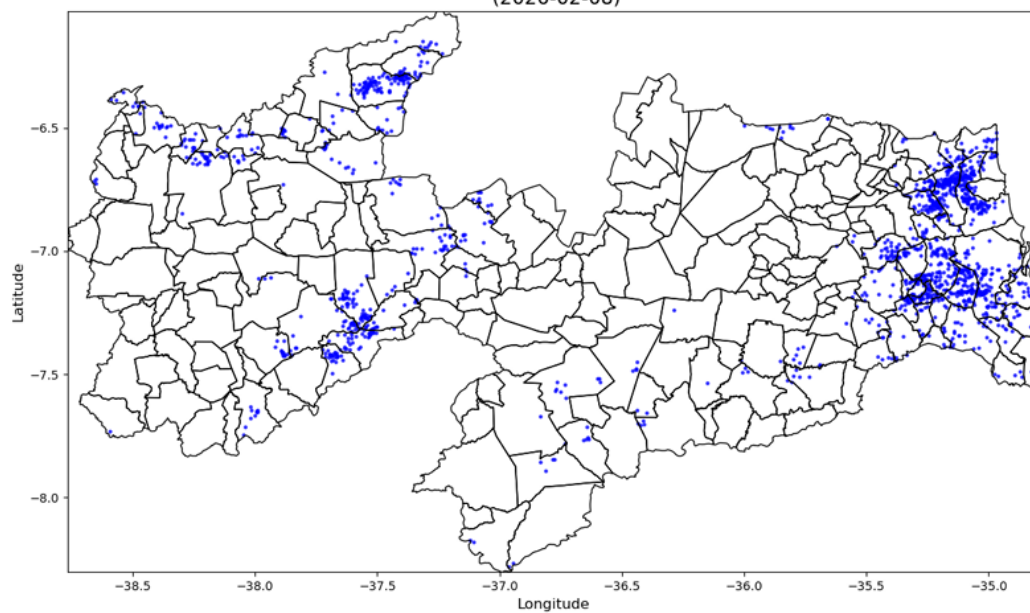
Número de Raios - 5751  
(2026-02-06)



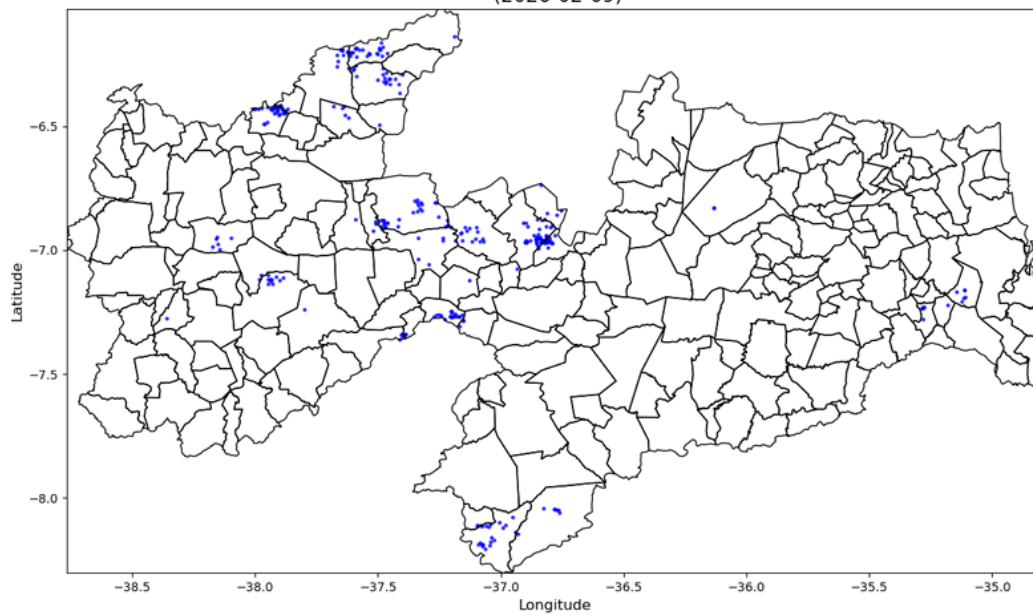
Número de Raios - 3693  
(2026-02-07)



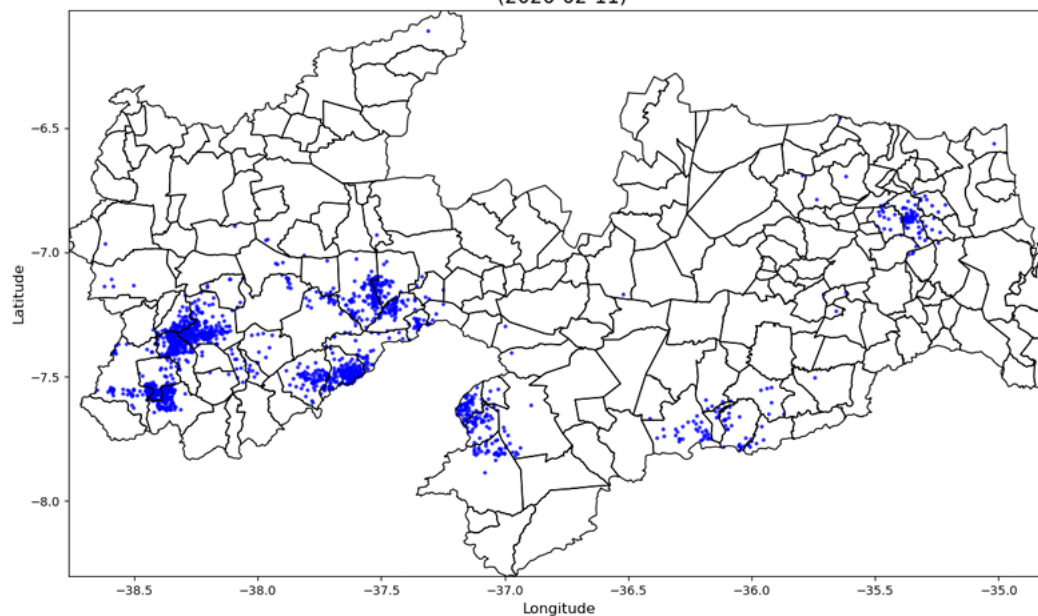
Número de Raios - 1591  
(2026-02-08)



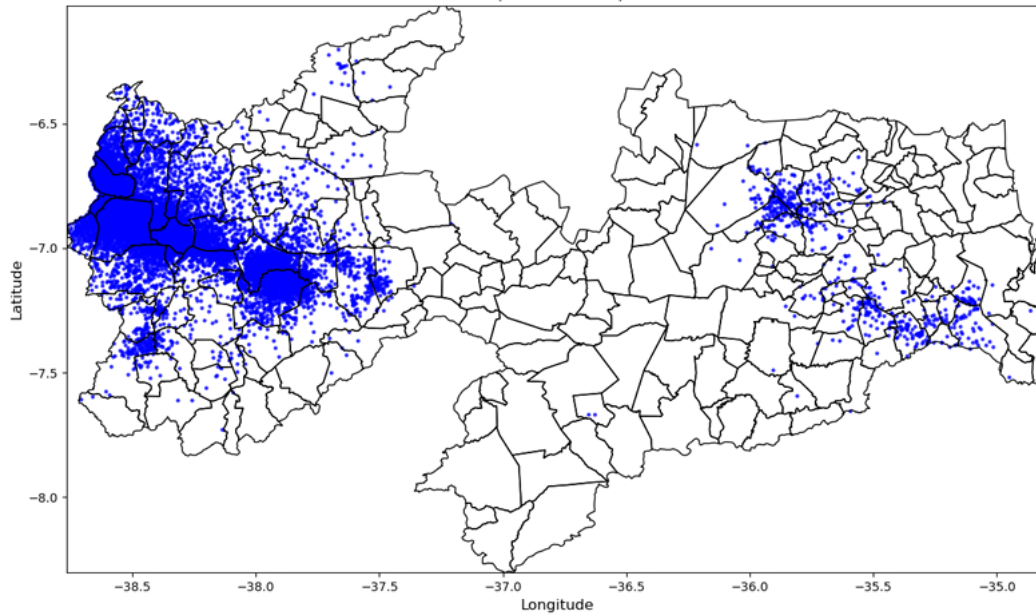
Número de Raios - 305  
(2026-02-09)



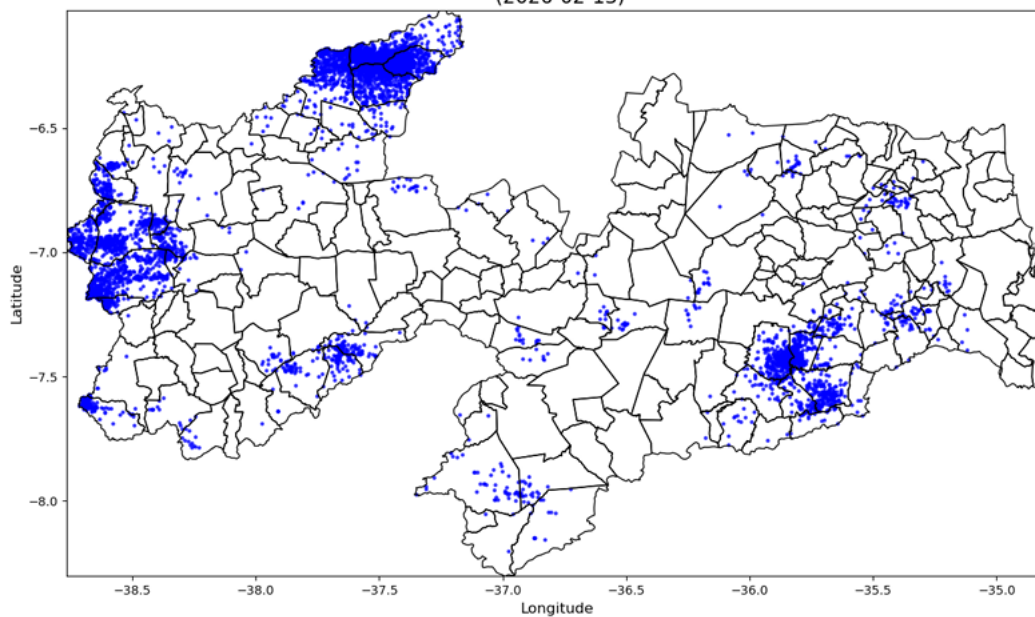
Número de Raios - 1854  
(2026-02-11)



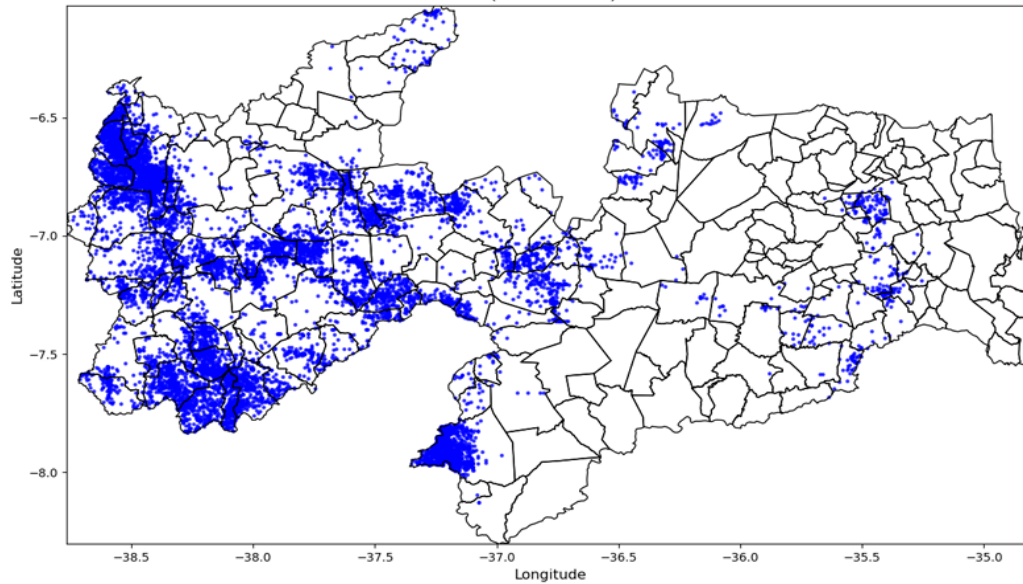
Número de Raios - 21566  
(2026-02-12)



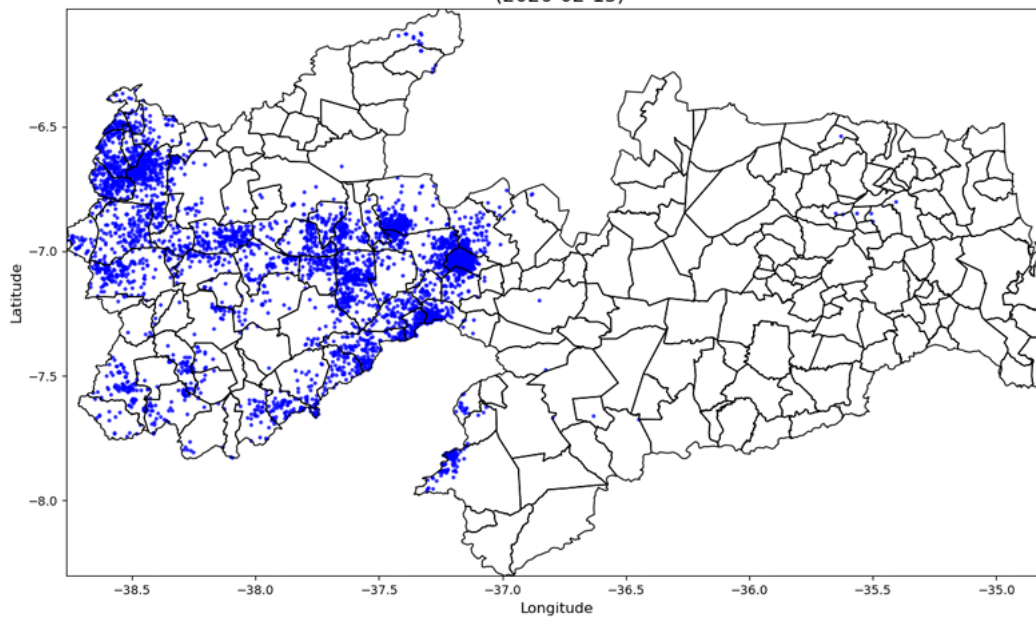
Número de Raios - 5935  
(2026-02-13)



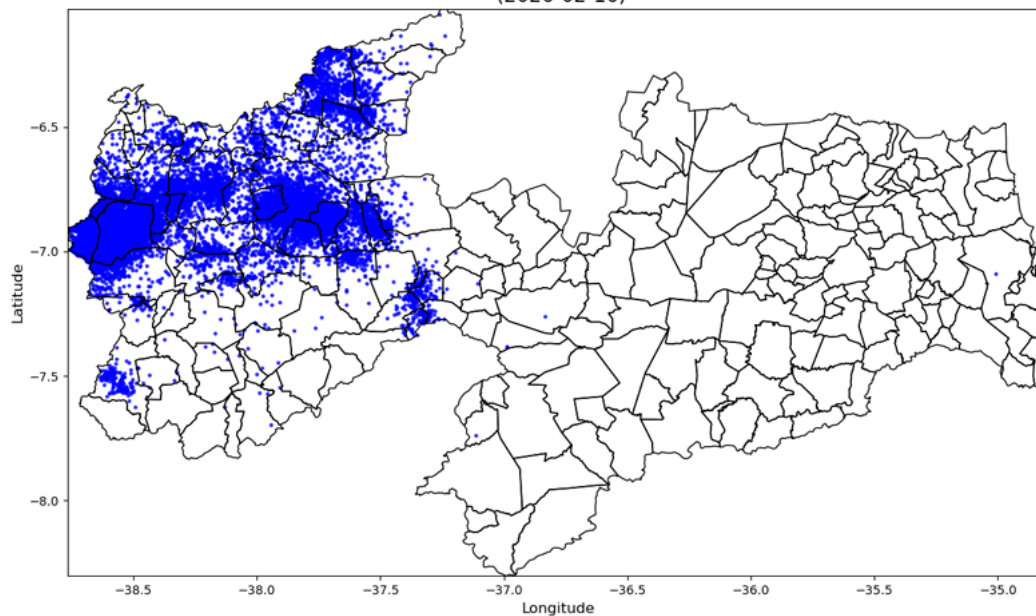
Número de Raios - 11701  
(2026-02-14)



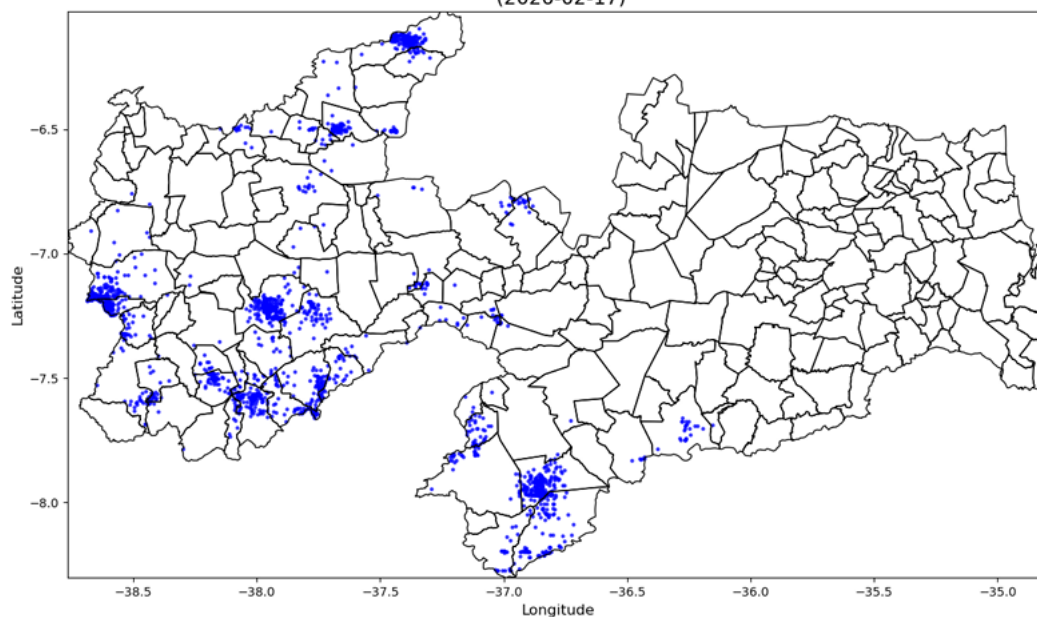
Número de Raios - 4632  
(2026-02-15)



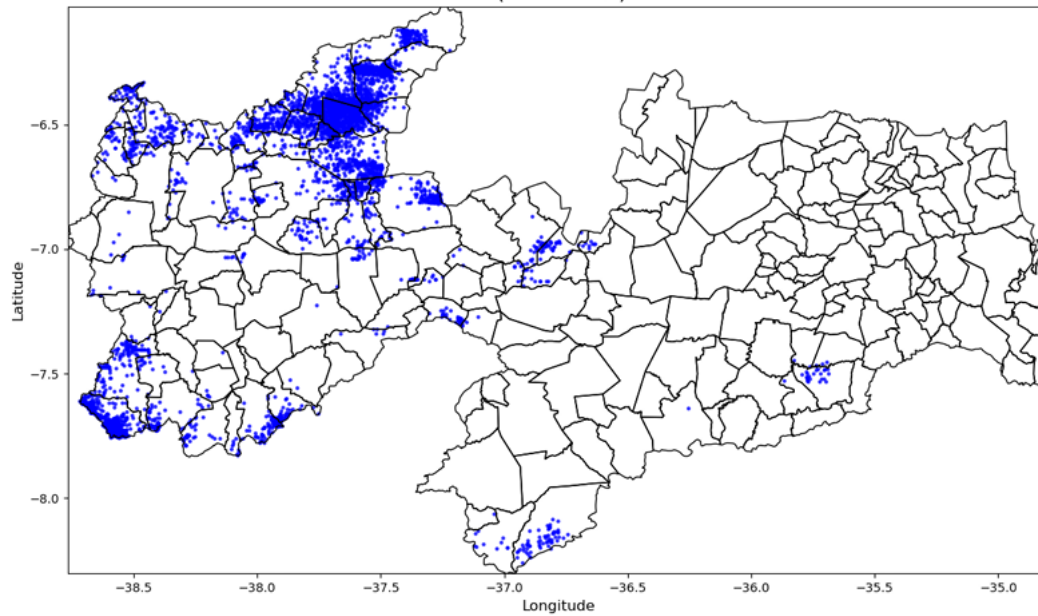
Número de Raios - 17317  
(2026-02-16)



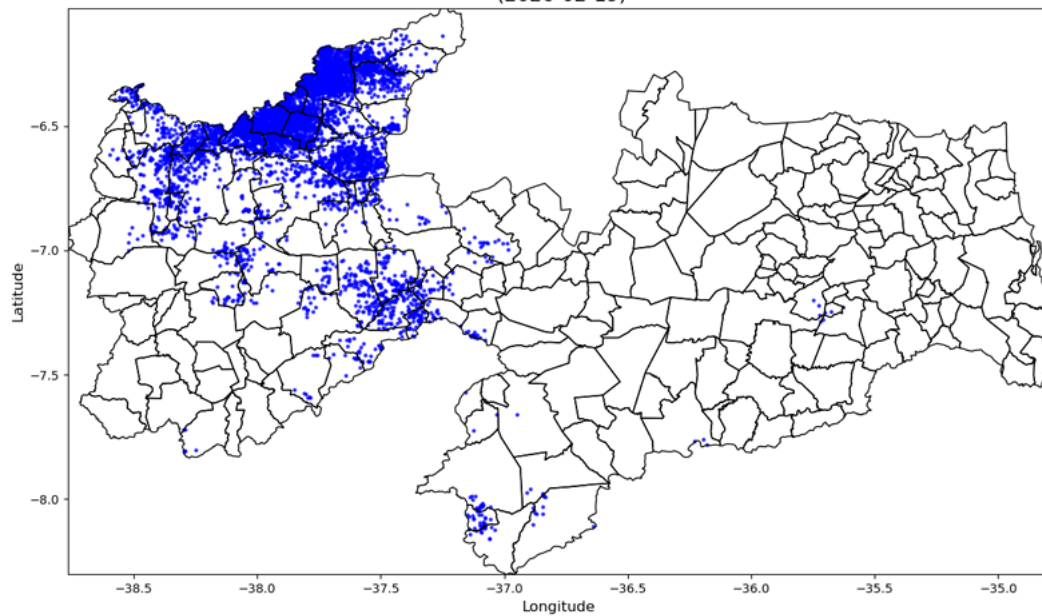
Número de Raios - 1969  
(2026-02-17)



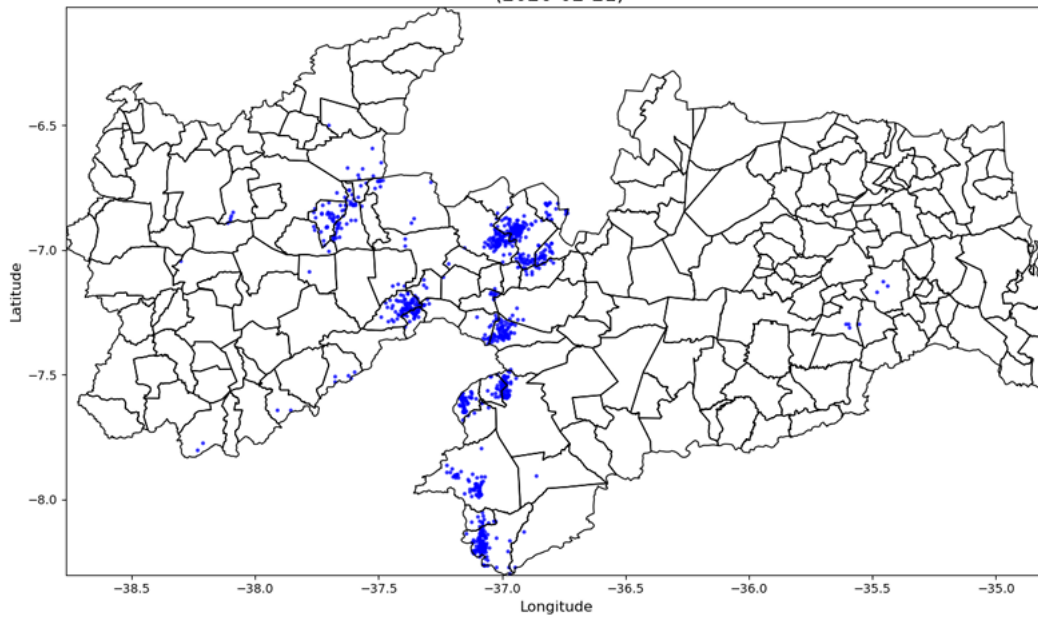
Número de Raios - 4649  
(2026-02-18)



