



# RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

---

**Período do Evento: 19/Janeiro/2021 a 21/Janeiro/2021**

---

Relatório Nº: 202101\_COBRADE\_ Códigos\_1.3.2.1.2\_ 1.3.2.1.4\_1.3.2.1.5

---

## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. DEFINIÇÕES</b>	<b>4</b>
<b>3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO</b>	<b>5</b>
3.1. Período do Evento	5
3.2. Descrição do Evento	5
3.3. Região Afetada	6
3.4. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar	6
<b>4. DESCRIÇÃO DOS DANOS CAUSAS AO SISTEMA ELÉTRICO</b>	<b>7</b>
4.1. Clientes Afetados e Impactos Globais	7
4.2. Quantidade de reclamações	8
4.3. Síntese das informações técnicas do evento	9
4.4. Relação de ocorrências emergências expurgáveis	9
<b>5. RELATO TÉCNICO SOBRE A INTERVENÇÃO REALIZADA PARA RESTABELECIMENTO</b>	<b>10</b>
5.1. Contingente de técnicos utilizados nos serviços de tempos de atendimento	10
5.2. Tempos Médios de Atendimento	11
<b>6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO</b>	<b>11</b>
6.1. Matéria Veiculada na Mídia	11
6.2. Laudo Meteorológico	11
<b>ANEXO I</b>	<b>12</b>
<b>ANEXO II</b>	<b>14</b>
<b>ANEXO III</b>	<b>17</b>
<b>ANEXO IV</b>	<b>40</b>

## 1. INTRODUÇÃO

As concessionárias do serviço público de distribuição de energia elétrica devem prover o serviço de forma adequada, buscando sempre a eficiência, conforme disposto na legislação e nos respectivos contratos de concessão.

Dentre a legislação vigente, destacam-se os Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST, que consistem em documentos elaborados pela Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, com a participação dos agentes de distribuição e de outras entidades e associações do setor elétrico, que normatizam e padronizam as atividades técnicas relacionadas ao funcionamento e desempenho dos sistemas de distribuição de energia elétrica.

O Módulo 8 destes procedimentos, mais especificamente em sua Seção 8.2, regulamenta a qualidade do serviço prestado pelas distribuidoras de energia elétrica, estabelecendo a metodologia para apuração dos indicadores de continuidade e dos tempos de atendimento a ocorrências emergenciais.

O referido regulamento prevê que, na apuração dos indicadores coletivos e individuais deverão ser consideradas todas as interrupções de longa duração que atingirem as unidades consumidoras, admitidas algumas exceções (denominados expurgos), que podem ser encontradas no Item 5.6.2.2 do Módulo 8 do PRODIST, transcrito abaixo:

*5.6.2.2 Na apuração dos indicadores DEC e FEC devem ser consideradas todas as interrupções, admitidas apenas as seguintes exceções:*

- i. falha nas instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros;*
- ii. interrupção decorrente de obras de interesse exclusivo do consumidor e que afete somente a unidade consumidora do mesmo;*
- iii. Interrupção em Situação de Emergência;*
- iv. iv. suspensão por inadimplemento do consumidor ou por deficiência técnica e/ou de segurança das instalações da unidade consumidora que não provoque interrupção em instalações de terceiros, previstas em regulamentação;*
- v. v. vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;*
- vi. vi. ocorridas em Dia Crítico;*
- vii. oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS. [grifos nossos]*

## 2. DEFINIÇÕES

Seção 1.2 do Módulo 1 do PRODIST – Revisão 8

### 2.178 - Evento

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

### 2.122 - DIC

Duração de interrupção individual por unidade consumidora.

### 2.191 - FIC

Frequência de interrupção individual por unidade consumidora.

### 2.81 - Consumidor Hora Interrompido (CHI):

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

### 2.222 - Interrupção em Situação de Emergência:

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

*“- Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente*

*- Decorrentes de Evento cuja soma do CHI das interrupções ocorridas no sistema de distribuição seja superior ao calculado conforme a equação a seguir*

*$2.612 \times N^{0,35}$  onde: N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”*

Obs.: Para 2021 o limite de CHI da distribuidora é de 520.196.

CLIENTES PARA O LIMITE DE CHI	
OUTUBRO DE 2020	LIMITE CHI
3.707.886	520.196

### 3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO

#### 3.1. Período do Evento

O período do evento é mostrado na tabela 01.

Data Início	Hora	Data Final	Hora
19/01/2021	11:00:00	21/01/2021	19:00:00

Tabela 01 – Período do evento.

#### 3.2. Descrição do Evento

Áreas de instabilidades associadas ao calor e à circulação dos ventos em níveis altos da atmosfera favoreceram a formação de nuvens de tempestade que atuaram sobre o estado do Ceará entre a manhã do dia 19 e a manhã do dia 21 de janeiro de 2021. O sistema de detecção da EarthNetworks registrou 2863 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL Ceará entre as 11h00 do dia 19 e 18h50 do dia 21 de janeiro de 2021. Estações da FUNCEME indicaram acumulados correspondentes a mais da metade da média de precipitação total para o mês ocorrendo em apenas 24 horas. Além da ocorrência de descargas elétricas atmosféricas e chuva significativa, também é possível afirmar que as condições meteorológicas eram favoráveis à ocorrência de vento forte, com rajada entre 50 e 61 km/h, sobre o estado do Ceará. Dentre as áreas da ENEL CE, a menos afetada foi a Centro-Sul, com as instabilidades se concentrando especialmente na divisa com as áreas Centro-Norte e Leste.

Este cenário foi atestado pela Climatempo, empresa especializada em meteorologia. Apresenta-se no ANEXO III deste relatório o laudo meteorológico e a síntese do parecer da empresa, abordando a classificação COBRADE (Código Brasileiro de Desastres) do evento, assim como os eventos associados a atipicidade climática vivenciada na área de concessão.

Em análise a soma do CHI (Consumidor Hora Interrompido) das interrupções ocorridas no sistema de distribuição decorrentes do evento, e cujo início se deu no período de atipicidade climática, verificou-se que este valor é superior ao patamar mínimo definido pela fórmula estabelecida no Item 2.222 do Módulo 1 do PRODIST, configurando-se, portanto, como um caso de ISE.

Nesta seara, faz-se importante destacar que, para fins de seleção das interrupções decorrentes do

evento, fez-se o uso da lista de Fatos Geradores definidas pelo Anexo II da seção 8.2 do Módulo 8 do PRODIST, tendo sido os expurgos restritos às ocorrências de causa Meio Ambiente.

### 3.3. Região Afetada

Conforme previamente abordado, o evento em tela impactou toda a área de concessão da ENEL CE, todavia, foram observadas consequências em 106 dos 113 conjuntos da concessão, conforme tabela 2.

Conjunto Afetados				
ACARAPE	BEBERIBE	INHUPORANGA	NOVA OLINDA	TRAIRI
ACARAÚ	CAMPOS SALES	IPU	NOVA RUSSAS	UMARITUBA
ACOPIARA	CANINDÉ	ITAIÇABA	ORÓS	UMIRIM
AGUA FRIA	CARACARÁ	ITAPAJÉ	PACAJUS	VÁRZEA ALEGRE
ALDEOTA	CARIRÉ	ITAPIPOCA	PAPICU	VIÇOSA DO CEARÁ
AMONTADA	CASCADEL	JABUTI	PARAIPABA	
ANTONINA DO NORTE	CAUCAIA	JAGUARIBE	PARAMBU	
APUIARÉS	COLUNA	JAGUARUANA	PARANGABA	
AQUIRAZ	COREAÚ	JUAZEIRO DO NORTE	PEDRA BRANCA	
ARACATI	CRATEÚS	JUAZEIRO DO NORTE II	PICI	
ARARAS I	CRATO	JUCÁS	PRESIDENTE KENNEDY	
ARARENDA	CRUZ	JUREMA	QUIXADÁ	
ARARIPE	DIAS MACEDO	LIMOEIRO DO NORTE	QUIXERAMOBIM	
BAIXO ACARAU II	DISTRITO INDUSTRIAL I	MACAOCA	RUSSAS I	
BALANÇO	EUSÉBIO	MAGUARY	SANTA QUITÉRIA	
BANABUIÚ	GRANJA	MARANGUAPE	SÃO LUIS DO CURU	
BARBALHA	GUAIUBA	MARCO	SENADOR POMPEU	
BARRA DO CEARÁ	GUARAMIRANGA	MASSAPÊ	SOBRAL I	
BARRA DO FIGUEREDO	HORIZONTE	MAURITI	SOBRAL IV	
BATURITÉ	IBIAPINA	MESSEJANA	SOBRAL V	
BOA VIAGEM	ICAPUÍ	MILAGRES	SOLONÓPOLIS	
BOM JARDIM	IGUATU	MOMBAÇA	TAUÁ	
BONSUCESSO	INDEPENDÊNCIA	MONDUBIM	TAUAPE	
BREJO SANTO	INHUÇU	MONSENHOR TABOSA	TIANGUÁ	
CAMOCIM	DISTRITO INDUSTRIAL II	MUCAMBO	TOMÉ	

Tabela 02 – Conjuntos Afetados

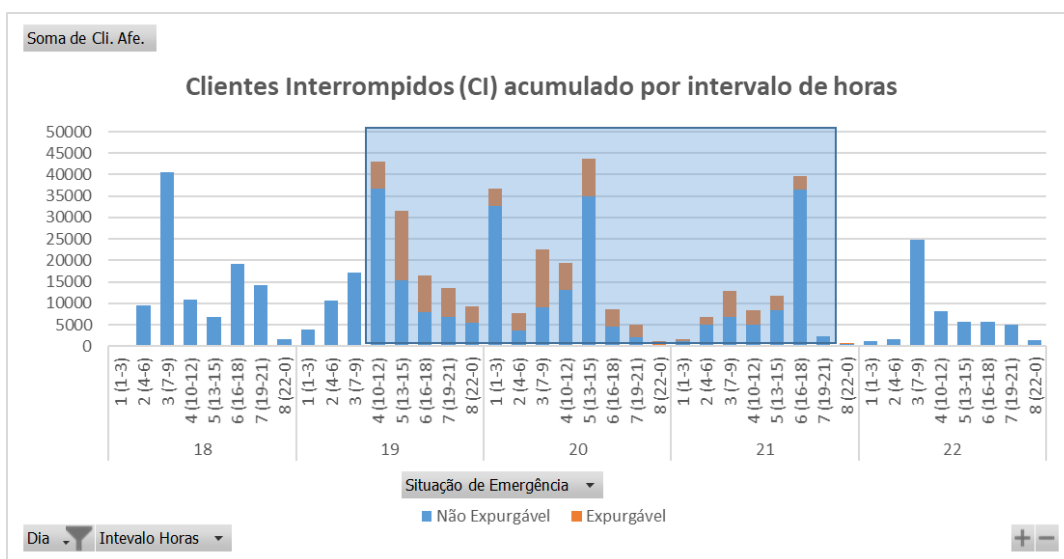
### 3.4. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar

O mapa Geométrico e diagrama Unifilar encontram-se no Anexo I deste documento

## 4. DESCRIÇÃO DOS DANOS CAUSAS AO SISTEMA ELÉTRICO

### 4.1. Clientes Afetados e Impactos Globais

Em análise ao número de clientes interrompidos (CI) na área de concessão da ENEL CE, a figura 1 apresenta a atipicidade vivenciada nos dias 19 e 21 de janeiro de 2021, data esta que, conforme laudo meteorológico emitido por empresa especializada, a referida concessão passou por um período de condições climáticas de extrema severidade.



\*Valores contabilizados em função da quantidade de clientes interrompidos simultaneamente no intervalo de tempo

Figura 1 – Clientes Interrompidos (CI) acumulado por intervalo de horas

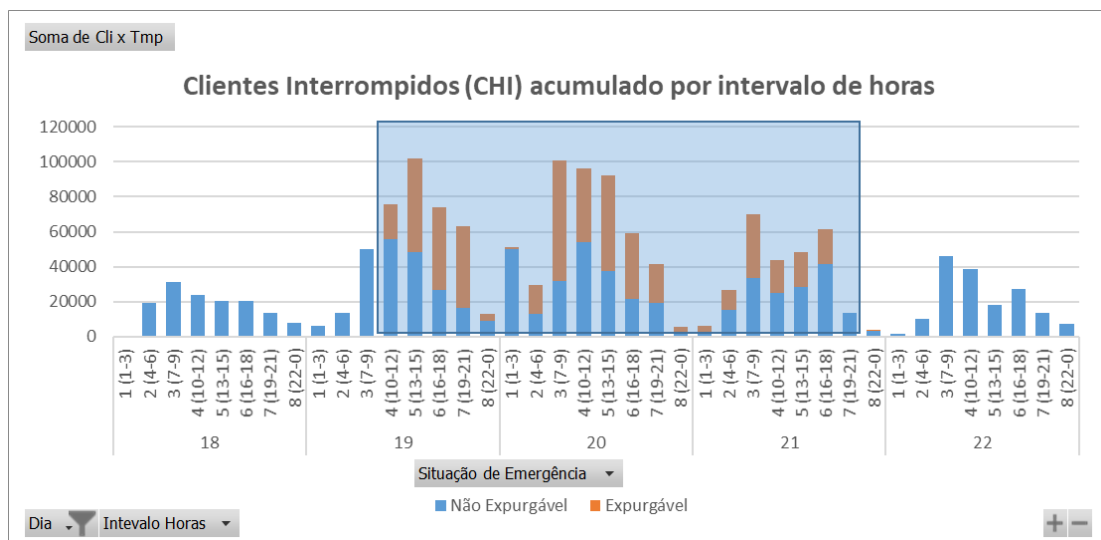
Na figura acima, as barras em azul representam a quantidade de clientes interrompidos simultaneamente em condições normais de operação, e as barras laranja os clientes interrompidos simultaneamente no período do evento. Destacou-se em laranja o intervalo do evento, para elencar as seguintes situações:

- Nas 24 horas anteriores ao início do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 10.551 clientes estavam desligados por diversas causas associadas à operação normal.
- Durante o período do evento, em média, a cada 3 horas, aproximadamente 17.866 clientes estavam desligados. Registrou-se um pico máximo de aproximadamente 43.810 clientes desligados no período de 13h às 15h do dia 20/01/2021.
- Após 24 horas do fim do evento em média, a cada 3 horas, aproximadamente 6.232 clientes

estavam desligados, o que mostra a redução dos clientes atingidos após a janela do evento climático.

É importante destacar, para efeito comparativo e avaliativo, que as médias calculadas anteriormente consideram as causas associadas à operação normal e as relacionadas ao evento, já que todo o volume de ocorrências impacta no período de contingência das equipes inclusive entre os eventos associados pelo laudo climático.

Em termos de Consumidor Hora Interrompido (CHI), a Figura abaixo apresenta seu comportamento ao longo dos dias 19 a 21 de janeiro de 2021. Observa-se que, o CHI acumulado expurgável, resultante da somatória das interrupções decorrentes do evento, resultou em um montante de 528.618 CHI.



\*Valores acumulados no horário de início da ocorrência emergencial

Figura 2 – Clientes Interrompidos (CHI) acumulado por intervalo de horas

## 4.2. Quantidade de reclamações

A atipicidade do evento pode ser mostrada através da quantidade de reclamações registradas nos diferentes canais de atendimento da distribuidora durante o período de sua ocorrência.



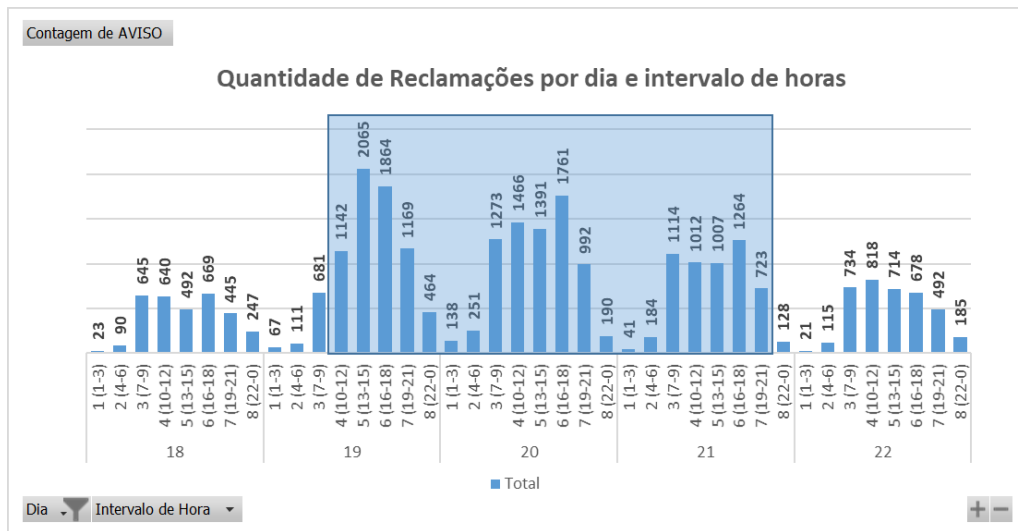


Figura 3 – Quantidade de Reclamações por hora envolvidas no evento

Depreende-se da Figura 3 que, durante o evento foram registradas 14.198 reclamações relacionadas à falta de energia, tratando-se de um montante de 529% superior à média diária da quantidade de reclamações registradas no mês em análise. Importante ressaltar que, a média mensal calculada considera, inclusive, todos os eventos de situação de emergência do mês.

#### 4.3. Síntese das informações técnicas do evento

A Tabela 03 apresenta uma síntese de informações relevantes a respeito do impacto do evento e das interrupções decorrentes deste.

<b>Tempo Médio de Preparação (TMP)</b>	454
<b>Tempo Médio de Deslocamento (TMD)</b>	42
<b>Tempo Médio de Execução (TME)</b>	129
<b>Número de unidades consumidoras atingidas</b>	104.288
<b>Média de duração das interrupções (horas)</b>	10,18
<b>Duração da Interrupção mais longa (horas)</b>	83,98
<b>Soma do CHI das interrupções associadas ao evento</b>	528.618
<b>Quantidade de Interrupções associadas ao evento</b>	768

Tabela 03 – Indicadores associados

#### 4.4. Relação de ocorrências emergências expurgáveis

No anexo IV, encontram-se todas as ocorrências emergenciais consideradas expurgáveis conforme o evento relatado.

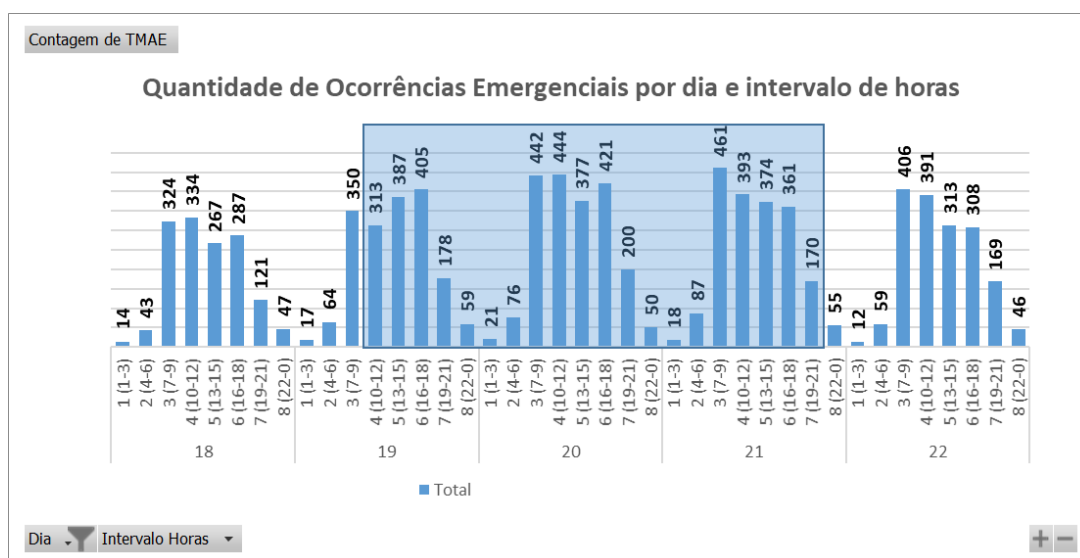
## 5. RELATO TÉCNICO SOBRE A INTERVENÇÃO REALIZADA PARA RESTABELECIMENTO

Em qualquer evento de situação de emergência, a rede de distribuição registra ocorrências que podem estar associadas ao meio ambiente (não gerenciáveis) ou relacionadas à operação do sistema (gerenciáveis). Nesse sentido, é importante destacar que, em qualquer situação, a ENEL CEARÁ despacha suas equipes de forma eficiente sem distinção da causa raiz, uma vez que o fato gerador somente é confirmado in loco, incluindo as ocorrências sem serviços executados (por exemplo, defeito interno), que podem atrasar o atendimento de ocorrências com desligamentos.

Houve Mobilização do operador da subestação e das equipes de eletricitas, de manutenção leve e pesada, e reforço com equipes de empresas terceirizadas. As equipes do emergencial junto com a equipe de manutenção trabalharam para recuperar o sistema elétrico com substituição dos equipamentos avariados.

### 5.1. Contingente de técnicos utilizados nos serviços de tempos de atendimento

Dentro da gestão da empresa destaca-se que, as equipes trabalharam no atendimento de aproximadamente 4.963 ocorrências emergenciais iniciadas no período do evento. As Figuras abaixo ilustram a quantidade de ocorrências emergenciais por dia e intervalo de horas no evento dos dias 19 a 21 de janeiro de 2021.



\*Valores acumulados no horário de início da ocorrência emergencial

Figura 4 – Ocorrências Emergenciais no Período do Evento

## 5.2. Tempos Médios de Atendimento

Apresenta-se na Figura 5 informações a respeito do tempo médio de atendimento das equipes de campo durante a vivência do evento em tela, incluindo as ocorrências classificadas como situação de emergência.

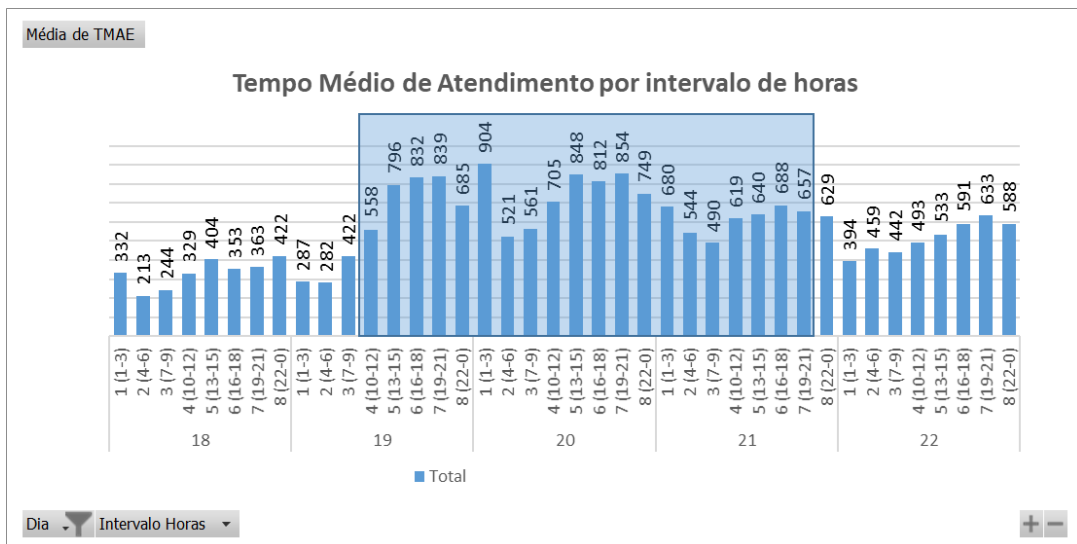


Figura 5 – O Tempo Médio de atendimento por intervalo de horas envolvido no evento

Dessa forma, houve o aumento do tempo médio de atendimento das ocorrências durante o período do evento, comparado ao intervalo de tempo anteriores ao período do evento, pelo mesmo motivo exposto na análise da evolução da quantidade de reclamação na figura 3. Nos gráficos analisados, observa-se também, a redução do indicador e a quantidade de reclamações ao final do evento, ponto este considerado como fim da janela do expurgo.

