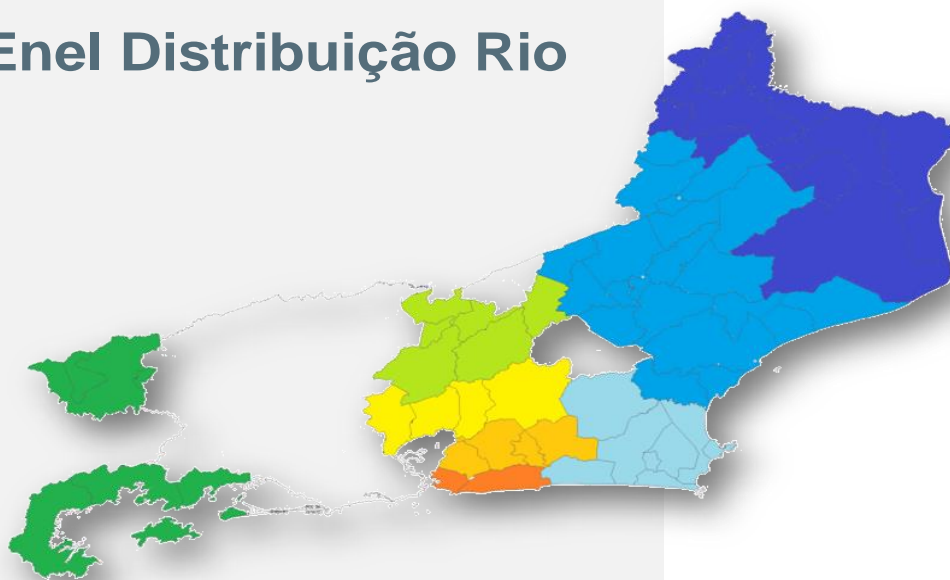


## Enel Distribuição Rio



**Relatório de Evento em Situação de  
Emergência**

# Conteúdo

<b>1</b>	Introdução	<b>3</b>
<b>2</b>	Descrição do evento	<b>4</b>
<b>3</b>	Relação de ocorrências emergências expurgáveis	<b>5</b>
<b>4</b>	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	<b>33</b>
<b>5</b>	Mapas Geométricos	<b>35</b>
<b>6</b>	Diagrama Unifilar	<b>43</b>
<b>7</b>	Evidências do Evento	<b>52</b>
<b>ANEXO I</b>	Laudo Meteorológico de Evento Climático - ClimaTempo	<b>72</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 nacional, 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 (denominadas 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. 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. vinculadas a programas de racionamento instituídos pela União;*

*vi. ocorridas em Dia Crítico;*

*vii. oriundas de atuação de Esquema Regional de Alívio de Carga estabelecido pelo ONS. [grifos nossos]*

Para os casos de expurgo por Interrupção em Situação de Emergência (ISE), a alínea “h” do Item 5.12.1 do Módulo 8.2 do PRODIST estabelece a obrigatoriedade das distribuidoras em disponibilizar, em seu sítio eletrônico, relatórios digitais com as evidências do evento que tenha gerado tais interrupções enquadradas no inciso iii do Item 5.6.2.2 do mesmo.

Nesta seara, o presente documento, visa apresentar as evidências de um evento ocorrido na área de concessão da Eletropaulo, bem como informações relevantes a respeito das interrupções em Situação de Emergência decorrentes do mesmo.

Destaca-se que, para o entendimento completo das regras de apuração dos indicadores de continuidade e expurgos, faz-se necessário também a observação das regras contidas nos Módulos 1 e 6 do PRODIST. Todos os módulos destes procedimentos encontram-se disponíveis para consulta no site da ANEEL ([www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

## 2 Descrição do Evento

Durante a manhã do dia 04 de julho de 2019, foram observadas rajadas de vento de moderadas a fortes em algumas estações da rede de estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Vale ressaltar que estas rajadas de vento foram causadas pela aproximação da frente fria, associada a um sistema de alta pressão atmosférica presente no Atlântico Sul. À medida que a frente fria avançou, entre os dias 04 e 05 de julho de 2019, o sistema de alta pressão atmosférica no oceano se intensificou e assim pelo menos até o fim do dia 06 de julho, rajadas de ventos moderadas foram registradas nas estações do INMET em algumas áreas do estado do Rio de Janeiro representativas das áreas de concessão da ENEL-RJ.