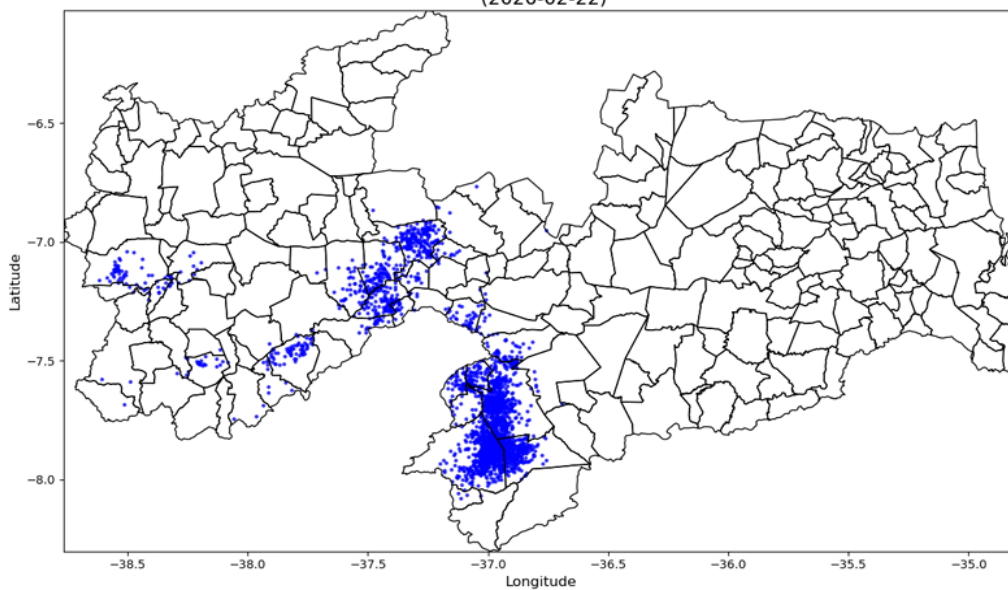
Número de Raios - 6668  
(2026-02-19)



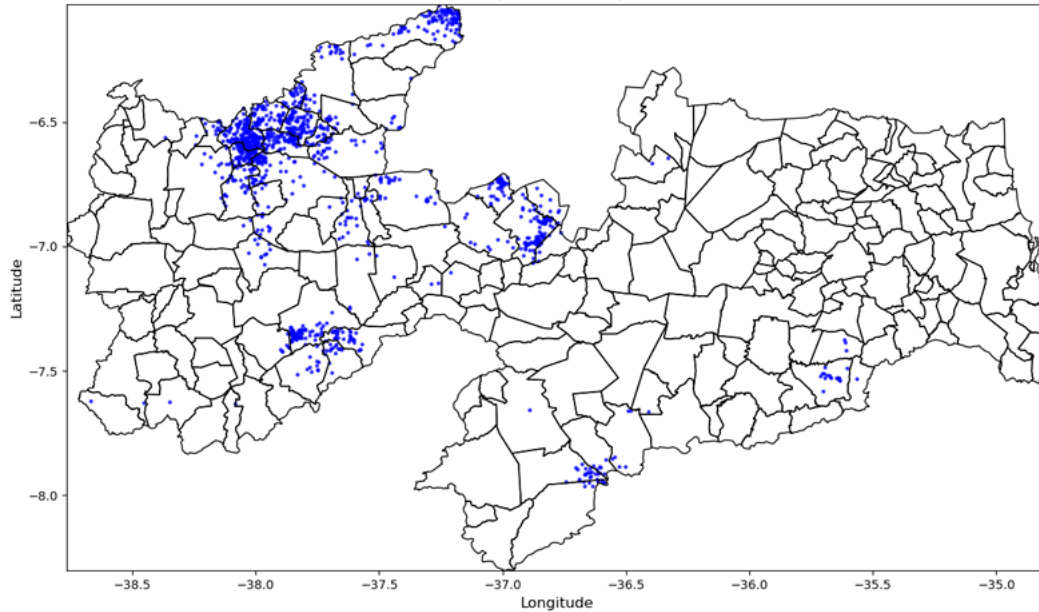
Número de Raios - 936  
(2026-02-21)



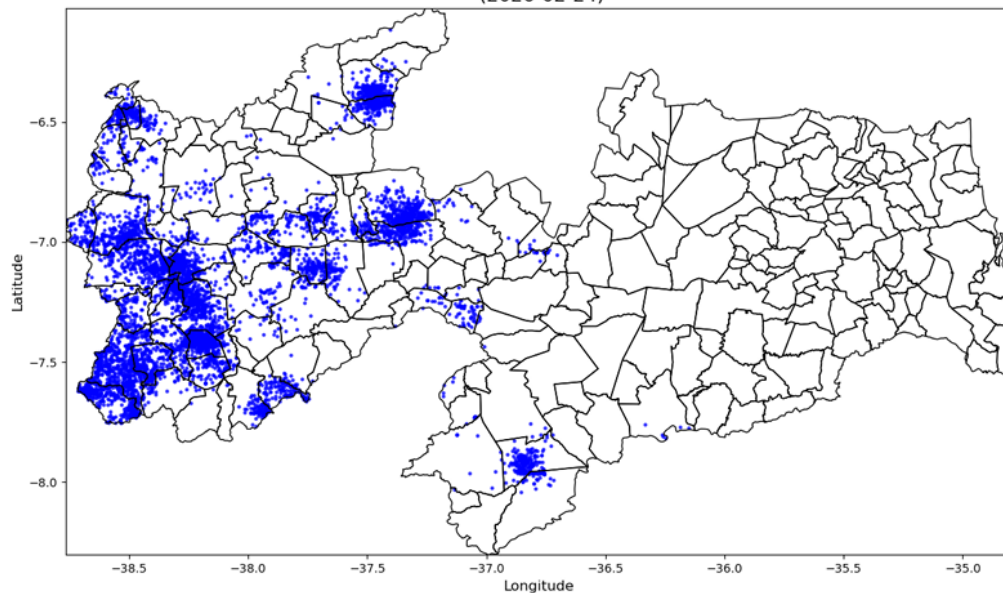
Número de Raios - 2821  
(2026-02-22)



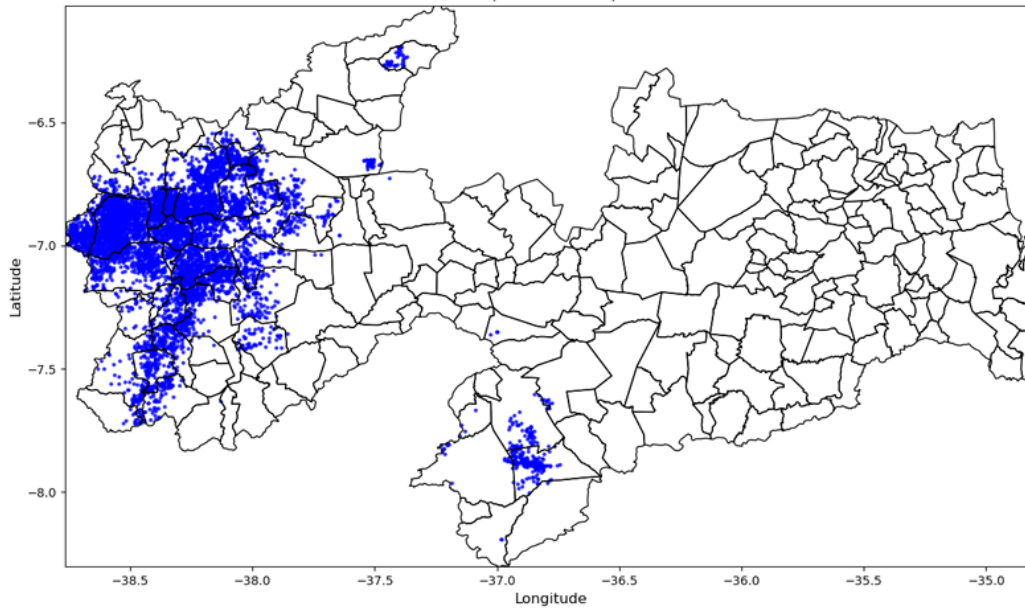
Número de Raios - 1314  
(2026-02-23)



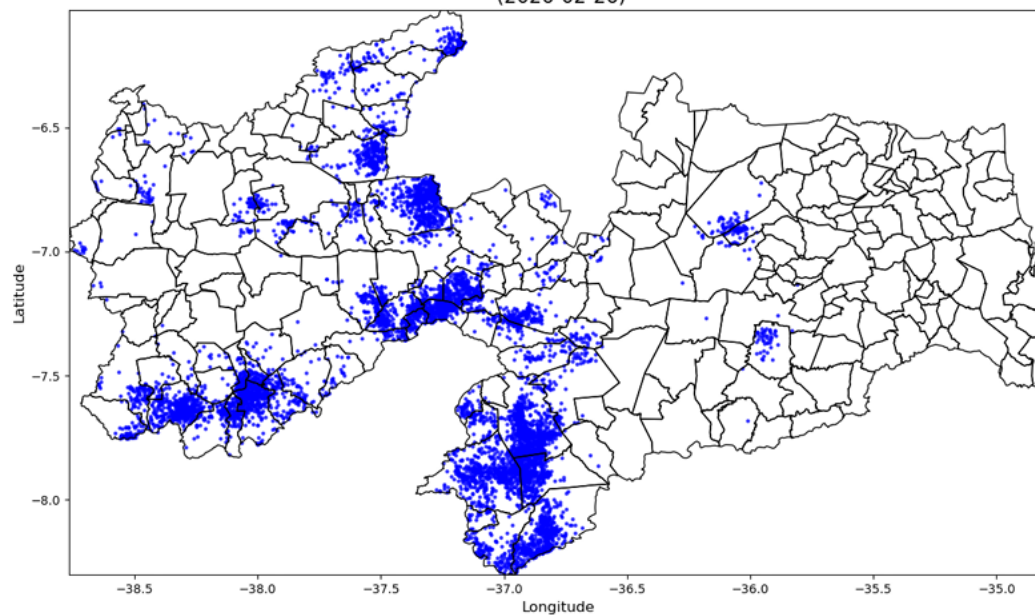
Número de Raios - 7201  
(2026-02-24)



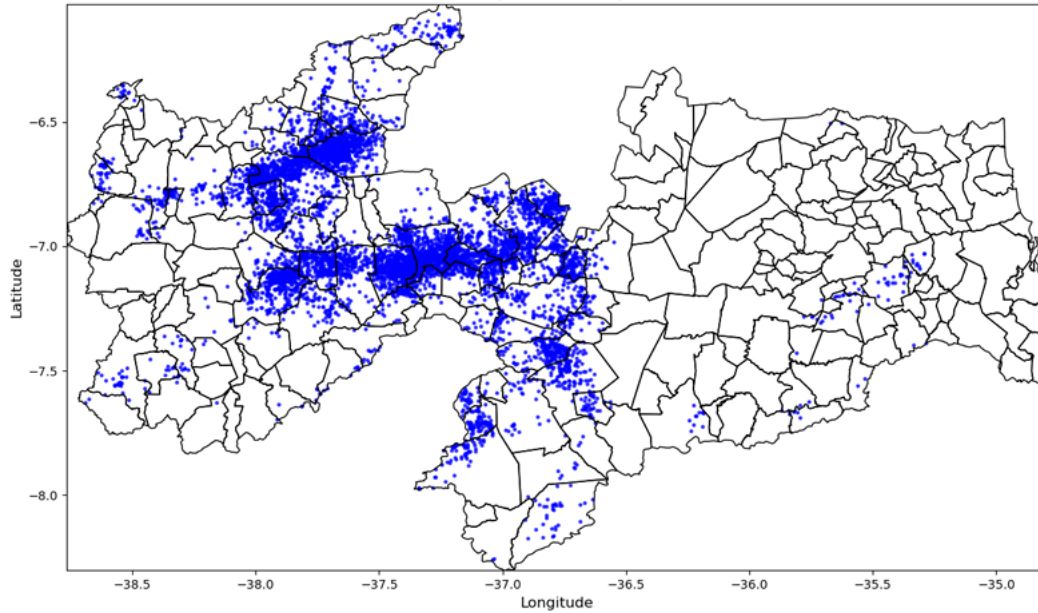
Número de Raios - 8549  
(2026-02-25)



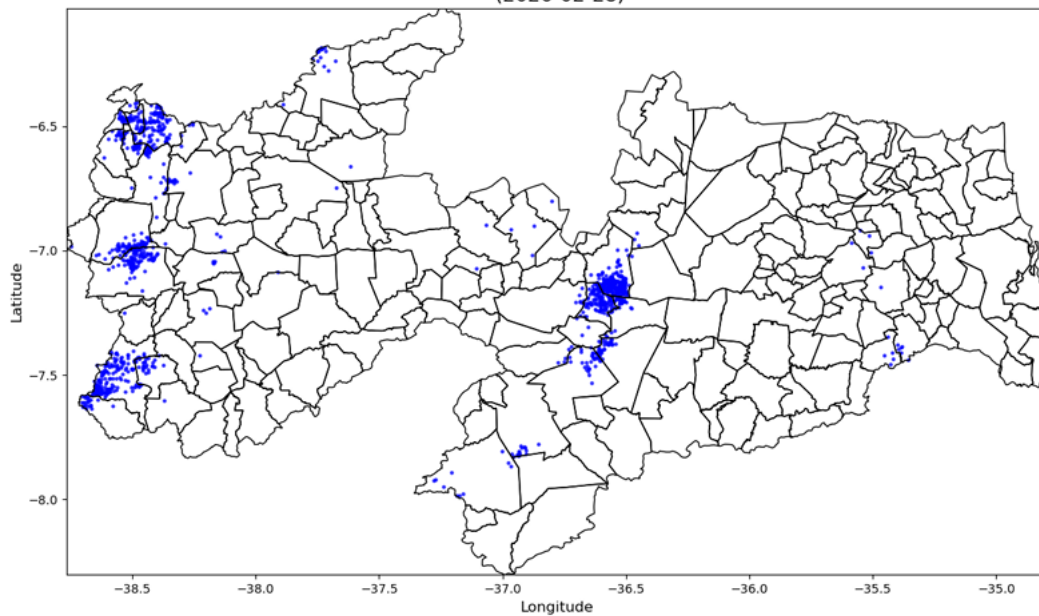
Número de Raios - 7624  
(2026-02-26)



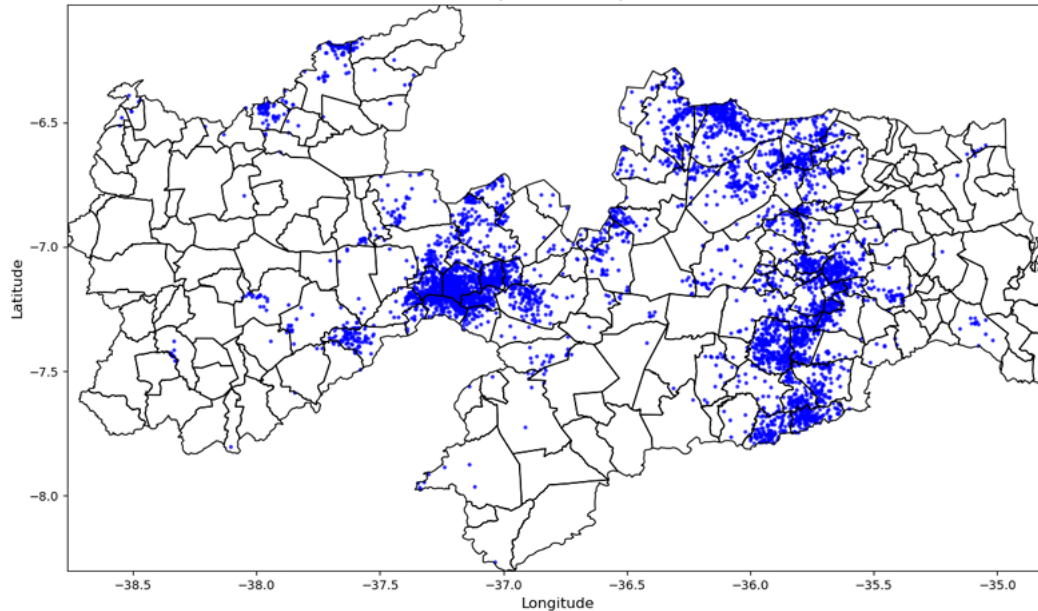
Número de Raios - 8180  
(2026-02-27)



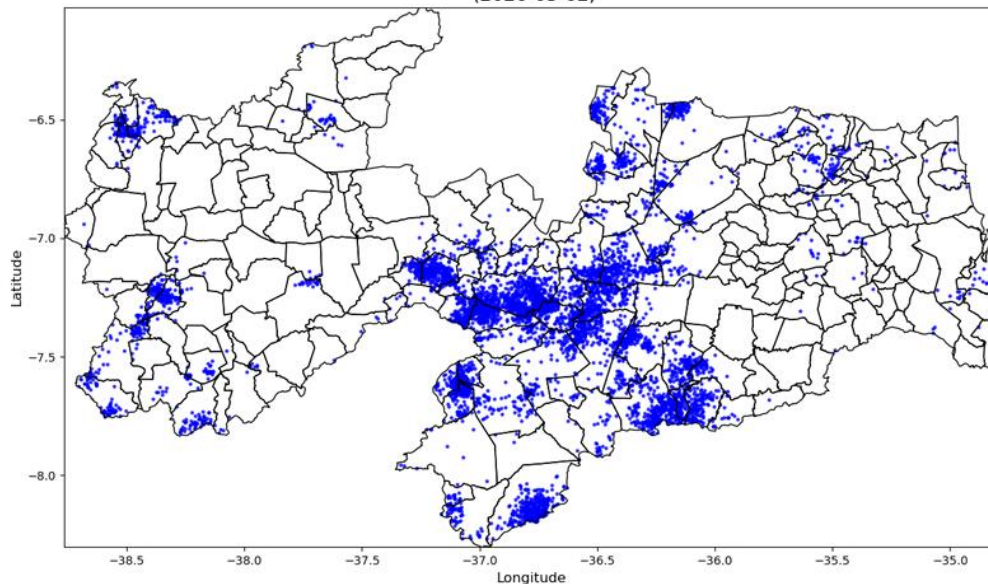
Número de Raios - 1264  
(2026-02-28)



Número de Raios - 5339  
(2026-03-01)



Número de Raios - 6903  
(2026-03-02)



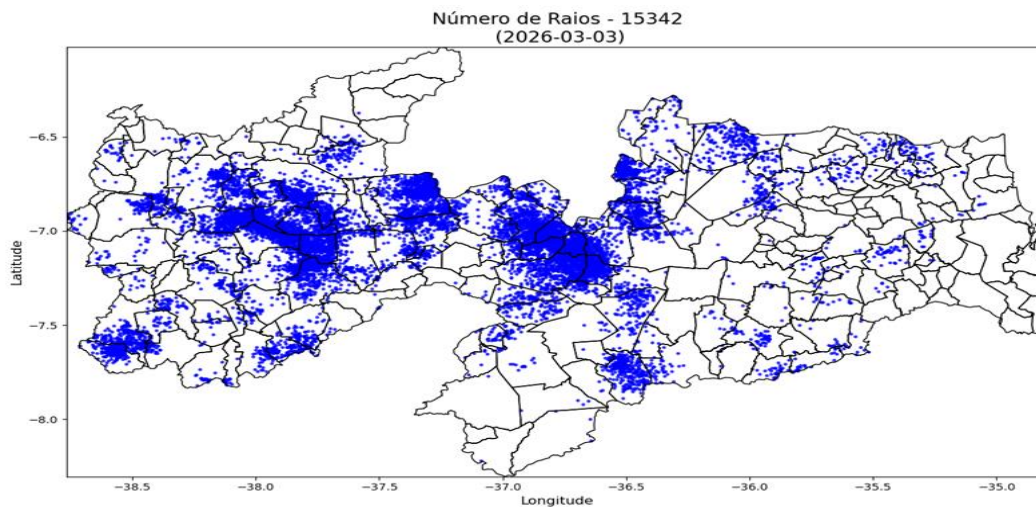
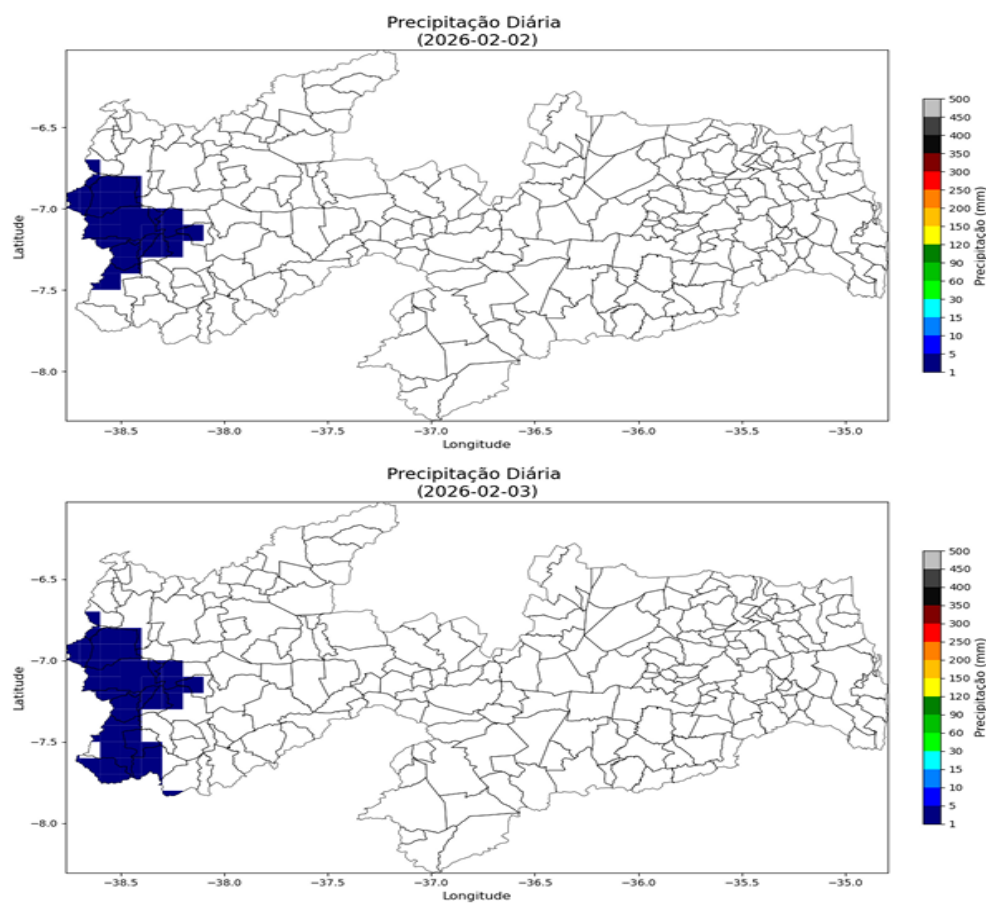
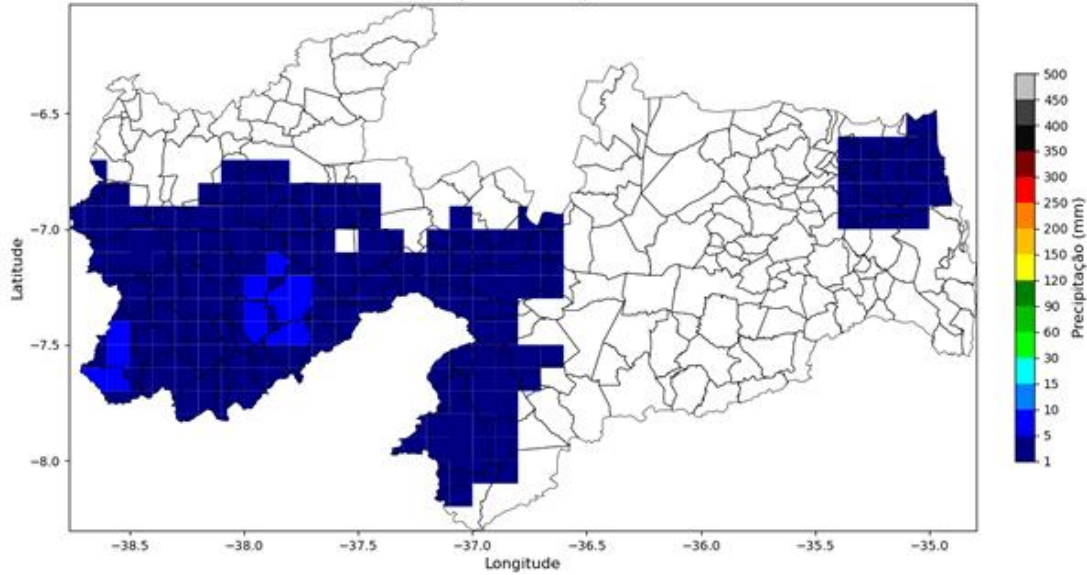