## 6. EVIDÊNCIAS DO EVENTO

### 6.1. Matéria Veiculada na Mídia

As matérias veiculadas na mídia estão apresentadas no Anexo II.

### 6.2. Laudo Meteorológico

Áreas de instabilidades associadas ao calor e à circulação dos ventos em níveis altos da atmosfera favoreceram a formação de nuvens de tempestade que atuaram sobre o estado do Ceará entre a manhã do dia 19 e o dia 21 de janeiro de 2021. O Laudo Meteorológico encontra-se na íntegra no Anexo III.

# ANEXO I

## Mapa Geométrico da Região Afetada

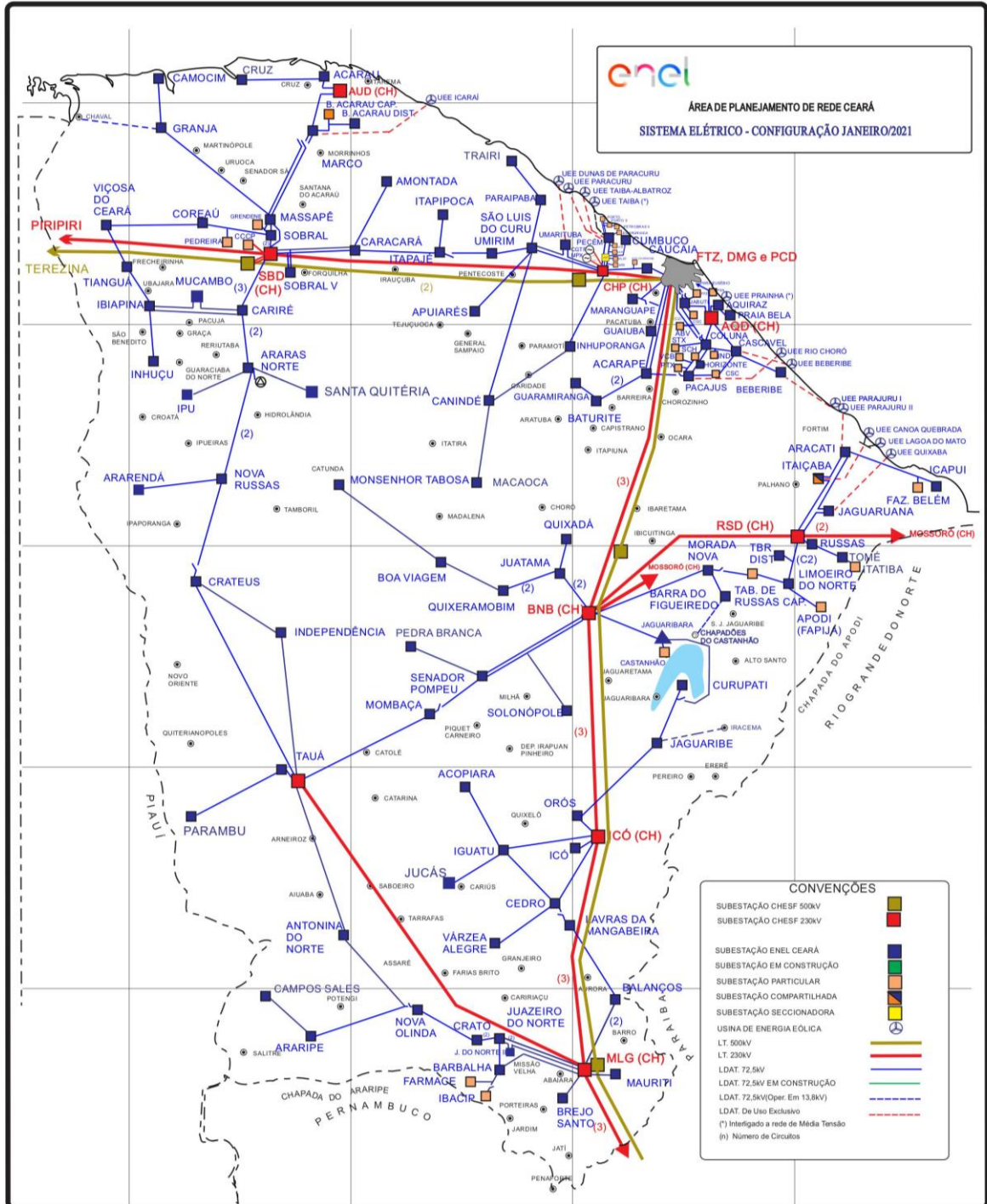


Figura 6 – Mapa geométrico da região afetada

## Diagrama unifilar

Diagrama unifilar da Região Afetada

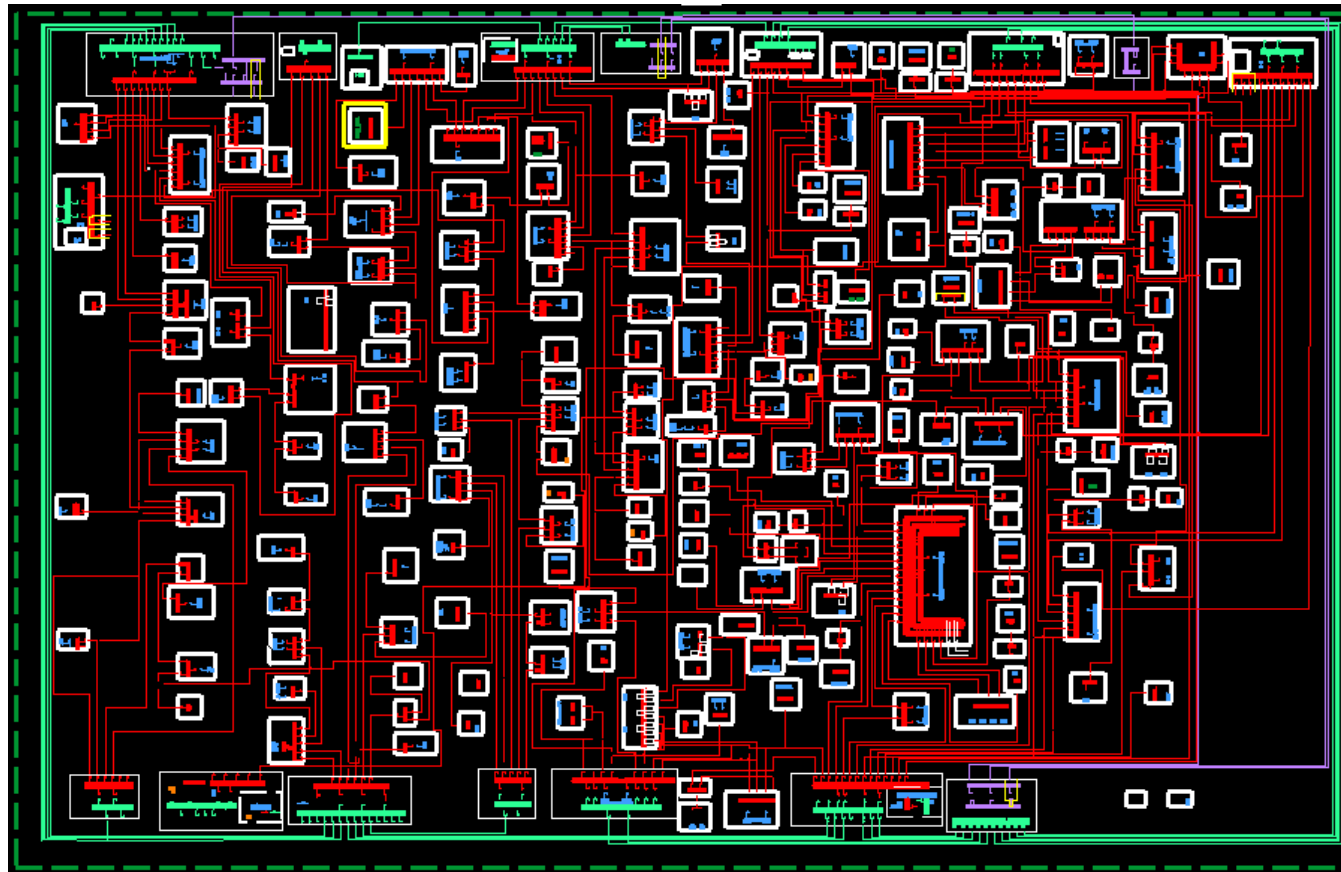


Figura 7 – Diagrama Unifilar

## ANEXO II

A seguir são apresentadas matérias veiculadas na imprensa

# Funceme registra chuva em 154 postos de coleta do Ceará

Escrito por Redação, metro@svm.com.br 10:47 / 20 de Janeiro de 2021. Atualizado às 10:50 / 20 de Janeiro de 2021

A maior média ocorreu no posto Tiaia, no município de Granja, em 86 milímetros



O Ceará amanheceu com registro de chuvas em 154 dos 220 postos monitorados pela Fundação Cearense de Meteorologia (Funceme), até às 7h desta quarta-feira (20). Em todo o Estado, 97 municípios contabilizaram precipitações no intervalo.

Na Capital, a maior média foi de 45 mm no posto da Água Fria, seguida por Pici (34,6 mm), Messejana (30 mm) e Castelão (27,8 mm).

Figura 8 – Evidências veiculadas na mídia – Parte 1 Fonte:

<https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/metro/funceme-registra-chuva-em-154-postos-de-coleta-do-ceara-1.3035766>

## Ceará

NOTÍCIA

# Ceará tem dia mais chuvoso desde o início do ano de ontem para hoje, com chuva em 98 municípios

O Estado acumulou média de 10,9 milímetros de chuva, segundo dados da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), atualizados às 9h05min de hoje

Por LAIS OLIVEIRA  
10-21 | 20/01/2021



Céu nublado no bairro Jacarecanga nesta quarta-feira, 20. (Foto: Via WhatsApp O POVO)

Ainda em período de pré-quadra chuvosa, o Ceará registrou as 24 horas com **mais chuvas em janeiro até o momento**, das 7 horas da terça-feira, 19, até as 7 horas desta quarta-feira, 20. O Estado acumulou no período média de **10,9 milímetros de chuva**, segundo dados da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), atualizados às 9h05min de hoje. Houve chuva em 98 municípios, com destaque para o Norte do Estado.

### Leia Mais

Carga tributária é 'enorme e escorchante' e Guedes busca solução, diz Bolsonaro  
14-35 04/03/2021

Agora, Brasil precisa de perenização de programa social, diz Pacheco  
14-35 04/03/2021

Caucaia e Maracanaú decidem nesta quinta se aderem ao lockdown  
14-33 04/03/2021

PUBLICIDADE

### Mais Lidas

1 Academias não podem funcionar durante lockdown em Fortaleza

Figura 9 - Evidências veiculadas na mídia – Parte 2. Fonte:

<https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2021/01/20/ceara-tem-o-dia-mais-chuvoso-desde-o-inicio-do-ano-nesta-quarta-feira%E2%80%9320.html>

## Chove em 60 municípios do Ceará; Itapipoca registra 70 milímetros

As precipitações devem acontecer até a próxima quarta-feira (20). Atuação de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis próximo ao Nordeste é o que causa a chuva.

Por G1 CE

19/01/2021 11h55 - Atualizado há um mês



Em Juazeiro do Norte, dia é nublado e com previsão de mais chuvas — Foto: Arquivo pessoal

O Ceará recebeu chuva em 60 cidades no intervalo entre as 7h desta segunda (18) e as 7h desta terça-feira (19), de acordo com a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme). A maior precipitação do período foi observada em Itapipoca (70,4 milímetros).

No município de Umirim, choveu 41 milímetros, e Lavras da Mangabeira contabilizou 40 milímetros. Senador Sá e Uruburetama tiveram 38 milímetros de chuva cada.

Figura 10 - Evidências veiculadas na mídia – Parte 3 Fonte:

<https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2021/01/19/chove-em-60-municipios-do-ceara-itapipoca-registra-70-milimetros.ghtml>



**ANEXO III**

Laudo Meteorológico

CLIMATEMPO

**Laudo Meteorológico de Evento Climático -  
ENEL CE - 19 de janeiro de 2021**

São Paulo, SP, Brasil

Janeiro de 2021

## Sumário

1	<b>ANÁLISE DE EVENTO METEOROLÓGICO</b> . . . . .	2
1.1	Descrição do Evento . . . . .	2
1.2	Abrangência do Evento . . . . .	5
2	<b>CLASSIFICAÇÃO COBRADE</b> . . . . .	19
3	<b>RESUMO DO EVENTO</b> . . . . .	20
4	<b>REFERÊNCIAS</b> . . . . .	21

# 1 Análise de Evento Meteorológico

## 1.1 Descrição do Evento

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da ENEL Ceará, dividida em regiões, a serem analisadas neste relatório.



Figura 1 – Regiões do Ceará atendidas pela ENEL.

A circulação de ventos em altos níveis da atmosfera, associada à presença de uma massa de ar quente e úmido em superfície, mantinham as condições favoráveis à formação de áreas de instabilidade sobre o estado do Ceará.

Na Figura 2 são apresentadas as descargas atmosféricas nuvem-solo (raios) e nuvem-nuvem detectadas pelo sistema Earth Networks. Entre as 11h00 do dia 19 e 18h50

do dia 21 de janeiro de 2021 foram registrados 1541 raios nuvem-solo e 1322 descargas nuvem-nuvem sobre a área da ENEL Ceará.

Nas tabelas 1 e 2 são apresentados os acumulados em 24 horas registrados pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME). Entre as 07h do dia 19 e 07h do dia 20 de janeiro o maior acumulado registrado foi no município de Granja, com total de 86,0 mm. Este volume corresponde a aproximadamente 57% da média de precipitação acumulada mensal para o mês de janeiro na região. Entre as 07h do dia 20 e 07h do dia 21 de janeiro o maior valor registrado foi no município de Crateús, com 78,0 mm, que corresponde a 62% da média climatológica.

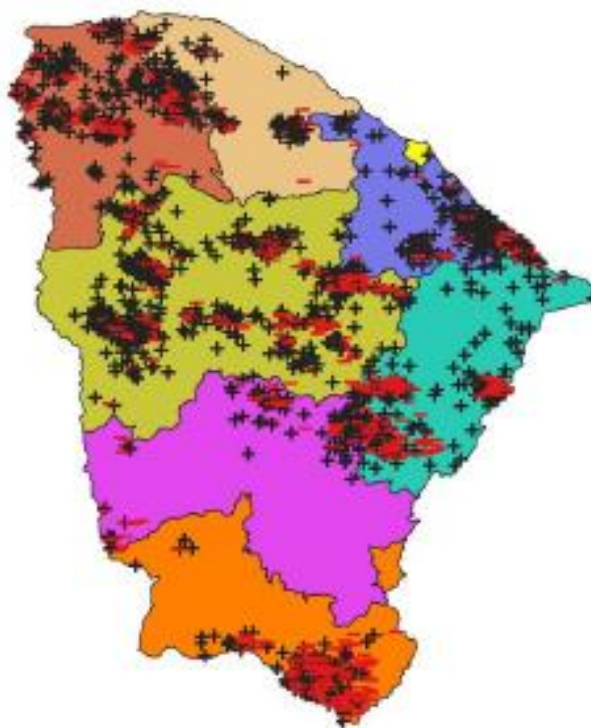


Figura 2 – Descargas atmosféricas nuvem-solo (em preto) e nuvem-nuvem (em vermelho) detectadas pelo sistema Earth Networks entre as 11h00 do dia 19 e 18h50 do dia 21 de janeiro de 2021 sobre a área de concessão da ENEL Ceará.

Tabela 1 – Maiores acumulados entre as 07h do dia 19 e 07h do dia 20 de janeiro de 2021.  
 FONTE: FUNCEME

10 maiores chuvas por postos no dia
Granja (Posto: Tiaia De Baixo): 86.0 mm
Camocim (Posto: Camocim): 80.0 mm
Marco (Posto: Panacui): 74.2 mm
Fortim (Posto: Fortim): 64.0 mm
Santana Do Acaraú (Posto: Santana Do Acaraú): 63.2 mm
Redenção (Posto: Redencao): 57.6 mm
Jardim (Posto: Serra Boca Da Mata L): 54.0 mm
Groaíras (Posto: Groairas): 53.1 mm
Eusébio (Posto: Eusebio): 53.0 mm
Ocara (Posto: Ocara): 52.2 mm

Tabela 2 – Maiores acumulados entre as 07h do dia 20 e 07h do dia 21 de janeiro de 2021.  
 FONTE: FUNCEME

10 maiores chuvas por postos no dia
Cratéis (Posto: Belem) : 78.0 mm
Itaitinga (Posto: Itaitinga) : 56.0 mm
Icapuí (Posto: Retiro Grande) : 46.0 mm
São Benedito (Posto: Sao Benedito) : 40.4 mm
Itaitinga (Posto: Seman) : 40.2 mm
Cratéis (Posto: Irapua) : 38.6 mm
Maranguape (Posto: Maranguape) : 37.0 mm
Missão Velha (Posto: Gameleiro De S. Sebastiao) : 36.6 mm
Pindoretama (Posto: Pindoretama) : 36.0 mm
Jardim (Posto: Jardim) : 34.0 mm

## 1.2 Abrangência do Evento

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-16 entre as 11h00 do dia 19 e 09h00 do dia 21. Os tons em vermelho e preto indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

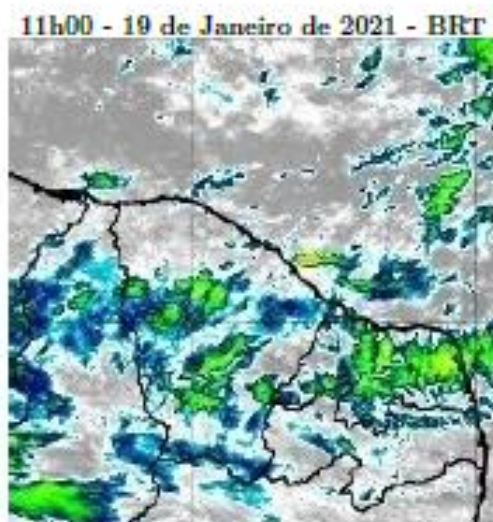


Figura 3 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 11h00 do dia 19 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

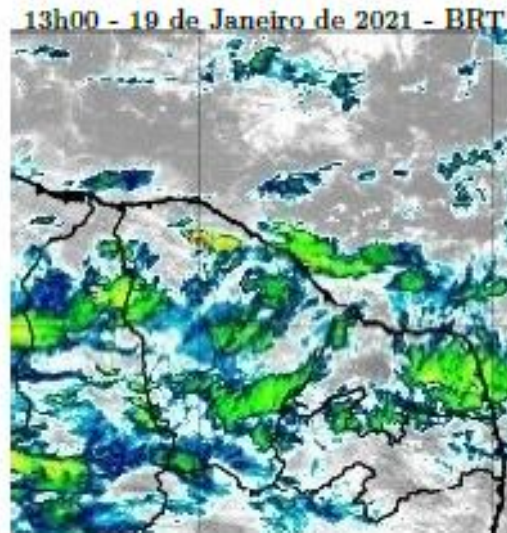


Figura 4 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 13h00 do dia 19 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

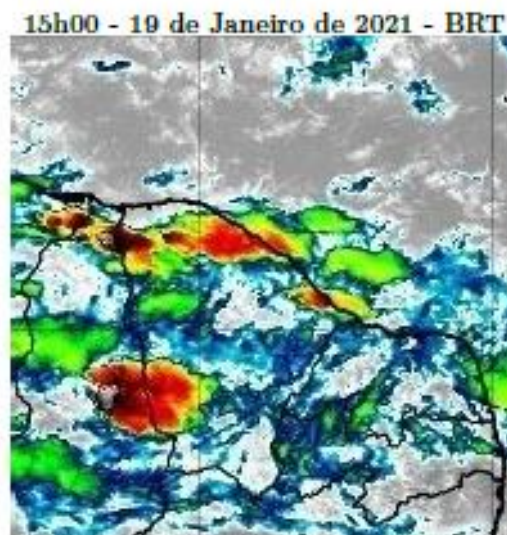


Figura 5 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 19 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

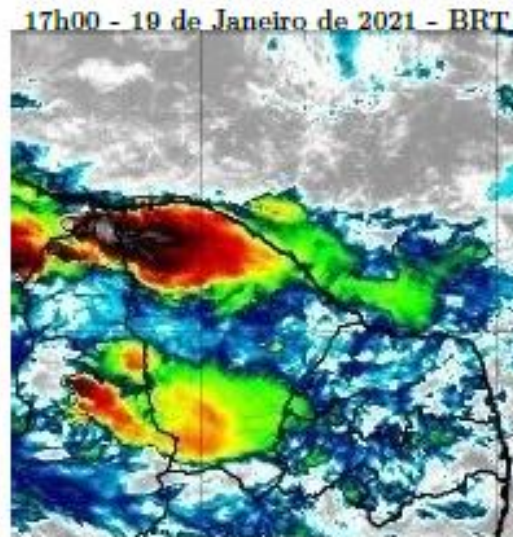


Figura 6 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 19 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

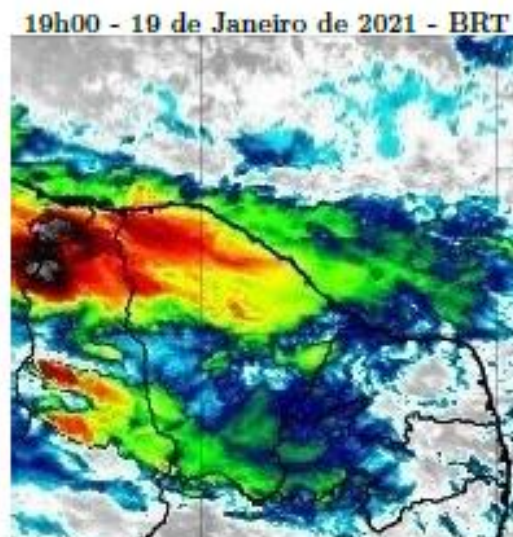


Figura 7 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 19 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.