O volume de chuva ficou pouco elevado no estado do Rio de Janeiro, porém, na cidade de Paraty, foi registrado acumulados de precipitação de 52,4 mm na estação do INMET e 113,7 mm da estação do CEMADEN. Com base nos dados das tabelas, tanto de chuva, quanto de intensidade de ventos, dá para perceber que a frente fria provocou mudança significativa no tempo em boa parte do Estado, abrangendo as áreas de concessão da ENEL-RJ.

**Tabela 1** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 03 e 21h00min do dia 04 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: INMET.

Estação	Precipitação acumulada (mm)
Rio de Janeiro – Forte de Copacabana	10,8
Paraty	22,8
Silva Jardim	32,2
Macaé	12,6
Saquarema – Sampaio Correia	14,8

**Tabela 2** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 03 e 21h00min do dia 04 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: CEMADEN.

Estação	Precipitação acumulada (mm)
Rio de Janeiro – Usina	4,2
Paraty - Laranjeiras	38,7
Cabo Frio – Centro	13,2
Niterói – Badu	3,4

**Tabela 3** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 04 e 21h00min do dia 05 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: INMET.

Estação	Precipitação acumulada (mm)
Arraial do Cabo	4,6
Rio de Janeiro – Forte de Copacabana	20,8
Rio de Janeiro – Marambaia	17,0
Rio de Janeiro – Vila Militar	8,4
Paraty	52,4
Pico do Couto	24,6
Saquarema – Sampaio Correia	17,6
Teresópolis	19,8

**Tabela 4** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 04 e 21h00min do dia 05 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: CEMADEN.

Estação	Precipitação acumulada (mm)
Rio de Janeiro – Usina	42,4
Paraty - Laranjeiras	113,7
Petrópolis – Rua Amazona / Quitandinha	23,7
Cabo Frio - Centro	3,6
Niterói - Badu	7,8

Os ventos provocados pelo fenômeno atmosférico ultrapassaram 50 km/h em diversas estações automáticas de superfície do INMET desde a madrugada do dia 04 de julho até o final do dia 06 de julho de 2019. A rajada de vento mais intensa observada foi de 73,1 km/h na estação automática de Rio de Janeiro - Marambaia, entre às 07h00min e 08h00min (Horário Local de Brasília).

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 Rio 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.

Para otimizar o volume de atendimentos e reduzir os tempos de interrupção foram mobilizados os recursos das diversas áreas operacionais da empresa que aumentaram o contingente em relação a situação normal de operação. O acompanhamento da quantidade de equipes e o Tempo Médio de Atendimento pode ser consultado na Pág.33.

O impacto e severidade do evento estão relatados em artigos de mídia, como foto e reportagens que demonstram os danos na rede de Distribuição, oriundos dos eventos climáticos no período, evidenciados na página 52. Ocorrências estas que afetaram 287.164 consumidores com CHI de 505.979,46, conforme resumo das informações obrigatórias contidas na página 05.

A consequência das contingências pode apresentar reflexos em períodos posteriores aos eventos, muito em função das condições de instabilidade do solo no caso de grande volume de precipitação em curto espaço de tempo, alagamentos e com continuada chuva ao longo do período.

Decorrente do supracitado, o impacto do evento na Rede de Distribuição poderá gerar uma fragilidade da mesma e que em período posterior mostrará este reflexo.