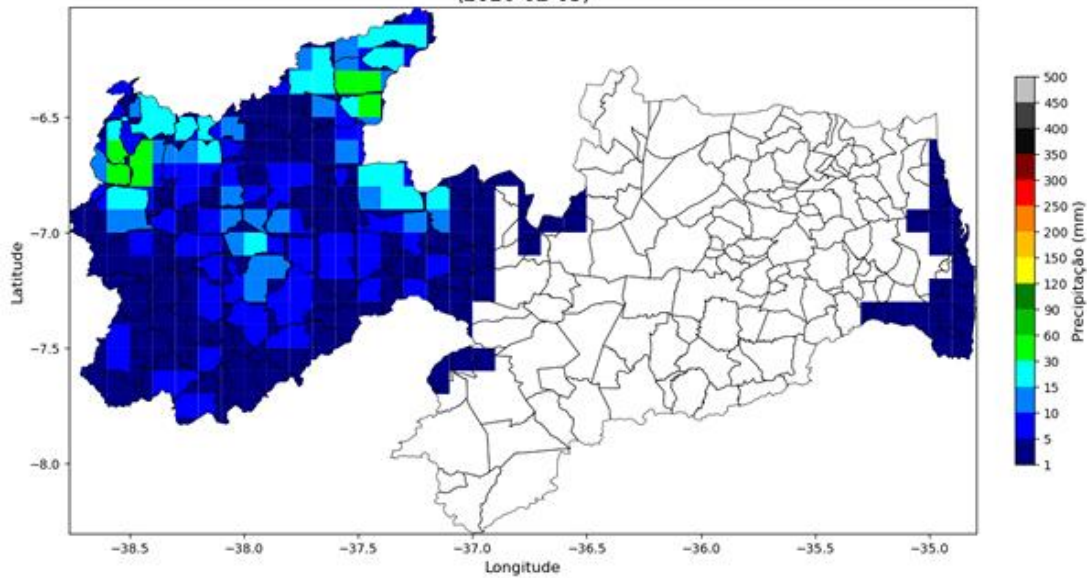
Figura 5: Mapa de descargas atmosféricas.



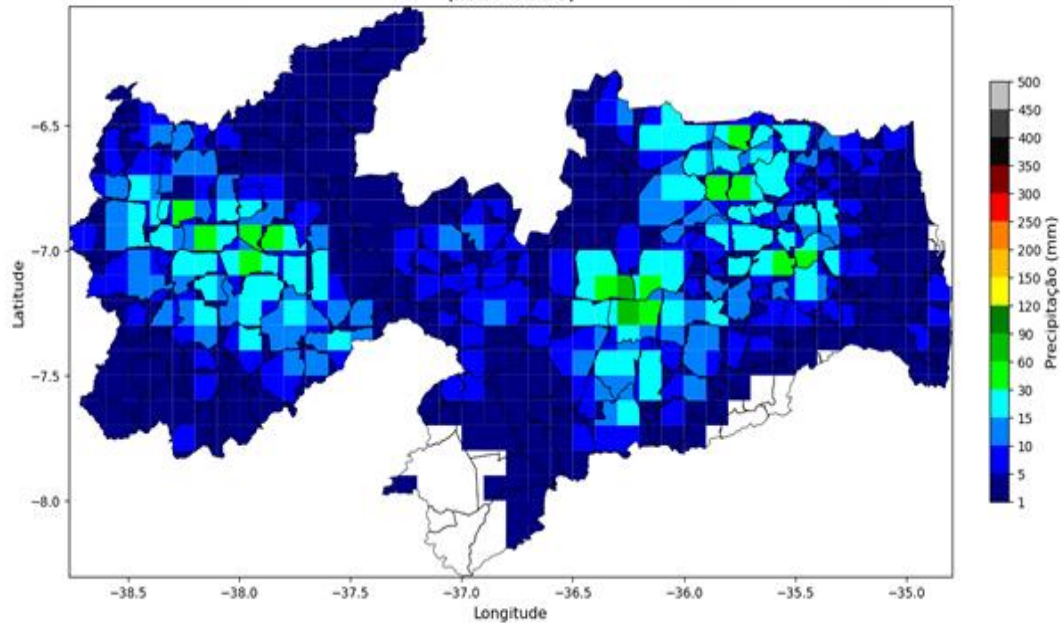
Precipitação Diária  
(2026-02-04)



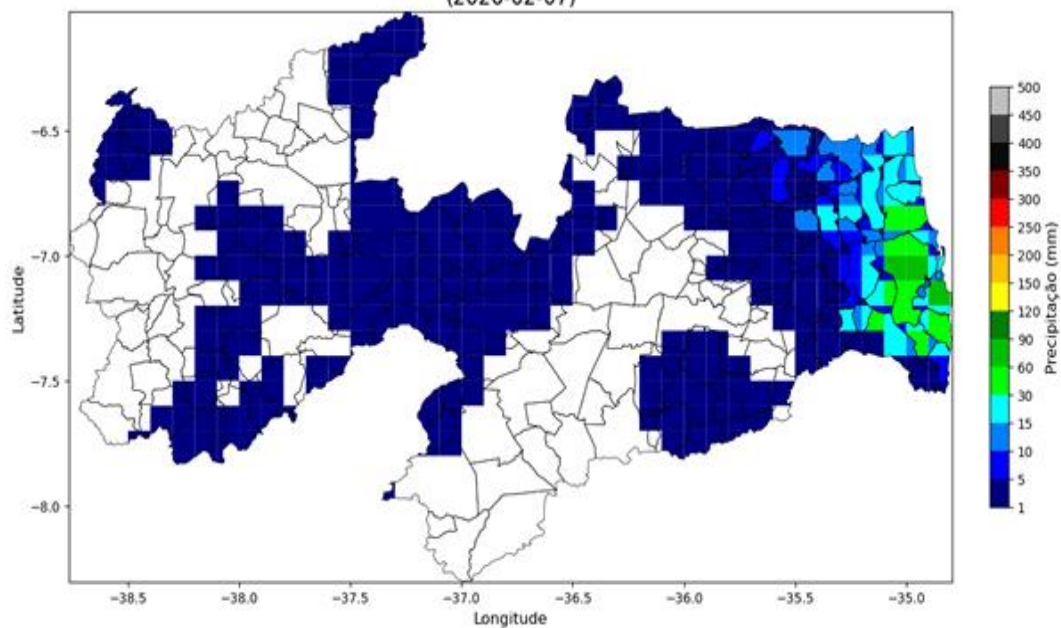
Precipitação Diária  
(2026-02-05)



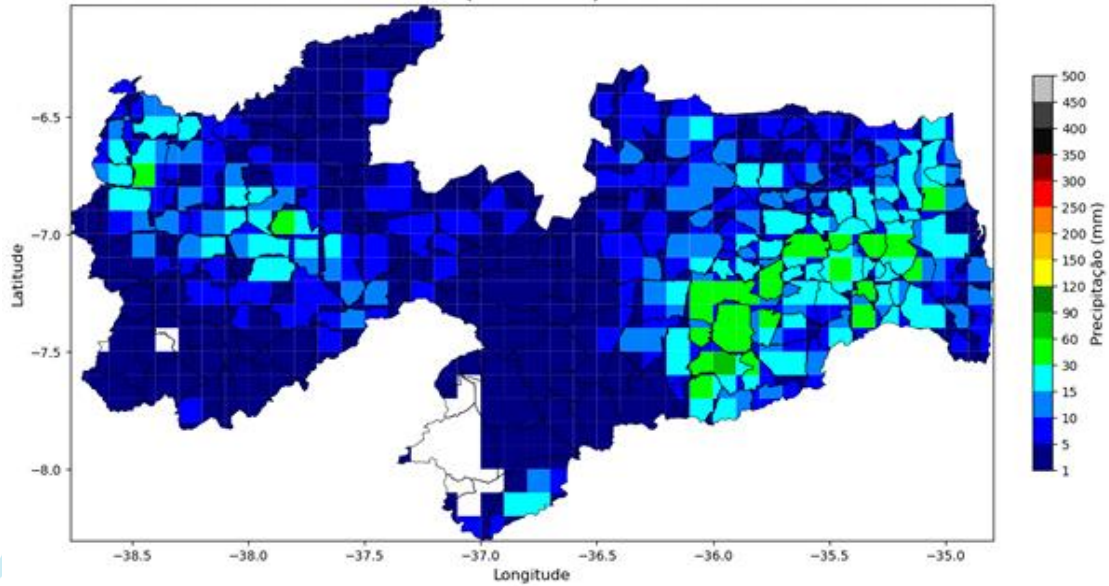
Precipitação Diária  
(2026-02-06)



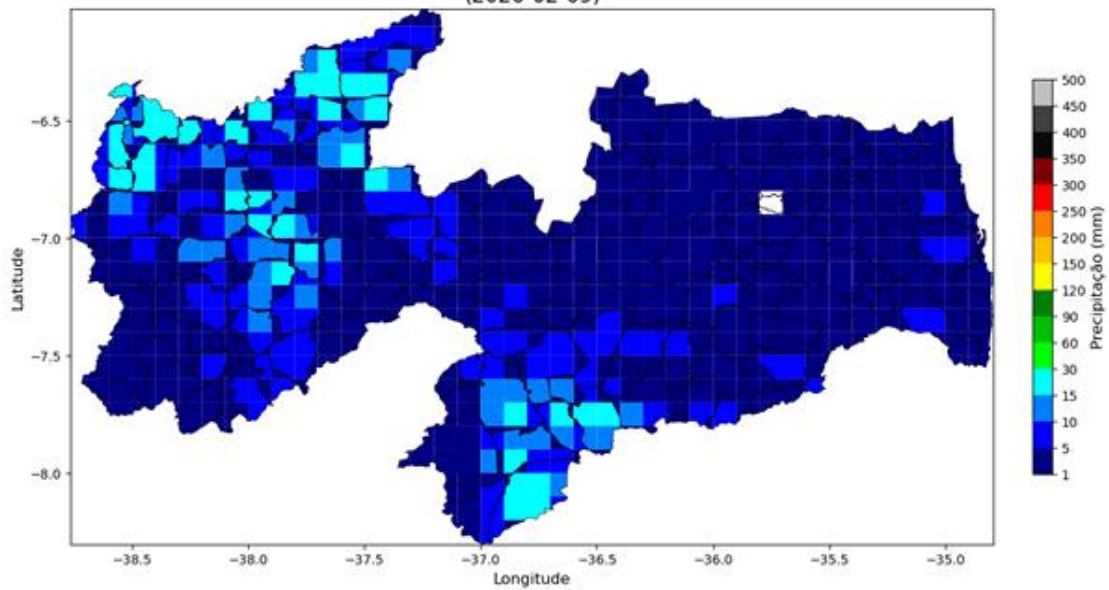
Precipitação Diária  
(2026-02-07)



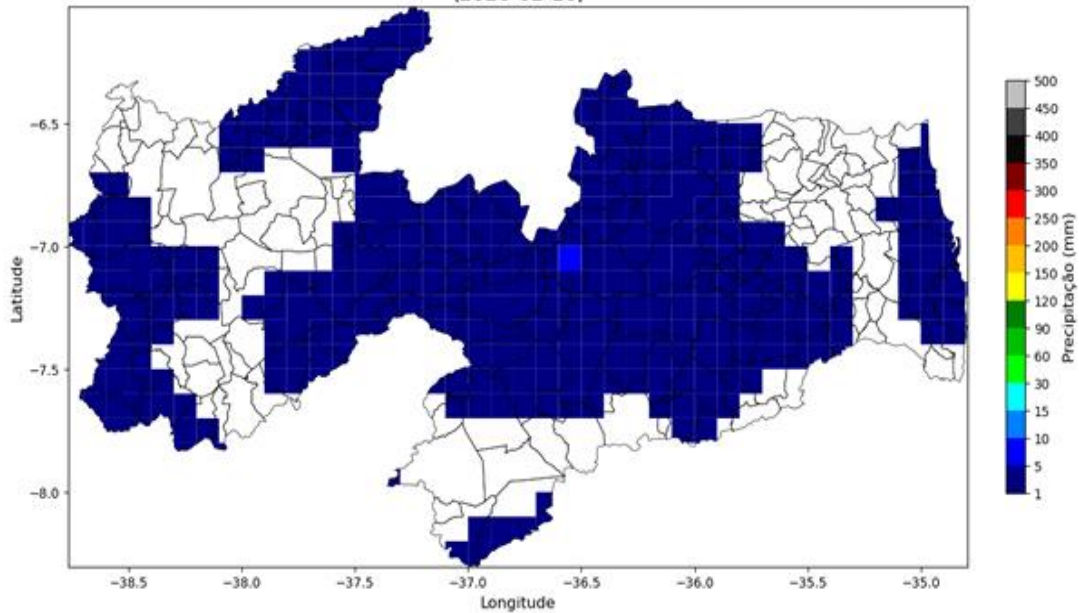
Precipitação Diária  
(2026-02-08)



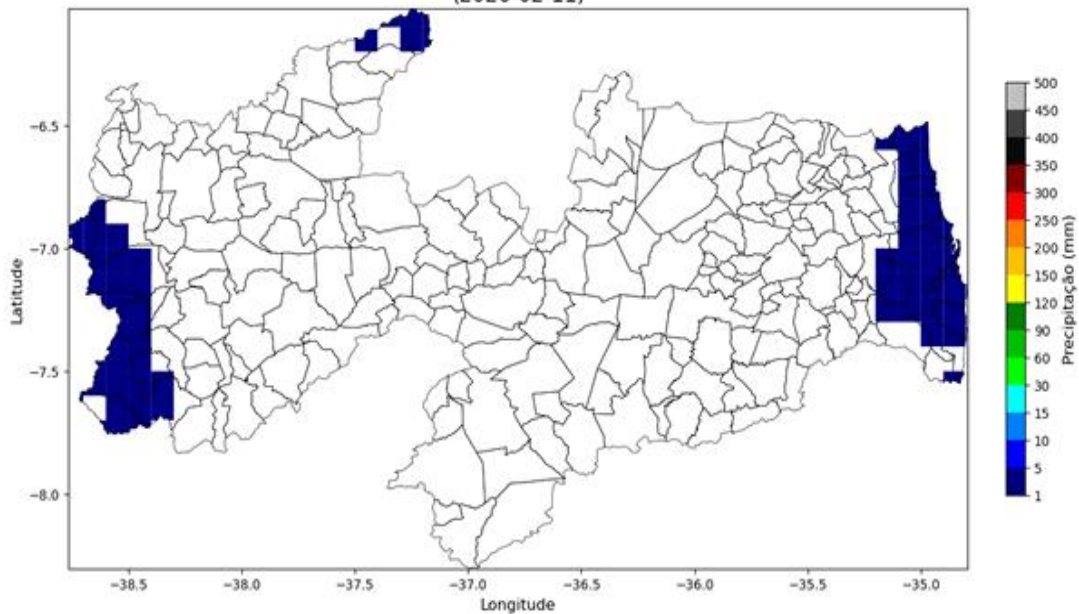
Precipitação Diária  
(2026-02-09)



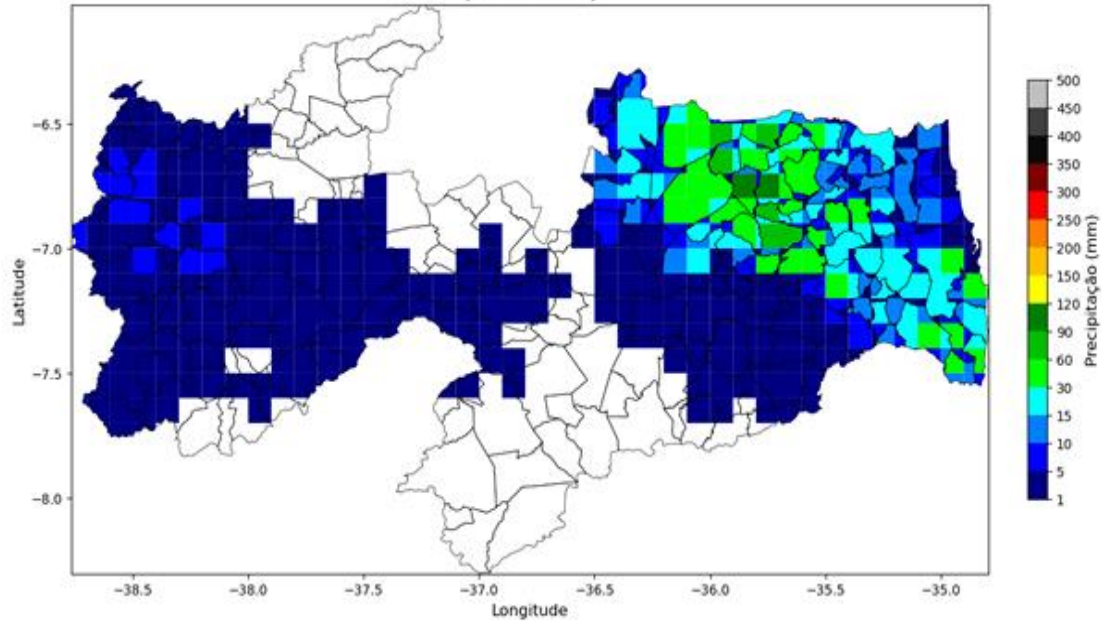
Precipitação Diária  
(2026-02-10)



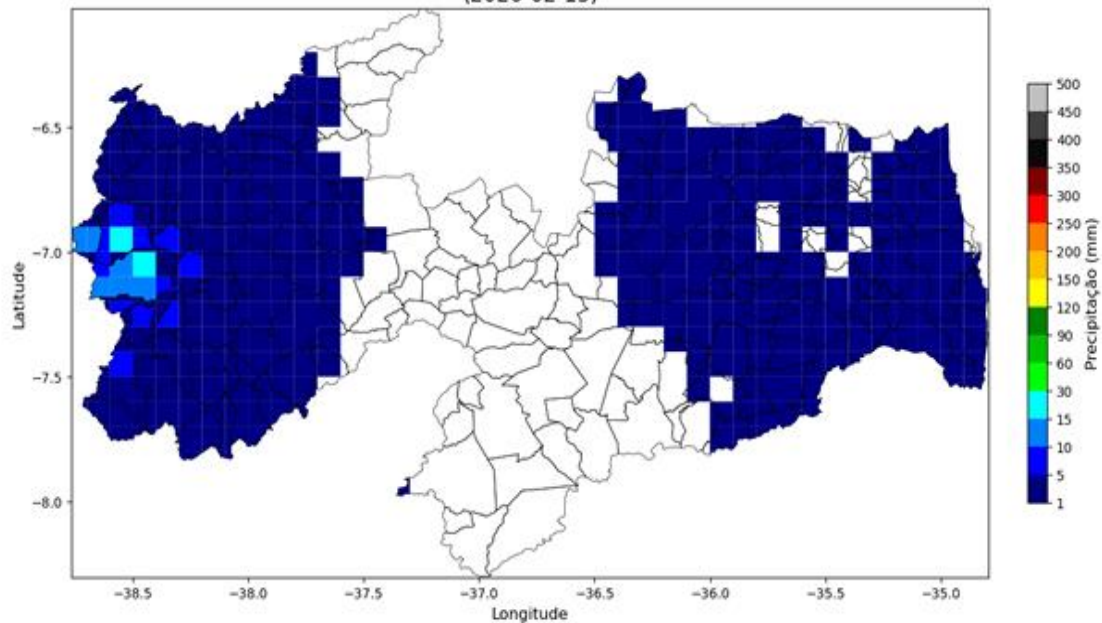
Precipitação Diária  
(2026-02-11)



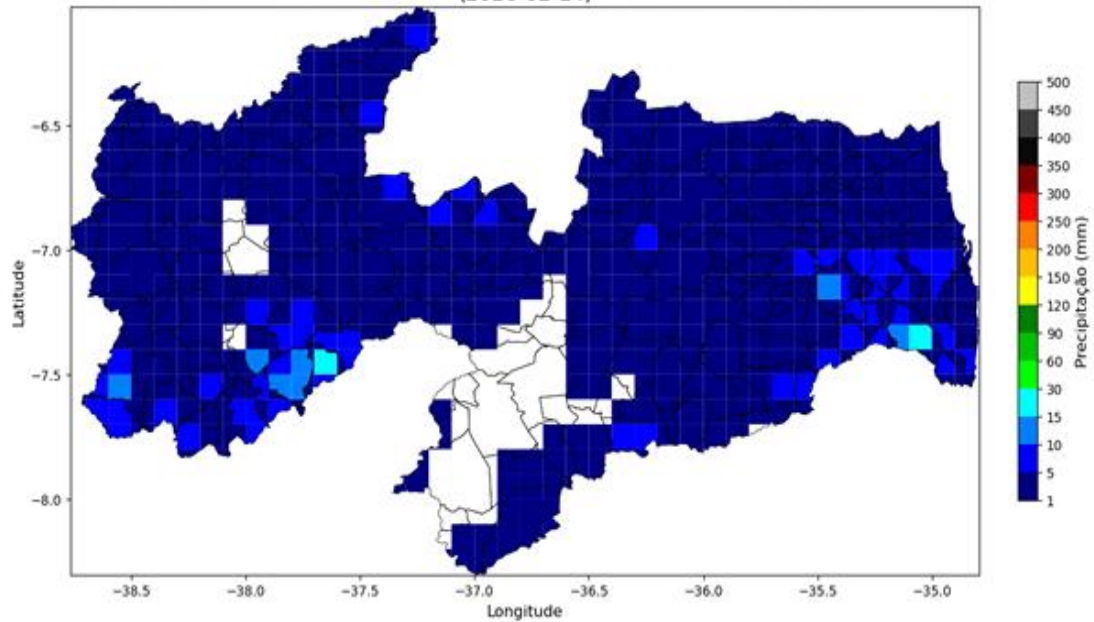
Precipitação Diária  
(2026-02-12)