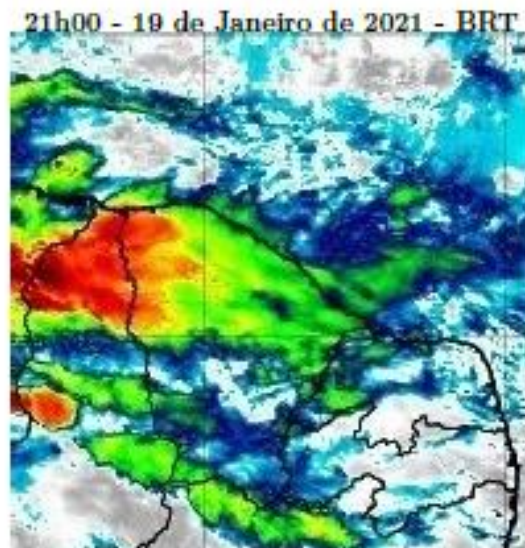


Figura 8 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 19 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

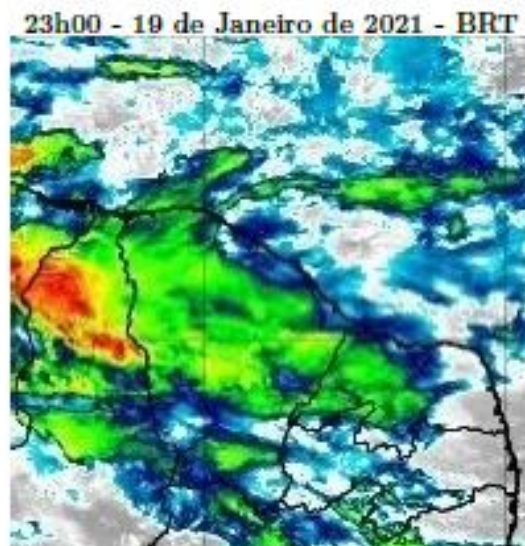


Figura 9 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 23h00 do dia 19 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

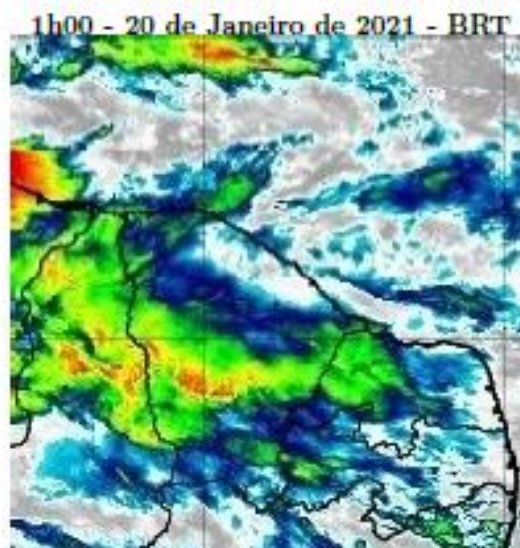


Figura 10 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 1h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

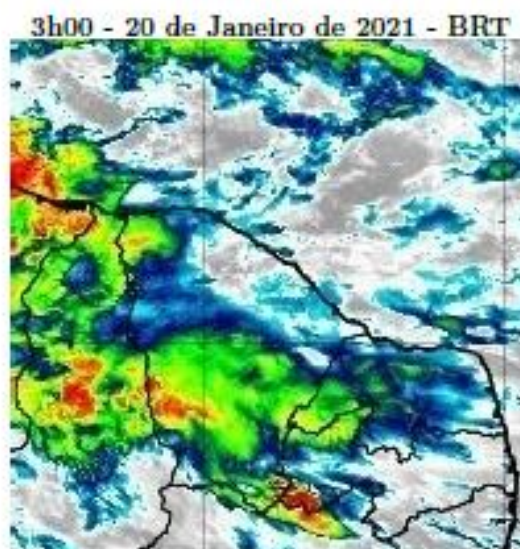


Figura 11 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 3h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

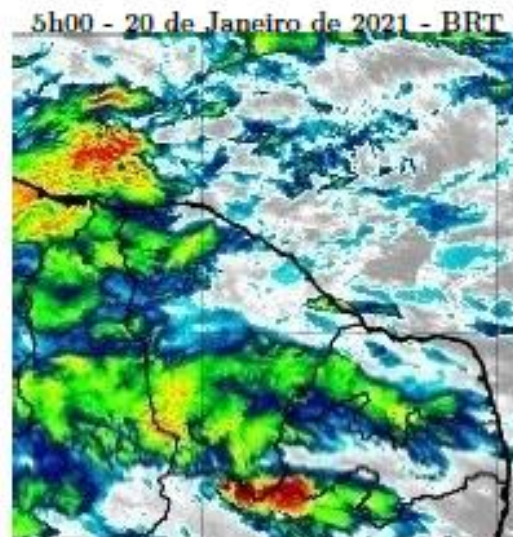


Figura 12 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 5h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

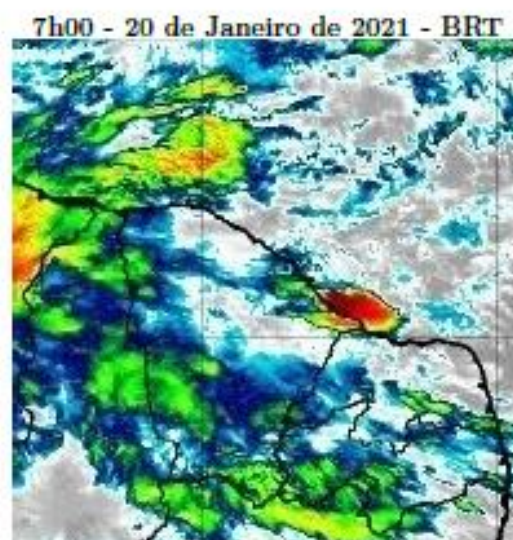


Figura 13 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 7h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

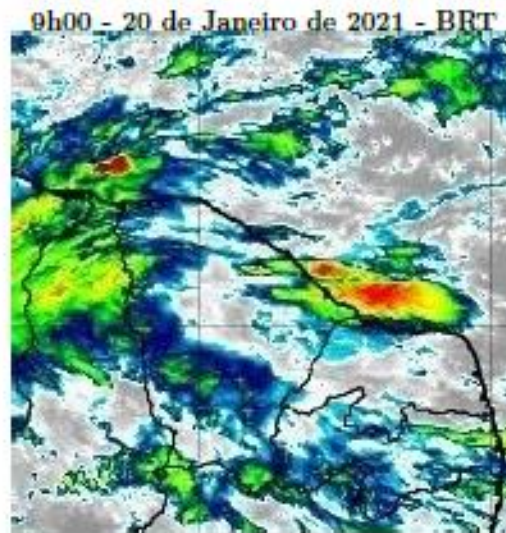


Figura 14 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 9h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

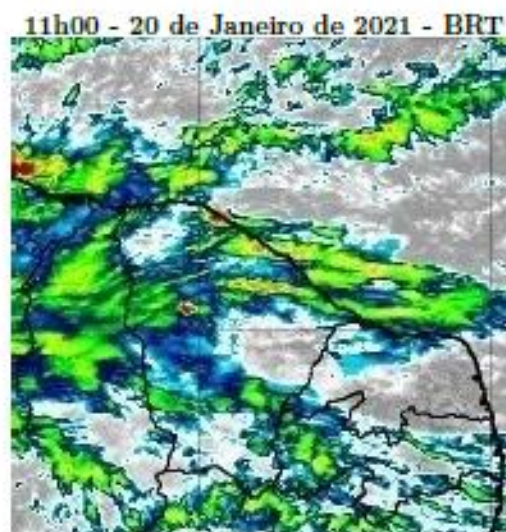


Figura 15 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 11h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

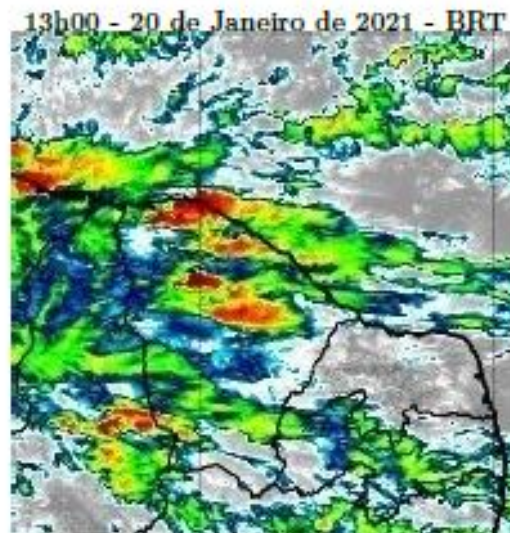


Figura 16 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 13h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

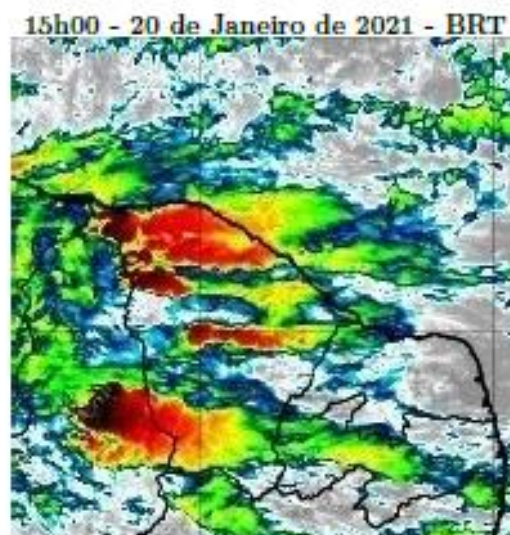


Figura 17 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

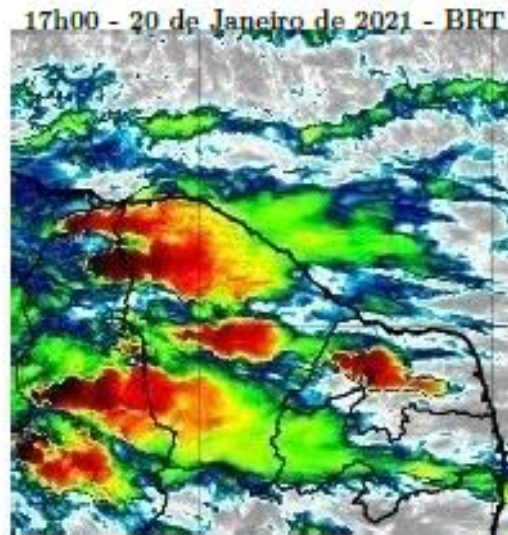


Figura 18 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 17h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

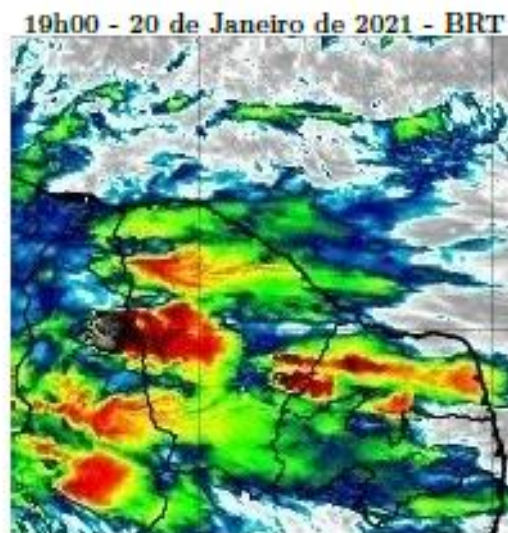


Figura 19 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 19h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

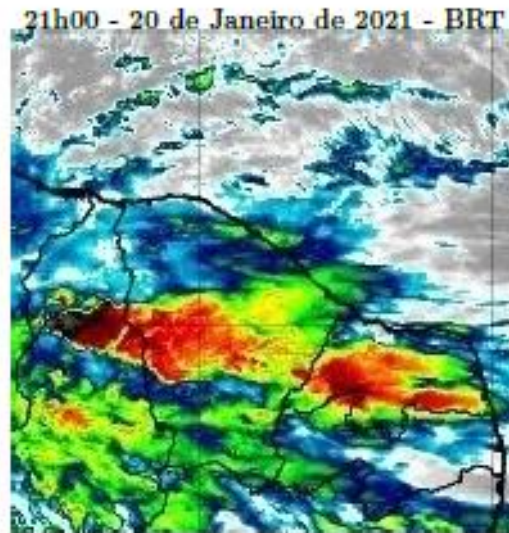


Figura 20 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 21h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

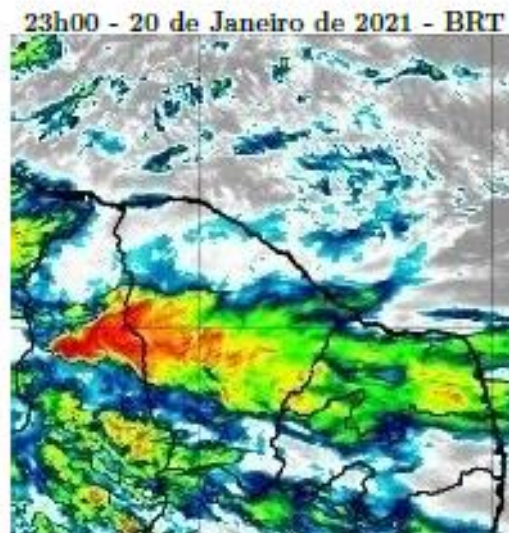


Figura 21 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 23h00 do dia 20 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

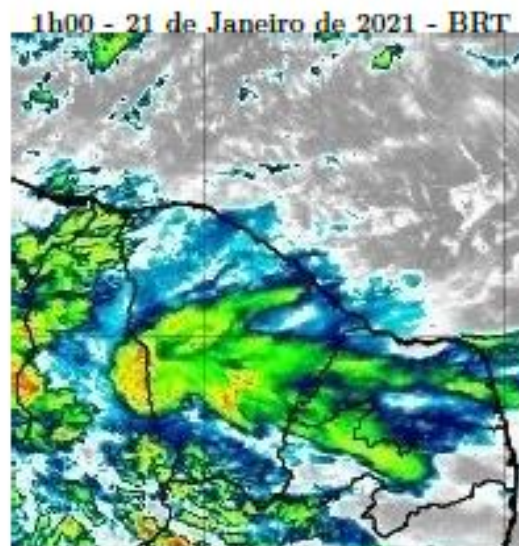


Figura 22 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 1h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

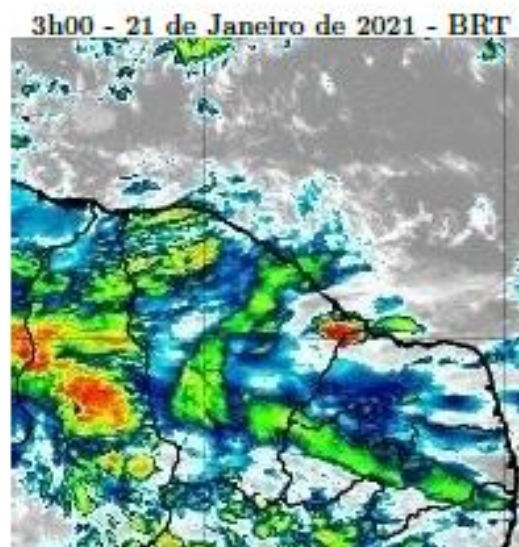


Figura 23 - Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 3h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.



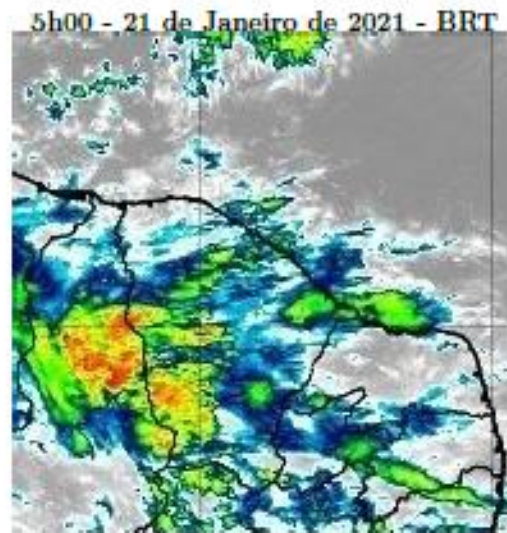


Figura 24 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 5h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

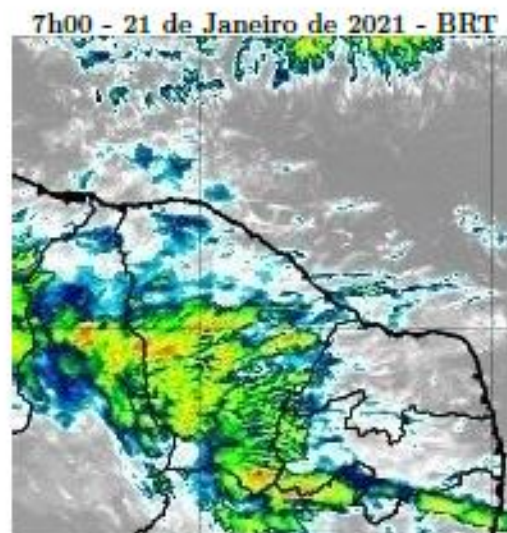


Figura 25 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 7h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

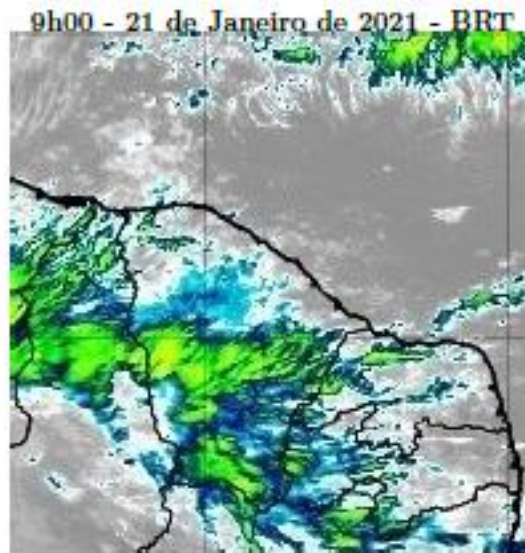


Figura 26 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 9h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

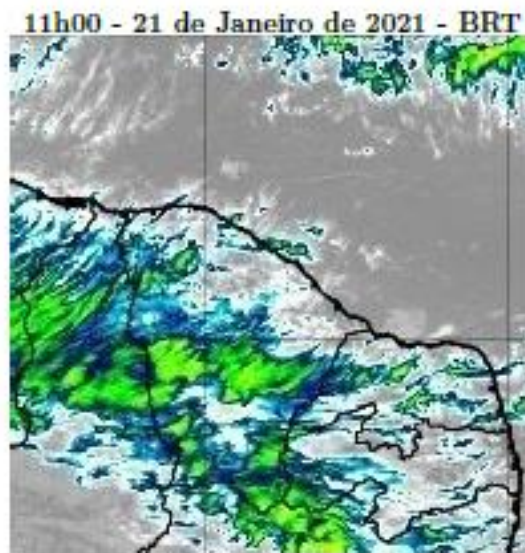


Figura 27 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 11h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

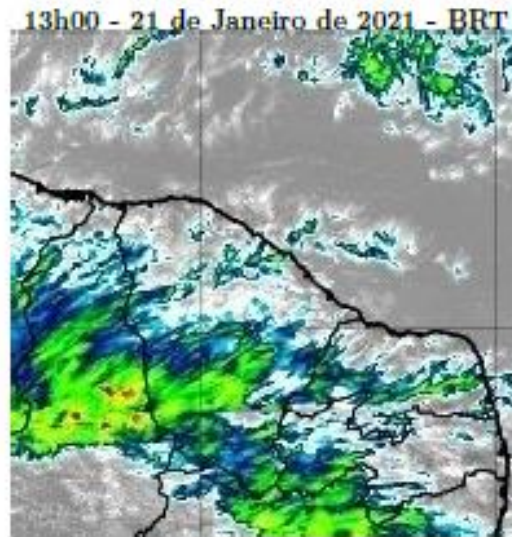


Figura 28 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 13h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

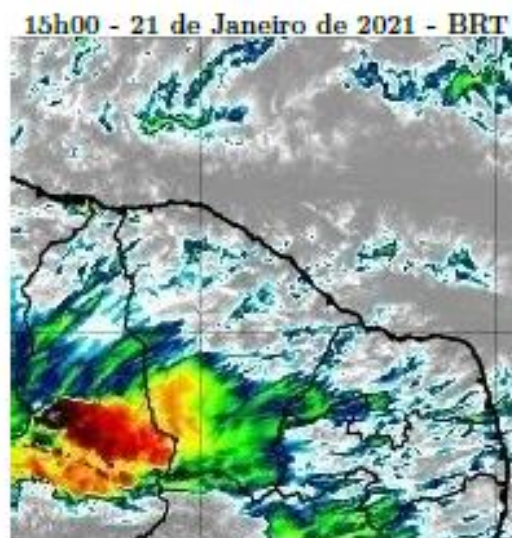


Figura 29 – Imagens realçadas do satélite GOES-16 das 15h00 do dia 21 de Janeiro de 2021. FONTE: Cptec/INPE.

## 2 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira à classificação utilizada pela ONU na classificação de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gestão de desastres do mundo.

Baseados nos dados analisados nos itens anteriores, podemos classificar o evento ocorrido na ENEL Ceará como Tempestade de raios (Código 1.3.2.1.2), Chuvas intensas (Código 1.3.2.1.4) e Vendaval (Código 1.3.2.1.5).

### 3 Resumo do Evento

Áreas de instabilidades associadas ao calor e à circulação dos ventos em níveis altos da atmosfera favoreceram a formação de nuvens de tempestade que atuaram sobre o estado do Ceará entre a manhã do dia 19 e a manhã do dia 21 de janeiro de 2021.

O sistema de detecção da EarthNetworks registrou 2863 descargas atmosféricas sobre a área de concessão da ENEL Ceará entre as 11h00 do dia 19 e 18h50 do dia 21 de janeiro de 2021. Estações da FUNCEME indicaram acumulados correspondentes a mais da metade da média de precipitação total para o mês ocorrendo em apenas 24 horas. Além da ocorrência de descargas elétricas atmosféricas e chuva significativa, também é possível afirmar que as condições meteorológicas eram favoráveis à ocorrência de vento forte, com rajada entre 50 e 61 km/h, sobre o estado do Ceará.

Dentre as áreas da ENEL CE, a menos afetada foi a Centro-Sul, com as instabilidades se concentrando especialmente na divisa com as áreas Centro-Norte e Leste.

Tabela 3 – Resumo do evento

Número/Código do Evento	
Número/Código do Relatório	
Descrição	Tempestade com intensa atividade elétrica no interior das nuvens, com grande desenvolvimento vertical. Chuvas com acumulados significativos. Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.
Código COBRADE	Tempestade de raios - 1.3.2.1.2, Chuvas intensas - 1.3.2.1.4 e Vendaval - 1.3.2.1.5
Hora início do evento	11h00 do dia 19 de janeiro de 2021
Hora de fim do evento	19h00 do dia 21 de janeiro de 2021
Abrangência	ENEL Ceará

## 4 Referências

- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)  
<http://www.inmet.gov.br>
- Cptec/INPE  
<https://www.cptec.inpe.br/>
- Meteorology Glossary - American Meteorological Society -  
<http://glossary.ametsoc.org/>
- Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME)  
<http://www.funceme.br/>

## Anexos

### A.1 Notícias associadas

- Funceme registra chuva em 154 postos de coleta do Ceará

<https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/metro/funceme-registra-chuva-em-154-postos-de-coleta-do-ceara-1.3035766>

- Ceará tem dia mais chuvoso desde o início do ano de ontem para hoje, com chuva em 98 municípios

<https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2021/01/20/ceara-tem-o-dia-mais-chuvoso-desde-o-inicio-do-ano-nesta-quarta-feira-20.html>

Bianca Lobo Silva

Meteorologista

CREA 5063840461

## ANEXO IV

Observação: As informações apresentadas na tabela abaixo foram calculadas através dos blocos de carga restabelecidos em cada ocorrência (diferentes quantidades de clientes impactados com períodos de tempos diferentes) apresentando o impacto em CHI e CI das ocorrências emergenciais associadas ao evento.