Empresa:	ENEL Distribuição Rio				
Código do Relatório:	CHI-0011-CP-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU-2019				
Evento:	TEMPORAL NA REGIÃO DE CAMPOS, LAGOS, MACAÉ, MAGÉ, NITERÓI, SÃO GONÇALO, SERRANA E SUL				
Código COBRADE:	1.3.1.2.0	Data Início:	04/07/2019	Hora Início:	12:00
Código do Evento:	CHI-0011-CP-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU	Data Término:	06/07/2019	Hora Fim:	18:59
Valor CHI (Limite e Real)	462.173,49	505.979,46			
Código do Decreto (Se Houver):					
Quantidade de Interrupções (Evento)	1562				
Início 1ª Incidência (Data e Hora)	04/07/2019 12:02:32				
Início Última Incidência (Data e Hora)	06/07/2019 18:39:08				
Média de Duração das Incidências (h)	6,67				
Duração da Incidência mais longa (h)	34,97				
		Subestações Atingidas	ABD/AÇU/ALC/ALP/ANG/ARA/ARC/ARL/ARS/AVI/BAR/BAX/BCL/BGN/BJD/BOJ/BUE/BUZ/BXG/ CAB/CAF/CAM/CAR/CDM/CED/CEL/CMB/CQT/CRM/DIC/EAR/FAG/FAR/FRL/FUR/GAB/GOI/GRD/ GUA/GXD/IBS/ICA/IGB/ING/INO/ITA/ITB/ITC/ITI/ITL/ITP/ITR/JAC/LIB/MAC/MAL/MAM/MAR/MBU/ MIR/MOB/MUR/NAT/NSA/NVS/OUT/PAL/PAP/PAR/PDR/PIN/PNV/POC/POT/PRL/PRM/ PTI/PTM/QUI/RBN/RDC/RDO/ROL/RSD/SAB/SAF/SAP/SAR/SCL/SCS/SEC/SER/SEV/SJA/SLR/SPA/ SPT/SRO/TAG/TAM/TAP/TAT/TER/TOC/TRB/TRM/URU/VAS/VDP/VIN/VIV/VPA/ZSL		
		Municípios Atingidos	Angra dos Reis, Aperibé, Araruama, Areal, Arraial do Cabo, Bom Jardim, Bom Jesus do Itabapoana, Búzios, Cabo Frio, Cachoeira de Macacú, Cambucí, Campos dos Goytacazes, Cantagalo, Carapebus, Cardoso Moreira, Casimiro de Abreu, Conceição de Macabú, Duas Barras, Duque de Caxias, Guapimirim, Iguaba, Itaboraí, Italva, Itaocara, Itaperuna, Itatiaia, Laje do Muriaé, Macaé, Macuco, Magé, Mangaratiba, Maricá, Miracema, Natividade, Niterói, Nova Friburgo, Paratí, Petrópolis, Porciúncula, Porto Real, Quissamã, Resende, Rio Bonito, Rio das Ostras, Santa Maria Madalena, Santo Antônio de Pádua, São Fidélis, São Francisco do Itabapoana, São Gonçalo, São João da Barra, São José de Ubá, São José do Vale do Rio Preto, São Pedro da Aldeia, Saquarema, Silva Jardim, Tanguá, Teresópolis, Trajano de Moraes e Varre Sai.		