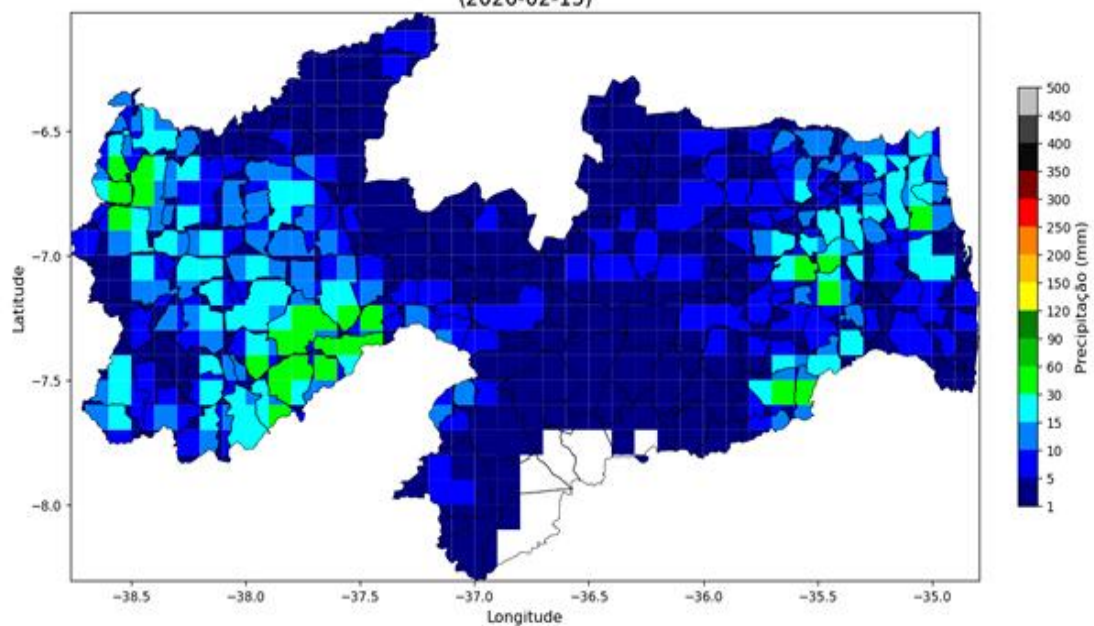
Precipitação Diária  
(2026-02-13)



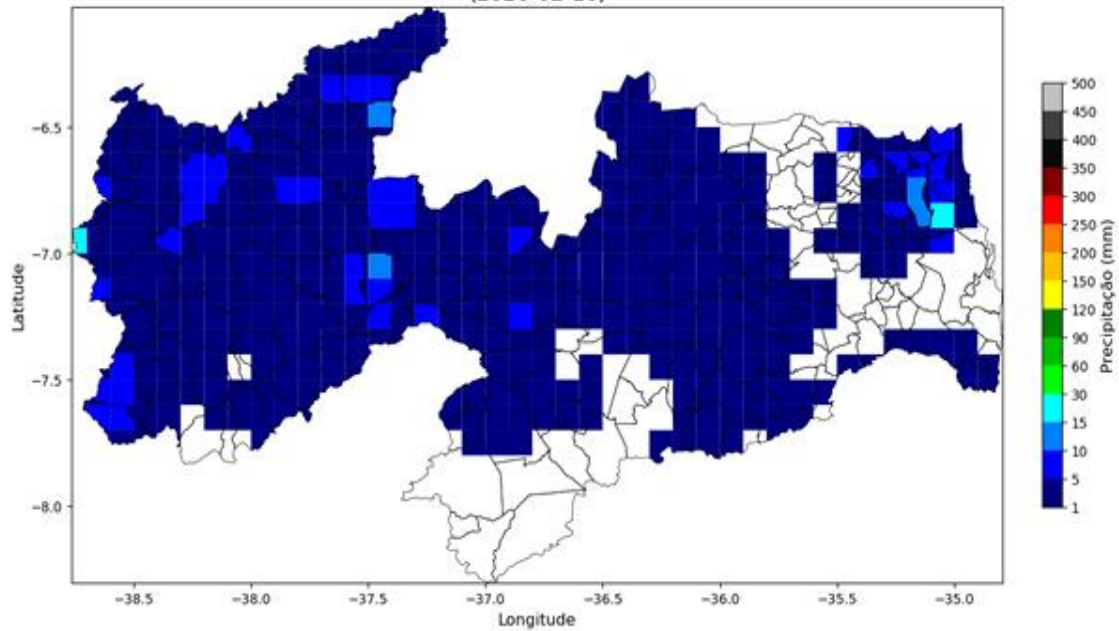
Precipitação Diária  
(2026-02-14)



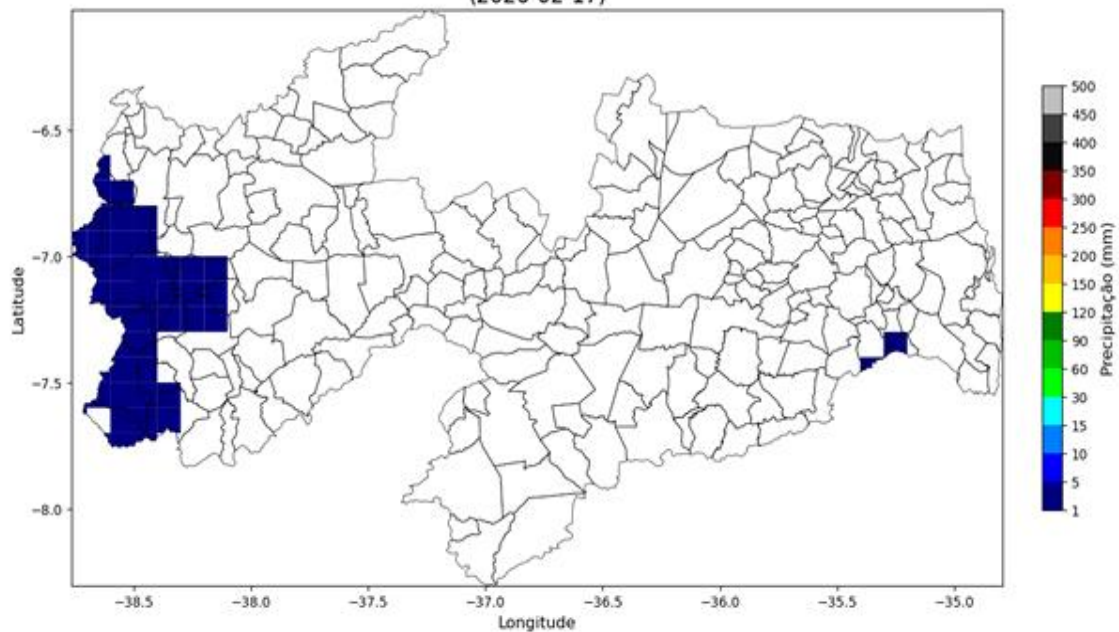
Precipitação Diária  
(2026-02-15)



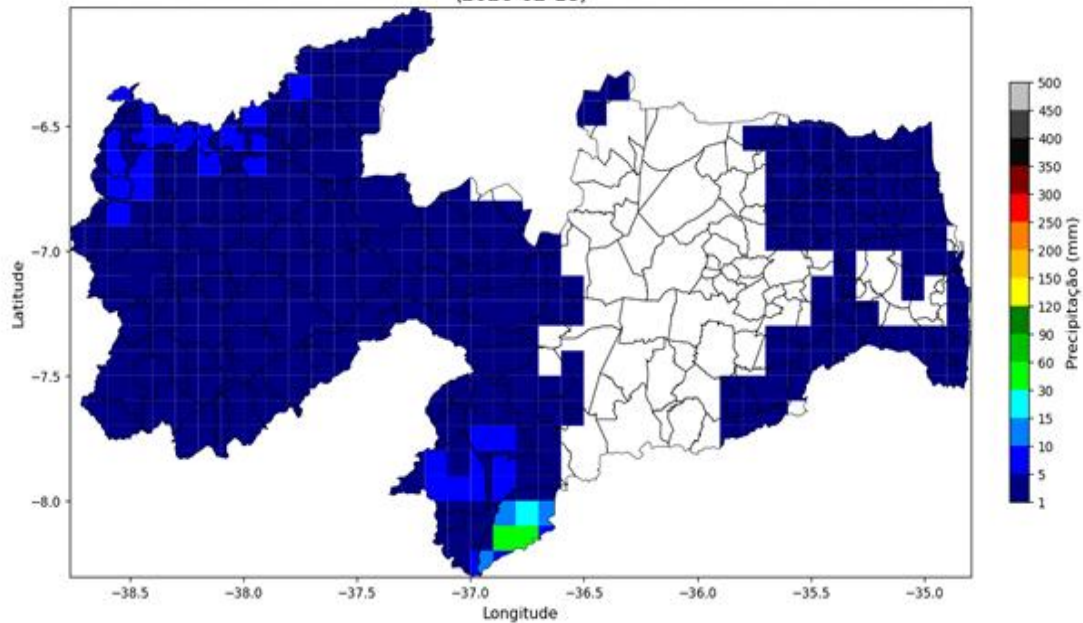
Precipitação Diária  
(2026-02-16)



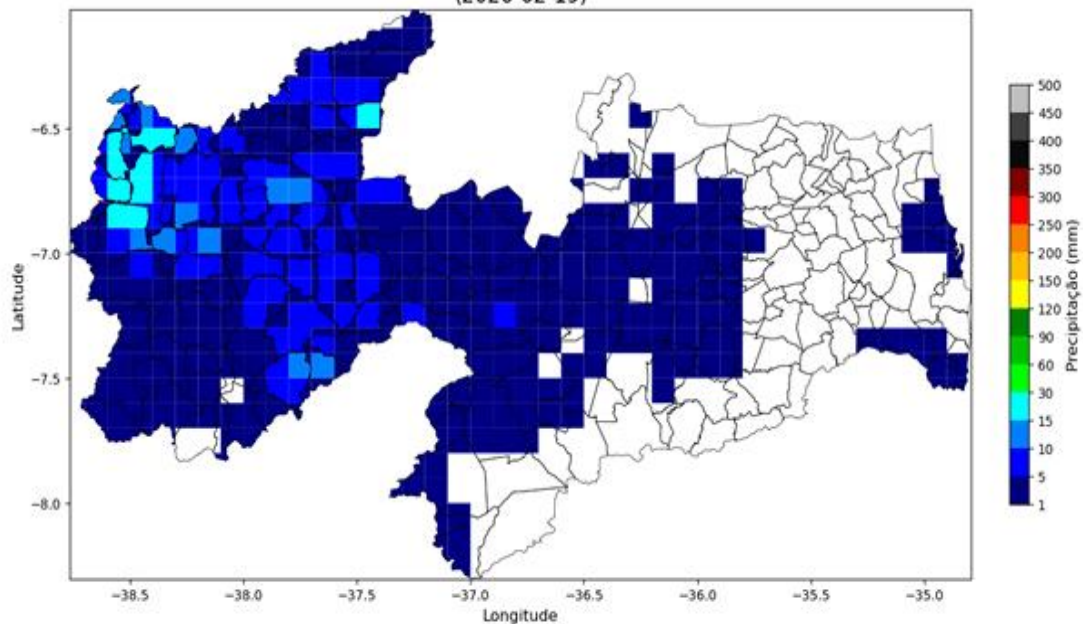
Precipitação Diária  
(2026-02-17)



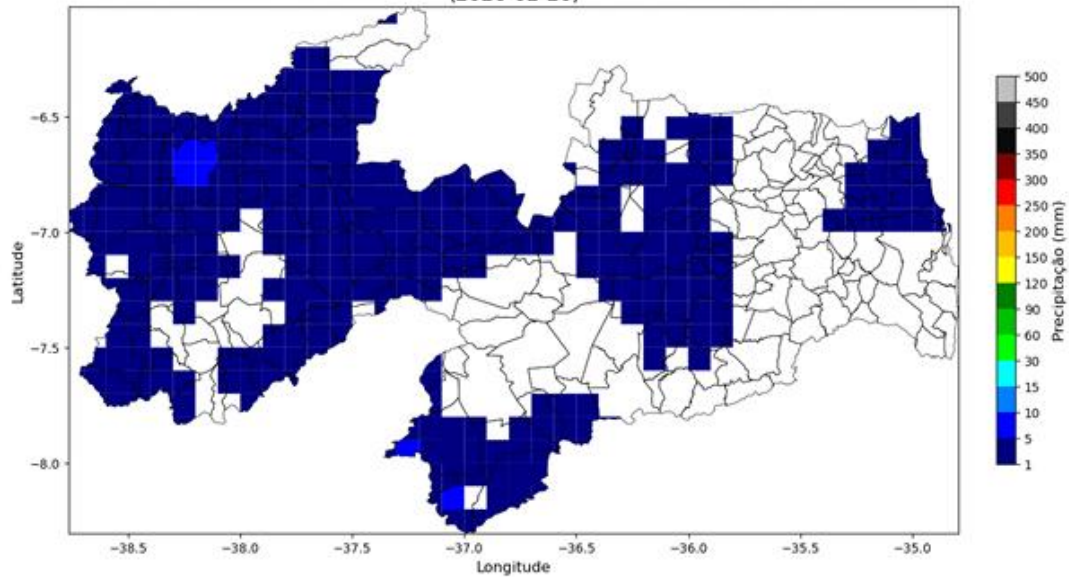
Precipitação Diária  
(2026-02-18)



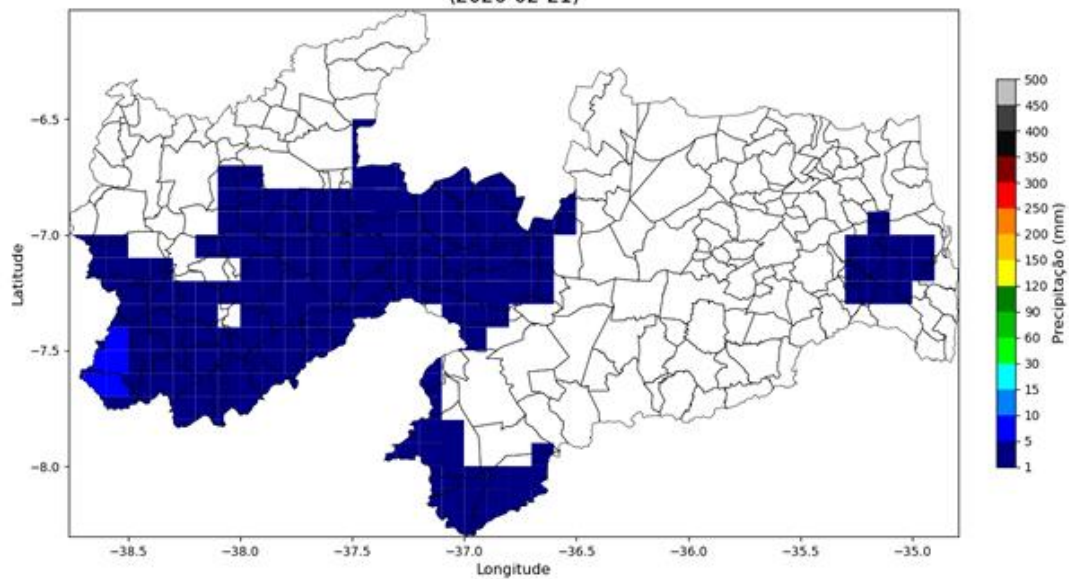
Precipitação Diária  
(2026-02-19)



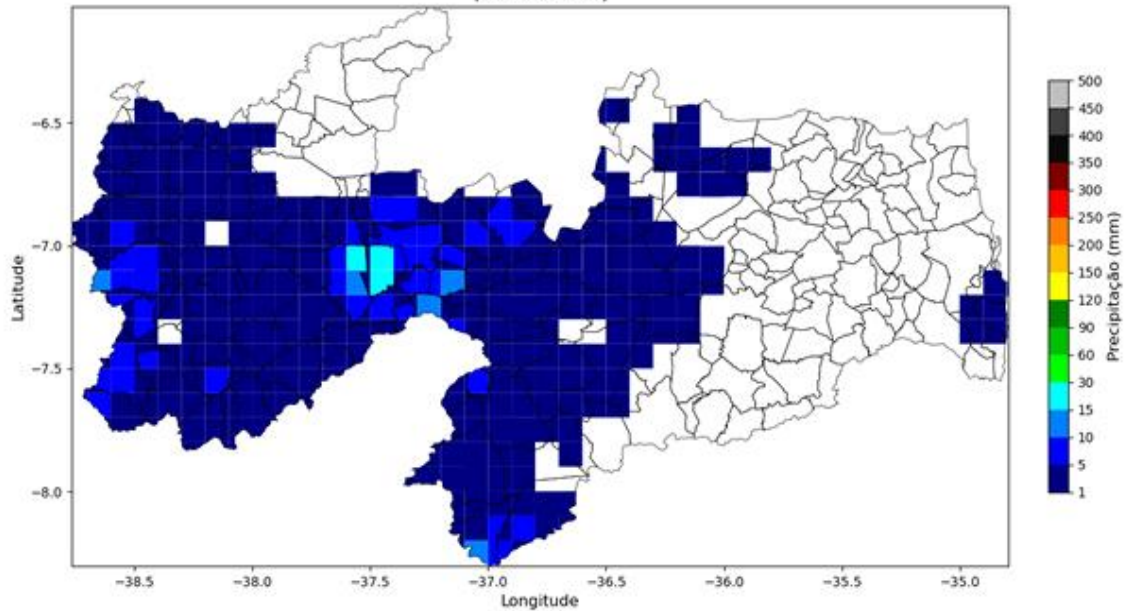
Precipitação Diária  
(2026-02-20)



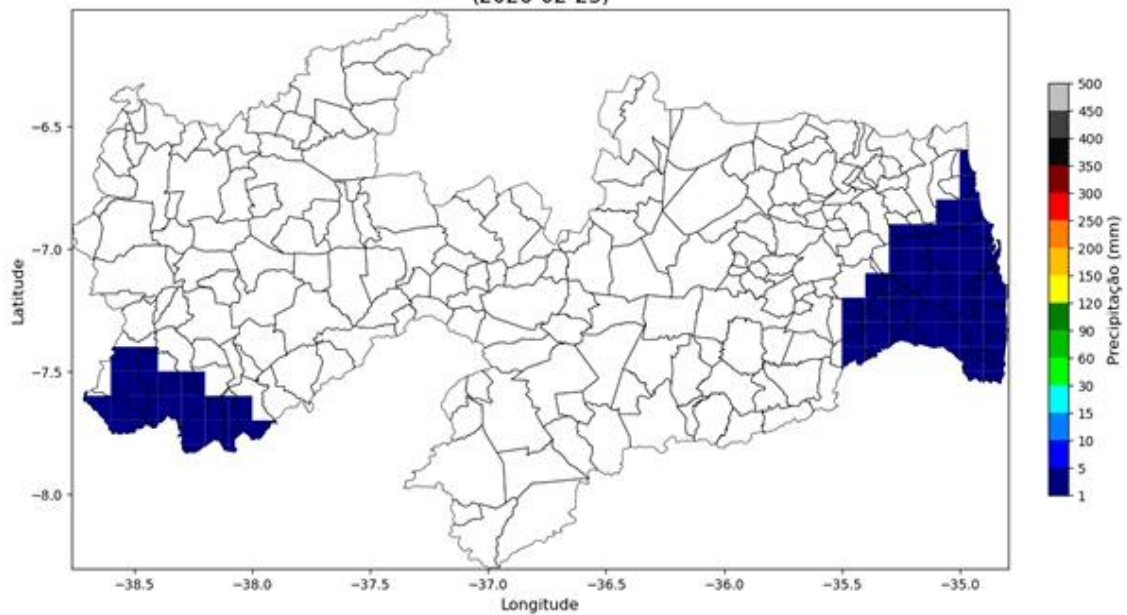
Precipitação Diária  
(2026-02-21)



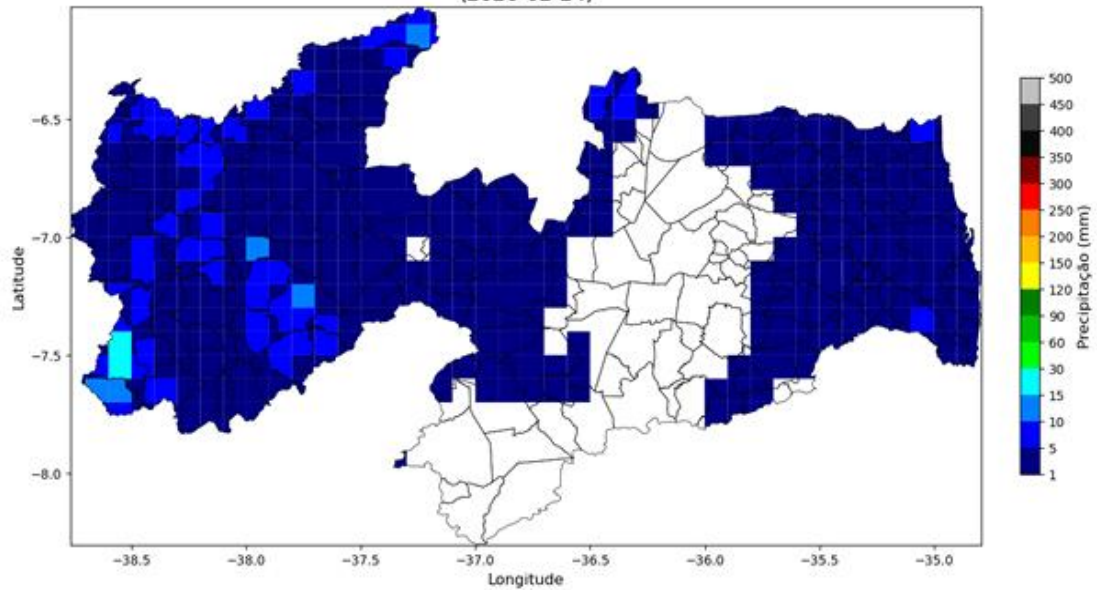
Precipitação Diária  
(2026-02-22)



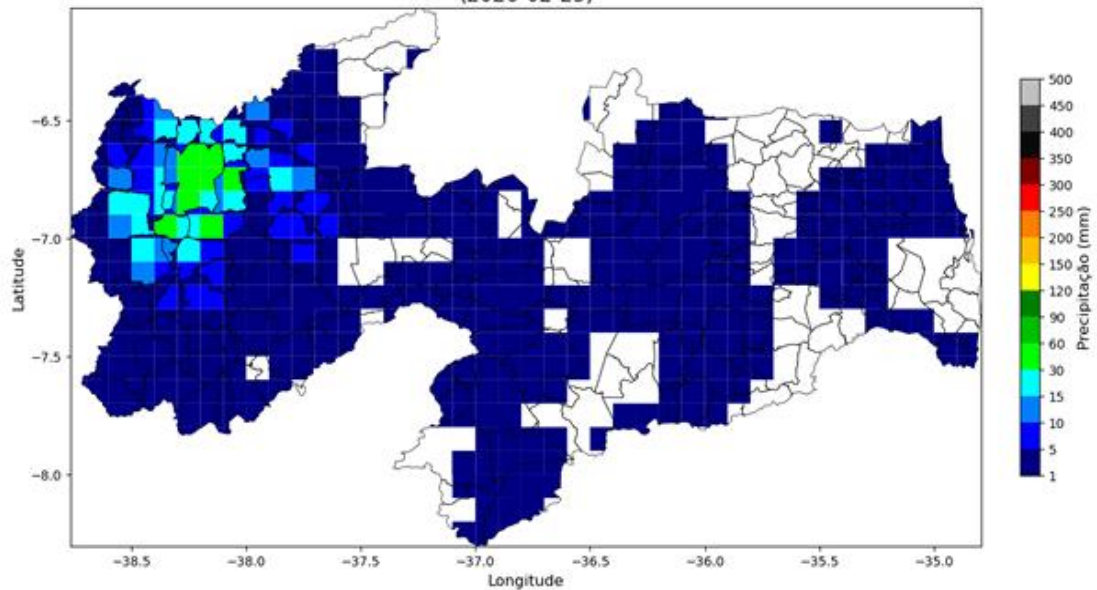
Precipitação Diária  
(2026-02-23)