Relação de Ocorrências Expurgáveis:

CÓDIGO CONJUNTO	ALIMENTADOR	SUB	ORDEM INTERRUPTORA	DATA_INICIO	DATA RESTABELECIMENTO	FATO GERADOR	NIVEL TENSÃO	CI	CHI
15845	ADT01C1	ADT	BA01144196	19/01/2021 11:45	19/01/2021 12:01	Meio ambiente	13800	1141	308,07
15845	ADT01C1	ADT	BA01144196	19/01/2021 11:45	19/01/2021 12:17	Meio ambiente	13800	661	349,23
15845	ADT01C1	ADT	BA01144196	19/01/2021 11:45	19/01/2021 15:29	Meio ambiente	13800	312	1163,15
15845	ADT01L6	ADT	BA01144228	19/01/2021 13:29	19/01/2021 13:42	Meio ambiente	13800	1494	311,25
15845	ADT01L6	ADT	BA01144228	19/01/2021 13:29	19/01/2021 13:57	Meio ambiente	13800	856	403,03
15845	ADT01L6	ADT	BA01144228	19/01/2021 13:29	19/01/2021 14:21	Meio ambiente	13800	302	261,06
15845	ADT01L6	ADT	BA01144228	19/01/2021 13:29	19/01/2021 14:37	Meio ambiente	13800	774	876,99
13236	AGF01I3	AGF	BA01144278	19/01/2021 14:53	19/01/2021 15:33	Meio ambiente	13800	1775	1167,56
13236	AGF01I3	AGF	BA01144278	19/01/2021 14:53	19/01/2021 15:33	Meio ambiente	13800	1066	711,85
13236	AGF01I3	AGF	BA01144278	19/01/2021 14:53	19/01/2021 15:45	Meio ambiente	13800	287	248,57
13236	AGF01I3	AGF	BA01144278	19/01/2021 14:53	19/01/2021 18:07	Meio ambiente	13800	2222	7175,21
13330	MSP01P4	MSP	BA01144284	19/01/2021 15:27	20/01/2021 00:17	Meio ambiente	13800	100	884,44
13330	MSP01P4	MSP	BA01144284	19/01/2021 15:27	20/01/2021 01:14	Meio ambiente	13800	551	5390,62
13330	MSP01P4	MSP	BA01144284	19/01/2021 15:27	20/01/2021 01:14	Meio ambiente	13800	158	1545,77
13330	MSP01P4	MSP	BA01144284	19/01/2021 16:51	19/01/2021 16:57	Meio ambiente	13800	574	55,49
16561	SBC01L5	SBC	BA01144342	19/01/2021 17:30	19/01/2021 17:51	Meio ambiente	13800	34	12,26
16561	SBC01L5	SBC	BA01144342	19/01/2021 17:30	19/01/2021 18:04	Meio ambiente	13800	410	233,47
16561	SBC01L5	SBC	BA01144342	19/01/2021 17:30	19/01/2021 18:12	Meio ambiente	13800	481	336,83
13262	CSL01C7	CSL	BA01144390	19/01/2021 18:15	19/01/2021 18:50	Meio ambiente	13800	995	578,21
13262	CSL01C7	CSL	BA01144390	19/01/2021 18:15	19/01/2021 21:01	Meio ambiente	13800	73	202,25
13262	CSL01C7	CSL	BA01144390	19/01/2021 18:15	19/01/2021 21:01	Meio ambiente	13800	180	498,70
13262	CSL01C7	CSL	BA01144390	19/01/2021 18:15	19/01/2021 21:49	Meio ambiente	13800	46	164,12
15537	MCB01M4	MCB	BA01144410	19/01/2021 19:37	19/01/2021 20:21	Meio ambiente	13800	214	159,37
15537	MCB01M4	MCB	BA01144410	19/01/2021 19:37	20/01/2021 01:30	Meio ambiente	13800	209	1229,56
15537	MCB01M4	MCB	BA01144410	19/01/2021 19:37	20/01/2021 01:30	Meio ambiente	13800	191	1123,66
15537	MCB01M4	MCB	BA01144410	19/01/2021 19:37	20/01/2021 01:30	Meio ambiente	13800	38	223,56
15537	MCB01M4	MCB	BA01144410	19/01/2021 19:37	20/01/2021 13:26	Meio ambiente	13800	108	1924,17
15537	MCB01M4	MCB	BA01144410	19/01/2021 21:03	19/01/2021 21:11	Meio ambiente	13800	214	29,48
16561	SBC01L3	SBC	BA01144466	19/01/2021 22:04	19/01/2021 22:26	Meio ambiente	13800	3172	1163,07
16561	SBC01L3	SBC	BA01144466	19/01/2021 22:04	19/01/2021 23:11	Meio ambiente	13800	339	375,44





16561	SBC01L3	SBC	BA01144466	19/01/2021 22:04	19/01/2021 23:16	Meio ambiente	13800	35	41,72
13256	BRJ01S1	BRJ	BA01144668	20/01/2021 02:37	20/01/2021 02:47	Meio ambiente	13800	120 0	217,33
13256	BRJ01S1	BRJ	BA01144668	20/01/2021 02:37	20/01/2021 02:52	Meio ambiente	13800	868	215,55
13256	BRJ01S1	BRJ	BA01144668	20/01/2021 02:37	20/01/2021 02:59	Meio ambiente	13800	167 7	612,10
13262	CSL01C7	CSL	BA01144754	20/01/2021 06:57	20/01/2021 07:35	Meio ambiente	13800	541	343,08
13262	CSL01C7	CSL	BA01144754	20/01/2021 06:57	20/01/2021 08:32	Meio ambiente	13800	112	176,77
16567	MRG01C6	MRG	BA01144770	20/01/2021 08:21	20/01/2021 08:51	Meio ambiente	13800	29	14,75
16567	MRG01C6	MRG	BA01144770	20/01/2021 08:21	20/01/2021 09:03	Meio ambiente	13800	43	30,23
16567	MRG01C6	MRG	BA01144770	20/01/2021 08:21	20/01/2021 09:03	Meio ambiente	13800	241	169,44
16567	MRG01C6	MRG	BA01144770	20/01/2021 08:21	20/01/2021 09:12	Meio ambiente	13800	102 2	870,69
16567	MRG01C6	MRG	BA01144770	20/01/2021 08:21	20/01/2021 09:25	Meio ambiente	13800	694	741,81
16567	MRG01C6	MRG	BA01144770	20/01/2021 08:21	20/01/2021 11:46	Meio ambiente	13800	149	510,57
15853	AQZ01I4	AQZ	BA01144784	20/01/2021 09:13	20/01/2021 09:34	Meio ambiente	13800	522	185,60
15853	AQZ01I4	AQZ	BA01144784	20/01/2021 09:13	20/01/2021 09:55	Meio ambiente	13800	122 3	864,25
15853	AQZ01I4	AQZ	BA01144784	20/01/2021 09:13	20/01/2021 11:24	Meio ambiente	13800	482	1056,25
13251	BRT01C4	BRT	BA01144802	20/01/2021 09:35	20/01/2021 10:03	Meio ambiente	13800	304	139,08
13251	BRT01C4	BRT	BA01144802	20/01/2021 09:35	20/01/2021 10:14	Meio ambiente	13800	216	138,96
13232	ACA01C2	ACA	BA01144862	20/01/2021 12:33	20/01/2021 13:29	Meio ambiente	13800	494	465,32
13270	CAT01C6	CAT	BA01144944	20/01/2021 15:37	20/01/2021 17:43	Meio ambiente	13800	302 5	6330,65
13270	CAT01C6	CAT	BA01144944	20/01/2021 15:43	20/01/2021 16:10	Meio ambiente	13800	760	342,00
13270	CAT01C5	CAT	BA01145066	20/01/2021 20:09	20/01/2021 21:03	Meio ambiente	13800	214	191,29
13270	CAT01C5	CAT	BA01145066	20/01/2021 20:09	20/01/2021 21:43	Meio ambiente	13800	133	207,52
13270	CAT01C5	CAT	BA01145066	20/01/2021 20:09	20/01/2021 23:31	Meio ambiente	13800	25	83,95
13389	TME01P2	TME	BA01145084	20/01/2021 20:26	20/01/2021 21:04	Meio ambiente	13800	110	70,74
13389	TME01P2	TME	BA01145084	20/01/2021 20:26	20/01/2021 21:38	Meio ambiente	13800	9	10,79
13389	TME01P2	TME	BA01145084	20/01/2021 21:22	20/01/2021 21:29	Meio ambiente	13800	108	11,04
13389	TME01P2	TME	BA01145084	20/01/2021 21:22	20/01/2021 21:51	Meio ambiente	13800	1	0,47
13389	TME01P2	TME	BA01145084	20/01/2021 21:22	20/01/2021 22:05	Meio ambiente	13800	1	0,70
13285	GRJ01N2	GRJ	27033127	19/01/2021 16:05	19/01/2021 19:35	Meio ambiente	13800	521	1818,15
13285	GRJ01N2	GRJ	27033127	19/01/2021 16:05	19/01/2021 19:00	Meio ambiente	13800	158	459,17
15537	MCB01M2	MCB	27033457	19/01/2021 12:40	19/01/2021 17:45	Meio ambiente	13800	105	533,75
13399	VRZ01P5	VRZ	27033835	19/01/2021 11:05	19/01/2021 19:09	Meio ambiente	220	2	16,12
13258	CPS01L4	CPS	27033869	19/01/2021 11:11	19/01/2021 15:57	Meio ambiente	13800	41	195,06
13302	INP01N4	INP	27033873	19/01/2021 11:11	20/01/2021 01:00	Meio ambiente	220	5	69,09
16557	IPU01L3	IPU	27033897	19/01/2021 11:14	19/01/2021 14:38	Meio ambiente	13800	12	40,85
13358	PAR01C6	PAR	27033941	19/01/2021 11:20	19/01/2021 22:50	Meio ambiente	13800	12	137,82
13276	DMC01C4	DMC	27034001	19/01/2021 11:28	19/01/2021 14:26	Meio ambiente	220	5	14,84
13280	DIF01I4	DIF	27034009	19/01/2021 11:29	19/01/2021 15:56	Meio ambiente	13800	222 6	9871,69
13252	BBR01I3	BBR	27034035	19/01/2021 11:32	19/01/2021 14:30	Meio ambiente	13800	69	204,26
13305	ITE01I1	ITE	27034055	19/01/2021 11:34	19/01/2021 14:47	Meio ambiente	220	75	240,54
13308	ITK01I6	ITK	27034061	19/01/2021 14:09	19/01/2021 23:57	Meio ambiente	13800	111	1087,80
13394	UMR01M3	UMR	27034095	19/01/2021 11:38	19/01/2021 12:25	Meio ambiente	13800	327	250,88
15853	AQZ01I8	AQZ	27034163	19/01/2021 11:46	19/01/2021 18:42	Meio ambiente	220	4	27,73



13355	PCJ01P6	PCJ	27034249	19/01/2021 11:55	20/01/2021 10:54	Meio ambiente	220	17	390,59
16566	SBU01S1	SBU	27034287	19/01/2021 11:59	19/01/2021 13:38	Meio ambiente	13800	34	56,00
13275	CRZ01P4	CRZ	27034315	19/01/2021 12:02	19/01/2021 15:45	Meio ambiente	13800	272	1006,70
13282	DID01F5	DID	27034349	19/01/2021 12:04	19/01/2021 20:35	Meio ambiente	220	11	93,53
13315	JGA01N5	JGA	27034395	19/01/2021 12:09	19/01/2021 16:08	Meio ambiente	220	12	47,78
13270	CAT01C6	CAT	27034397	19/01/2021 12:09	19/01/2021 14:27	Meio ambiente	220	4	9,20
13245	BXD01L3	BXD	27034467	19/01/2021 12:17	19/01/2021 14:59	Meio ambiente	220	78	210,19
16566	SBU01S6	SBU	27034529	19/01/2021 12:25	19/01/2021 13:42	Meio ambiente	220	199	256,21
16561	SBC01L5	SBC	27034585	19/01/2021 12:30	19/01/2021 17:16	Meio ambiente	13800	177	841,39
16564	ARU01Y4	ARU	27034589	19/01/2021 12:31	19/01/2021 15:21	Meio ambiente	13800	71	201,19
15854	JAB01F3	JAB	27034645	19/01/2021 12:24	19/01/2021 17:40	Meio ambiente	220	230	1210,50
15854	JAB01F3	JAB	27034645	19/01/2021 12:24	19/01/2021 20:27	Meio ambiente	220	27	217,25
13302	INP01N4	INP	27034649	19/01/2021 12:38	19/01/2021 22:51	Meio ambiente	220	14	142,83
13249	BCR01C3	BCR	27034653	19/01/2021 12:38	19/01/2021 20:26	Meio ambiente	220	1	7,78
13367	PSK01F1	PSK	27034677	19/01/2021 12:40	19/01/2021 14:47	Meio ambiente	220	1	2,11
13340	MTB01S3	MTB	27034717	19/01/2021 12:45	19/01/2021 18:47	Meio ambiente	13800	15	90,58
13236	AGF01S4	AGF	27034735	19/01/2021 12:47	20/01/2021 13:50	Meio ambiente	220	1	25,04
13238	AMT01P1	AMT	27034773	19/01/2021 12:52	19/01/2021 15:00	Meio ambiente	220	13	27,60
13238	AMT01P1	AMT	27034773	19/01/2021 12:52	20/01/2021 18:20	Meio ambiente	220	3	88,37
13286	GRM01M4	GRM	27034839	19/01/2021 13:03	19/01/2021 16:37	Meio ambiente	220	2	7,14
13236	AGF01I2	AGF	27034845	19/01/2021 13:03	19/01/2021 19:02	Meio ambiente	13800	175	1044,65
15853	AQZ01I2	AQZ	27034867	19/01/2021 12:34	19/01/2021 18:39	Meio ambiente	13800	98	595,81
15504	INH01I4	INH	27034961	19/01/2021 13:18	19/01/2021 19:04	Meio ambiente	220	32	184,04
13334	MSJ01M2	MSJ	27034965	19/01/2021 12:35	19/01/2021 18:40	Meio ambiente	220	120	729,90
13334	MSJ01M2	MSJ	27034965	19/01/2021 12:35	19/01/2021 20:06	Meio ambiente	220	8	60,13
13365	PCI01C9	PCI	27034983	19/01/2021 13:20	19/01/2021 18:19	Meio ambiente	220	1	4,97
15851	PEB01L3	PEB	27034995	19/01/2021 13:21	19/01/2021 15:04	Meio ambiente	13800	75	127,94
16557	IPU01L3	IPU	27035003	19/01/2021 13:22	19/01/2021 18:02	Meio ambiente	220	39	182,48
13262	CSL01C7	CSL	27035033	19/01/2021 13:24	19/01/2021 17:32	Meio ambiente	13800	89	367,30
13234	ACR01P4	ACR	27035043	19/01/2021 13:24	19/01/2021 19:38	Meio ambiente	13800	38	236,74
13255	BMS01S6	BMS	27035049	19/01/2021 13:25	19/01/2021 17:57	Meio ambiente	13800	140 7	6368,24
13285	GRJ01N1	GRJ	27035075	19/01/2021 13:27	19/01/2021 15:54	Meio ambiente	220	46	112,73
16564	ARU01Y2	ARU	27035091	20/01/2021 08:21	20/01/2021 13:14	Meio ambiente	220	2	9,77
13365	PCI01C2	PCI	27035103	19/01/2021 13:30	19/01/2021 15:10	Meio ambiente	220	277	459,28
13365	PCI01C2	PCI	27035103	19/01/2021 13:30	19/01/2021 15:50	Meio ambiente	220	7	16,27
13365	PCI01C2	PCI	27035103	19/01/2021 13:30	19/01/2021 21:00	Meio ambiente	220	4	29,97
13365	PCI01C2	PCI	27035103	19/01/2021 15:50	19/01/2021 21:00	Meio ambiente	220	2	10,33
13260	CRC01C2	CRC	27035167	19/01/2021 13:38	20/01/2021 05:50	Meio ambiente	13800	24	389,00
13260	CRC01C2	CRC	27035167	20/01/2021 10:20	20/01/2021 13:13	Meio ambiente	13800	24	69,20
13246	BLN01M4	BLN	27035177	19/01/2021 13:38	19/01/2021 16:02	Meio ambiente	13800	37	88,80
13304	ITC01I3	ITC	27035221	19/01/2021 13:43	20/01/2021 11:56	Meio ambiente	220	8	177,75
13365	PCI01C3	PCI	27035251	19/01/2021 13:44	19/01/2021 17:54	Meio ambiente	220	368	1529,45
13365	PCI01C3	PCI	27035251	19/01/2021 13:44	19/01/2021 21:11	Meio ambiente	220	8	59,65
16557	IPU01L3	IPU	27035303	19/01/2021 13:49	20/01/2021 12:11	Meio ambiente	220	2	44,74
13251	BRT01C2	BRT	27035333	19/01/2021 13:52	19/01/2021 15:42	Meio ambiente	220	14	25,67



13270	CAT01C4	CAT	27035343	19/01/2021 13:52	19/01/2021 15:20	Meio ambiente	220	27	39,69
13394	UMR01M2	UMR	27035361	19/01/2021 13:54	20/01/2021 14:43	Meio ambiente	220	4	99,32
13262	CSL01C4	CSL	27035413	19/01/2021 13:57	19/01/2021 23:20	Meio ambiente	220	42	394,08
13262	CSL01C1	CSL	27035443	19/01/2021 13:58	20/01/2021 05:36	Meio ambiente	13800	44	687,45
13328	MRC01M4	MRC	27035461	19/01/2021 14:00	19/01/2021 19:14	Meio ambiente	220	66	346,23
13392	UMB01I1	UMB	27035465	19/01/2021 14:00	20/01/2021 13:50	Meio ambiente	13800	46	1096,22
13258	CPS01L2	CPS	27035531	19/01/2021 14:04	19/01/2021 18:48	Meio ambiente	220	2	9,45
13375	SLC01S6	SLC	27035561	19/01/2021 14:06	19/01/2021 17:07	Meio ambiente	13800	107	322,69
13375	SLC01S6	SLC	27035561	19/01/2021 14:06	19/01/2021 16:45	Meio ambiente	13800	1	2,65
13305	ITE01I2	ITE	27035651	19/01/2021 14:12	20/01/2021 08:55	Meio ambiente	220	3	56,14
15537	MCB01M4	MCB	27035655	19/01/2021 14:12	19/01/2021 15:45	Meio ambiente	13800	110	169,43
13236	AGF01S4	AGF	27035701	19/01/2021 14:16	20/01/2021 11:34	Meio ambiente	220	1	21,30
16559	SBQ01F2	SBQ	27035703	19/01/2021 14:16	20/01/2021 14:45	Meio ambiente	220	27	661,01
13254	BJD01L3	BJD	27035707	19/01/2021 14:16	20/01/2021 10:25	Meio ambiente	220	1	20,14
13305	ITE01I3	ITE	27035713	19/01/2021 14:16	20/01/2021 11:10	Meio ambiente	13800	1	20,89
15853	PRB01P1	PRB	27035765	19/01/2021 14:19	20/01/2021 12:00	Meio ambiente	220	1	21,67
15504	INH01I3	INH	27035807	19/01/2021 14:23	19/01/2021 20:29	Meio ambiente	220	22	134,36
13257	CMM01C1	CMM	27035819	19/01/2021 14:24	19/01/2021 18:18	Meio ambiente	13800	110	428,63
13263	CMB01L5	CMB	27036031	19/01/2021 14:43	19/01/2021 16:09	Meio ambiente	220	40	57,73
15855	CND01C5	CND	27036039	19/01/2021 14:43	19/01/2021 22:15	Meio ambiente	220	8	60,23
16567	MRG01C2	MRG	27036045	19/01/2021 14:44	20/01/2021 11:45	Meio ambiente	220	1	21,03
13245	BXD01L2	BXD	27036067	19/01/2021 14:45	19/01/2021 21:11	Meio ambiente	220	4	25,73
16562	HRZ01L2	HRZ	27036241	19/01/2021 14:44	19/01/2021 23:17	Meio ambiente	220	47	401,42
13253	BVG01P4	BVG	27036243	19/01/2021 14:59	19/01/2021 21:48	Meio ambiente	13800	6	40,92
13242	ART01N6	ART	27036257	19/01/2021 14:59	19/01/2021 21:14	Meio ambiente	220	81	505,62
15504	INH01I3	INH	27036415	19/01/2021 15:10	19/01/2021 21:23	Meio ambiente	220	2	12,42
13330	MSP01P4	MSP	27036487	19/01/2021 15:15	20/01/2021 07:00	Meio ambiente	13800	36	566,89
13330	MSP01P4	MSP	27036487	19/01/2021 15:15	20/01/2021 01:50	Meio ambiente	13800	55	581,90
13394	UMR01M2	UMR	27036519	19/01/2021 15:18	20/01/2021 01:51	Meio ambiente	220	10	105,36
13330	MSP01P1	MSP	27036521	19/01/2021 15:18	19/01/2021 18:43	Meio ambiente	220	91	310,41
13261	CRE01C4	CRE	27036531	19/01/2021 15:19	19/01/2021 18:26	Meio ambiente	13800	600	1865,83
16563	GBA01L3	GBA	27036597	19/01/2021 15:26	20/01/2021 10:07	Meio ambiente	220	1	18,67
13263	CCA01C2	CCA	27036647	19/01/2021 15:31	19/01/2021 18:20	Meio ambiente	220	61	171,04
13258	CPS01L4	CPS	27036661	19/01/2021 15:33	19/01/2021 23:26	Meio ambiente	13800	3	23,64
15853	AQZ01I1	AQZ	27036767	19/01/2021 15:41	20/01/2021 07:34	Meio ambiente	13800	68	1079,07
13232	ACA01C2	ACA	27036827	19/01/2021 14:25	19/01/2021 18:52	Meio ambiente	13800	146	649,62
13387	TNG01S1	TNG	27036981	19/01/2021 16:00	20/01/2021 01:09	Meio ambiente	220	1	9,15
13245	BXD01L1	BXD	27036989	19/01/2021 16:01	19/01/2021 22:21	Meio ambiente	220	10	63,46
15503	CRU01C2	CRU	27037019	19/01/2021 16:04	19/01/2021 18:20	Meio ambiente	13800	79	178,65
13257	CMM01C3	CMM	27037045	19/01/2021 16:05	19/01/2021 19:18	Meio ambiente	220	191	615,07
13285	GRJ01N2	GRJ	27037059	19/01/2021 16:06	20/01/2021 09:58	Meio ambiente	13800	79	1411,64
13253	BVG01P4	BVG	27037125	19/01/2021 16:12	19/01/2021 23:33	Meio ambiente	220	2	14,70
13356	PAP01F6	PAP	27037149	19/01/2021 18:26	21/01/2021 12:52	Meio ambiente	220	2	84,87
13255	BMS01S2	BMS	27037179	19/01/2021 16:15	19/01/2021 20:50	Meio ambiente	13800	768	3511,04
13358	PAR01C6	PAR	27037187	19/01/2021 16:15	19/01/2021 20:35	Meio ambiente	13800	89	384,36
13251	BRT01C1	BRT	27037263	19/01/2021 16:20	19/01/2021 20:51	Meio ambiente	220	78	351,22