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011592503	Niterói	21	04/07/2019 12:02:32	04/07/2019 18:03:00	6,01	PIRATININGA	126,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011592507	Niterói	7	04/07/2019 12:02:52	04/07/2019 16:58:11	4,92	PIRATININGA	34,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011592533	Mangaratiba	19	04/07/2019 12:06:47	05/07/2019 00:19:30	12,21	MURIQUI	53,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011592541	Maricá	41	04/07/2019 12:08:49	04/07/2019 15:01:00	2,87	INOÃ	117,66	CALAMIDADE PUBLICA
BA00942882	São Gonçalo	3847	04/07/2019 12:08:56	04/07/2019 12:39:59	0,52	GUAXINDIBA	1.610,31	CALAMIDADE PUBLICA
BA00942882	São Gonçalo	2733	04/07/2019 12:08:56	04/07/2019 12:39:59	0,52	PORTÃO DO ROSA	882,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011592559	São Gonçalo	136	04/07/2019 12:12:59	04/07/2019 13:17:00	1,07	GALO BRANCO	145,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011592577	Maricá	171	04/07/2019 12:15:29	04/07/2019 15:31:00	3,26	INOÃ	557,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011592589	Maricá	272	04/07/2019 12:17:38	04/07/2019 13:25:00	1,12	INOÃ	305,40	CALAMIDADE PUBLICA
BA00942896	São Gonçalo	4760	04/07/2019 12:18:03	04/07/2019 12:55:46	0,63	GUAXINDIBA	975,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011592601	Maricá	1	04/07/2019 12:18:28	05/07/2019 02:04:01	13,76	INOÃ	13,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011592609	Niterói	68	04/07/2019 12:19:24	04/07/2019 15:35:00	3,26	ICARAÍ	221,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011592623	Paraty	26	04/07/2019 12:21:39	04/07/2019 20:40:00	8,31	MAMBUCABA	212,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011592645	Paraty	3	04/07/2019 12:24:49	05/07/2019 16:20:00	27,92	MAMBUCABA	83,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011592647	São Gonçalo	2	04/07/2019 12:25:57	04/07/2019 17:22:00	4,93	ALCÂNTARA	9,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011592697	Itatiaia	2	04/07/2019 12:32:51	04/07/2019 15:26:30	2,89	ITATIAIA	5,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011592715	Maricá	112	04/07/2019 12:36:54	04/07/2019 17:04:00	4,45	MARICÁ	498,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011592731	Maricá	238	04/07/2019 12:38:52	04/07/2019 15:10:00	2,52	MARICÁ	599,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011592733	Maricá	15	04/07/2019 12:39:00	04/07/2019 17:05:00	4,43	PIRATININGA	66,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011592747	Magé	214	04/07/2019 12:41:07	04/07/2019 14:00:00	1,31	AUGUSTO VIEIRA	281,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011592753	Maricá	11	04/07/2019 12:42:03	04/07/2019 16:30:00	3,80	MARICÁ	41,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011592757	Niterói	259	04/07/2019 12:43:48	04/07/2019 13:50:00	1,10	ZONA SUL	285,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011592527	Duque de Caxias	164	04/07/2019 12:43:52	04/07/2019 13:23:00	0,65	SANTA CRUZ DA SERRA	106,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011592765	Niterói	72	04/07/2019 12:45:25	04/07/2019 15:12:00	2,44	ICARAÍ	175,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011592779	São Gonçalo	1	04/07/2019 12:47:13	04/07/2019 23:25:00	10,63	NEVES	10,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011592787	Guapimirim	47	04/07/2019 12:48:17	04/07/2019 15:36:00	2,80	AUGUSTO VIEIRA	131,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011592815	Maricá	1	04/07/2019 12:52:05	04/07/2019 20:01:00	7,15	INOÃ	7,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011592851	Paraty	3	04/07/2019 12:57:16	05/07/2019 00:29:00	11,53	MAMBUCABA	34,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011592855	Tanguá	312	04/07/2019 12:57:33	04/07/2019 13:48:00	0,84	TANGUÁ	262,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011592875	Niterói	34	04/07/2019 13:00:13	04/07/2019 17:02:00	4,03	ZONA SUL	137,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011592881	Tanguá	390	04/07/2019 13:01:17	05/07/2019 16:00:00	26,98	TANGUÁ	1.191,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011592897	Niterói	48	04/07/2019 13:02:49	04/07/2019 14:36:00	1,55	ZONA SUL	74,55	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011592901	Paraty	1	04/07/2019 13:03:49	04/07/2019 15:29:07	2,42	MAMBUCABA	2,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011592921	Maricá	116	04/07/2019 13:06:18	04/07/2019 18:13:00	5,11	MARICÁ	592,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011592923	Araruama	1	04/07/2019 13:06:32	04/07/2019 17:50:00	4,72	ARARUAMA	4,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011592933	São Gonçalo	59	04/07/2019 13:06:48	04/07/2019 17:44:00	4,62	