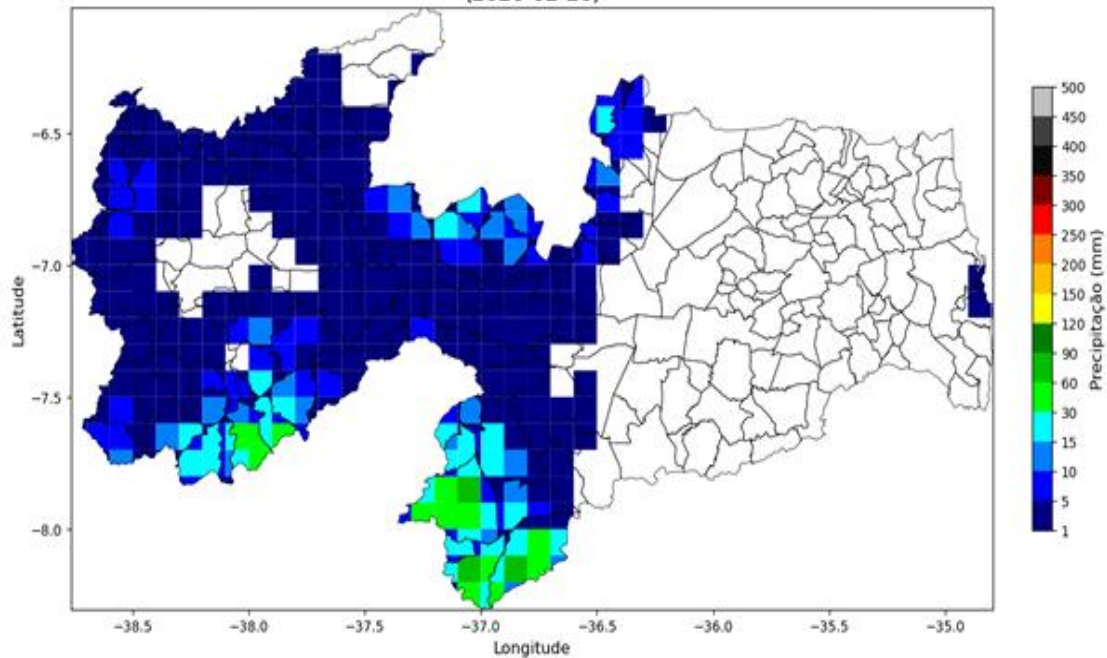
Precipitação Diária  
(2026-02-24)



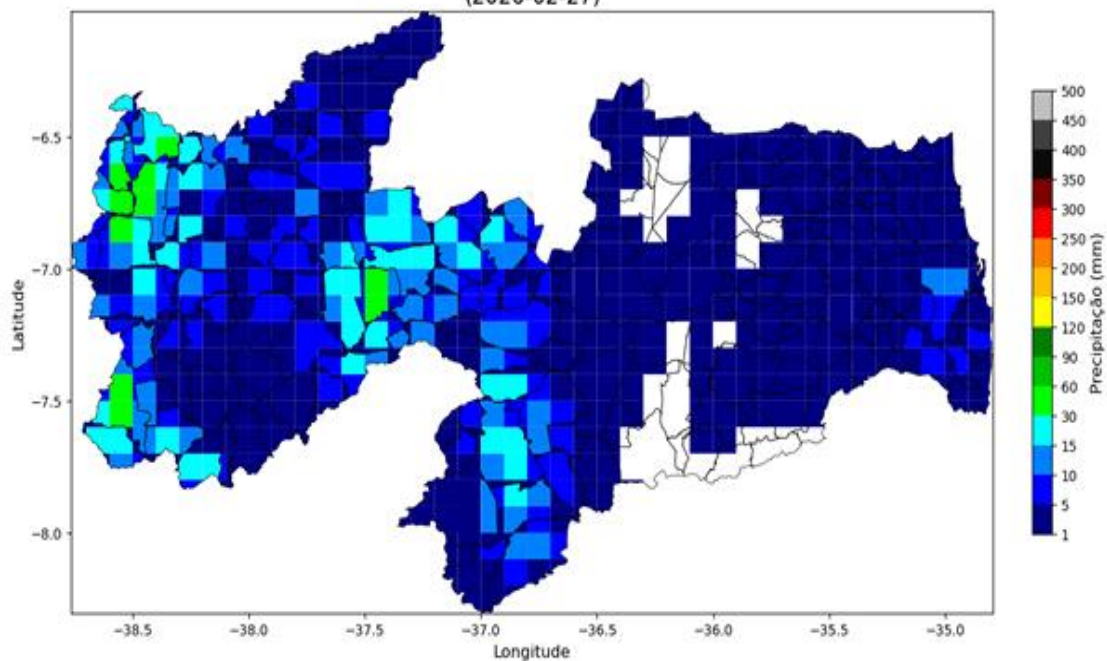
Precipitação Diária  
(2026-02-25)



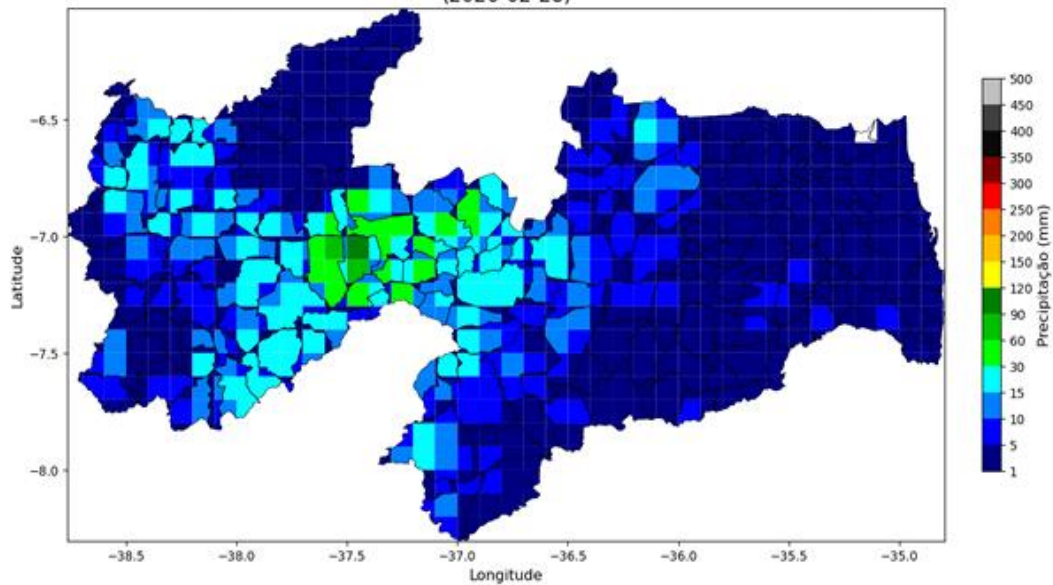
Precipitação Diária  
(2026-02-26)



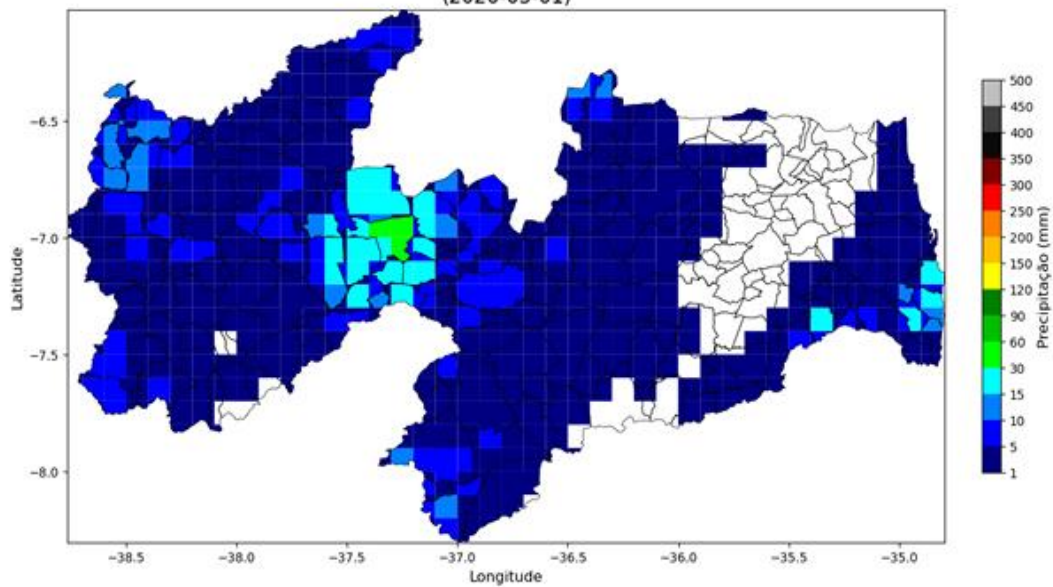
Precipitação Diária  
(2026-02-27)



Precipitação Diária  
(2026-02-28)



Precipitação Diária  
(2026-03-01)



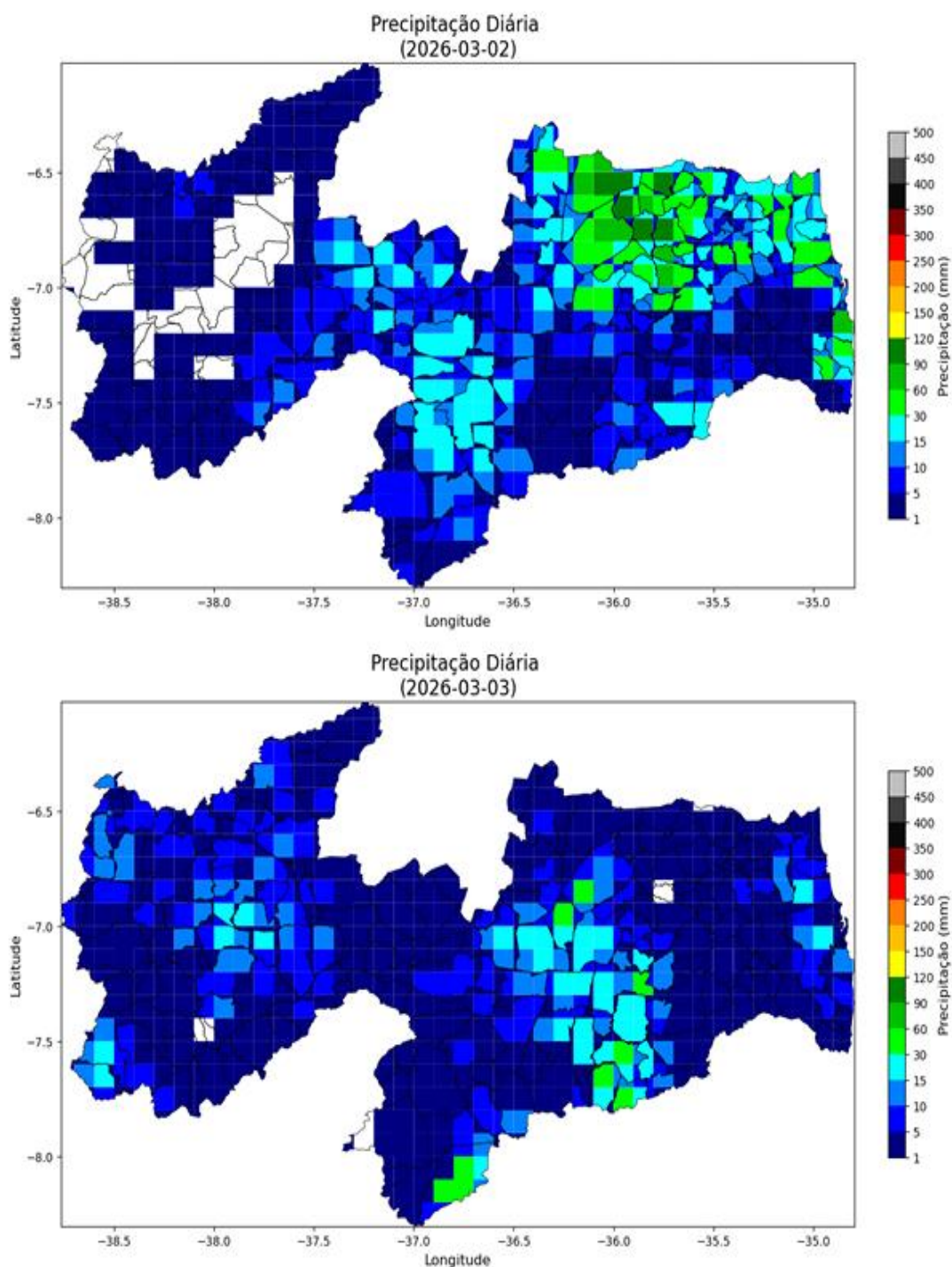
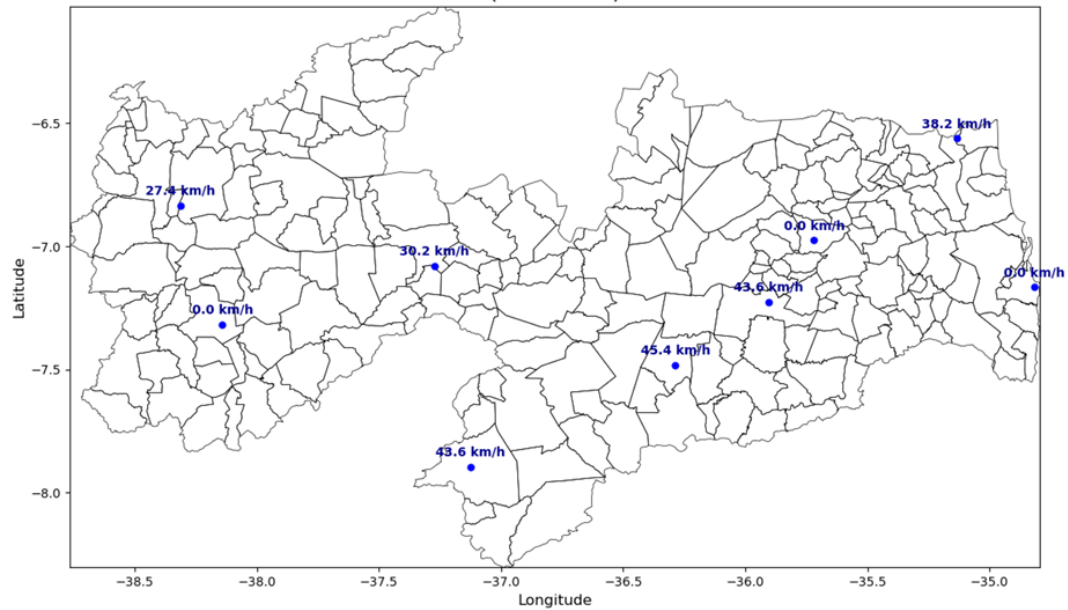
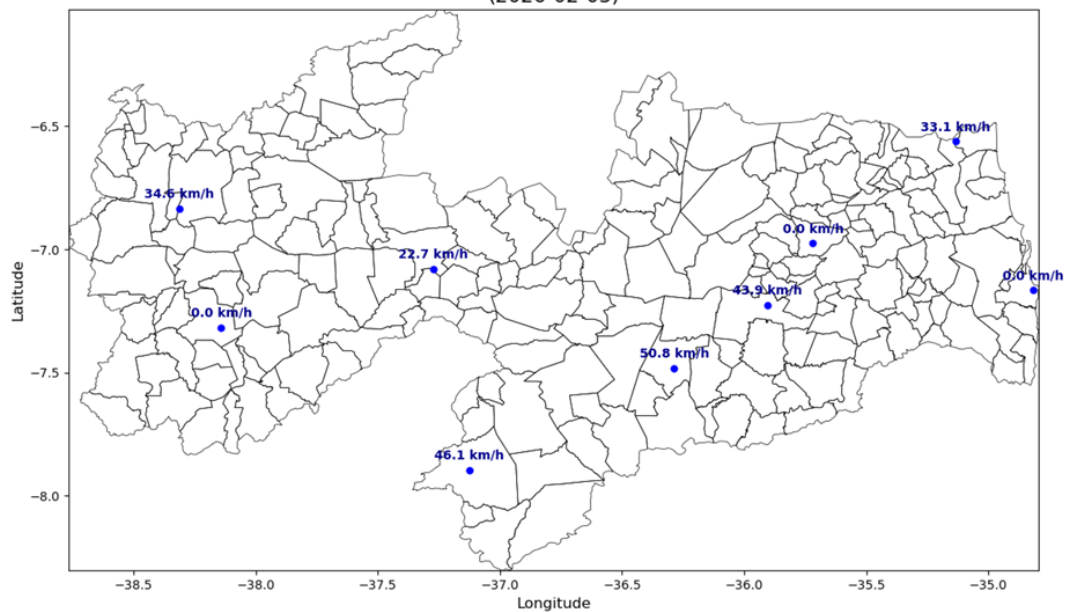


Figura 6: Mapa de precipitação acumulada.

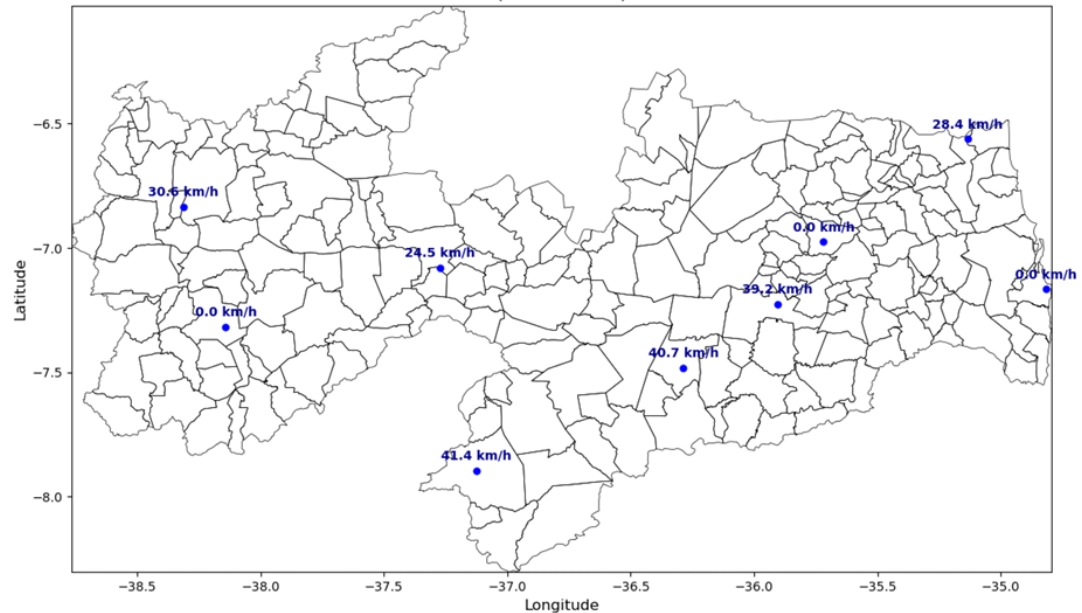
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-02)



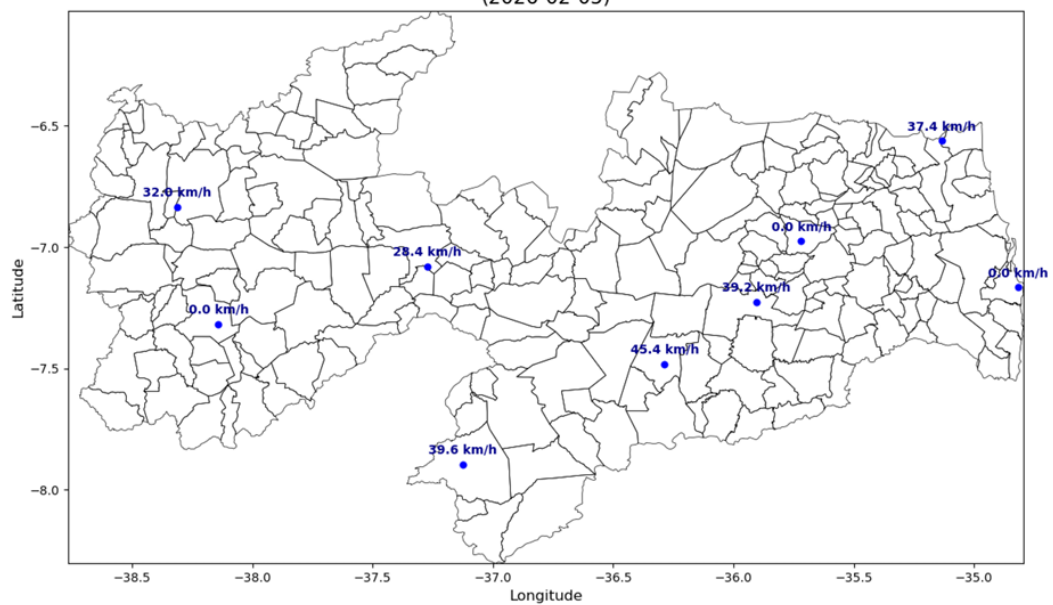
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-03)



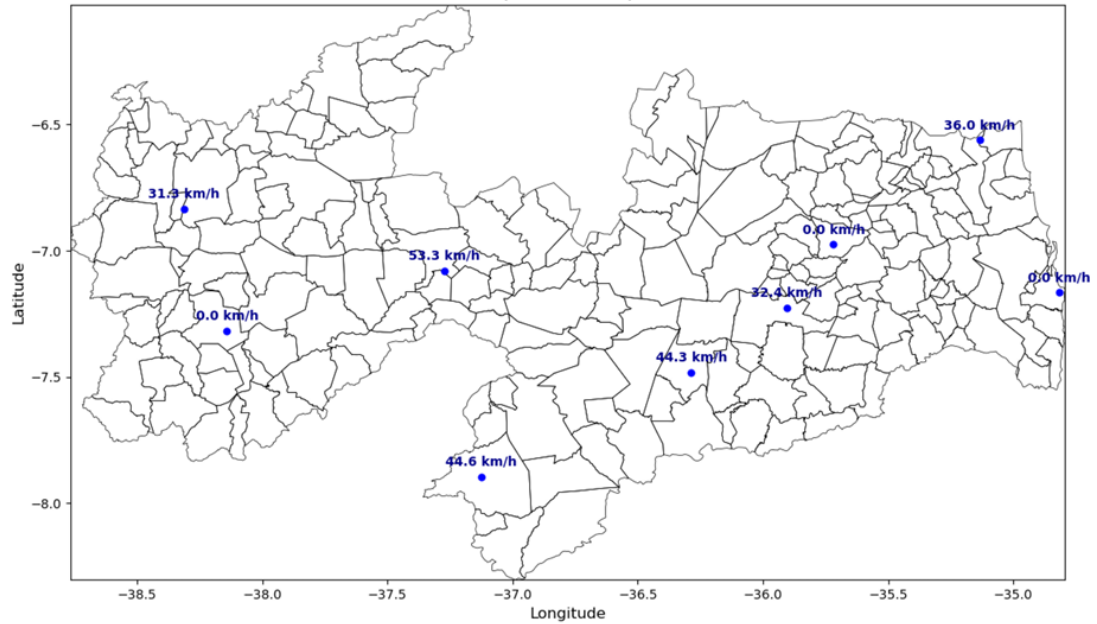
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-04)