13257	CMM01C4	CMM	27037279	19/01/2021 16:22	20/01/2021 02:45	Meio ambiente	220	261	2709,62
13257	CMM01C4	CMM	27037279	20/01/2021 04:52	20/01/2021 07:47	Meio ambiente	220	261	764,30
13285	GRJ01N4	GRJ	27037289	19/01/2021 16:24	20/01/2021 00:26	Meio ambiente	13800	2	16,05
16568	ACP01C3	ACP	27037351	19/01/2021 16:29	19/01/2021 23:51	Meio ambiente	13800	247	1817,23
13232	ACA01C1	ACA	27037407	19/01/2021 16:34	20/01/2021 20:06	Meio ambiente	220	69	1899,36
13285	GRJ01N4	GRJ	27037427	19/01/2021 13:26	19/01/2021 19:37	Meio ambiente	13800	26	160,43
13285	GRJ01N4	GRJ	27037427	19/01/2021 13:26	19/01/2021 19:37	Meio ambiente	13800	78	481,26
13255	BMS01S4	BMS	27037437	19/01/2021 13:35	19/01/2021 19:40	Meio ambiente	13800	126 7	7698,78
13257	CMM01C1	CMM	27037485	19/01/2021 16:40	19/01/2021 21:05	Meio ambiente	13800	179	790,88
16567	MRG01C7	MRG	27037545	19/01/2021 16:45	19/01/2021 20:38	Meio ambiente	13800	52	201,86
13262	CSL01C7	CSL	27037619	19/01/2021 21:02	20/01/2021 14:41	Meio ambiente	220	40	706,33
13235	VCS01C4	VCS	27037651	19/01/2021 16:53	19/01/2021 21:18	Meio ambiente	220	1	4,42
13334	MSJ01M2	MSJ	27037653	19/01/2021 16:53	20/01/2021 09:32	Meio ambiente	220	1	16,65
13252	BBR01I3	BBR	27037655	19/01/2021 16:53	20/01/2021 13:37	Meio ambiente	220	1	20,74
13387	TNG01S1	TNG	27037659	19/01/2021 16:39	19/01/2021 21:32	Meio ambiente	13800	84	409,17
15503	CRU01C2	CRU	27037693	19/01/2021 16:57	19/01/2021 19:23	Meio ambiente	220	120	292,57
13257	CMM01C1	CMM	27037729	19/01/2021 17:00	20/01/2021 10:43	Meio ambiente	13800	75	1327,52
13275	CRZ01P4	CRZ	27037789	19/01/2021 17:07	20/01/2021 10:14	Meio ambiente	220	1	17,12
16565	JZN01M6	JZN	27037929	19/01/2021 17:15	19/01/2021 20:22	Meio ambiente	220	77	238,94
13235	VCS01C4	VCS	27037931	19/01/2021 17:15	19/01/2021 19:56	Meio ambiente	13800	411	1096,57
16568	ACP01C5	ACP	27037943	19/01/2021 17:17	20/01/2021 03:01	Meio ambiente	220	108	1051,05
13235	VCS01C4	VCS	27038027	19/01/2021 19:56	19/01/2021 23:35	Meio ambiente	13800	535	1952,16
13390	TRR01P4	TRR	27038031	19/01/2021 17:23	20/01/2021 07:15	Meio ambiente	13800	2	27,72
13330	MSP01P1	MSP	27038055	19/01/2021 17:25	20/01/2021 02:38	Meio ambiente	13800	6	55,27
13330	MSP01P1	MSP	27038055	19/01/2021 17:25	20/01/2021 01:09	Meio ambiente	13800	207	1599,77
15852	MBC01P2	MBC	27038087	19/01/2021 17:28	19/01/2021 21:02	Meio ambiente	220	15	53,47
13245	BXD01L1	BXD	27038097	19/01/2021 17:29	19/01/2021 23:15	Meio ambiente	220	1	5,77
13365	PCI01C2	PCI	27038127	19/01/2021 17:32	20/01/2021 15:29	Meio ambiente	220	1	21,94
15857	MCA01L3	MCA	27038159	19/01/2021 17:35	19/01/2021 18:51	Meio ambiente	220	85	106,98
13339	MDM01M9	MD M	27038201	19/01/2021 23:24	20/01/2021 11:52	Meio ambiente	220	1	12,45
13340	MTB01S3	MTB	27038293	19/01/2021 17:47	20/01/2021 12:11	Meio ambiente	13800	43	791,27
13270	CAT01C6	CAT	27038339	19/01/2021 17:51	19/01/2021 23:14	Meio ambiente	13800	81	436,50
13387	TNG01S6	TNG	27038341	19/01/2021 17:51	20/01/2021 00:27	Meio ambiente	220	260	1713,26
13297	IDP01I2	IDP	27038465	19/01/2021 18:02	20/01/2021 10:14	Meio ambiente	13800	7	113,43
15853	AQZ01I2	AQZ	27038501	19/01/2021 18:05	19/01/2021 23:50	Meio ambiente	13800	38	218,06
13245	BXD01L2	BXD	27038515	20/01/2021 05:23	20/01/2021 08:55	Meio ambiente	13800	565	1988,02
13260	CRC01C3	CRC	27038521	19/01/2021 18:07	20/01/2021 12:25	Meio ambiente	220	12	219,68
13308	ITK01I5	ITK	27038529	19/01/2021 18:08	20/01/2021 07:00	Meio ambiente	13800	172	2212,25
13305	ITE01I4	ITE	27038533	19/01/2021 18:08	19/01/2021 20:24	Meio ambiente	13800	145	327,66
13375	SLC01S2	SLC	27038569	20/01/2021 09:53	20/01/2021 18:18	Meio ambiente	13800	61	513,28
13330	MSP01P4	MSP	27038591	19/01/2021 18:14	21/01/2021 04:44	Meio ambiente	13800	79	2724,86
13387	TNG01S1	TNG	27038597	19/01/2021 18:15	19/01/2021 19:26	Meio ambiente	13800	147	173,09
13330	MSP01P4	MSP	27038611	19/01/2021 18:16	19/01/2021 22:36	Meio ambiente	220	1	4,33
13330	MSP01P3	MSP	27038665	19/01/2021 18:21	20/01/2021 07:58	Meio ambiente	220	321	4371,75
13238	AMT01P4	AMT	27038681	19/01/2021 16:18	20/01/2021 00:04	Meio ambiente	13800	63	488,71



13273	CRT01MA	CRT	27038695	19/01/2021 18:24	19/01/2021 22:47	Meio ambiente	220	8	35,07
13305	ITE01I4	ITE	27038757	19/01/2021 18:28	20/01/2021 19:22	Meio ambiente	220	6	149,33
13258	CPS01L2	CPS	27038815	19/01/2021 18:34	20/01/2021 08:57	Meio ambiente	220	13	187,18
13340	MTB01S4	MTB	27038835	19/01/2021 18:36	20/01/2021 17:05	Meio ambiente	13800	8	179,96
15503	CRU01C3	CRU	27038915	19/01/2021 18:46	20/01/2021 09:57	Meio ambiente	220	30	455,39
16566	SBU01S6	SBU	27038935	19/01/2021 18:49	19/01/2021 20:01	Meio ambiente	220	92	110,60
16564	ARU01Y5	ARU	27038937	19/01/2021 18:49	19/01/2021 20:30	Meio ambiente	13800	30	50,47
16566	SBU01S3	SBU	27038999	19/01/2021 18:55	19/01/2021 23:07	Meio ambiente	13800	57	239,10
16566	SBU01S3	SBU	27038999	19/01/2021 18:55	19/01/2021 22:12	Meio ambiente	13800	264	865,33
13238	AMT01P1	AMT	27039087	19/01/2021 19:03	19/01/2021 23:20	Meio ambiente	13800	9	38,47
15855	CND01C5	CND	27039125	19/01/2021 19:09	20/01/2021 00:10	Meio ambiente	220	19	95,32
13263	CMB01L3	CMB	27039137	19/01/2021 19:11	20/01/2021 09:48	Meio ambiente	13800	4	58,43
16564	ARU01Y4	ARU	27039183	19/01/2021 19:18	19/01/2021 20:34	Meio ambiente	13800	676	857,02
16564	ARU01Y4	ARU	27039183	19/01/2021 19:18	20/01/2021 00:34	Meio ambiente	13800	170	896,66
16566	SBU01S5	SBU	27039201	19/01/2021 19:20	19/01/2021 20:46	Meio ambiente	220	203	290,57
13285	GRJ01N4	GRJ	27039263	19/01/2021 19:28	19/01/2021 22:44	Meio ambiente	220	129	421,58
16568	ACP01C4	ACP	27039291	19/01/2021 15:44	20/01/2021 09:18	Meio ambiente	220	11	193,18
15503	CRU01C3	CRU	27039307	19/01/2021 19:35	20/01/2021 11:34	Meio ambiente	13800	14	223,68
15503	CRU01C3	CRU	27039307	19/01/2021 19:35	20/01/2021 10:41	Meio ambiente	13800	88	1328,21
13285	GRJ01N2	GRJ	27039351	20/01/2021 06:45	20/01/2021 08:30	Meio ambiente	13800	149	259,09
13285	GRJ01N2	GRJ	27039351	20/01/2021 06:45	20/01/2021 12:15	Meio ambiente	13800	158	867,24
13285	GRJ01N2	GRJ	27039351	20/01/2021 06:45	20/01/2021 12:50	Meio ambiente	13800	372	2258,87
13285	GRJ01N2	GRJ	27039351	20/01/2021 11:50	20/01/2021 12:50	Meio ambiente	13800	149	148,96
13328	MRC01M4	MRC	27039413	19/01/2021 19:57	20/01/2021 15:00	Meio ambiente	13800	374	7123,04
13328	MRC01M4	MRC	27039413	20/01/2021 10:34	20/01/2021 14:59	Meio ambiente	13800	9	39,75
13365	PCI01C6	PCI	27039419	19/01/2021 19:49	20/01/2021 09:44	Meio ambiente	220	1	13,91
13246	BLN01M2	BLN	27039439	19/01/2021 19:54	20/01/2021 09:21	Meio ambiente	220	2	26,90
13275	CRZ01P3	CRZ	27039449	19/01/2021 19:55	19/01/2021 23:23	Meio ambiente	13800	13	44,97
16564	ARU01Y8	ARU	27039481	19/01/2021 19:27	19/01/2021 20:30	Meio ambiente	13800	415	431,60
13353	ORS01M1	ORS	27039483	19/01/2021 20:00	19/01/2021 22:12	Meio ambiente	220	207	455,11
13238	AMT01P3	AMT	27039521	19/01/2021 12:21	19/01/2021 13:06	Meio ambiente	220	4	2,96
13238	AMT01P3	AMT	27039521	19/01/2021 15:18	20/01/2021 04:05	Meio ambiente	220	4	51,15
13330	MSP01P3	MSP	27039633	19/01/2021 20:18	20/01/2021 15:12	Meio ambiente	13800	364	6878,69
16557	IPU01L5	IPU	27039699	19/01/2021 20:31	20/01/2021 08:44	Meio ambiente	13800	43	525,73
13232	ACA01C3	ACA	27039729	19/01/2021 18:06	19/01/2021 21:40	Meio ambiente	220	2	7,12
16567	MRG01C6	MRG	27039731	19/01/2021 20:34	20/01/2021 08:06	Meio ambiente	220	1	11,53
13232	ACA01C2	ACA	27039773	19/01/2021 20:39	19/01/2021 23:25	Meio ambiente	13800	33	91,37
13257	CMM01C1	CMM	27039805	19/01/2021 20:43	20/01/2021 02:45	Meio ambiente	13800	3	18,08
13257	CMM01C1	CMM	27039805	20/01/2021 02:52	20/01/2021 12:57	Meio ambiente	13800	3	30,24
13315	JGA01N5	JGA	27039811	19/01/2021 20:44	19/01/2021 23:54	Meio ambiente	220	12	38,02
13257	CMM01C1	CMM	27039969	19/01/2021 21:05	21/01/2021 02:24	Meio ambiente	13800	179	5247,78
13282	DID01F4	DID	27039987	19/01/2021 21:08	20/01/2021 01:26	Meio ambiente	220	273	1177,24
16559	SBQ01F2	SBQ	27040045	19/01/2021 21:19	21/01/2021 08:22	Meio ambiente	220	16	560,80
13235	VCS01C5	VCS	27040131	19/01/2021 21:33	20/01/2021 08:37	Meio ambiente	220	7	77,45
13232	ACA01C4	ACA	27040161	19/01/2021 21:38	20/01/2021 14:20	Meio ambiente	13800	31	517,19
13232	ACA01C4	ACA	27040161	20/01/2021 10:11	20/01/2021 14:20	Meio ambiente	13800	99	410,85

13257	CMM01C4	CMM	27040185	19/01/2021 21:43	20/01/2021 02:37	Meio ambiente	13800	110 0	5376,56
16561	SBC01L1	SBC	27040187	19/01/2021 21:43	20/01/2021 15:11	Meio ambiente	13800	333	5812,14
15504	INH01I4	INH	27040205	19/01/2021 21:47	19/01/2021 23:46	Meio ambiente	220	11	21,69
15855	CND01C4	CND	27040249	19/01/2021 21:57	19/01/2021 23:12	Meio ambiente	13800	286	355,51
13260	CRC01C3	CRC	27040473	19/01/2021 22:54	21/01/2021 11:19	Meio ambiente	220	3	109,25
13282	DID01F5	DID	27040539	19/01/2021 23:27	20/01/2021 13:30	Meio ambiente	220	144	2024,96
13235	VCS01C5	VCS	27040629	20/01/2021 00:05	20/01/2021 02:37	Meio ambiente	13800	575	1454,11
13358	PAR01C4	PAR	27040813	20/01/2021 08:06	20/01/2021 12:01	Meio ambiente	13800	21	82,40
13358	PAR01C4	PAR	27040813	20/01/2021 09:20	20/01/2021 12:01	Meio ambiente	13800	416	1121,58
13358	PAR01C4	PAR	27040813	20/01/2021 12:05	20/01/2021 16:10	Meio ambiente	13800	437	1779,93
13256	BRJ01S1	BRJ	27040885	20/01/2021 03:12	20/01/2021 03:31	Meio ambiente	220	157	47,93
13282	DID01F9	DID	27040887	20/01/2021 04:05	20/01/2021 13:10	Meio ambiente	220	127	1154,68
13242	ART01N8	ART	27040903	20/01/2021 03:55	20/01/2021 05:57	Meio ambiente	220	138	280,33
13280	DIF01I7	DIF	27040959	20/01/2021 04:46	20/01/2021 13:40	Meio ambiente	220	8	71,14
13355	PCJ01P8	PCJ	27040981	20/01/2021 05:17	21/01/2021 13:07	Meio ambiente	13800	1	31,82
13387	TNG01S3	TNG	27040985	20/01/2021 05:20	20/01/2021 16:12	Meio ambiente	13800	245	2660,70
13336	MLG01Y4	MLG	27041025	20/01/2021 05:40	20/01/2021 08:48	Meio ambiente	13800	117	366,60
15500	IBP01I2	IBP	27041029	20/01/2021 05:46	20/01/2021 09:15	Meio ambiente	13800	25	87,02
13260	CRC01C2	CRC	27041037	20/01/2021 05:50	20/01/2021 10:20	Meio ambiente	13800	291	1307,07
13358	PAR01C6	PAR	27041059	20/01/2021 06:04	20/01/2021 11:50	Meio ambiente	13800	65	374,44
13256	BRJ01S1	BRJ	27041067	20/01/2021 06:05	20/01/2021 09:42	Meio ambiente	13800	587	2122,98
13261	CRE01C4	CRE	27041079	20/01/2021 06:09	20/01/2021 18:18	Meio ambiente	220	1	12,16
15852	MBC01P1	MBC	27041103	20/01/2021 06:14	20/01/2021 08:52	Meio ambiente	220	2	5,28
13336	MLG01Y2	MLG	27041113	20/01/2021 06:15	20/01/2021 09:13	Meio ambiente	13800	46	136,47
13355	PCJ01P6	PCJ	27041169	20/01/2021 06:29	20/01/2021 10:10	Meio ambiente	220	4	14,76
13236	AGF01I8	AGF	27041183	20/01/2021 06:32	20/01/2021 10:57	Meio ambiente	220	1	4,42
13257	CMM01C1	CMM	27041207	20/01/2021 08:14	20/01/2021 17:45	Meio ambiente	13800	55	523,23
13273	CRT01M1	CRT	27041211	20/01/2021 06:36	20/01/2021 10:59	Meio ambiente	13800	141	618,05
13263	CCA01C7	CCA	27041221	20/01/2021 06:38	20/01/2021 10:20	Meio ambiente	13800	28	103,51
13263	CCA01C7	CCA	27041221	20/01/2021 06:38	20/01/2021 10:44	Meio ambiente	13800	22	90,12
13288	ICP01N2	ICP	27041301	20/01/2021 06:52	20/01/2021 11:32	Meio ambiente	220	1	4,67
13390	TRR01P3	TRR	27041335	20/01/2021 06:56	20/01/2021 09:10	Meio ambiente	13800	51	113,87
13328	MRC01M4	MRC	27041343	20/01/2021 06:58	20/01/2021 16:12	Meio ambiente	220	21	194,09
13375	SLC01S6	SLC	27041347	20/01/2021 06:58	20/01/2021 17:10	Meio ambiente	13800	3	30,60
13328	MRC01M2	MRC	27041351	20/01/2021 06:58	20/01/2021 12:36	Meio ambiente	13800	9	50,63
13328	MRC01M2	MRC	27041351	20/01/2021 06:58	20/01/2021 12:31	Meio ambiente	13800	19	105,29
13390	TRR01P2	TRR	27041377	20/01/2021 10:59	20/01/2021 16:40	Meio ambiente	13800	129	732,43
13242	ART01N6	ART	27041391	20/01/2021 07:02	20/01/2021 13:37	Meio ambiente	220	37	243,36
15855	CND01C1	CND	27041401	20/01/2021 07:04	20/01/2021 23:30	Meio ambiente	220	68	1117,07
13286	GRM01M4	GRM	27041439	20/01/2021 07:10	20/01/2021 08:08	Meio ambiente	13800	120	117,23
16564	ARU01Y2	ARU	27041471	20/01/2021 07:13	20/01/2021 12:31	Meio ambiente	220	190	1004,68
13242	ART01N3	ART	27041477	20/01/2021 07:14	20/01/2021 11:05	Meio ambiente	13800	1	3,84
13242	ART01N6	ART	27041491	20/01/2021 07:16	20/01/2021 11:49	Meio ambiente	220	81	368,95
13248	BBL01M3	BBL	27041513	20/01/2021 07:19	20/01/2021 14:21	Meio ambiente	13800	50	351,67
15503	CRU01C2	CRU	27041531	20/01/2021 07:22	20/01/2021 18:51	Meio ambiente	220	1	11,48



13330	MSP01P4	MSP	27041581	20/01/2021 07:27	20/01/2021 11:41	Meio ambiente	220	3	12,74
13340	MTB01S3	MTB	27041593	20/01/2021 07:28	20/01/2021 12:42	Meio ambiente	13800	2	10,47
13256	BRJ01S2	BRJ	27041615	20/01/2021 07:32	20/01/2021 12:06	Meio ambiente	13800	768	3504,85
13262	CSL01C1	CSL	27041623	20/01/2021 07:33	20/01/2021 12:20	Meio ambiente	13800	516	2470,06
13262	CSL01C1	CSL	27041623	20/01/2021 07:33	20/01/2021 13:15	Meio ambiente	13800	44	251,03
13273	CRT01M3	CRT	27041651	20/01/2021 07:36	20/01/2021 09:20	Meio ambiente	13800	19	32,82
16565	JZN01M7	JZN	27041677	20/01/2021 07:39	20/01/2021 08:57	Meio ambiente	13800	7	9,08
13355	PCJ01P5	PCJ	27041683	20/01/2021 07:39	21/01/2021 11:26	Meio ambiente	13800	59	1638,84
13315	JGA01N6	JGA	27041707	20/01/2021 07:42	20/01/2021 16:08	Meio ambiente	220	32	270,05
13339	MDM01M9	MD M	27041727	20/01/2021 07:45	20/01/2021 11:59	Meio ambiente	220	15	63,44
15850	SNP01N4	SNP	27041749	20/01/2021 07:47	20/01/2021 09:08	Meio ambiente	13800	3	4,03
13270	CAT01C4	CAT	27041779	20/01/2021 07:50	20/01/2021 09:41	Meio ambiente	13800	4	7,42
13328	MRC01M4	MRC	27041827	20/01/2021 07:57	20/01/2021 16:54	Meio ambiente	13800	57	509,66
13328	MRC01M2	MRC	27041851	20/01/2021 08:01	20/01/2021 13:59	Meio ambiente	220	177	1056,10
13232	ACA01C1	ACA	27041871	19/01/2021 16:05	20/01/2021 18:15	Meio ambiente	13800	39	1020,70
13248	BBL01M2	BBL	27041881	20/01/2021 08:02	20/01/2021 12:22	Meio ambiente	13800	286	1234,80
13248	BBL01M2	BBL	27041881	20/01/2021 08:02	20/01/2021 12:40	Meio ambiente	13800	1	4,62
15504	INH01I4	INH	27041889	20/01/2021 08:03	20/01/2021 10:06	Meio ambiente	13800	196	400,06
13232	ACA01C2	ACA	27041893	20/01/2021 08:03	21/01/2021 09:45	Meio ambiente	13800	33	847,70
15537	MCB01M4	MCB	27041911	20/01/2021 08:04	20/01/2021 18:15	Meio ambiente	13800	602	6128,36
13390	TRR01P1	TRR	27041939	20/01/2021 08:06	20/01/2021 11:59	Meio ambiente	13800	116	449,76
13238	AMT01P3	AMT	27041955	20/01/2021 08:07	21/01/2021 01:07	Meio ambiente	13800	19	322,98
13328	MRC01M1	MRC	27041957	20/01/2021 08:07	20/01/2021 12:44	Meio ambiente	13800	14	64,61
13256	BRJ01S2	BRJ	27041975	20/01/2021 08:08	20/01/2021 10:45	Meio ambiente	220	7	18,24
16568	ACP01C6	ACP	27042005	19/01/2021 18:03	21/01/2021 02:00	Meio ambiente	13800	54	1724,99
16562	HRZ01L2	HRZ	27042009	20/01/2021 08:11	20/01/2021 15:42	Meio ambiente	220	374	2808,43
13273	CRT01M3	CRT	27042015	20/01/2021 08:11	20/01/2021 10:41	Meio ambiente	220	1	2,49
13262	CSL01C3	CSL	27042057	20/01/2021 08:14	20/01/2021 16:24	Meio ambiente	220	3	24,48
15856	QXB01N5	QXB	27042063	20/01/2021 08:14	20/01/2021 12:42	Meio ambiente	13800	27	120,71
13256	BRJ01S1	BRJ	27042099	20/01/2021 08:17	20/01/2021 13:45	Meio ambiente	13800	73	399,07
13256	BRJ01S1	BRJ	27042099	20/01/2021 08:17	20/01/2021 14:28	Meio ambiente	13800	28	173,13
13273	CRT01M1	CRT	27042117	20/01/2021 08:18	20/01/2021 12:48	Meio ambiente	220	20	89,70
13232	ACA01C4	ACA	27042141	20/01/2021 08:21	20/01/2021 13:50	Meio ambiente	220	1	5,49
13348	NVO01M2	NVO	27042155	20/01/2021 08:22	20/01/2021 10:55	Meio ambiente	13800	37	93,89
13242	ART01N6	ART	27042187	20/01/2021 08:27	20/01/2021 14:58	Meio ambiente	220	113	735,88
13285	GRJ01N4	GRJ	27042215	20/01/2021 08:29	20/01/2021 23:20	Meio ambiente	13800	34	504,75
13253	BVG01P3	BVG	27042237	20/01/2021 08:30	20/01/2021 13:12	Meio ambiente	220	1	4,70
13263	CCA01C5	CCA	27042243	20/01/2021 08:31	20/01/2021 11:32	Meio ambiente	220	1	3,00
15853	AQZ01I2	AQZ	27042253	20/01/2021 08:32	20/01/2021 15:15	Meio ambiente	13800	98	657,42
13286	GRM01M5	GRM	27042275	20/01/2021 08:34	20/01/2021 19:47	Meio ambiente	13800	36	403,71
13239	ANN01P4	ANN	27042303	20/01/2021 08:35	20/01/2021 11:57	Meio ambiente	13800	89	298,62
13302	INP01N4	INP	27042309	20/01/2021 08:36	20/01/2021 14:02	Meio ambiente	13800	6	32,57
13358	PAR01C7	PAR	27042395	20/01/2021 10:33	20/01/2021 18:12	Meio ambiente	13800	139	1061,73
13358	PAR01C7	PAR	27042395	20/01/2021 10:33	20/01/2021 14:00	Meio ambiente	13800	339	1165,50
16561	SBC01L2	SBC	27042449	20/01/2021 08:46	20/01/2021 19:26	Meio ambiente	13800	109	1161,61