ALCÂNTARA	272,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011592939	Areal	54	04/07/2019 13:07:31	04/07/2019 16:03:00	2,92	AREAL	157,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011592943	Maricá	144	04/07/2019 13:07:56	04/07/2019 19:20:00	6,20	MARICÁ	892,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011592947	Itaboraí	15	04/07/2019 13:08:53	04/07/2019 16:38:00	3,49	VENDA DAS PEDRAS	52,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011592951	Angra dos Reis	16	04/07/2019 13:09:04	04/07/2019 16:28:00	3,32	JACUACANGA	53,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011592963	Paraty	9	04/07/2019 13:10:30	04/07/2019 19:40:00	6,49	MAMBUCABA	58,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011592967	Niterói	51	04/07/2019 13:11:01	04/07/2019 16:41:00	3,50	INGÁ	178,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011592979	Duque de Caxias	6	04/07/2019 13:12:51	04/07/2019 20:18:14	7,09	CAMPOS ELÍSEOS	42,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011592981	Maricá	73	04/07/2019 13:12:52	04/07/2019 14:36:00	1,39	INOÃ	101,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011592983	Saquarema	35	04/07/2019 13:12:57	04/07/2019 15:45:00	2,53	BACAXÁ	88,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011592987	Maricá	134	04/07/2019 13:13:53	04/07/2019 18:41:00	5,45	MARICÁ	730,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011592991	São Gonçalo	91	04/07/2019 13:15:24	04/07/2019 14:30:00	1,24	SETE PONTES	113,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011592995	São Gonçalo	75	04/07/2019 13:15:34	05/07/2019 07:17:00	18,02	ALCÂNTARA	1.351,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011593005	Cabo Frio	1	04/07/2019 13:17:16	05/07/2019 07:33:12	18,27	PORTO DO CARRO	18,27	CALAMIDADE PUBLICA
BA00942964	Angra dos Reis	6	04/07/2019 13:20:55	04/07/2019 13:38:48	0,30	JACUACANGA	1,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011593051	Petrópolis	36	04/07/2019 13:23:50	04/07/2019 17:00:00	3,60	ITAIPAVA	129,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011593055	Arraial do Cabo	1	04/07/2019 13:24:41	05/07/2019 03:28:41	14,07	ARRAIAL DO CABO	14,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011593057	Araruama	163	04/07/2019 13:24:43	04/07/2019 15:34:00	2,15	ARARUAMA	351,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011592675	Duque de Caxias	90	04/07/2019 13:26:39	04/07/2019 14:18:00	0,86	CAMPOS ELÍSEOS	77,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011593079	Nova Friburgo e Sumidouro	1	04/07/2019 13:29:02	04/07/2019 23:24:53	9,93	BARRAÇÃO DOS MENDES	9,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011593085	Petrópolis	1	04/07/2019 13:29:05	04/07/2019 17:33:00	4,07	ITAMARATÍ	4,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011593109	Iguaba Grande	2	04/07/2019 13:32:00	05/07/2019 02:32:00	13,00	IGUABA	26,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011593119	Araruama	143	04/07/2019 13:35:03	04/07/2019 15:08:00	1,55	ARARUAMA	221,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011593183	Saquarema	113	04/07/2019 13:43:11	04/07/2019 14:28:00	0,75	BACAXÁ	84,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011593179	Cabo Frio	445	04/07/2019 13:43:17	04/07/2019 17:30:00	3,78	TAMOIOS	1.681,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011593329	Petrópolis	1	04/07/2019 13:46:25	04/07/2019 17:05:42	3,32	BINGEN	3,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011593223	Araruama	529	04/07/2019 13:48:17	04/07/2019 17:22:00	3,56	ARARUAMA	1.884,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011594497	Saquarema	971	04/07/2019 13:49:00	04/07/2019 18:25:24	4,61	BACAXÁ	4.473,07	CALAMIDADE PUBLICA
DT11593237	Paraty	24	04/07/2019 13:49:00	04/07/2019 17:27:00	3,63	MAMBUCABA	87,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011593259	Resende	2	04/07/2019 13:50:26	04/07/2019 18:13:49	4,39	RETIRO SAUDOSO	8,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011593261	Teresópolis	3	04/07/2019 13:50:29	04/07/2019 17:41:00	3,84	TROMBETAS	11,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011593293	Cabo Frio	89	04/07/2019 13:53:34	04/07/2019 16:02:00	2,14	CABO FRIO	190,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011593331	Itaboraí	2	04/07/2019 13:58:28	04/07/2019 16:54:04	2,93	VENDA DAS PEDRAS	5,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011593337	Araruama	5	04/07/2019 13:59:00	05/07/2019 13:05:00	23,10	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	115,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011593345	Cabo Frio	1	04/07/2019 13:59:06	04/07/2019 17:35:00	3,60	CABO FRIO	3,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011593349	Maricá	51	04/07/2019 13:59:20	04/07/2019 16:56:00	2,94	MARICÁ	150,17	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943032	São Pedro da Aldeia	1680	04/07/2019 14:01:42	04/07/2019 17:15:15	3,23	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.318,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011593371	Duque de Caxias	10	04/07/2019 14:02:47	04/07/2019 23:30:00	9,45	PARADA ANGÉLICA	13,85	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943026	Arraial do Cabo	829	04/07/2019 14:04:19	05/07/2019 00:48:43	10,74	ARRAIAL DO CABO	8.903,46	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943020	Cabo Frio	3935	04/07/2019 14:05:25	04/07/2019 15:30:12	1,41	PORTO DO CARRO	3.296,81	CALAMIDADE PUBLICA