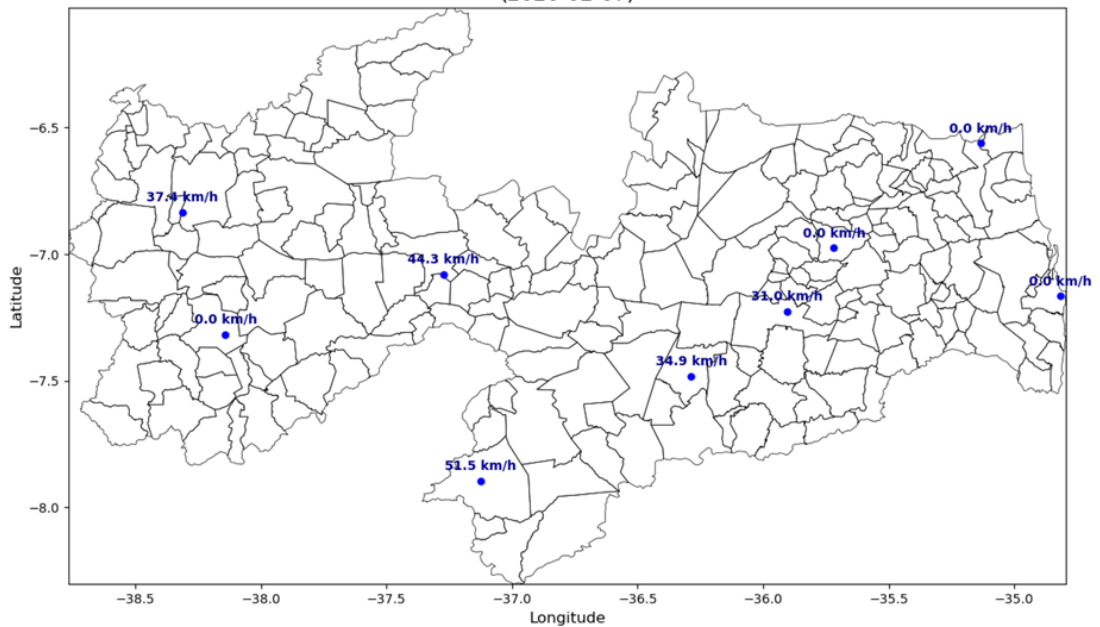
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-05)



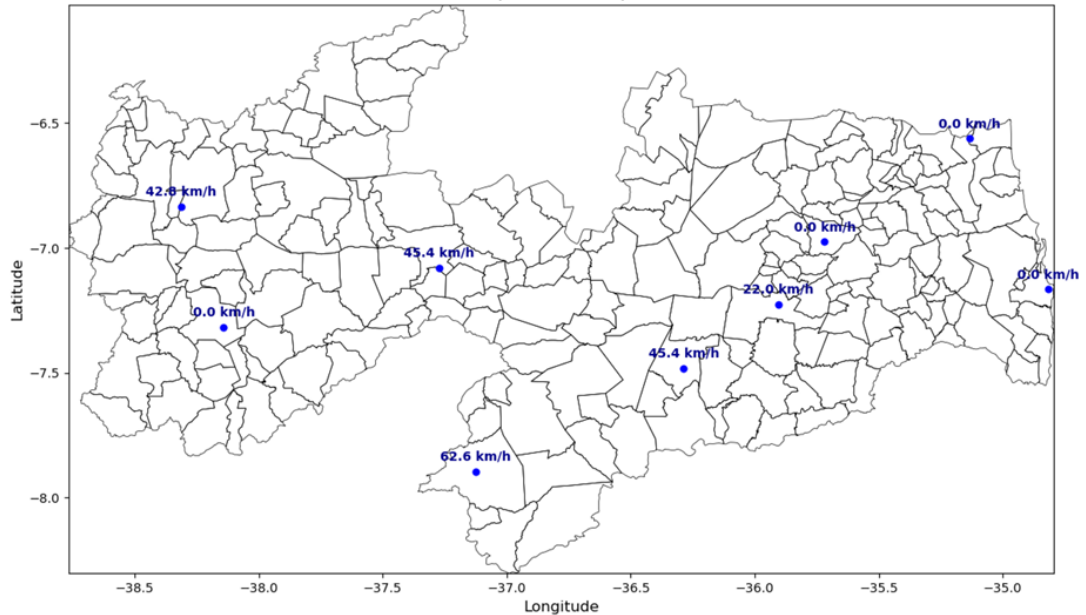
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-06)



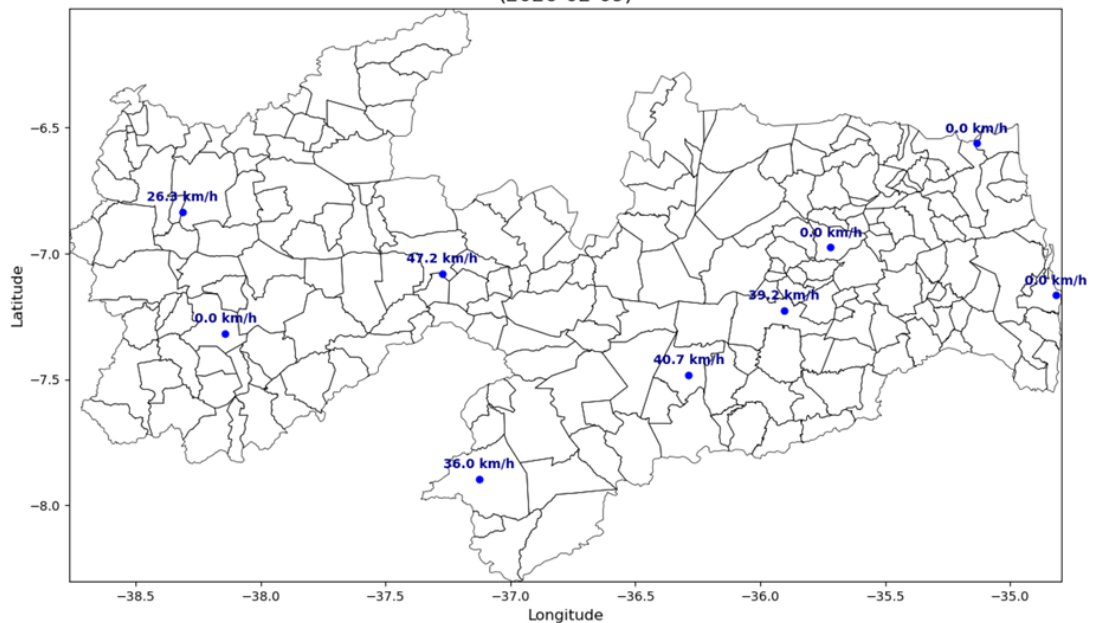
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-07)



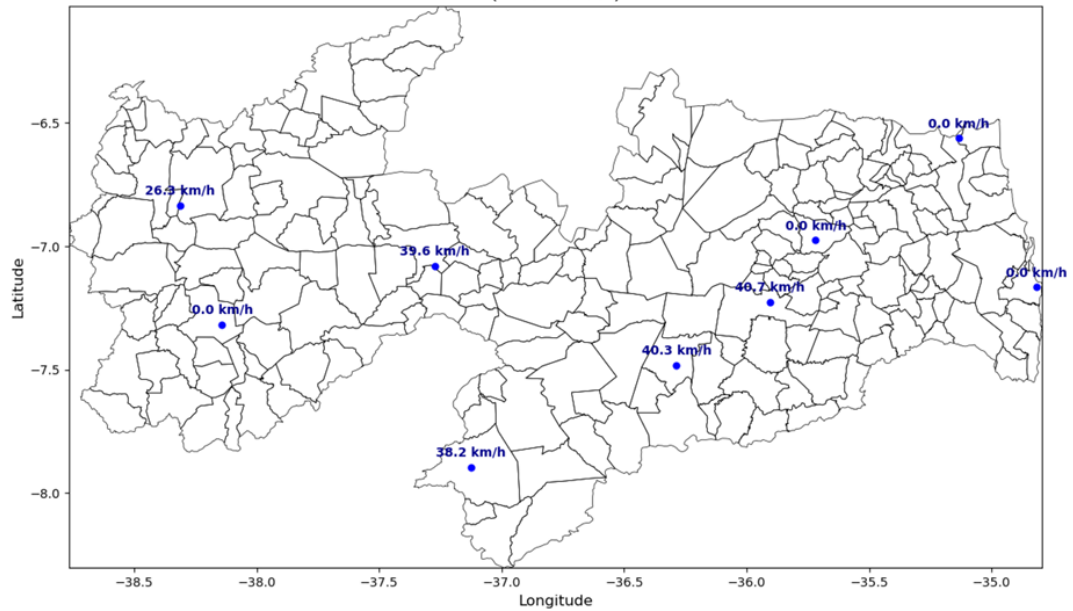
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-08)



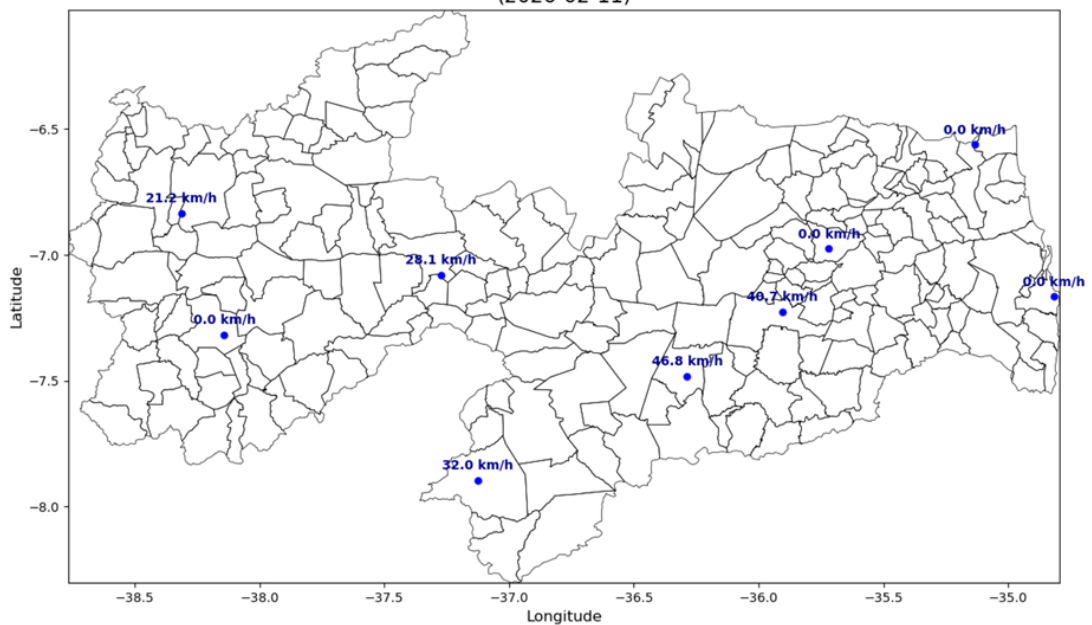
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-09)



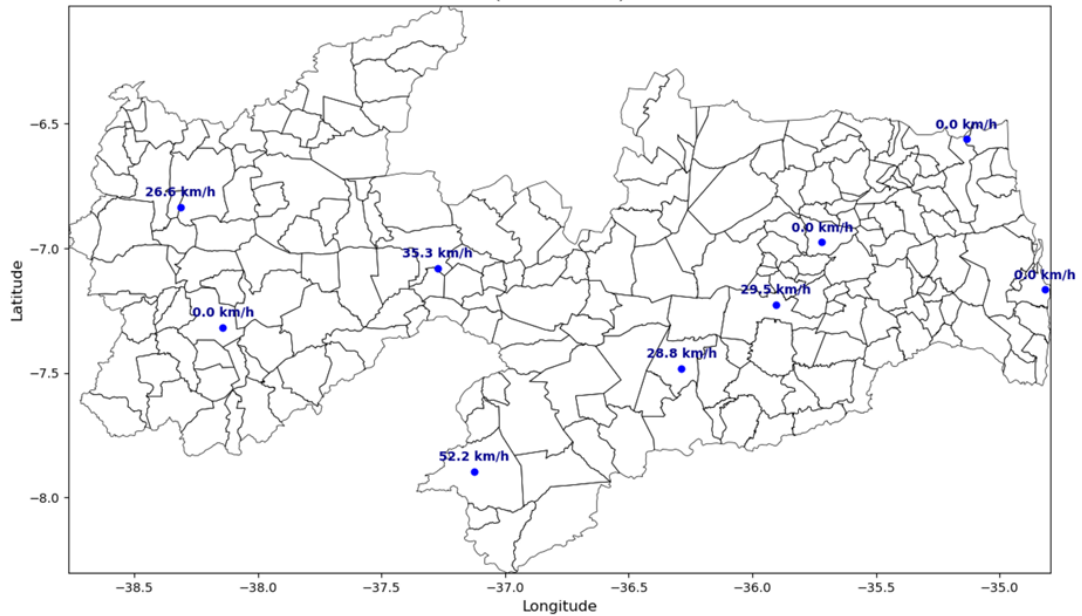
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-10)



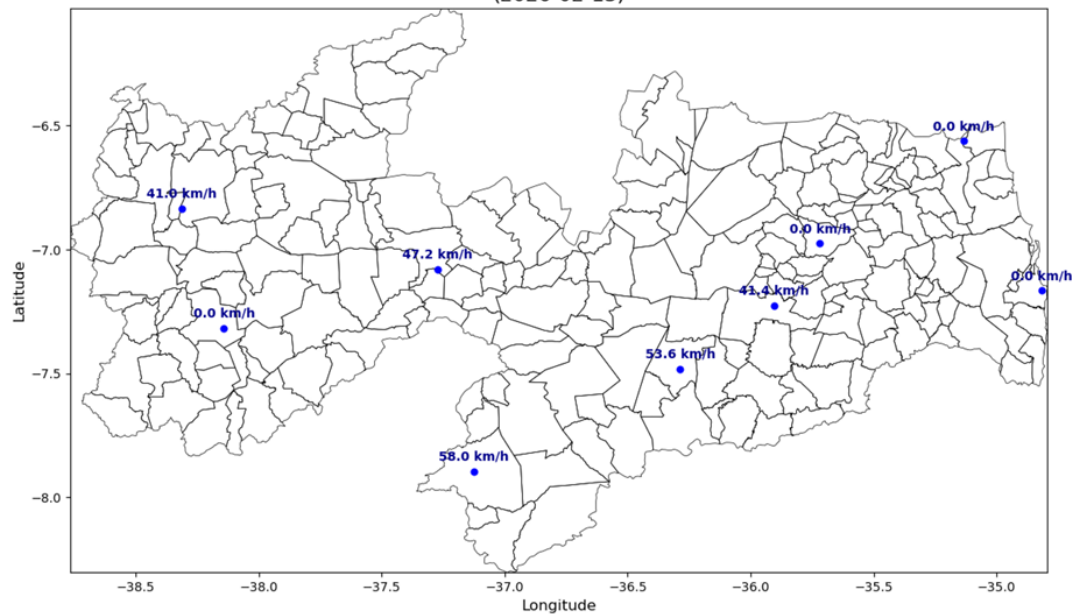
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-11)



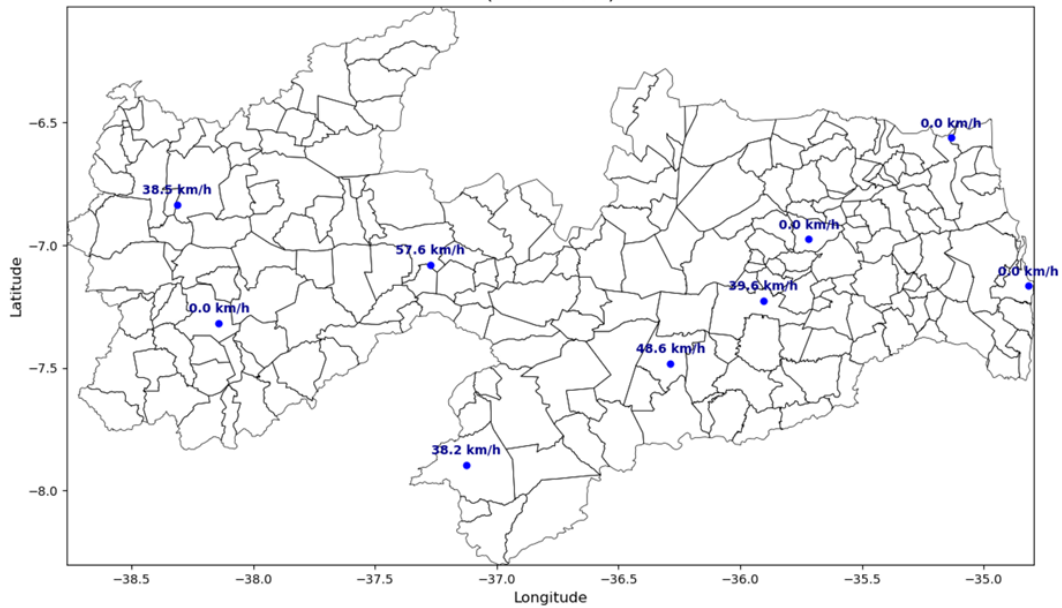
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-12)



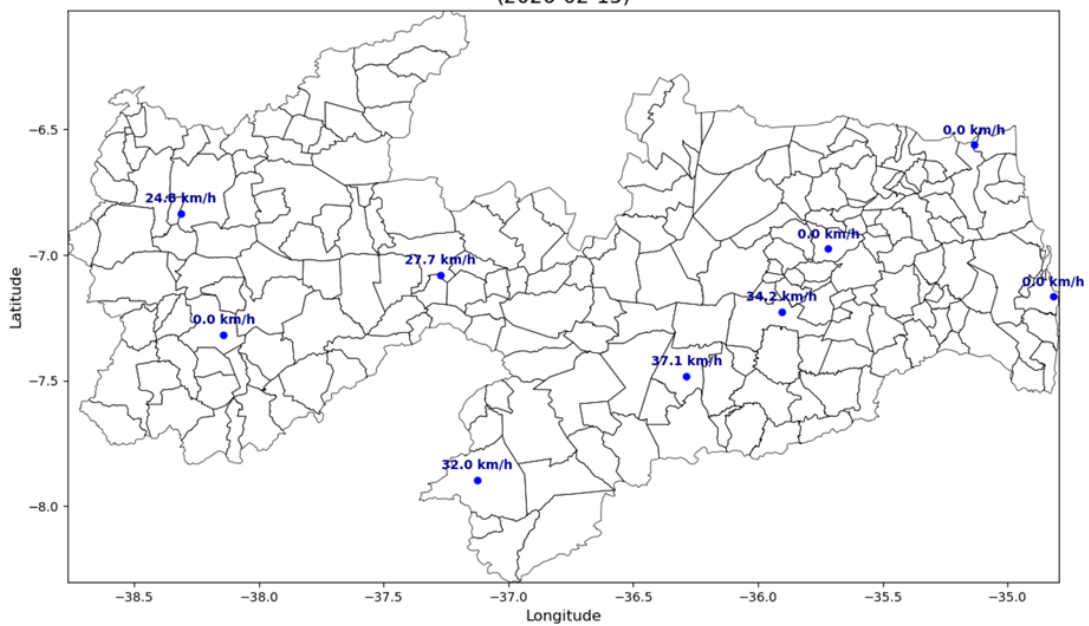
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-13)



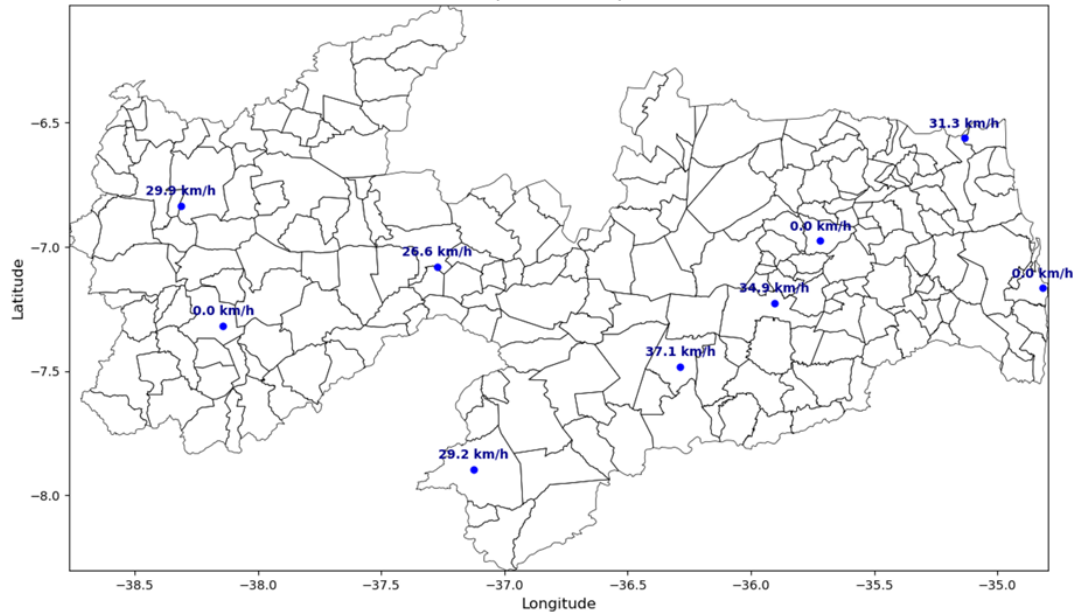
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-14)



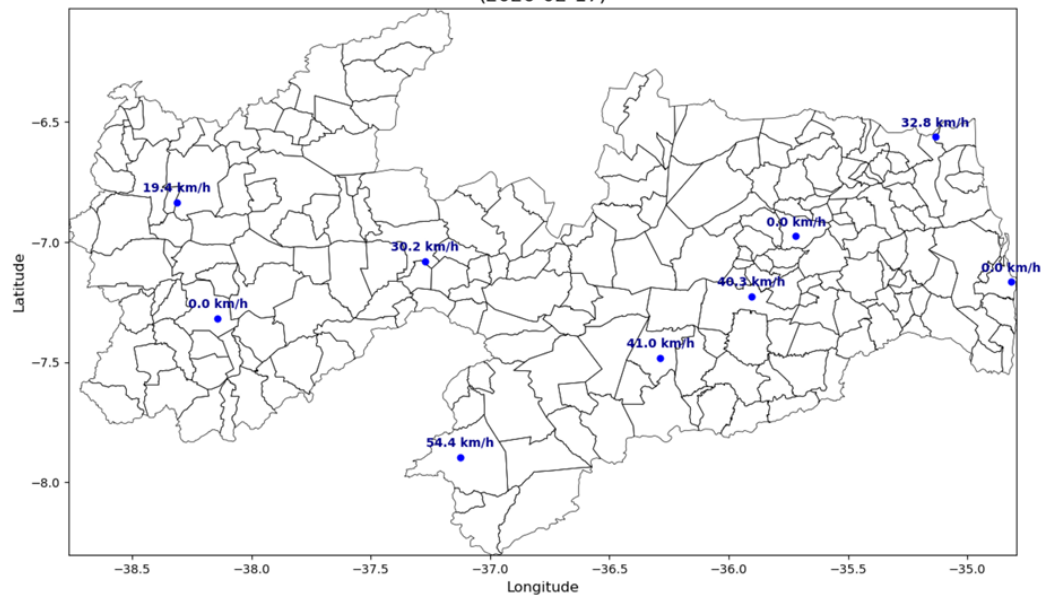
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-15)