13252	BBR01I5	BBR	27042469	20/01/2021 08:48	20/01/2021 17:20	Meio ambiente	13800	54	460,69
13390	TRR01P3	TRR	27042483	20/01/2021 08:48	20/01/2021 12:49	Meio ambiente	13800	125	500,42
13251	BRT01C1	BRT	27042525	20/01/2021 08:52	20/01/2021 14:54	Meio ambiente	220	60	361,52
13251	BRT01C1	BRT	27042549	20/01/2021 08:53	20/01/2021 11:12	Meio ambiente	13800	380	877,69
16557	IPU01L3	IPU	27042605	20/01/2021 08:57	20/01/2021 13:21	Meio ambiente	220	16	70,44
13322	LMN01N3	LMN	27042641	20/01/2021 08:59	20/01/2021 11:20	Meio ambiente	13800	68	159,03
16567	MRG01C1	MRG	27042681	20/01/2021 08:55	20/01/2021 11:05	Meio ambiente	13800	358	771,59
16567	MRG01C1	MRG	27042681	20/01/2021 08:55	20/01/2021 11:30	Meio ambiente	13800	21	54,01
13263	CCA01C6	CCA	27042751	20/01/2021 09:06	20/01/2021 15:25	Meio ambiente	220	7	44,22
13330	MSP01P4	MSP	27042813	20/01/2021 09:10	21/01/2021 10:06	Meio ambiente	220	12	299,25
13336	MLG01Y2	MLG	27042837	20/01/2021 07:44	20/01/2021 10:10	Meio ambiente	13800	89	216,57
16565	JZN01M6	JZN	27042877	20/01/2021 09:15	20/01/2021 14:44	Meio ambiente	220	27	147,73
13252	BBR01I5	BBR	27042893	20/01/2021 09:16	21/01/2021 00:46	Meio ambiente	220	2	31,01
13305	ITE01I2	ITE	27042923	20/01/2021 09:18	20/01/2021 20:00	Meio ambiente	220	39	417,62
13262	CSL01C7	CSL	27042925	20/01/2021 09:18	21/01/2021 09:49	Meio ambiente	220	1	24,51
13330	MSP01P4	MSP	27042937	19/01/2021 15:49	21/01/2021 05:05	Meio ambiente	13800	66	2459,36
13358	PAR01C6	PAR	27042939	20/01/2021 09:19	20/01/2021 20:45	Meio ambiente	13800	12	137,10
13286	GRM01M4	GRM	27042983	20/01/2021 09:22	20/01/2021 23:39	Meio ambiente	13800	3	42,84
13286	GRM01M4	GRM	27042983	20/01/2021 09:22	20/01/2021 23:39	Meio ambiente	13800	4	57,12
13240	APR01P5	APR	27043009	20/01/2021 09:24	21/01/2021 03:10	Meio ambiente	13800	10	177,55
13256	BRJ01S2	BRJ	27043021	20/01/2021 09:25	20/01/2021 11:28	Meio ambiente	13800	2	4,09
15500	IBP01I1	IBP	27043081	20/01/2021 09:28	20/01/2021 22:21	Meio ambiente	13800	17	218,80
13263	CCA01C6	CCA	27043105	19/01/2021 16:10	20/01/2021 18:00	Meio ambiente	220	112	2892,80
16567	MRG01C4	MRG	27043117	20/01/2021 09:30	20/01/2021 14:45	Meio ambiente	13800	24	125,70
13248	BBL01M6	BBL	27043127	20/01/2021 09:31	20/01/2021 20:10	Meio ambiente	220	36	383,07
13308	ITK01I7	ITK	27043193	20/01/2021 09:36	20/01/2021 18:34	Meio ambiente	13800	14	125,52
13305	ITE01I1	ITE	27043195	20/01/2021 09:36	20/01/2021 15:47	Meio ambiente	13800	90	556,42
13246	BLN01M2	BLN	27043201	20/01/2021 09:36	20/01/2021 16:05	Meio ambiente	220	3	19,47
13262	CSL01C8	CSL	27043245	20/01/2021 09:38	21/01/2021 00:18	Meio ambiente	13800	249	3648,68
13285	GRJ01N3	GRJ	27043273	20/01/2021 08:07	21/01/2021 19:20	Meio ambiente	13800	312	10985,43
13285	GRJ01N4	GRJ	27043297	20/01/2021 09:43	21/01/2021 08:31	Meio ambiente	220	8	182,43
15853	AQZ01I4	AQZ	27043301	20/01/2021 09:44	20/01/2021 18:33	Meio ambiente	220	50	441,03
16567	MRG01C3	MRG	27043307	20/01/2021 09:44	20/01/2021 12:13	Meio ambiente	220	16	39,63
13240	APR01P4	APR	27043321	20/01/2021 09:44	20/01/2021 15:26	Meio ambiente	220	2	11,37
13263	CCA01C5	CCA	27043341	20/01/2021 09:45	20/01/2021 17:45	Meio ambiente	220	178	1421,33
13340	MTB01S4	MTB	27043475	20/01/2021 09:53	21/01/2021 09:00	Meio ambiente	220	1	23,11
13348	NVO01M2	NVO	27043597	20/01/2021 10:03	20/01/2021 16:32	Meio ambiente	220	1	6,48
13358	PAR01C5	PAR	27043617	20/01/2021 06:14	20/01/2021 12:10	Meio ambiente	220	21	124,27
13385	TAP01F2	TAP	27043637	20/01/2021 10:05	20/01/2021 21:24	Meio ambiente	220	6	67,81
13389	TME01P1	TME	27043643	20/01/2021 10:06	21/01/2021 09:15	Meio ambiente	220	3	69,45
13358	PAR01C6	PAR	27043669	20/01/2021 10:07	20/01/2021 21:30	Meio ambiente	13800	30	341,06
15857	MCA01L1	MCA	27043725	20/01/2021 10:12	20/01/2021 15:50	Meio ambiente	13800	8	45,13
13256	BRJ01S4	BRJ	27043743	20/01/2021 10:13	20/01/2021 15:00	Meio ambiente	220	27	128,93
13302	INP01N4	INP	27043749	20/01/2021 10:14	20/01/2021 17:49	Meio ambiente	220	6	45,59
13285	GRJ01N4	GRJ	27043777	20/01/2021 10:15	21/01/2021 16:40	Meio ambiente	13800	18	547,34



16570	NVR01N1	NVR	27043851	20/01/2021 10:21	20/01/2021 20:20	Meio ambiente	220	50	498,71
13263	CCA01C9	CCA	27043919	20/01/2021 10:28	20/01/2021 12:19	Meio ambiente	13800	7	12,90
15855	CND01C1	CND	27043963	20/01/2021 10:31	20/01/2021 12:40	Meio ambiente	220	45	96,47
13285	GRJ01N3	GRJ	27043983	20/01/2021 10:32	21/01/2021 17:42	Meio ambiente	13800	119	3707,91
13245	BXD01L2	BXD	27044057	20/01/2021 20:11	21/01/2021 01:32	Meio ambiente	13800	331	1770,76
13262	CSL01C4	CSL	27044105	20/01/2021 10:38	21/01/2021 09:15	Meio ambiente	220	1	22,60
13238	AMT01P4	AMT	27044155	20/01/2021 10:43	20/01/2021 12:22	Meio ambiente	220	13	21,39
16566	SBU01S3	SBU	27044173	20/01/2021 10:44	20/01/2021 22:07	Meio ambiente	13800	57	648,41
13232	ACA01C2	ACA	27044185	20/01/2021 19:13	21/01/2021 04:35	Meio ambiente	220	161	1509,69
13285	GRJ01N3	GRJ	27044223	20/01/2021 10:49	22/01/2021 18:36	Meio ambiente	13800	2	111,57
15855	CND01C4	CND	27044251	20/01/2021 10:50	20/01/2021 14:30	Meio ambiente	13800	21	77,02
13286	GRM01M3	GRM	27044291	20/01/2021 10:54	20/01/2021 22:50	Meio ambiente	220	1	11,93
13394	UMR01M2	UMR	27044383	20/01/2021 11:02	20/01/2021 15:39	Meio ambiente	220	274	1265,35
13238	AMT01P1	AMT	27044435	20/01/2021 11:05	20/01/2021 14:40	Meio ambiente	13800	257	916,70
13263	CCA01C1	CCA	27044573	20/01/2021 11:15	20/01/2021 15:10	Meio ambiente	13800	1	3,91
13275	CRZ01P4	CRZ	27044581	21/01/2021 08:45	21/01/2021 12:00	Meio ambiente	220	2	6,50
16557	IPU01L5	IPU	27044595	20/01/2021 11:16	20/01/2021 13:23	Meio ambiente	220	54	114,46
13252	BBR01I5	BBR	27044617	20/01/2021 11:18	22/01/2021 11:16	Meio ambiente	220	3	143,89
15855	CND01C3	CND	27044667	20/01/2021 11:21	20/01/2021 13:02	Meio ambiente	220	29	48,66
13251	BRT01C3	BRT	27044709	20/01/2021 11:25	20/01/2021 16:28	Meio ambiente	220	39	196,71
13308	ITK01I8	ITK	27044715	20/01/2021 11:25	20/01/2021 15:05	Meio ambiente	220	400	1465,11
13275	CRZ01P4	CRZ	27044749	20/01/2021 11:29	21/01/2021 00:14	Meio ambiente	13800	46	586,36
13260	CRC01C2	CRC	27044827	20/01/2021 11:35	21/01/2021 10:36	Meio ambiente	220	227	5224,66
16557	IPU01L5	IPU	27044851	20/01/2021 11:38	20/01/2021 15:18	Meio ambiente	13800	7	25,65
13245	BXD01L3	BXD	27044861	20/01/2021 11:39	21/01/2021 02:26	Meio ambiente	13800	38	561,27
13394	UMR01M2	UMR	27044873	20/01/2021 15:12	20/01/2021 22:40	Meio ambiente	13800	126	938,84
13328	MRC01M1	MRC	27044893	20/01/2021 11:42	20/01/2021 23:08	Meio ambiente	220	2	22,84
13328	MRC01M1	MRC	27044893	20/01/2021 20:06	20/01/2021 23:08	Meio ambiente	220	39	118,52
16568	ACP01C4	ACP	27044901	20/01/2021 11:44	21/01/2021 10:08	Meio ambiente	220	32	716,80
15500	IBP01I4	IBP	27044905	20/01/2021 11:44	20/01/2021 18:40	Meio ambiente	13800	36	249,05
13238	AMT01P3	AMT	27044907	21/01/2021 09:58	21/01/2021 20:05	Meio ambiente	13800	67	676,74
13263	CCA01C2	CCA	27044911	20/01/2021 11:45	20/01/2021 15:39	Meio ambiente	220	1	3,90
13238	AMT01P2	AMT	27044913	20/01/2021 11:45	20/01/2021 15:23	Meio ambiente	220	39	141,54
13355	PCJ01P5	PCJ	27044927	20/01/2021 11:46	20/01/2021 22:38	Meio ambiente	13800	51	553,85
16570	NVR01N5	NVR	27045041	20/01/2021 11:56	21/01/2021 01:04	Meio ambiente	13800	11	144,54
13394	UMR01M1	UMR	27045065	20/01/2021 11:57	21/01/2021 00:27	Meio ambiente	13800	13	162,40
13246	BLN01M2	BLN	27045131	20/01/2021 12:03	20/01/2021 17:48	Meio ambiente	220	21	120,57
13394	UMR01M2	UMR	27045151	20/01/2021 12:05	20/01/2021 23:03	Meio ambiente	13800	95	1041,73
13336	MLG01Y5	MLG	27045159	20/01/2021 12:05	20/01/2021 21:24	Meio ambiente	220	3	27,93
13256	BRJ01S2	BRJ	27045167	20/01/2021 12:06	20/01/2021 16:00	Meio ambiente	220	23	89,61
13358	PAR01C4	PAR	27045205	20/01/2021 12:09	20/01/2021 14:50	Meio ambiente	220	108	289,50
13260	CRC01C3	CRC	27045235	20/01/2021 12:12	20/01/2021 18:03	Meio ambiente	220	2	11,72
13286	GRM01M4	GRM	27045241	20/01/2021 08:08	20/01/2021 15:29	Meio ambiente	13800	217	1594,59
13286	GRM01M4	GRM	27045241	20/01/2021 08:08	20/01/2021 15:40	Meio ambiente	13800	29	218,45
13330	MSP01P2	MSP	27045279	20/01/2021 12:16	20/01/2021 20:28	Meio ambiente	220	6	49,24
16570	NVR01N5	NVR	27045281	20/01/2021 12:16	20/01/2021 20:43	Meio ambiente	13800	1	8,45



16570	NVR01N5	NVR	27045281	20/01/2021 12:16	20/01/2021 20:51	Meio ambiente	13800	29	248,57
13238	AMT01P2	AMT	27045293	20/01/2021 07:10	20/01/2021 14:08	Meio ambiente	220	290	2021,70
13308	ITK01I3	ITK	27045295	20/01/2021 12:17	20/01/2021 14:37	Meio ambiente	220	30	70,38
13257	CMM01C1	CMM	27045313	20/01/2021 12:18	21/01/2021 16:32	Meio ambiente	13800	1	28,23
15848	JCS01P1	JCS	27045375	20/01/2021 12:21	20/01/2021 15:42	Meio ambiente	220	2	6,70
13394	UMR01M2	UMR	27045383	20/01/2021 12:22	20/01/2021 14:50	Meio ambiente	220	97	238,67
13275	CRZ01P4	CRZ	27045469	20/01/2021 12:31	20/01/2021 14:30	Meio ambiente	13800	326	644,85
13232	ACA01C3	ACA	27045511	20/01/2021 12:35	20/01/2021 17:13	Meio ambiente	220	182	845,34
13260	CRC01C3	CRC	27045519	20/01/2021 12:36	20/01/2021 14:18	Meio ambiente	13800	32	54,09
13257	CMM01C1	CMM	27045531	20/01/2021 06:35	20/01/2021 17:45	Meio ambiente	13800	10	111,53
13285	GRJ01N4	GRJ	27045549	20/01/2021 12:38	22/01/2021 16:49	Meio ambiente	13800	23	1199,92
13375	SLC01S3	SLC	27045597	20/01/2021 12:59	20/01/2021 15:40	Meio ambiente	13800	136 6	3646,84
13244	ARP01M2	ARP	27045599	20/01/2021 12:42	20/01/2021 17:59	Meio ambiente	220	1	5,29
13285	GRJ01N4	GRJ	27045613	20/01/2021 12:43	20/01/2021 15:23	Meio ambiente	13800	138	366,77
13308	ITK01I6	ITK	27045663	20/01/2021 12:47	21/01/2021 10:00	Meio ambiente	220	75	1590,37
16568	ACP01C4	ACP	27045683	20/01/2021 12:50	21/01/2021 04:52	Meio ambiente	220	1	16,04
13242	ART01N6	ART	27045693	20/01/2021 12:51	20/01/2021 19:38	Meio ambiente	13800	90	609,18
13275	CRZ01P4	CRZ	27045787	20/01/2021 14:17	20/01/2021 17:40	Meio ambiente	13800	150	506,33
13236	AGF01I2	AGF	27045789	20/01/2021 13:02	20/01/2021 15:48	Meio ambiente	220	1	2,76
13255	BMS01S5	BMS	27045809	19/01/2021 21:59	20/01/2021 13:34	Meio ambiente	220	1	15,60
13330	MSP01P4	MSP	27045835	20/01/2021 13:06	22/01/2021 15:29	Meio ambiente	13800	5	251,86
13248	BBL01M6	BBL	27045877	20/01/2021 13:10	20/01/2021 20:14	Meio ambiente	220	1	7,06
16558	JND01L5	JND	27045905	20/01/2021 13:13	20/01/2021 16:13	Meio ambiente	220	77	231,09
13387	TNG01S7	TNG	27045955	20/01/2021 13:16	20/01/2021 16:30	Meio ambiente	13800	7	22,59
13369	QXD01P3	QXD	27045965	20/01/2021 13:17	20/01/2021 17:15	Meio ambiente	13800	247	979,63
13261	CRE01C2	CRE	27045991	20/01/2021 13:19	21/01/2021 11:11	Meio ambiente	13800	1	21,87
13245	BXD01L2	BXD	27046015	21/01/2021 07:01	21/01/2021 13:16	Meio ambiente	220	2	12,48
13245	BXD01L2	BXD	27046015	21/01/2021 10:27	21/01/2021 13:16	Meio ambiente	220	3	8,45
13252	BBR01I3	BBR	27046049	20/01/2021 13:23	22/01/2021 17:30	Meio ambiente	220	4	208,45
16557	IPU01L3	IPU	27046061	20/01/2021 13:24	20/01/2021 19:59	Meio ambiente	13800	189	1245,56
13261	CRE01C2	CRE	27046093	20/01/2021 13:27	20/01/2021 15:57	Meio ambiente	220	3	7,51
13375	SLC01S5	SLC	27046105	20/01/2021 13:28	20/01/2021 18:40	Meio ambiente	13800	10	51,87
13275	CRZ01P4	CRZ	27046141	20/01/2021 07:35	20/01/2021 23:27	Meio ambiente	13800	196	3109,27
13394	UMR01M2	UMR	27046169	20/01/2021 13:34	20/01/2021 17:45	Meio ambiente	13800	115	480,03
15504	INH01I4	INH	27046221	20/01/2021 13:38	20/01/2021 19:16	Meio ambiente	220	240	1353,33
16566	SBU01S4	SBU	27046269	20/01/2021 13:45	20/01/2021 19:48	Meio ambiente	13800	230	1390,67
16568	ACP01C4	ACP	27046323	20/01/2021 08:14	20/01/2021 22:49	Meio ambiente	220	6	87,55
13235	VCS01C5	VCS	27046333	20/01/2021 13:50	21/01/2021 12:26	Meio ambiente	220	7	158,21
13369	JTM01N2	JTM	27046339	20/01/2021 13:51	20/01/2021 18:20	Meio ambiente	13800	12	53,85
13387	TNG01S1	TNG	27046361	20/01/2021 13:54	20/01/2021 20:52	Meio ambiente	220	78	542,60
13257	CMM01C4	CMM	27046419	20/01/2021 13:59	20/01/2021 18:12	Meio ambiente	220	242	1022,18
13285	GRJ01N2	GRJ	27046463	20/01/2021 14:03	22/01/2021 12:44	Meio ambiente	13800	5	233,38
13239	ANN01P2	ANN	27046477	20/01/2021 14:05	20/01/2021 15:05	Meio ambiente	220	2	2,02
16565	JZN01M6	JZN	27046493	20/01/2021 14:07	20/01/2021 19:48	Meio ambiente	13800	5	28,44
16565	JZN01M6	JZN	27046493	20/01/2021 14:07	20/01/2021 20:35	Meio ambiente	13800	2	12,95



16565	JZN01M6	JZN	27046493	20/01/2021 14:07	20/01/2021 21:12	Meio ambiente	13800	1	7,09
13263	CCA01C8	CCA	27046655	20/01/2021 06:40	20/01/2021 12:29	Meio ambiente	13800	50	291,35
13263	CCA01C8	CCA	27046655	20/01/2021 06:40	20/01/2021 12:34	Meio ambiente	13800	50	295,60
13263	CCA01C8	CCA	27046675	20/01/2021 14:22	20/01/2021 20:56	Meio ambiente	13800	14	91,82
13238	AMT01P1	AMT	27046699	20/01/2021 14:24	21/01/2021 08:31	Meio ambiente	13800	70	1268,85
15500	IBP01I4	IBP	27046709	20/01/2021 14:25	20/01/2021 19:47	Meio ambiente	13800	23	123,32
13253	BVG01P4	BVG	27046775	20/01/2021 14:30	20/01/2021 19:19	Meio ambiente	13800	7	33,67
15853	AQZ01I8	AQZ	27046783	20/01/2021 14:31	21/01/2021 18:44	Meio ambiente	220	1	28,20
15856	QXB01N4	QXB	27046843	20/01/2021 14:37	21/01/2021 10:32	Meio ambiente	220	2	39,82
13235	VCS01C2	VCS	27046855	20/01/2021 14:38	21/01/2021 08:25	Meio ambiente	13800	77	1368,80
13261	CRE01C2	CRE	27046885	20/01/2021 13:22	20/01/2021 17:09	Meio ambiente	220	153	578,72
13235	VCS01C4	VCS	27046887	20/01/2021 14:15	21/01/2021 01:12	Meio ambiente	13800	535	5855,58
13392	UMB01I2	UMB	27046901	20/01/2021 14:42	21/01/2021 08:40	Meio ambiente	220	1	17,96
13253	BVG01P4	BVG	27046991	20/01/2021 14:49	20/01/2021 20:28	Meio ambiente	13800	6	33,92
16568	ACP01C3	ACP	27047055	20/01/2021 12:58	20/01/2021 20:31	Meio ambiente	13800	86	649,16
13322	LMN01N6	LMN	27047069	20/01/2021 14:55	20/01/2021 17:50	Meio ambiente	13800	189	550,41
16568	ACP01C3	ACP	27047103	20/01/2021 14:58	20/01/2021 17:19	Meio ambiente	13800	10	23,40
15854	JAB01F7	JAB	27047131	20/01/2021 15:00	20/01/2021 20:03	Meio ambiente	13800	1	5,03
15853	AQZ01I7	AQZ	27047215	20/01/2021 15:07	21/01/2021 01:46	Meio ambiente	220	31	329,85
16557	IPU01L4	IPU	27047253	20/01/2021 15:11	20/01/2021 16:42	Meio ambiente	220	112	169,43
13285	GRJ01N4	GRJ	27047293	20/01/2021 21:10	21/01/2021 13:01	Meio ambiente	13800	372	5896,20
13285	GRJ01N2	GRJ	27047311	20/01/2021 15:14	21/01/2021 11:50	Meio ambiente	13800	76	1564,40
13285	GRJ01N2	GRJ	27047311	20/01/2021 15:14	21/01/2021 13:51	Meio ambiente	13800	149	3367,52
13285	GRJ01N3	GRJ	27047315	20/01/2021 15:15	20/01/2021 15:37	Meio ambiente	13800	30	11,29
13285	GRJ01N3	GRJ	27047315	20/01/2021 15:56	21/01/2021 18:07	Meio ambiente	13800	30	785,23
15857	MCA01L1	MCA	27047347	20/01/2021 15:18	20/01/2021 17:29	Meio ambiente	13800	1	2,19
13257	CMM01C1	CMM	27047383	20/01/2021 15:20	20/01/2021 22:03	Meio ambiente	220	5	33,63
13285	GRJ01N4	GRJ	27047419	20/01/2021 15:22	23/01/2021 12:40	Meio ambiente	13800	1	69,30
13394	UMR01M2	UMR	27047569	20/01/2021 10:41	20/01/2021 20:31	Meio ambiente	13800	182	1788,50
13387	TNG01S7	TNG	27047625	20/01/2021 15:29	21/01/2021 01:24	Meio ambiente	13800	260	2576,89
13256	BRJ01S2	BRJ	27047647	20/01/2021 15:40	20/01/2021 21:12	Meio ambiente	13800	66	364,98
15503	CRU01C3	CRU	27047673	20/01/2021 15:42	21/01/2021 13:33	Meio ambiente	220	85	1856,47
15856	QXB01N3	QXB	27047677	20/01/2021 15:43	20/01/2021 23:45	Meio ambiente	13800	62	498,62
15504	INH01I6	INH	27047869	20/01/2021 16:02	20/01/2021 20:34	Meio ambiente	220	3	13,63
15504	INH01I6	INH	27047869	20/01/2021 18:38	20/01/2021 20:34	Meio ambiente	220	240	467,93
13394	UMR01M2	UMR	27047923	20/01/2021 16:06	21/01/2021 19:27	Meio ambiente	13800	2	54,67
13253	BVG01P4	BVG	27047953	20/01/2021 16:09	21/01/2021 00:59	Meio ambiente	220	17	150,41
15851	PEB01L1	PEB	27047991	20/01/2021 16:12	20/01/2021 18:45	Meio ambiente	220	33	84,09
13270	CAT01C6	CAT	27048009	20/01/2021 16:14	20/01/2021 17:16	Meio ambiente	13800	17	17,67
15850	SNP01N2	SNP	27048051	20/01/2021 16:18	20/01/2021 19:11	Meio ambiente	13800	289	830,79
13235	VCS01C5	VCS	27048091	20/01/2021 16:23	21/01/2021 02:11	Meio ambiente	13800	362	3543,08
13235	VCS01C5	VCS	27048143	20/01/2021 16:27	21/01/2021 09:44	Meio ambiente	220	88	1520,98
13245	BXD01L3	BXD	27048153	20/01/2021 16:28	21/01/2021 10:09	Meio ambiente	220	5	88,35
13245	BXD01L3	BXD	27048153	20/01/2021 16:28	21/01/2021 11:24	Meio ambiente	220	2	37,84
13270	CAT01C2	CAT	27048179	20/01/2021 16:31	20/01/2021 19:22	Meio ambiente	13800	332	945,37
13355	PCJ01P6	PCJ	27048193	20/01/2021 16:33	20/01/2021 19:24	Meio ambiente	220	1	2,85



15850	SNP01N5	SNP	27048207	20/01/2021 16:33	20/01/2021 19:13	Meio ambiente	220	7	18,66
13232	ACA01C1	ACA	27048221	21/01/2021 09:01	21/01/2021 18:40	Meio ambiente	220	28	269,87
13240	APR01P3	APR	27048289	20/01/2021 13:07	20/01/2021 19:56	Meio ambiente	13800	47	319,87
13246	BLN01M2	BLN	27048301	20/01/2021 16:40	20/01/2021 20:02	Meio ambiente	13800	23	77,55
13235	VCS01C4	VCS	27048327	20/01/2021 16:41	20/01/2021 19:13	Meio ambiente	220	12	30,46
13260	CRC01C4	CRC	27048345	20/01/2021 16:42	20/01/2021 21:39	Meio ambiente	220	2	9,90
13244	ARP01M3	ARP	27048375	20/01/2021 16:45	20/01/2021 19:39	Meio ambiente	13800	3	8,67
16564	ARU01Y1	ARU	27048435	20/01/2021 16:51	21/01/2021 11:05	Meio ambiente	220	3	54,72
13262	CSL01C7	CSL	27048457	20/01/2021 16:52	21/01/2021 03:28	Meio ambiente	220	6	63,58
13390	TRR01P3	TRR	27048519	20/01/2021 13:09	21/01/2021 11:00	Meio ambiente	13800	415	9061,06
13255	BMS01S4	BMS	27048545	20/01/2021 16:59	20/01/2021 22:43	Meio ambiente	220	39	223,51
13340	MTB01S3	MTB	27048645	20/01/2021 17:05	21/01/2021 11:58	Meio ambiente	13800	17	320,84
13387	TNG01S1	TNG	27048661	20/01/2021 19:51	22/01/2021 14:01	Meio ambiente	220	65	2740,62
15854	JAB01F9	JAB	27048693	20/01/2021 17:10	21/01/2021 01:00	Meio ambiente	220	1	7,82
13312	JGB01M6	JGB	27048707	20/01/2021 17:11	20/01/2021 20:33	Meio ambiente	13800	80	269,00
13305	ITE01I1	ITE	27048745	20/01/2021 17:14	20/01/2021 23:37	Meio ambiente	13800	2	12,77
13305	ITE01I1	ITE	27048745	20/01/2021 17:14	21/01/2021 01:15	Meio ambiente	13800	3	24,05
13340	MTB01S4	MTB	27048763	20/01/2021 17:15	21/01/2021 12:48	Meio ambiente	220	41	801,61
13392	UMB01I3	UMB	27048811	20/01/2021 17:19	21/01/2021 09:40	Meio ambiente	220	2	32,70
13285	GRJ01N3	GRJ	27048855	20/01/2021 15:15	21/01/2021 10:04	Meio ambiente	220	67	1260,59
13256	BRJ01S3	BRJ	27048887	20/01/2021 17:24	20/01/2021 18:25	Meio ambiente	13800	3	3,05
13256	BRJ01S3	BRJ	27048887	20/01/2021 17:24	20/01/2021 18:50	Meio ambiente	13800	5	7,17
16564	ARU01Y2	ARU	27049137	20/01/2021 17:45	20/01/2021 19:14	Meio ambiente	13800	116	171,58
13328	MRC01M1	MRC	27049143	20/01/2021 17:46	21/01/2021 12:47	Meio ambiente	13800	134	2547,90
16557	IPU01L4	IPU	27049189	20/01/2021 16:51	20/01/2021 22:51	Meio ambiente	13800	302	1810,15
15857	MCA01L2	MCA	27049203	20/01/2021 17:50	21/01/2021 10:30	Meio ambiente	13800	9	149,97
13235	VCS01C2	VCS	27049219	20/01/2021 17:51	21/01/2021 07:23	Meio ambiente	13800	45	608,95
13330	MSP01P4	MSP	27049289	20/01/2021 17:57	22/01/2021 01:02	Meio ambiente	220	8	248,75
13257	CMM01C1	CMM	27049381	20/01/2021 18:04	20/01/2021 23:04	Meio ambiente	13800	3	14,96
16557	IPU01L5	IPU	27049415	20/01/2021 18:06	21/01/2021 02:50	Meio ambiente	13800	35	305,27
13308	ITK01I5	ITK	27049425	21/01/2021 07:52	21/01/2021 18:52	Meio ambiente	13800	7	76,91
13285	GRJ01N3	GRJ	27049439	20/01/2021 18:08	21/01/2021 21:21	Meio ambiente	13800	44	1196,84
13312	JGB01M5	JGB	27049471	20/01/2021 18:10	20/01/2021 20:41	Meio ambiente	220	60	151,17
13235	VCS01C4	VCS	27049555	20/01/2021 18:14	21/01/2021 10:42	Meio ambiente	13800	135	2221,12
13245	BXD01L1	BXD	27049595	20/01/2021 18:17	21/01/2021 11:00	Meio ambiente	13800	53	885,57
15504	INH01I4	INH	27049623	20/01/2021 13:33	20/01/2021 17:33	Meio ambiente	13800	371	1480,60
13232	ACA01C1	ACA	27049707	20/01/2021 15:37	20/01/2021 19:15	Meio ambiente	13800	201	728,96
15537	MCB01M2	MCB	27049717	20/01/2021 12:25	21/01/2021 03:00	Meio ambiente	13800	199	2901,48
13285	GRJ01N3	GRJ	27049729	20/01/2021 18:27	21/01/2021 02:43	Meio ambiente	13800	1	8,25
15500	IBP01I4	IBP	27049741	20/01/2021 18:28	21/01/2021 09:24	Meio ambiente	13800	7	104,47
13270	CAT01C4	CAT	27049797	20/01/2021 18:31	20/01/2021 23:04	Meio ambiente	13800	8	36,47
13260	CRC01C1	CRC	27049831	20/01/2021 18:05	21/01/2021 19:00	Meio ambiente	13800	378	9416,92
13270	CAT01C4	CAT	27049841	20/01/2021 18:34	21/01/2021 00:23	Meio ambiente	220	41	237,99
13245	BXD01L1	BXD	27049861	20/01/2021 18:37	21/01/2021 09:42	Meio ambiente	220	10	150,82
13382	SLP01P2	SLP	27049863	20/01/2021 18:37	21/01/2021 04:11	Meio ambiente	13800	267	2552,74
13312	JGB01M3	JGB	27049889	20/01/2021 18:39	21/01/2021 01:56	Meio ambiente	13800	72	523,62



15504	INH01I4	INH	27049903	20/01/2021 18:40	20/01/2021 21:51	Meio ambiente	220	19	60,60
13270	CAT01C6	CAT	27049921	20/01/2021 18:41	21/01/2021 11:53	Meio ambiente	220	16	275,12
13355	PCJ01P2	PCJ	27049949	20/01/2021 18:43	21/01/2021 00:36	Meio ambiente	220	1	5,88
15851	PEB01L3	PEB	27049975	20/01/2021 18:46	20/01/2021 20:28	Meio ambiente	220	1	1,70
13248	BBL01M2	BBL	27050049	20/01/2021 18:51	20/01/2021 22:36	Meio ambiente	220	26	97,67
13358	PAR01C7	PAR	27050055	20/01/2021 18:04	21/01/2021 11:55	Meio ambiente	220	52	927,67
13358	PAR01C7	PAR	27050055	20/01/2021 23:25	21/01/2021 00:00	Meio ambiente	220	248	144,67
13251	BRT01C2	BRT	27050105	20/01/2021 18:58	21/01/2021 08:59	Meio ambiente	220	1	14,03
13340	MTB01S3	MTB	27050153	20/01/2021 19:03	21/01/2021 08:41	Meio ambiente	220	1	13,64
13382	SLP01P3	SLP	27050169	20/01/2021 19:05	20/01/2021 22:18	Meio ambiente	13800	2	6,42
13240	APR01P3	APR	27050179	20/01/2021 19:06	20/01/2021 22:20	Meio ambiente	13800	125	402,81
13263	CCA01C8	CCA	27050223	20/01/2021 19:09	21/01/2021 08:39	Meio ambiente	13800	8	107,89
13250	BFG01N6	BFG	27050233	20/01/2021 19:10	21/01/2021 09:52	Meio ambiente	220	4	58,76
13387	TNG01S7	TNG	27050255	20/01/2021 15:28	21/01/2021 02:04	Meio ambiente	13800	138	1462,57
13250	BFG01N4	BFG	27050389	20/01/2021 19:26	20/01/2021 20:37	Meio ambiente	13800	25	29,38
13235	VCS01C4	VCS	27050473	20/01/2021 19:38	21/01/2021 11:56	Meio ambiente	13800	49	798,03
15852	MBC01P2	MBC	27050495	20/01/2021 19:41	20/01/2021 22:54	Meio ambiente	13800	1	3,21
13247	BNB01Y2	BNB	27050621	20/01/2021 19:56	21/01/2021 17:22	Meio ambiente	13800	44	943,37
13358	PAR01C4	PAR	27050689	20/01/2021 20:08	21/01/2021 18:41	Meio ambiente	220	3	67,67
13260	CRC01C3	CRC	27050709	20/01/2021 20:11	22/01/2021 08:06	Meio ambiente	220	5	179,58
16559	SBQ01F2	SBQ	27050711	20/01/2021 20:11	22/01/2021 11:16	Meio ambiente	220	13	507,94
13263	CMB01L5	CMB	27050729	20/01/2021 20:13	20/01/2021 23:46	Meio ambiente	220	38	134,76
15850	SNP01N6	SNP	27050775	20/01/2021 20:21	21/01/2021 02:40	Meio ambiente	13800	42	264,97
13297	IDP01I2	IDP	27050815	20/01/2021 20:28	21/01/2021 12:55	Meio ambiente	220	2	32,92
16567	MRG01C1	MRG	27050837	20/01/2021 20:30	20/01/2021 23:44	Meio ambiente	220	205	663,57
16569	CLN01F3	CLN	27050857	20/01/2021 12:02	21/01/2021 11:00	Meio ambiente	13800	22	505,21
13280	DIF01I2	DIF	27050901	20/01/2021 20:37	21/01/2021 08:50	Meio ambiente	13800	71	866,55
13280	DIF01I2	DIF	27050901	20/01/2021 20:37	21/01/2021 08:58	Meio ambiente	13800	137	1691,91
13382	SLP01P4	SLP	27051049	20/01/2021 21:02	21/01/2021 09:53	Meio ambiente	13800	7	89,90
13382	SLP01P2	SLP	27051055	20/01/2021 21:03	21/01/2021 15:16	Meio ambiente	13800	5	91,06
13308	ITK01I3	ITK	27051087	20/01/2021 21:09	21/01/2021 09:39	Meio ambiente	13800	94	1173,56
13330	MSP01P4	MSP	27051093	20/01/2021 21:11	21/01/2021 14:20	Meio ambiente	220	2	34,31
13382	SLP01P4	SLP	27051099	20/01/2021 20:32	20/01/2021 23:05	Meio ambiente	220	147	374,77
13322	LMN01N6	LMN	27051113	20/01/2021 21:14	21/01/2021 01:20	Meio ambiente	13800	17	69,60
15850	SNP01N6	SNP	27051133	20/01/2021 21:17	21/01/2021 10:25	Meio ambiente	13800	48	629,93
13374	RSU01N2	RSU	27051171	20/01/2021 21:23	20/01/2021 23:40	Meio ambiente	220	55	125,19
13374	RSU01N1	RSU	27051173	20/01/2021 21:17	20/01/2021 22:21	Meio ambiente	13800	170	179,78
15850	SNP01N5	SNP	27051229	20/01/2021 21:40	21/01/2021 07:51	Meio ambiente	220	1	10,18
13367	PSK01F2	PSK	27051245	20/01/2021 21:44	22/01/2021 08:46	Meio ambiente	220	1	35,02
13322	LMN01N6	LMN	27051335	20/01/2021 22:01	20/01/2021 23:20	Meio ambiente	220	57	74,83
15858	ESB01S7	ESB	27051409	20/01/2021 22:29	21/01/2021 05:11	Meio ambiente	13800	86	574,79
13322	LMN01N7	LMN	27051517	20/01/2021 23:19	21/01/2021 11:56	Meio ambiente	220	14	176,69
13305	ITE01I1	ITE	27051549	20/01/2021 16:16	21/01/2021 02:12	Meio ambiente	220	1	9,95
13367	PSK01F1	PSK	27051587	20/01/2021 23:56	21/01/2021 09:39	Meio ambiente	220	14	136,02
13382	SLP01P3	SLP	27051619	20/01/2021 20:20	21/01/2021 00:45	Meio ambiente	220	69	304,58
13257	CMM01C1	CMM	27051665	21/01/2021 00:25	22/01/2021 13:14	Meio ambiente	13800	1	36,80



13285	GRJ01N3	GRJ	27051667	20/01/2021 16:38	21/01/2021 12:13	Meio ambiente	13800	59	1154,84
13285	GRJ01N3	GRJ	27051667	20/01/2021 16:38	21/01/2021 12:31	Meio ambiente	13800	9	178,88
13255	BMS01S5	BMS	27051689	21/01/2021 00:40	21/01/2021 20:36	Meio ambiente	220	37	737,44
13263	CCA01C3	CCA	27051693	21/01/2021 00:41	21/01/2021 11:00	Meio ambiente	220	10	103,13
13387	TNG01S6	TNG	27051733	21/01/2021 01:01	21/01/2021 08:56	Meio ambiente	13800	475	3758,57
16564	ARU01Y5	ARU	27051749	21/01/2021 06:48	21/01/2021 11:03	Meio ambiente	13800	111	471,26
13257	CMM01C1	CMM	27051833	20/01/2021 10:43	21/01/2021 19:32	Meio ambiente	13800	75	2461,25
13270	CAT01C6	CAT	27051883	20/01/2021 17:16	21/01/2021 03:51	Meio ambiente	13800	81	857,14
13358	PAR01C7	PAR	27051911	21/01/2021 04:00	21/01/2021 18:00	Meio ambiente	13800	13	181,95
13348	NVO01M3	NVO	27051919	21/01/2021 04:09	21/01/2021 10:31	Meio ambiente	220	3	19,11
13315	JGA01N6	JGA	27051981	21/01/2021 05:24	21/01/2021 09:13	Meio ambiente	220	44	167,92
13387	TNG01S1	TNG	27052001	21/01/2021 05:48	21/01/2021 07:26	Meio ambiente	13800	28	45,56
13322	LMN01N6	LMN	27052007	21/01/2021 05:50	21/01/2021 16:00	Meio ambiente	220	53	538,05
13330	MSP01P4	MSP	27052027	20/01/2021 15:12	21/01/2021 10:20	Meio ambiente	13800	109	2086,50
13330	MSP01P4	MSP	27052027	20/01/2021 15:12	21/01/2021 11:58	Meio ambiente	13800	7	145,37
13270	CAT01C6	CAT	27052033	21/01/2021 06:02	21/01/2021 11:42	Meio ambiente	13800	17	96,21
13262	CSL01C8	CSL	27052059	21/01/2021 06:11	21/01/2021 22:40	Meio ambiente	13800	249	4105,11
13262	CSL01C8	CSL	27052059	21/01/2021 21:40	21/01/2021 22:40	Meio ambiente	13800	16	16,04
13238	AMT01P3	AMT	27052087	20/01/2021 18:10	21/01/2021 15:12	Meio ambiente	220	4	84,16
13312	JGB01M4	JGB	27052091	21/01/2021 06:18	21/01/2021 11:20	Meio ambiente	13800	25	125,72
13302	INP01N4	INP	27052123	21/01/2021 06:23	21/01/2021 09:21	Meio ambiente	220	5	14,82
13285	GRJ01N3	GRJ	27052125	21/01/2021 06:23	21/01/2021 22:28	Meio ambiente	13800	2	32,14
13322	LMN01N1	LMN	27052129	21/01/2021 06:24	21/01/2021 11:42	Meio ambiente	220	59	312,99
13253	BVG01P4	BVG	27052135	21/01/2021 06:25	21/01/2021 09:49	Meio ambiente	220	11	37,48
16561	SBC01L1	SBC	27052149	21/01/2021 06:28	21/01/2021 16:53	Meio ambiente	220	8	83,32
13251	BRT01C3	BRT	27052151	21/01/2021 06:28	21/01/2021 11:28	Meio ambiente	13800	126	629,19
13270	CAT01C5	CAT	27052153	21/01/2021 06:28	24/01/2021 13:38	Meio ambiente	13800	4	316,62
13270	CAT01C5	CAT	27052153	21/01/2021 06:28	24/01/2021 18:27	Meio ambiente	13800	2	167,96
13270	CAT01C5	CAT	27052153	24/01/2021 18:18	24/01/2021 18:27	Meio ambiente	13800	4	0,61
13369	QXD01P6	QXD	27052159	21/01/2021 06:30	21/01/2021 11:48	Meio ambiente	220	9	47,83
13263	CCA01C4	CCA	27052177	21/01/2021 06:31	21/01/2021 09:38	Meio ambiente	13800	380	1182,22
13304	ITC01I3	ITC	27052181	21/01/2021 06:32	21/01/2021 11:45	Meio ambiente	220	2	10,43
15852	MBC01P3	MBC	27052191	21/01/2021 06:33	21/01/2021 09:30	Meio ambiente	13800	100	294,89
13288	ICP01N1	ICP	27052211	21/01/2021 04:20	21/01/2021 12:15	Meio ambiente	13800	1	7,90
13322	TBU01S3	TBU	27052219	21/01/2021 06:41	21/01/2021 11:15	Meio ambiente	13800	8	36,44
13275	CRZ01P4	CRZ	27052261	21/01/2021 06:48	21/01/2021 10:30	Meio ambiente	13800	11	40,54
15537	MCB01M2	MCB	27052311	21/01/2021 07:00	21/01/2021 17:56	Meio ambiente	13800	2	21,86
15537	MCB01M2	MCB	27052311	21/01/2021 07:00	21/01/2021 17:50	Meio ambiente	13800	14	151,63
13312	JGB01M4	JGB	27052317	21/01/2021 07:02	21/01/2021 10:30	Meio ambiente	13800	76	263,04
13239	ANN01P2	ANN	27052347	21/01/2021 07:08	21/01/2021 08:26	Meio ambiente	220	1	1,29
13394	UMR01M3	UMR	27052349	21/01/2021 07:08	21/01/2021 09:28	Meio ambiente	220	2	4,66
13232	ACA01C1	ACA	27052371	21/01/2021 07:11	21/01/2021 17:42	Meio ambiente	220	12	126,10
13253	BVG01P4	BVG	27052383	21/01/2021 07:13	21/01/2021 10:25	Meio ambiente	13800	3	9,64
15537	MCB01M4	MCB	27052455	21/01/2021 07:22	21/01/2021 12:08	Meio ambiente	220	123	587,09
13240	APR01P5	APR	27052459	20/01/2021 16:12	21/01/2021 14:41	Meio ambiente	13800	18	404,80
15852	MBC01P2	MBC	27052479	21/01/2021 07:24	21/01/2021 13:03	Meio ambiente	220	27	152,51



13315	JGA01N4	JGA	27052497	21/01/2021 07:25	21/01/2021 14:55	Meio ambiente	13800	1	7,49
13340	MTB01S3	MTB	27052503	21/01/2021 07:26	21/01/2021 13:38	Meio ambiente	13800	2	12,42
13312	JGB01M3	JGB	27052505	21/01/2021 07:26	21/01/2021 12:31	Meio ambiente	13800	72	365,70
13240	APR01P3	APR	27052515	21/01/2021 07:27	21/01/2021 16:29	Meio ambiente	13800	125	1128,51
13286	GRM01M4	GRM	27052561	21/01/2021 07:32	21/01/2021 14:52	Meio ambiente	13800	1	7,32
13288	ICP01N3	ICP	27052575	21/01/2021 07:32	21/01/2021 10:20	Meio ambiente	13800	121	336,85
13312	JGB01M3	JGB	27052599	21/01/2021 07:34	21/01/2021 10:18	Meio ambiente	13800	49	133,51
13336	MLG01Y4	MLG	27052603	21/01/2021 07:34	21/01/2021 09:46	Meio ambiente	220	125	273,44
13336	MLG01Y2	MLG	27052613	21/01/2021 07:35	21/01/2021 15:01	Meio ambiente	13800	29	215,57
15501	PBU01P3	PBU	27052615	21/01/2021 07:36	21/01/2021 09:15	Meio ambiente	13800	2	3,31
13312	JGB01M5	JGB	27052621	21/01/2021 07:37	21/01/2021 15:07	Meio ambiente	220	11	82,55
13245	BXD01L2	BXD	27052645	21/01/2021 07:38	22/01/2021 06:55	Meio ambiente	220	10	232,83
16560	ARR01L3	ARR	27052653	21/01/2021 07:39	21/01/2021 10:19	Meio ambiente	13800	310	827,27
15500	IBP01I4	IBP	27052659	21/01/2021 07:39	21/01/2021 11:31	Meio ambiente	220	16	62,00
13304	ITC01I2	ITC	27052671	21/01/2021 07:40	21/01/2021 11:12	Meio ambiente	13800	28	98,66
16568	ACP01C1	ACP	27052673	21/01/2021 07:40	21/01/2021 09:40	Meio ambiente	13800	115	228,66
13270	CAT01C6	CAT	27052687	21/01/2021 07:42	21/01/2021 12:13	Meio ambiente	13800	16	72,08
13332	MTI01P3	MTI	27052697	21/01/2021 07:43	21/01/2021 12:27	Meio ambiente	220	79	372,86
13251	BRT01C1	BRT	27052735	21/01/2021 07:48	21/01/2021 12:14	Meio ambiente	220	2	8,88
13256	BRJ01S2	BRJ	27052769	21/01/2021 07:50	21/01/2021 12:00	Meio ambiente	13800	66	274,43
13390	TRR01P1	TRR	27052773	21/01/2021 07:50	21/01/2021 17:44	Meio ambiente	13800	70	692,14
13355	PCJ01P6	PCJ	27052803	21/01/2021 07:52	21/01/2021 09:05	Meio ambiente	13800	2	2,41
16561	SBC01L3	SBC	27052809	21/01/2021 07:53	21/01/2021 09:55	Meio ambiente	220	1	2,04
13390	TRR01P1	TRR	27052859	21/01/2021 07:58	21/01/2021 15:20	Meio ambiente	220	1	7,37
13390	TRR01P1	TRR	27052859	21/01/2021 13:23	21/01/2021 15:20	Meio ambiente	220	53	103,76
13394	UMR01M2	UMR	27052897	21/01/2021 07:24	21/01/2021 10:20	Meio ambiente	13800	420	1226,98
13238	AMT01P3	AMT	27052901	21/01/2021 08:02	21/01/2021 14:21	Meio ambiente	13800	9	56,75
13238	AMT01P1	AMT	27052913	21/01/2021 08:04	21/01/2021 11:49	Meio ambiente	220	3	11,25
13275	CRZ01P3	CRZ	27052919	21/01/2021 08:04	24/01/2021 12:40	Meio ambiente	13800	5	382,93
13332	MTI01P4	MTI	27052939	21/01/2021 08:06	21/01/2021 08:43	Meio ambiente	220	4	2,47
15850	SNP01N4	SNP	27052941	21/01/2021 08:06	21/01/2021 10:21	Meio ambiente	13800	72	162,42
13258	CPS01L4	CPS	27052949	21/01/2021 08:06	21/01/2021 11:03	Meio ambiente	13800	29	85,55
13257	CMM01C1	CMM	27052963	21/01/2021 08:07	21/01/2021 15:13	Meio ambiente	220	4	28,43
13315	JGA01N6	JGA	27052969	21/01/2021 07:21	21/01/2021 11:39	Meio ambiente	13800	991	4261,30
13387	TNG01S3	TNG	27053031	21/01/2021 08:13	21/01/2021 12:03	Meio ambiente	13800	64	245,19
15849	IGT01M4	IGT	27053081	21/01/2021 08:17	21/01/2021 10:44	Meio ambiente	13800	35	85,48
15504	INH01I3	INH	27053107	21/01/2021 08:19	21/01/2021 13:29	Meio ambiente	13800	131	675,92
13273	CRT01M1	CRT	27053133	21/01/2021 08:22	21/01/2021 14:37	Meio ambiente	13800	141	881,25
15504	INH01I5	INH	27053165	21/01/2021 08:24	21/01/2021 13:54	Meio ambiente	13800	122	670,09
15854	JAB01F9	JAB	27053175	21/01/2021 08:26	22/01/2021 01:24	Meio ambiente	220	6	101,76
16568	ACP01C4	ACP	27053179	21/01/2021 08:26	21/01/2021 09:59	Meio ambiente	220	99	152,82
13286	GRM01M3	GRM	27053241	21/01/2021 09:08	21/01/2021 15:30	Meio ambiente	13800	40	254,33
16567	MARG01C4	MARG	27053259	21/01/2021 08:34	21/01/2021 11:29	Meio ambiente	13800	96	279,97
13285	GRJ01N2	GRJ	27053331	21/01/2021 08:40	21/01/2021 16:16	Meio ambiente	13800	58	440,56
16564	ARU01Y2	ARU	27053349	21/01/2021 10:00	21/01/2021 12:14	Meio ambiente	13800	244	543,10
13242	ART01N6	ART	27053369	21/01/2021 08:43	22/01/2021 01:49	Meio ambiente	220	1	17,09