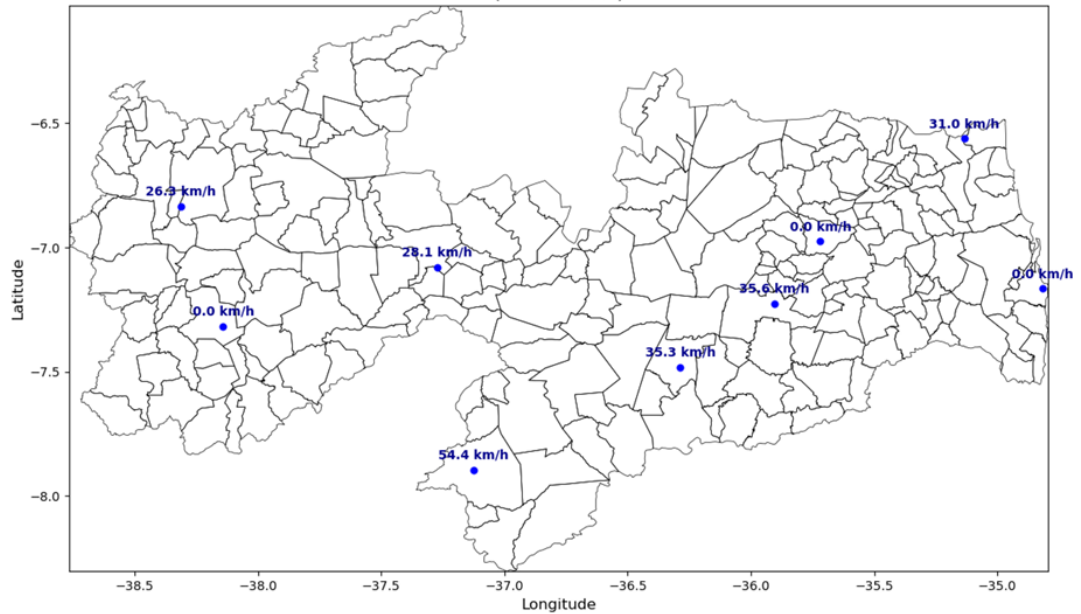
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-16)



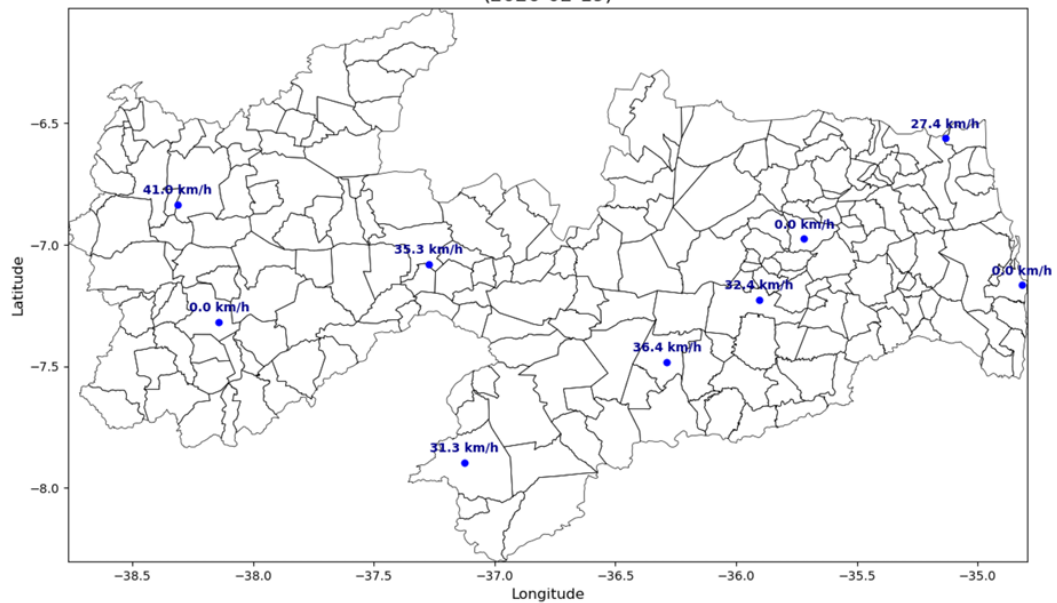
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-17)



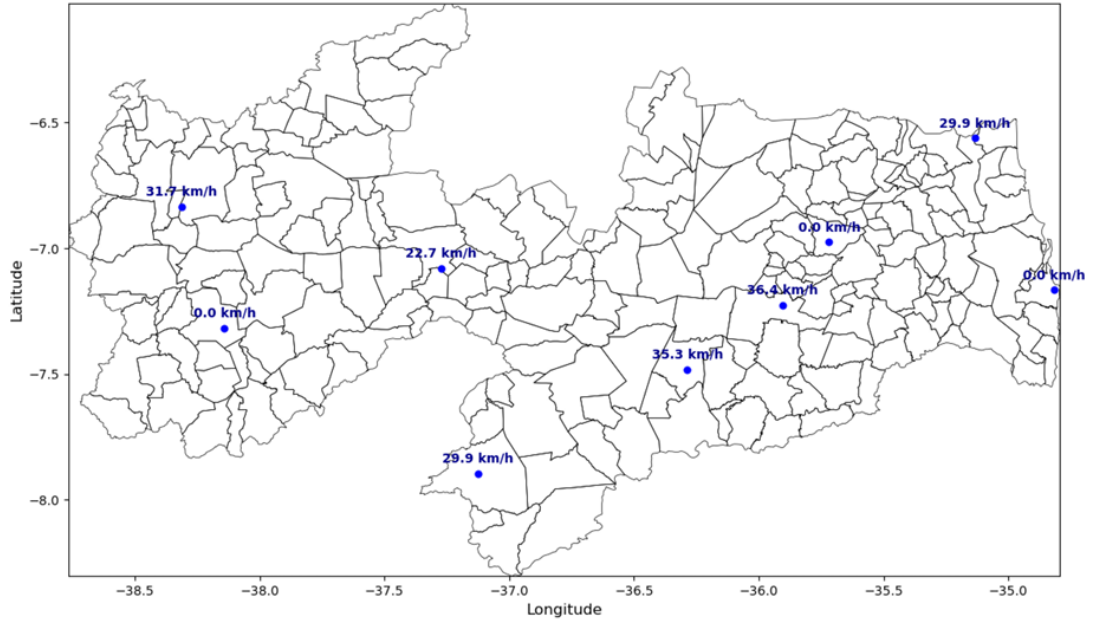
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-18)



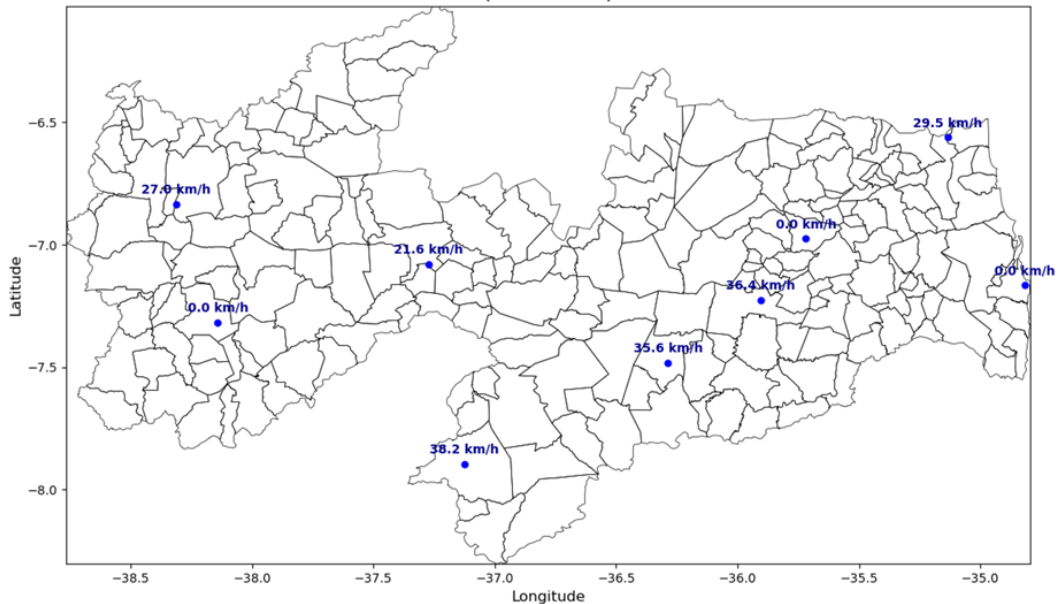
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-19)



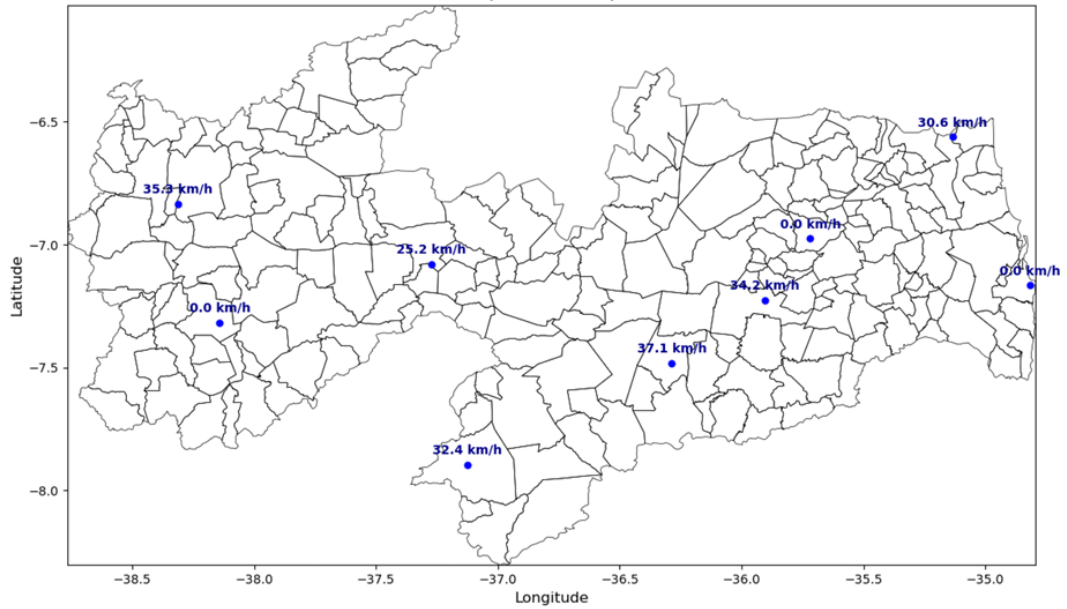
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-20)



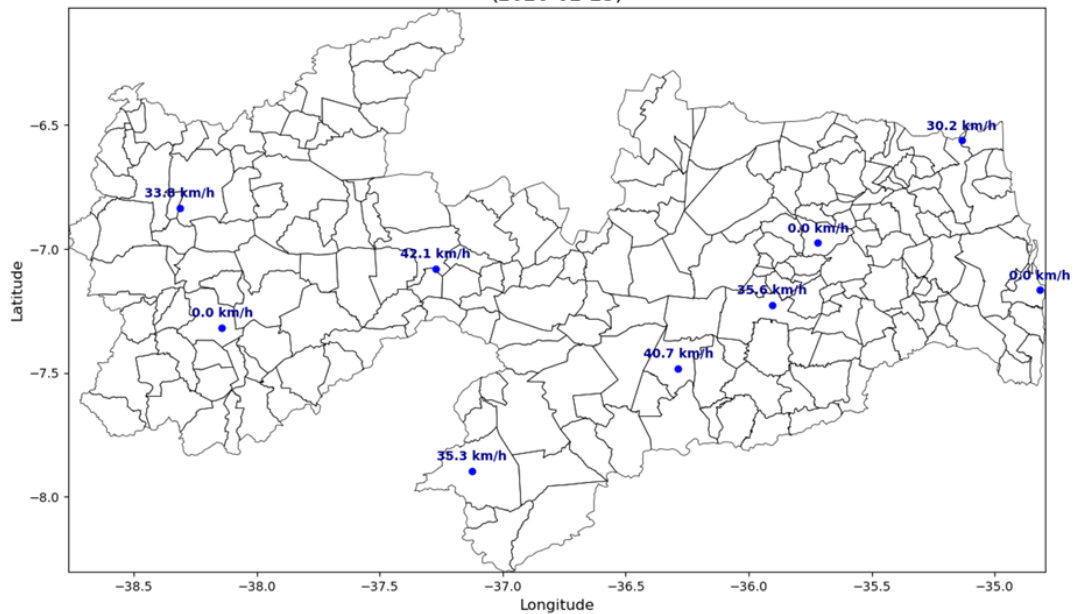
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-21)



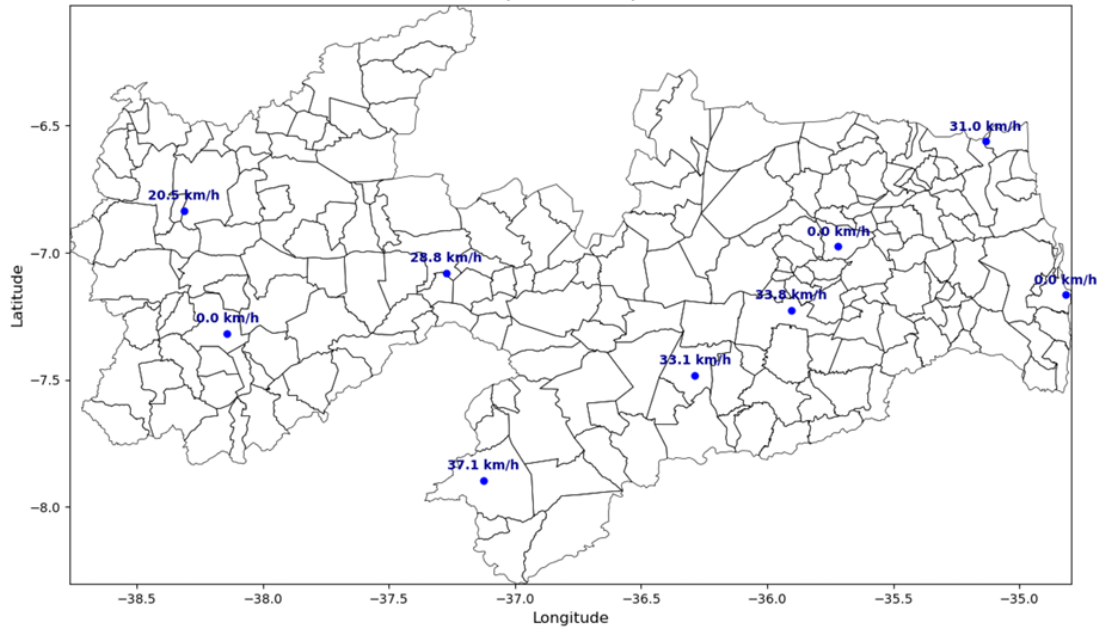
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-22)



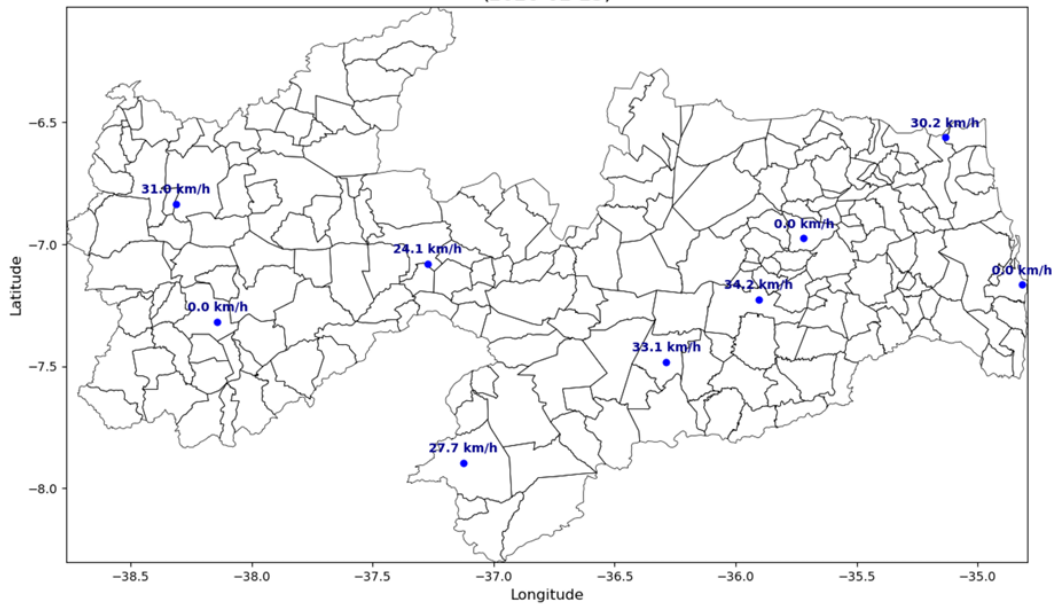
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-23)



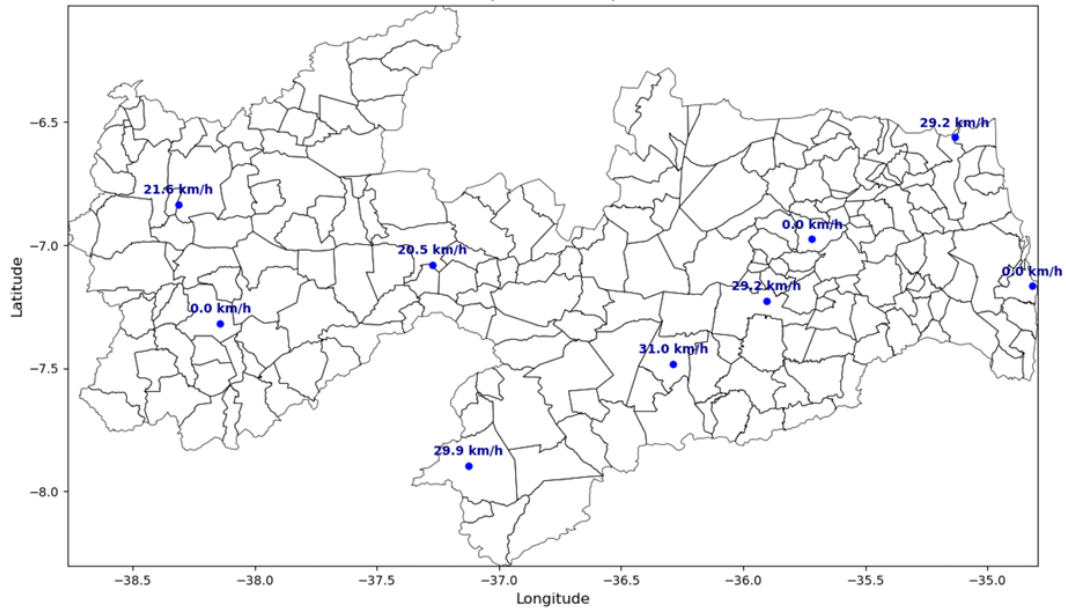
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-24)



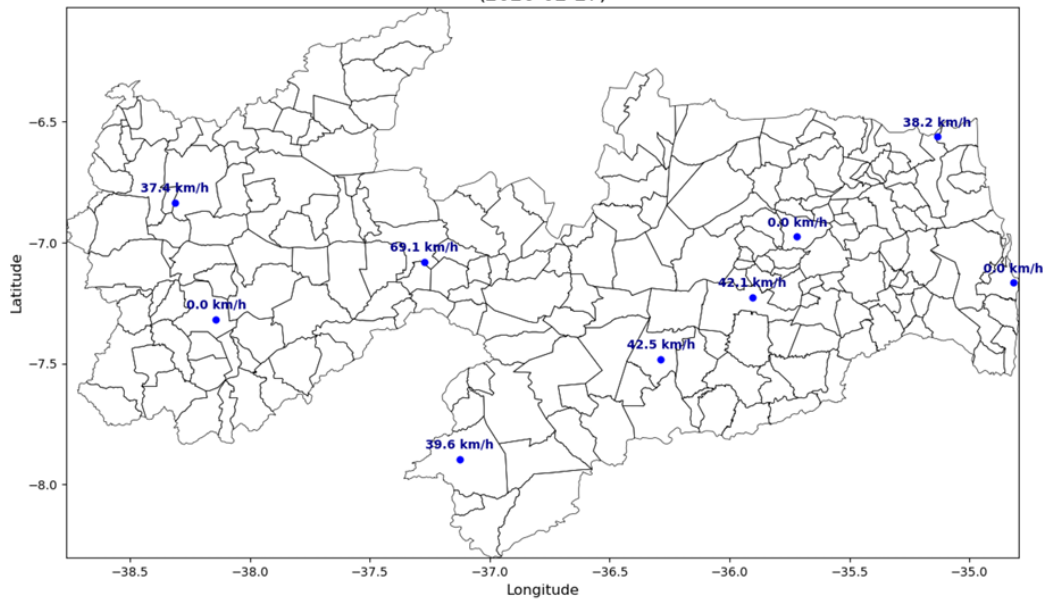
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-25)



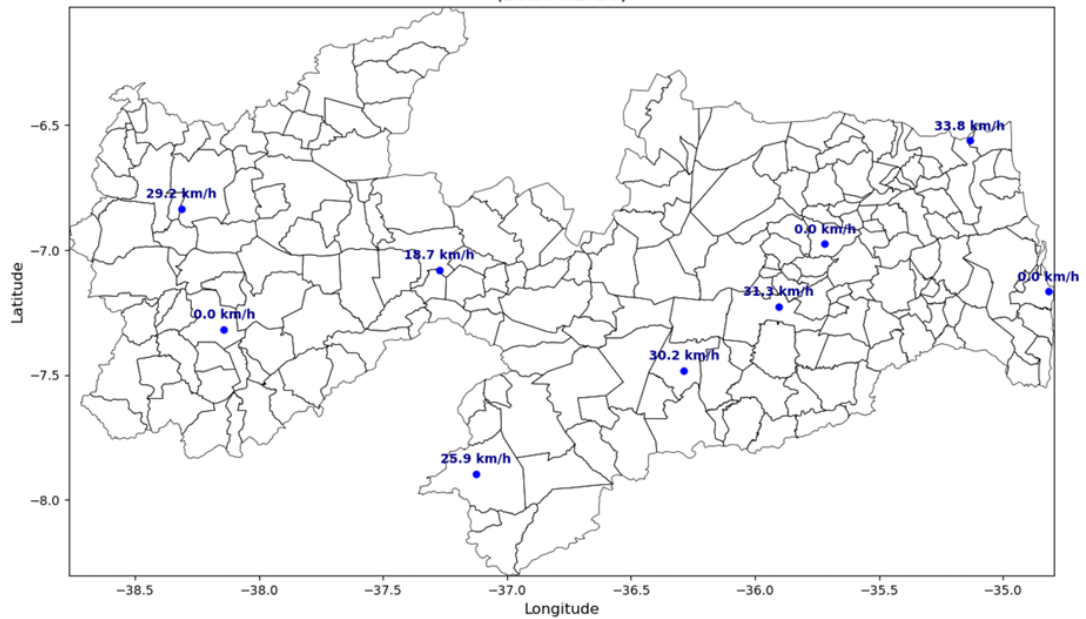
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-26)