13305	ITE01I3	ITE	27053597	21/01/2021 09:01	21/01/2021 23:56	Meio ambiente	13800	12	178,87
13263	CMB01L3	CMB	27053625	21/01/2021 09:03	21/01/2021 16:32	Meio ambiente	13800	4	29,92
15502	TAA01Y2	TAA	27053629	21/01/2021 09:03	21/01/2021 15:36	Meio ambiente	13800	31	202,86
13262	CSL01C4	CSL	27053685	21/01/2021 09:06	21/01/2021 12:50	Meio ambiente	220	1	3,73
13330	MSP01P4	MSP	27053829	21/01/2021 07:58	21/01/2021 10:54	Meio ambiente	220	3	8,80
13348	NVO01M3	NVO	27053881	21/01/2021 09:18	21/01/2021 14:19	Meio ambiente	220	8	40,16
13330	MSP01P4	MSP	27053947	21/01/2021 09:25	21/01/2021 15:16	Meio ambiente	220	161	942,57
13260	CRC01C2	CRC	27053965	21/01/2021 09:27	22/01/2021 15:03	Meio ambiente	13800	24	710,27
13387	TNG01S6	TNG	27054043	21/01/2021 09:32	21/01/2021 11:26	Meio ambiente	220	183	348,16
13387	TNG01S1	TNG	27054123	21/01/2021 09:38	22/01/2021 17:20	Meio ambiente	220	31	982,85
13248	BBL01M7	BBL	27054141	21/01/2021 09:13	21/01/2021 13:08	Meio ambiente	13800	142	556,17
13330	MSP01P4	MSP	27054197	21/01/2021 10:20	21/01/2021 16:08	Meio ambiente	220	1	5,79
16570	NVR01N1	NVR	27054205	21/01/2021 09:43	21/01/2021 14:13	Meio ambiente	13800	2	9,00
13255	BMS01S7	BMS	27054227	21/01/2021 09:45	21/01/2021 12:17	Meio ambiente	13800	294	742,60
13232	ACA01C4	ACA	27054313	21/01/2021 08:16	21/01/2021 18:44	Meio ambiente	13800	600	6270,67
13232	ACA01C4	ACA	27054313	21/01/2021 08:16	21/01/2021 19:32	Meio ambiente	13800	50	562,56
13256	BRJ01S2	BRJ	27054389	21/01/2021 09:57	21/01/2021 19:15	Meio ambiente	13800	178	1655,40
15846	MGY01Y6	MGY	27054465	21/01/2021 10:02	21/01/2021 11:33	Meio ambiente	220	1	1,52
13255	BMS01S1	BMS	27054493	21/01/2021 10:04	21/01/2021 13:50	Meio ambiente	220	564	2128,94
15854	JAB01F9	JAB	27054509	21/01/2021 10:05	22/01/2021 15:23	Meio ambiente	220	1	29,30
16561	SBC01L1	SBC	27054523	21/01/2021 07:43	21/01/2021 15:50	Meio ambiente	13800	94	762,97
16569	CLN01F5	CLN	27054529	21/01/2021 10:07	22/01/2021 10:04	Meio ambiente	13800	47	1125,66
13245	BXD01L2	BXD	27054577	21/01/2021 10:11	22/01/2021 02:19	Meio ambiente	220	1	16,13
13245	BXD01L2	BXD	27054577	22/01/2021 01:45	22/01/2021 02:19	Meio ambiente	220	34	19,27
15848	JCS01P1	JCS	27054755	21/01/2021 10:27	21/01/2021 13:45	Meio ambiente	220	2	6,59
13360	PGB01P1	PGB	27054785	21/01/2021 10:29	22/01/2021 08:44	Meio ambiente	220	1	22,25
13273	CRT01M7	CRT	27054839	21/01/2021 10:33	21/01/2021 12:45	Meio ambiente	13800	528	1157,35
13262	CSL01C8	CSL	27054847	21/01/2021 10:34	22/01/2021 19:06	Meio ambiente	13800	9	292,89
13262	CSL01C8	CSL	27054847	22/01/2021 14:00	22/01/2021 19:06	Meio ambiente	13800	27	137,61
13308	ITK01I8	ITK	27054873	21/01/2021 10:36	21/01/2021 16:25	Meio ambiente	220	1	5,82
16562	HRZ01L2	HRZ	27054893	21/01/2021 10:36	21/01/2021 20:55	Meio ambiente	220	3	30,90
16562	HRZ01L2	HRZ	27054893	21/01/2021 18:02	21/01/2021 20:55	Meio ambiente	220	68	196,07
13285	GRJ01N4	GRJ	27054909	21/01/2021 10:38	22/01/2021 16:04	Meio ambiente	13800	53	1559,66
15848	JCS01P1	JCS	27055017	21/01/2021 10:45	21/01/2021 16:05	Meio ambiente	220	2	10,64
13286	GRM01M5	GRM	27055019	21/01/2021 10:46	21/01/2021 16:46	Meio ambiente	220	9	54,11
13257	CMM01C1	CMM	27055197	21/01/2021 10:45	21/01/2021 14:34	Meio ambiente	13800	55	209,67
16567	MRG01C4	MRG	27055211	21/01/2021 06:04	21/01/2021 11:33	Meio ambiente	13800	413	2261,86
16567	MRG01C4	MRG	27055211	21/01/2021 06:04	21/01/2021 13:38	Meio ambiente	13800	34	257,42
16567	MRG01C4	MRG	27055211	21/01/2021 12:26	21/01/2021 13:38	Meio ambiente	13800	28	33,50
13312	JGB01M1	JGB	27055217	21/01/2021 11:00	21/01/2021 17:16	Meio ambiente	13800	127	794,07
13360	PGB01P9	PGB	27055223	21/01/2021 11:00	23/01/2021 09:41	Meio ambiente	220	1	46,67
16562	HRZ01L2	HRZ	27055245	21/01/2021 10:15	21/01/2021 14:38	Meio ambiente	220	35	153,82
13252	BBR01I2	BBR	27055315	21/01/2021 11:07	21/01/2021 17:37	Meio ambiente	220	64	416,04
13369	QXD01P1	QXD	27055357	21/01/2021 11:09	21/01/2021 15:00	Meio ambiente	220	1	3,85
13273	CRT01M7	CRT	27055385	21/01/2021 10:58	21/01/2021 12:43	Meio ambiente	220	83	144,17
13387	TNG01S7	TNG	27055393	21/01/2021 11:12	22/01/2021 10:35	Meio ambiente	220	2	46,77





13270	CAT01C6	CAT	27055401	21/01/2021 11:13	21/01/2021 15:42	Meio ambiente	13800	3	13,44
15503	CRU01C2	CRU	27055693	21/01/2021 11:39	21/01/2021 16:06	Meio ambiente	13800	3	13,32
13260	CRC01C3	CRC	27055695	21/01/2021 11:39	22/01/2021 08:16	Meio ambiente	13800	152	3132,09
13275	CRZ01P4	CRZ	27055765	21/01/2021 11:50	21/01/2021 15:16	Meio ambiente	13800	10	34,19
13239	ANN01P4	ANN	27055767	21/01/2021 11:51	21/01/2021 14:04	Meio ambiente	13800	137	302,62
16568	ACP01C4	ACP	27055825	21/01/2021 12:00	21/01/2021 14:33	Meio ambiente	220	99	252,53
13390	TRR01P1	TRR	27055827	21/01/2021 12:00	21/01/2021 16:08	Meio ambiente	220	38	156,79
13273	CRT01M7	CRT	27055833	21/01/2021 10:43	21/01/2021 17:05	Meio ambiente	220	16	101,68
15855	CND01C1	CND	27055897	21/01/2021 12:07	21/01/2021 15:16	Meio ambiente	13800	31	97,79
16568	ACP01C1	ACP	27055911	21/01/2021 12:08	21/01/2021 16:59	Meio ambiente	220	4	19,37
13256	BRJ01S2	BRJ	27056029	21/01/2021 12:24	21/01/2021 16:45	Meio ambiente	13800	3	13,02
13358	PAR01C6	PAR	27056033	21/01/2021 12:25	21/01/2021 15:59	Meio ambiente	220	79	282,18
13334	MSJ01M8	MSJ	27056043	21/01/2021 12:23	21/01/2021 16:29	Meio ambiente	220	165	675,67
13250	BFG01N4	BFG	27056049	21/01/2021 12:28	22/01/2021 16:34	Meio ambiente	220	4	112,44
13270	CAT01C2	CAT	27056097	21/01/2021 12:33	21/01/2021 17:02	Meio ambiente	13800	1	4,48
13375	SLC01S6	SLC	27056123	21/01/2021 12:36	21/01/2021 16:17	Meio ambiente	220	40	147,12
13302	INP01N3	INP	27056209	21/01/2021 12:50	21/01/2021 15:48	Meio ambiente	13800	89	263,84
13387	TNG01S1	TNG	27056213	21/01/2021 12:50	22/01/2021 12:00	Meio ambiente	13800	119	2754,92
13387	TNG01S1	TNG	27056213	22/01/2021 12:00	22/01/2021 12:50	Meio ambiente	13800	28	23,78
15858	ESB01S2	ESB	27056239	21/01/2021 11:12	21/01/2021 14:27	Meio ambiente	13800	374	1210,31
15844	SQT01F3	SQT	27056263	21/01/2021 12:54	21/01/2021 15:18	Meio ambiente	13800	17	41,01
13286	GRM01M4	GRM	27056345	21/01/2021 13:08	21/01/2021 23:32	Meio ambiente	220	26	270,29
13285	GRJ01N4	GRJ	27056347	21/01/2021 13:08	21/01/2021 19:38	Meio ambiente	220	375	2440,52
15854	JAB01F9	JAB	27056363	21/01/2021 13:10	21/01/2021 18:08	Meio ambiente	220	21	104,23
16564	ARU01Y7	ARU	27056377	21/01/2021 13:12	21/01/2021 16:46	Meio ambiente	220	19	67,87
13330	MSP01P3	MSP	27056389	21/01/2021 13:13	21/01/2021 17:27	Meio ambiente	13800	4	16,97
13322	LMN01N6	LMN	27056413	21/01/2021 13:15	21/01/2021 15:23	Meio ambiente	220	57	121,55
13285	GRJ01N2	GRJ	27056417	21/01/2021 13:15	21/01/2021 17:44	Meio ambiente	13800	1	4,48
13305	ITE01I2	ITE	27056463	21/01/2021 13:22	21/01/2021 18:59	Meio ambiente	13800	204	1143,42
16568	ACP01C3	ACP	27056473	21/01/2021 13:23	22/01/2021 00:50	Meio ambiente	13800	55	629,61
13330	MSP01P4	MSP	27056487	21/01/2021 13:27	23/01/2021 07:46	Meio ambiente	13800	1	42,31
13387	TNG01S7	TNG	27056505	21/01/2021 13:29	22/01/2021 02:12	Meio ambiente	13800	260	3304,02
15844	SQT01F4	SQT	27056509	21/01/2021 13:30	22/01/2021 09:09	Meio ambiente	220	26	511,04
13235	VCS01C4	VCS	27056573	21/01/2021 13:39	21/01/2021 18:14	Meio ambiente	13800	13	59,45
13257	CMM01C1	CMM	27056589	21/01/2021 13:42	22/01/2021 03:40	Meio ambiente	13800	179	2499,04
13330	MSP01P4	MSP	27056593	21/01/2021 13:42	22/01/2021 12:05	Meio ambiente	13800	1	22,37
13330	MSP01P4	MSP	27056593	21/01/2021 13:42	21/01/2021 17:28	Meio ambiente	13800	750	2814,17
13247	BNB01Y2	BNB	27056655	21/01/2021 11:38	21/01/2021 19:40	Meio ambiente	220	2	16,07
13340	MTB01S4	MTB	27056665	21/01/2021 07:45	21/01/2021 17:07	Meio ambiente	13800	11	103,12
13387	TNG01S1	TNG	27056787	21/01/2021 18:59	22/01/2021 00:40	Meio ambiente	13800	28	158,93
15504	INH01I3	INH	27056917	21/01/2021 14:22	22/01/2021 01:55	Meio ambiente	13800	6	69,25
15857	MCA01L3	MCA	27057101	21/01/2021 14:39	21/01/2021 16:07	Meio ambiente	13800	34	49,69
13253	BVG01P4	BVG	27057193	21/01/2021 14:47	21/01/2021 23:25	Meio ambiente	220	72	621,62
13242	ART01N8	ART	27057331	21/01/2021 14:59	21/01/2021 19:08	Meio ambiente	220	138	571,13
15857	MCA01L3	MCA	27057369	21/01/2021 15:02	22/01/2021 08:57	Meio ambiente	13800	50	896,46
15537	MCB01M2	MCB	27057435	21/01/2021 15:09	22/01/2021 13:18	Meio ambiente	13800	2	44,30



15537	MCB01M2	MCB	27057435	22/01/2021 10:38	22/01/2021 13:18	Meio ambiente	13800	297	792,00
13328	MRC01M2	MRC	27057439	21/01/2021 15:09	21/01/2021 16:28	Meio ambiente	220	74	96,88
13275	CRZ01P3	CRZ	27057519	21/01/2021 15:15	21/01/2021 21:31	Meio ambiente	220	1	6,26
13275	CRZ01P3	CRZ	27057519	21/01/2021 20:25	21/01/2021 21:31	Meio ambiente	220	77	84,70
16568	ACP01C3	ACP	27057605	21/01/2021 15:22	22/01/2021 02:05	Meio ambiente	220	3	32,19
13369	QXD01P2	QXD	27057637	21/01/2021 15:26	21/01/2021 18:10	Meio ambiente	220	120	328,67
16561	SBC01L2	SBC	27057653	21/01/2021 15:27	22/01/2021 03:02	Meio ambiente	220	7	81,05
13330	MSP01P3	MSP	27057669	21/01/2021 15:28	21/01/2021 21:43	Meio ambiente	13800	154	962,46
13374	RSU01N2	RSU	27057687	21/01/2021 15:29	21/01/2021 17:00	Meio ambiente	220	95	144,16
15853	AQZ01I5	AQZ	27057889	21/01/2021 15:47	21/01/2021 17:32	Meio ambiente	220	291	510,95
13286	GRM01M3	GRM	27057907	21/01/2021 15:48	21/01/2021 17:36	Meio ambiente	220	8	14,36
15855	CND01C5	CND	27057913	21/01/2021 15:48	21/01/2021 17:31	Meio ambiente	13800	17	29,09
13275	CRZ01P4	CRZ	27058111	21/01/2021 16:04	21/01/2021 18:10	Meio ambiente	220	36	75,88
16565	JZN01M2	JZN	27058123	21/01/2021 16:05	21/01/2021 19:35	Meio ambiente	220	326	1140,09
13369	QXD01P3	QXD	27058163	21/01/2021 17:00	21/01/2021 23:04	Meio ambiente	13800	153	927,31
13256	BRJ01S2	BRJ	27058179	21/01/2021 16:10	21/01/2021 21:18	Meio ambiente	13800	2	10,27
13286	GRM01M3	GRM	27058237	21/01/2021 08:33	21/01/2021 14:35	Meio ambiente	13800	55	331,73
15854	JAB01F9	JAB	27058277	21/01/2021 16:17	21/01/2021 21:13	Meio ambiente	220	1	4,93
13262	CSL01C7	CSL	27058303	21/01/2021 16:19	23/01/2021 10:54	Meio ambiente	220	2	85,14
13308	ITK01I3	ITK	27058319	21/01/2021 16:21	21/01/2021 20:49	Meio ambiente	13800	245	1090,32
15853	PRB01P5	PRB	27058321	21/01/2021 16:22	21/01/2021 17:06	Meio ambiente	220	1	0,73
15853	PRB01P5	PRB	27058321	21/01/2021 19:40	21/01/2021 22:35	Meio ambiente	220	1	2,93
15855	CND01C5	CND	27058355	21/01/2021 16:27	22/01/2021 10:39	Meio ambiente	13800	4	72,75
13238	AMT01P4	AMT	27058459	21/01/2021 16:36	21/01/2021 19:47	Meio ambiente	13800	63	199,89
13358	PAR01C4	PAR	27058473	21/01/2021 16:38	21/01/2021 19:53	Meio ambiente	220	64	207,88
13276	DMC01C6	DMC	27058491	21/01/2021 16:39	21/01/2021 23:21	Meio ambiente	13800	32	214,21
13249	BCR01C7	BCR	27058583	21/01/2021 16:45	22/01/2021 11:57	Meio ambiente	220	32	614,20
13312	JGB01M4	JGB	27058595	21/01/2021 16:46	21/01/2021 20:20	Meio ambiente	13800	23	81,80
15503	CRU01C2	CRU	27058629	21/01/2021 16:12	21/01/2021 20:06	Meio ambiente	220	58	226,35
15503	CRU01C2	CRU	27058755	21/01/2021 17:01	21/01/2021 18:24	Meio ambiente	220	46	63,71
16564	ARU01Y8	ARU	27058809	21/01/2021 17:07	21/01/2021 19:54	Meio ambiente	220	206	575,48
13252	BBR01I3	BBR	27058847	21/01/2021 17:12	22/01/2021 22:25	Meio ambiente	13800	7	204,49
15857	MCA01L1	MCA	27058851	21/01/2021 17:12	21/01/2021 22:34	Meio ambiente	13800	67	359,70
16564	ARU01Y2	ARU	27058869	21/01/2021 17:14	22/01/2021 13:43	Meio ambiente	13800	14	286,88
15858	ESB01S1	ESB	27058879	21/01/2021 17:15	22/01/2021 12:10	Meio ambiente	220	1	18,92
13308	ITK01I6	ITK	27058881	21/01/2021 07:55	22/01/2021 08:41	Meio ambiente	13800	11	272,37
13308	ITK01I6	ITK	27058881	21/01/2021 07:55	22/01/2021 10:00	Meio ambiente	13800	1	26,08
13308	ITK01I6	ITK	27058881	21/01/2021 07:55	22/01/2021 11:00	Meio ambiente	13800	3	81,23
13308	ITK01I6	ITK	27058881	21/01/2021 07:55	22/01/2021 12:10	Meio ambiente	13800	2	56,49
13251	BRT01C5	BRT	27059005	21/01/2021 17:27	22/01/2021 09:04	Meio ambiente	13800	22	343,56
15504	INH01I3	INH	27059037	21/01/2021 09:03	21/01/2021 23:42	Meio ambiente	13800	60	878,90
13308	ITK01I8	ITK	27059051	21/01/2021 17:30	22/01/2021 01:07	Meio ambiente	220	11	83,67
13251	BRT01C2	BRT	27059053	21/01/2021 17:31	21/01/2021 23:04	Meio ambiente	220	9	50,01
15844	SQT01F4	SQT	27059061	21/01/2021 17:31	21/01/2021 18:52	Meio ambiente	220	339	454,07
15857	MCA01L1	MCA	27059181	21/01/2021 17:43	21/01/2021 23:56	Meio ambiente	13800	54	335,12
13245	BXD01L3	BXD	27059259	21/01/2021 17:50	23/01/2021 01:57	Meio ambiente	220	2	64,23



13374	RSU01N3	RSU	27059271	21/01/2021 16:51	21/01/2021 19:44	Meio ambiente	220	159	458,80
15844	SQT01F3	SQT	27059299	21/01/2021 17:53	21/01/2021 20:26	Meio ambiente	13800	33	84,09
13256	BRJ01S4	BRJ	27059451	21/01/2021 18:07	21/01/2021 23:37	Meio ambiente	220	18	99,00
13328	MRC01M4	MRC	27059507	21/01/2021 18:12	22/01/2021 03:10	Meio ambiente	13800	37	331,75
15857	MCA01L2	MCA	27059551	21/01/2021 18:16	22/01/2021 10:58	Meio ambiente	13800	5	83,48
15855	CND01C4	CND	27059597	21/01/2021 18:20	22/01/2021 02:02	Meio ambiente	220	7	53,83
15846	MGY01F4	MGY	27059663	20/01/2021 20:45	22/01/2021 08:32	Meio ambiente	220	1	35,77
15844	SQT01F3	SQT	27059679	21/01/2021 18:28	21/01/2021 21:12	Meio ambiente	13800	29	79,07
15855	CND01C4	CND	27059691	21/01/2021 18:29	22/01/2021 10:20	Meio ambiente	220	7	110,92
13312	JGB01M5	JGB	27059711	21/01/2021 18:31	21/01/2021 23:41	Meio ambiente	220	5	25,81
13360	PGB01P1	PGB	27059729	21/01/2021 14:23	22/01/2021 09:15	Meio ambiente	220	1	18,85
13360	PGB01P1	PGB	27059729	21/01/2021 14:23	22/01/2021 11:54	Meio ambiente	220	3	64,53
13360	PGB01P1	PGB	27059729	22/01/2021 09:15	22/01/2021 11:54	Meio ambiente	220	1	2,66
15854	JAB01F8	JAB	27059795	21/01/2021 18:37	22/01/2021 16:06	Meio ambiente	220	14	300,58
13387	TNG01S5	TNG	27059891	21/01/2021 18:49	22/01/2021 00:09	Meio ambiente	13800	9	47,93
15855	CND01C1	CND	27059933	21/01/2021 18:52	22/01/2021 12:40	Meio ambiente	13800	18	320,56
15855	CND01C1	CND	27059933	21/01/2021 18:52	22/01/2021 11:30	Meio ambiente	13800	52	864,79
15500	IBP01I1	IBP	27059939	21/01/2021 18:53	22/01/2021 15:07	Meio ambiente	13800	235	4754,83
16564	ARU01Y2	ARU	27059949	21/01/2021 18:54	22/01/2021 02:07	Meio ambiente	220	19	137,03
15844	SQT01F3	SQT	27059983	21/01/2021 18:08	21/01/2021 19:58	Meio ambiente	220	113	206,35
13275	CRZ01P3	CRZ	27060767	21/01/2021 18:27	22/01/2021 10:05	Meio ambiente	13800	13	203,10
13387	TNG01S1	TNG	27061043	21/01/2021 15:53	22/01/2021 18:41	Meio ambiente	13800	1	26,79
13257	CMM01C1	CMM	27061127	20/01/2021 23:16	22/01/2021 00:42	Meio ambiente	13800	10	254,33
13369	QXD01P3	QXD	27061209	21/01/2021 16:55	21/01/2021 23:22	Meio ambiente	13800	176	1135,00
13369	QXD01P3	QXD	27061223	21/01/2021 17:12	22/01/2021 00:11	Meio ambiente	220	37	258,64
13369	QXD01P3	QXD	27061229	21/01/2021 16:09	21/01/2021 23:40	Meio ambiente	13800	57	428,99
13369	QXD01P3	QXD	27061237	21/01/2021 17:50	22/01/2021 00:34	Meio ambiente	220	23	154,58
13369	QXD01P3	QXD	27061241	21/01/2021 16:20	22/01/2021 00:55	Meio ambiente	13800	204	1750,66
13260	CRC01C4	CRC	27063269	21/01/2021 14:48	22/01/2021 15:19	Meio ambiente	13800	21	514,80
13260	CRC01C4	CRC	27063269	21/01/2021 14:48	22/01/2021 14:18	Meio ambiente	13800	2	46,99
13285	GRJ01N3	GRJ	27063467	21/01/2021 13:32	22/01/2021 13:50	Meio ambiente	220	1	24,31
13330	MSP01P4	MSP	27065505	21/01/2021 09:39	22/01/2021 17:50	Meio ambiente	13800	86	2767,77
13317	JMA01M7	JMA	27068891	21/01/2021 10:36	23/01/2021 19:34	Meio ambiente	220	1	56,97
13262	CSL01C7	CSL	27069305	21/01/2021 11:59	23/01/2021 13:06	Meio ambiente	220	1	49,12
13262	CSL01C7	CSL	27069305	23/01/2021 09:33	23/01/2021 13:06	Meio ambiente	220	11	39,15
								<b>TOTAL CHI</b>	<b>528.618</b>