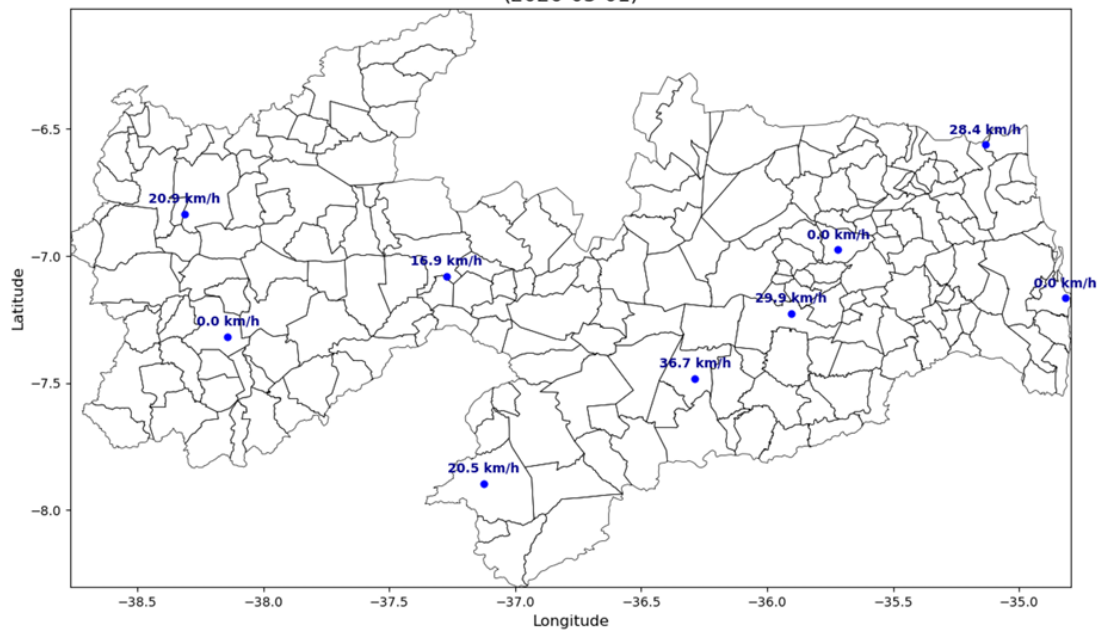
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-27)



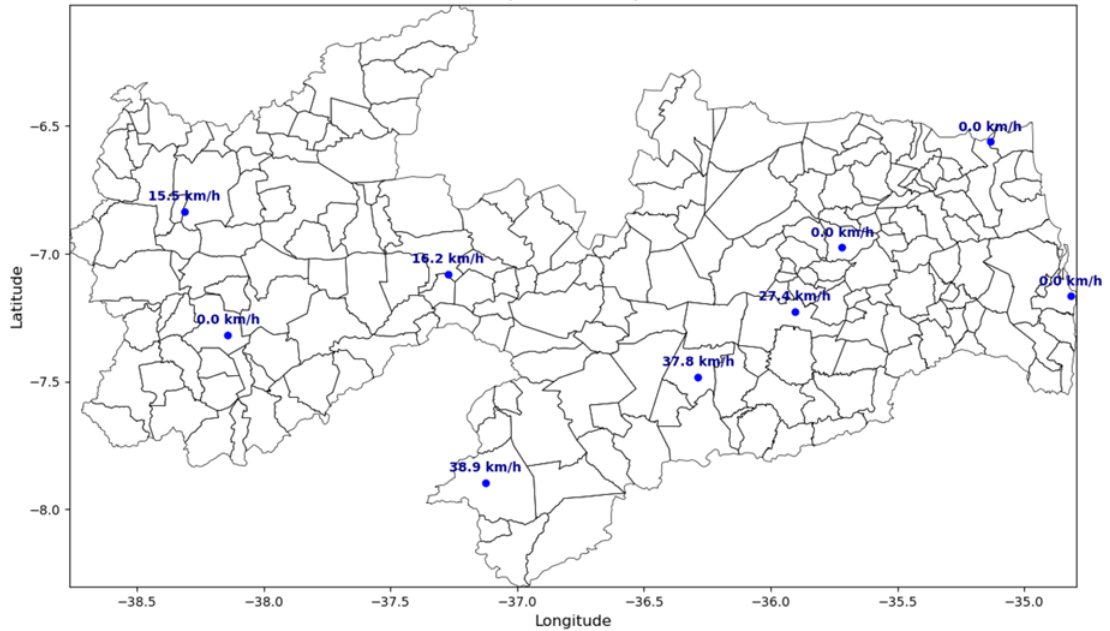
Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-02-28)



Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-03-01)



Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-03-02)



Intensidade Máxima das Rajadas  
(2026-03-03)

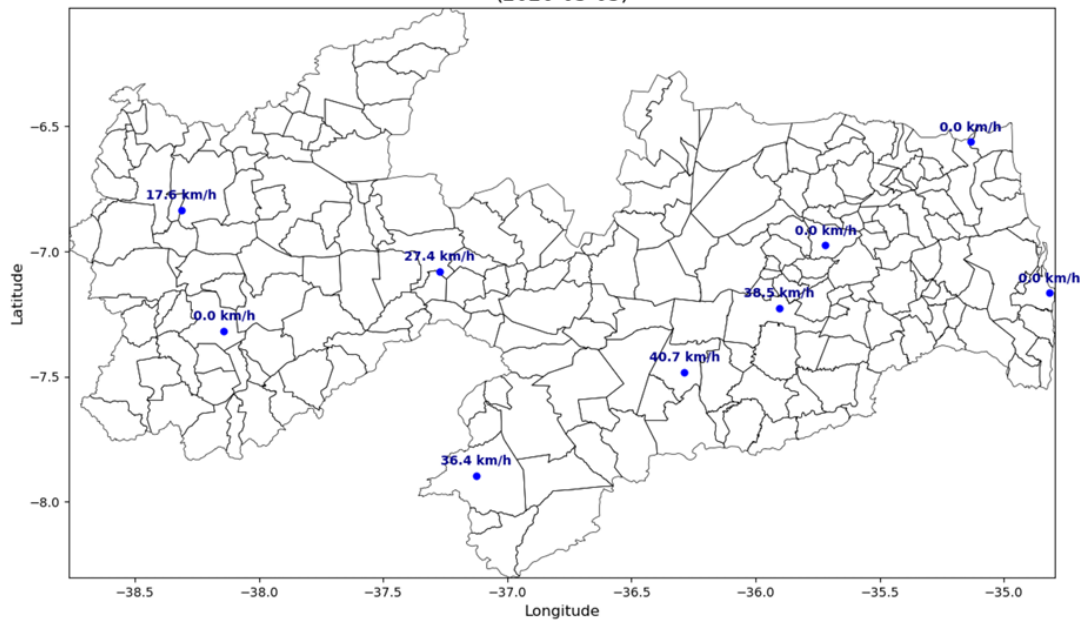


Figura 7: Mapa de rajadas para os dias 14 a 21/05/2025.

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 63 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 63 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 265.248 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 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	12:00 UT do dia 02/02/2026
Hora do Fim do Evento	23:50 UT do dia 03/02/2026
Abrangência	Todo o estado

Tabela 10: Detalhes do Evento de 02/02/2026 a 03/03/2026.

## 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] [4] G1 em <https://g1.globo.com/pb/paraiba/noticia/2026/02/06/chuvas-intensas-joao-pessoa-transtornos.ghtml>

## 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

### Inmet emite alerta de chuvas intensas para todas as cidades da Paraíba

Alerta segue válido até as 23h59 deste domingo (8).

Por g1 PB  
08/02/2026 10h59 - Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Chuvas em João Pessoa — Foto: Raniery Soares/G1 PB

Fonte: G1 Globo

## Chuvas intensas em João Pessoa causam alagamentos, transtornos no trânsito e desvio de voos

Capital paraibana e outros municípios estão sob alerta laranja de chuvas intensas. Previsão indica acumulados que podem chegar a 100 milímetros por dia.

Por g1 PB

Fonte: G1 Globo

## João Pessoa registra chuva acima da média histórica de fevereiro e alcança 110 milímetros em 12 horas

Chuvas intensas causaram alagamentos, problemas no trânsito e também desvio de voos na capital paraibana nesta sexta-feira (6).

Por g1 PB  
06/02/2026 18h58 - Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Principal avenida dos Bancários alagada — Foto: Foto: Reprodução/Semob JP

Fonte: G1 Globo

## Inmet emite alerta de chuvas intensas para João Pessoa e outras 14 cidades da Paraíba

Alerta amarelo vale até às 23h59. Segundo o Inmet, pode chover entre 20 e 30 milímetros por hora com ventos de até 60 km/h.

Por g1 PB  
14/02/2026 09h37 · Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Inmet emite alerta de perigo potencial de chuvas intensas para João Pessoa e mais de 14 cidades da PB — Foto: Reprodução / Inmet

Fonte: G1 Globo



Fonte: YouTube



Fonte: Diário do Sertão

## Parlamento PB

Para um estado de política permanente

[INICIO](#) [ASSEMBLEIA](#) [BRASÍLIA](#) [CÂMARA](#) [CONCURSOS & EMPREGOS](#) [CULTURA](#) [NACIONA](#)



### Temporal causa transtornos, invade casas e deixa ruas alagadas em Cajazeiras

Fonte: Parlamento PB

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/>

# Chuva forte causa alagamentos em ruas de João Pessoa nesta sexta-feira (6)

DESTAQUES JOÃO PESSOA PARAÍBA



POR REDAÇÃO  
ULTIMA ATUALIZAÇÃO: 06/02/2026 15:12

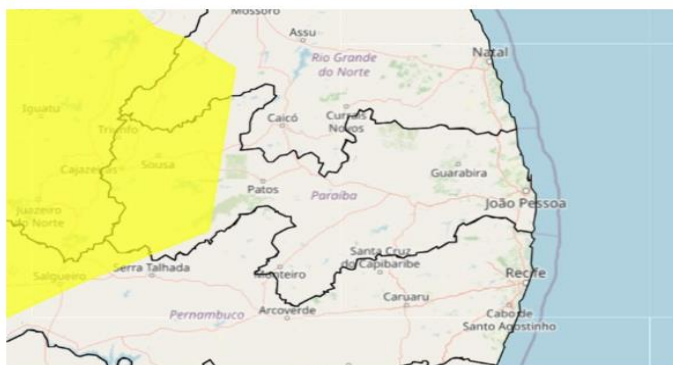
Fonte: Blog do Marcio Rangel

## Chuvas continuam no Sertão e previsão é de mais precipitações para o fim de semana, aponta Inmet

Em Cajazeiras choveu quase 40 milímetros e o total acumulado em 2026 é de 319,9 mm. A previsão de chuvas intensas para este sábado (14) é para 63 cidades sertanejas



Por Luiz Adriano  
14/02/2026 às 10h23 • atualizado em 14/02/2026 às 10h26



PUBLICIDADE

**FARMÁCIA SANTA MARIA**

**NOSSAS UNIDADES**

<b>UNIDADE 1</b> RUA ESCOLAR JOVINO CARRIÃO, Nº 202	<b>UNIDADE 4</b> RUA ENFERMEIRO CARLOS PIRES DE SA. CUNHA, Nº 7
<b>UNIDADE 2</b> RUA DOMINGOS NOVA Nº 245	<b>UNIDADE 5</b> RUA SÉRGIO CARVALHO Nº 98
<b>UNIDADE 3</b> RUA TRÊS IRMÃS DA SILVA, Nº 92	<b>UNIDADE 6</b> RUA CARLOS JOVINO CARRIÃO, Nº 205

SAZÃO 2026 - 14/02/2026

SANTA MARIA  
FARMACIA

PRIMEIRA PÁGINA

NA REGIÃO DE PATOS  
**VIDEO: Suspeito de feminicídio em Desterro é preso após dois dias foragido**

Fonte: Diário do Sertão

## Chuva intensa inunda ruas e deixa carros submersos, em João Pessoa

Todo o estado da Paraíba está sob três alertas de chuvas intensas



As fortes chuvas registradas nesta quarta-feira (5) causaram vários estragos em João Pessoa e muitas ruas ficaram completamente alagadas.

Fonte: Notícia Paraíba



**AGENDA POLÍTICA**

Home | Eleições | Opinião | Entrevista | Bastidores | "Entre Aspas" | Sobre

**O PERÍODO DE CHUVAS JÁ COMEÇOU EM JOÃO PESSOA.**

**OPINIÃO**

### Tempestade provoca destruição, arranca telhados e deixa bairros sem energia em Patos

Publicado por: redacao em 28/02/2026 às 11:31

O Corpo de Bombeiros Militar da Paraíba (CBMP) foi acionado na noite deste sexta-feira, 27,

**PRÓXIMA HISTÓRIA**  
BOOM FITNESS: academias de grifes ampliam presença e transformam a rotina da capital paraibana

**HISTÓRIA ANTERIOR**  
Estados Unidos e Israel lançam ofensiva contra Irã, e Teerã reage com ataques na região

**Busca:** Digite sua busca

**Mais Lidas**

- OPINIÃO**  
Ricardo Coutinho diz que Brasil vive disputa entre "civilização e barbárie" e defende reeleição de Lula na Paraíba
- OPINIÃO**  
CCJ acata atualização da carreira e dos vencimentos dos guardas-civis
- OPINIÃO**  
Prefeito Leo Bezerra exonera ex-vereador e aliado de deputado em mudanças na gestão de João Pessoa

Fonte: Agenda Política

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/>

05/02/2026 às 21h12

TRANSTORNOS

## Temporal com rajadas de vento forte e até granizo provoca estragos no Sertão da Paraíba; saiba mais



Chuvas acompanhadas de rajadas de vento e até queda de granizo causaram transtornos em

Fonte: Radar Sertanejo

Cidades

## Chuva com ventos fortes causa desabamentos e deixa rastro de prejuízos no interior da Paraíba; veja locais afetados



Moradores de cidade no interior da Paraíba enfrentam pânico após tempestade devastadora que causou danos significativos em diversas áreas da cidade. | Reprodução/Internet

Últimas Notícias

Ataque em Pipa: facção incendeia loja após suspeita de "caboetagem" no litoral do RN; vídeo mostra violência do caso

Fonte: B News Natal



## Quedas de árvores, postes e desabamentos: Patos registra mais de dez ocorrências após fortes chuvas

Entre as ocorrências estão a queda de árvores e postes, o desabamento do teto de uma concessionária e da vitrine de uma loja. Apesar dos transtornos, nenhuma pessoa ficou ferida ou desalojada.

Por **g1 PB**  
06/02/2026 10h44 - Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Chuvas registradas em Patos (PB) causam transtornos: postes quebrados, teto de concessionária caído e raios

Fonte: G1 Globo

**Diário**

**Chuvas já causaram cinco mortes no Vale do Paraíba, segundo a Defesa Civil**

Região soma vítimas em diferentes cidades durante período chuvoso entre 2025 e 2026

Da redação | Data: 23/02/2026 20:00



Reprodução

**Notícias mais lidas**

**Fotoreportagem: a 'Operação Escudo' contada ...**  
Confira os registros fotográficos de Marcelo Caltabiano, diretor de jornalismo de T7 News



**Polícia Federal realiza operação na ...**  
PF ainda cumpre mandados na casa da ex-prefeita Flávia Pascoal



**Polícia Civil faz mega operação ...**

Operação cumpria mandados de prisão e também tentava localizar informações sobre o paradeiro de Letícia, desaparecida ...



**EXCLUSIVO: banditismo, chantagem, pistolagem e ...**

Investigação jornalística conduzida pelo portal T7News descobre histórias ainda mais apavorantes envolvendo a disputa de poder ...



Fonte: T7 News

**Inmet renova alertas de chuvas intensas para toda a Paraíba**

Avisos indicam chuvas que podem ser de 20 a 30 milímetros por hora ou 30 a 60 milímetros por hora.

Por **g1 PB**  
27/02/2026 11h52 | Atualizado há 2 meses

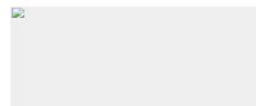


Ver resumo



Fortes chuvas em João Pessoa — Foto: Foto: Cauã Tibúrcio

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) renovou, nesta quarta-feira (25), dois alertas de chuvas, um amarelo para toda a Paraíba e um laranja para 100 municípios. **Veja os municípios afetados no fim da reportagem.**



Fonte: G1 Globo

WS COM QUEM SABE, FAZ CONTEUDO

EN PT ES

LOOPT Newsletter

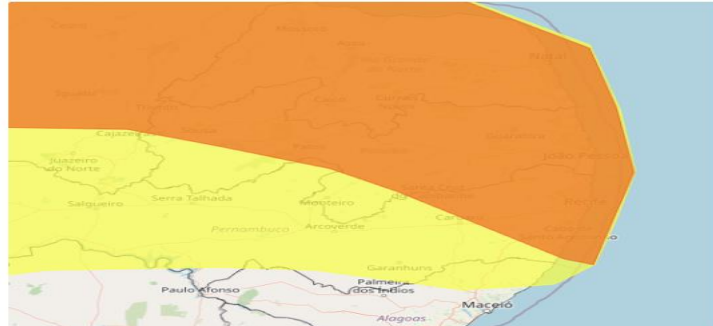
quarta-feira, abril 15, 2026

INÍCIO NOTÍCIAS POLÍTICA ECONOMIA OPINIÕES E BLOGS ESPORTE MÍDIAS E ENTRETENIMENTO

**VESTIBULAR MEDICINA FAMENE 2026**  
 INSCRIÇÕES ATÉ: 06/05/2026 PROVAS: 09/05/2026

## Alerta de chuvas continua em João Pessoa e toda Paraíba após recorde histórico

Por 'Wallyson Costa' | 07/02/2026



Fonte: WS Com

MENU g1 PARAÍBA

BUSCAR Entrar com Conta Globo



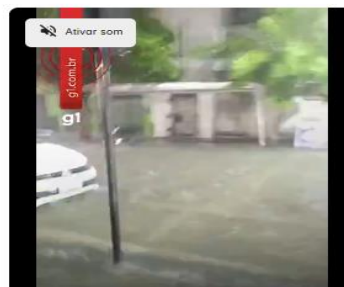
### Em 24 horas, Cajazeiras, na PB, registra quase 80% das chuvas esperadas para o mês

Informação foi divulgada pela Agência Executiva de Gestão das Águas (Aesa) nesta quinta-feira (12).

Por g1 PB  
 12/02/2026 12h50 - Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Portal: G1 Globo

Início > Notícias > Paraíba > GRANDE PERIGO: Inmet emite novo alerta vermelho de chuvas na Paraíba

Notícias Paraíba

## GRANDE PERIGO: Inmet emite novo alerta vermelho de chuvas na Paraíba

02/03/2026

Compartilhado



Fonte: Blog do Max Silva



Dia: 6 de março de 2026

BALANÇO PLUVIOMÉTRICO DE FEVEREIRO DESTACA VOLUMES DE CHUVA NO SERTÃO



Fevereiro foi marcado por volumes expressivos de chuva em diferentes regiões da Paraíba. De acordo com os dados da rede de monitoramento da Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (Aesa), entre 1º e 28 de fevereiro, os maiores acumulados foram registrados principalmente no Alto

Fonte: Aesa PB

Geral / Bons índices [Notícias Teixeira](#)

# Chuvas de 2026 já ultrapassam 435 milímetros em Teixeira, aponta AESA

Dados oficiais da Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba mostram fevereiro como o mês mais chuvoso até agora, com destaque para o acumulado de 123,5 mm em apenas um dia

28/02/2026 às 15h51

Por: Teixeira em Foco / Fonte: Teixeira em Foco

Compartilhe:



 Chuva em Teixeira- Foto: Segundo Santa/ Arquivo Teixeira em Foco

O ano de 2026 já apresenta índices pluviométricos expressivos em Teixeira, conforme dados oficiais divulgados pela Agência Executiva de Gestão das Águas da Paraíba (AESA). Somente nos meses de janeiro e fevereiro, o acumulado chega a 435,2 milímetros de chuva no município. [Clima Teixeira](#)

Fonte: Teixeira em Foco

## Açude Grande de Cajazeiras sangra após fortes chuvas no Sertão da Paraíba

© Clara Santos | 📅 fevereiro 25, 2026



Nesta quarta-feira (25), o Açude Grande, em Cajazeiras, no Sertão da Paraíba, voltou a sangrar depois das fortes chuvas registradas durante a madrugada. O aumento no volume de água fez o reservatório atingir a capacidade máxima e a

Fonte: Rede Ita

A screenshot of the ClickPB website. The header is red with a menu icon, the ClickPB logo, and a search bar. The main content area has a breadcrumb "HOME > PARAÍBA" and a headline "VÍDEOS: fortes chuvas alagam ruas em diversos municípios da Paraíba". Below the headline is a sub-headline "Fortes chuvas atingem vários municípios da Paraíba nesta sexta-feira (6)." and a byline "Por JOAQUIM NETO" with a date and time. There are social media share icons and a photo of flooded streets with a caption "Chuvas na Paraíba - Foto: reprodução/redes sociais".

Fonte: Click PB

TEMPO

## Chuvas intensas atingem o estado

João Pessoa registra mais de 140 mm em poucas horas; trens são suspensos e vias ficam interditadas

publicado: 02/04/2026 08h39, última modificação: 02/04/2026 08h39



As fortes e constantes precipitações alagaram as ruas da capital, desafiando os motoristas que tentaram atravessar as inundações | Fotos: Roberto Guedes

Fonte: A União

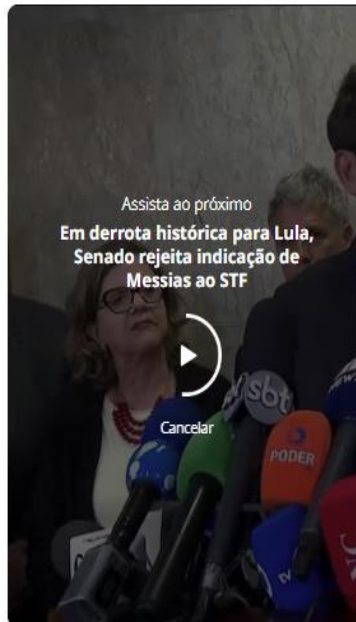
## Chuva forte deixa mais de 70 mil imóveis sem energia elétrica na capital e Grande SP

A capital paulista entrou em estado de atenção para alagamentos às 16h30, segundo o Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da prefeitura. A Defesa Civil emitiu alerta severo às 16h34.

Por Paola Patriarca, Juliana Picanço, g1 SP e TV Globo  
16/02/2026 19h41 - Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Motorista fica ilhada em enchente e abandona carro em avenida de Guarulhos

Fonte: G1 Globo

MENU ClickPB BUSCA

HOME > COTIDIANO

## Fortes chuvas interdita-túnel e provocam deslizamento de terra em Bananeiras

Chuvas atingem Bananeiras na manhã desta quinta-feira (12).

Por **REDAÇÃO**  
12/02/2026 às 09:50 - Última atualização em: 12/02/2026 às 12:56

COMPARTILHE



Túnel da Viração, em Bananeiras, tem entrada tomada por lama, devido às chuvas - Foto: reprodução/redes sociais

Fonte: Click PB

MENU g1 PARAÍBA GOVERNO DO ESTADO DO PARÁIBA BUSCAR Entrar com Conta Globo

## Fortes chuvas derrubam árvore e postes em Campina Grande

Região em que postes caíram, no bairro da Conceição, ficou sem energia elétrica.

Por **g1 PB**  
22/06/2022 16h32 - Atualizado há 3 anos

Facebook WhatsApp



Árvore e postes caídos após fortes chuvas em Campina Grande — Foto: Lidice Pegado / TV Paraíba

Fonte: Ckick PB

# Chuva derruba muro sobre viatura, destrói pontes e alaga casas no Vale e região; veja os estragos por cidade

Diversas cidades da região registraram estragos provocados pela chuva persistente entre quarta (25) e quinta-feira (26). Há mais chuva prevista.

Por g1 Vale do Paraíba e Região  
26/02/2026 08h52 • Atualizado há 2 meses



Ver resumo



Com temporal, ponte desaba em Caçapava

Fonte: G1 Globo

MENU g1 PARAÍBA BUSCAR Entrar com Conta Globo

## desabamentos: Patos registra mais de dez ocorrências após fortes chuvas

Entre as ocorrências estão a queda de árvores e postes, o desabamento do teto de uma concessionária e da vitrine de uma loja. Apesar dos transtornos, nenhuma pessoa ficou ferida ou desalojada.

Por g1 PB  
06/02/2026 10h54 - Atualizado há 2 meses

Ver resumo



**Chuvas registradas em Patos (PB) causam transtornos: postes quebrados, teto de concessionária caído e raios**

Chuva com raios em Patos, no Sertão da Paraíba, causa transtornos

Fonte: G1 Globo

## 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 03 de fevereiro a 03 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