0011593395	Cabo Frio	41	04/07/2019 14:06:48	04/07/2019 18:47:00	4,67	CABO FRIO	191,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011593415	Cabo Frio	1	04/07/2019 14:09:16	05/07/2019 04:42:10	14,55	TAMOIOS	14,55	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943014	Cabo Frio	847	04/07/2019 14:09:41	04/07/2019 20:36:01	6,44	CABO FRIO	3.381,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011593419	Cabo Frio	2	04/07/2019 14:10:05	04/07/2019 17:36:00	3,43	PORTO DO CARRO	6,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011594409	Cabo Frio	83	04/07/2019 14:10:52	04/07/2019 16:15:00	2,07	CABO FRIO	171,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011593435	Iguaba Grande	1	04/07/2019 14:12:14	05/07/2019 01:18:11	11,10	IGUABA	11,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011593445	Tanguá	312	04/07/2019 14:13:32	04/07/2019 15:35:00	1,36	TANGUÁ	423,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011593879	Cabo Frio	84	04/07/2019 14:13:36	04/07/2019 17:23:00	3,16	TAMOIOS	265,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011592973	Itaboraí	5	04/07/2019 14:13:40	04/07/2019 14:59:00	0,76	GUAXINDIBA	3,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011593469	Araruama	1	04/07/2019 14:16:22	05/07/2019 09:22:54	19,11	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	19,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011593475	Itaboraí	1	04/07/2019 14:17:17	05/07/2019 08:32:00	18,25	GUAXINDIBA	18,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011593683	Cabo Frio	219	04/07/2019 14:17:23	04/07/2019 16:00:00	1,71	PORTO DO CARRO	374,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011593483	Saquarema	73	04/07/2019 14:17:52	05/07/2019 01:55:00	11,62	BACAXÁ	848,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011593493	Niterói	19	04/07/2019 14:18:27	05/07/2019 04:00:00	13,69	PIRATININGA	260,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011594873	Cabo Frio	246	04/07/2019 14:18:28	04/07/2019 18:24:00	4,09	CABO FRIO	1.006,69	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011593497	Araruama	1	04/07/2019 14:19:06	04/07/2019 17:32:00	3,21	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3,22	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943022	Areal	6	04/07/2019 14:21:14	04/07/2019 18:13:00	3,86	AREAL	23,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011593525	Araruama	101	04/07/2019 14:22:15	04/07/2019 18:40:37	4,31	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	324,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011593543	Maricá	253	04/07/2019 14:24:24	04/07/2019 22:40:00	8,26	MARICÁ	2.089,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011593555	Araruama	180	04/07/2019 14:25:49	04/07/2019 15:47:00	1,35	ARARUAMA	243,55	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943030	Cabo Frio	4684	04/07/2019 14:27:03	05/07/2019 18:40:00	28,22	TAMOIOS	1.504,35	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943030	Cabo Frio	4305	04/07/2019 14:27:03	04/07/2019 16:00:03	1,55	TAMOIOS	4.707,15	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943030	Armação dos Búzios	99	04/07/2019 14:27:03	04/07/2019 17:10:28	2,72	BÚZIOS	71,12	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943028	Casimiro de Abreu	6292	04/07/2019 14:27:29	04/07/2019 15:09:59	0,71	TAMOIOS	2.874,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011593593	Araruama	2	04/07/2019 14:28:54	04/07/2019 17:24:07	2,92	ARARUAMA	5,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011593605	Saquarema	7	04/07/2019 14:30:26	05/07/2019 02:59:16	12,48	BACAXÁ	31,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011593617	Cabo Frio	1	04/07/2019 14:31:35	04/07/2019 15:55:00	1,39	PORTO DO CARRO	1,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011593633	Itaboraí	1	04/07/2019 14:32:53	04/07/2019 19:03:00	4,50	VENDA DAS PEDRAS	4,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011593647	Arraial do Cabo	35	04/07/2019 14:33:36	05/07/2019 02:01:41	11,47	ARRAIAL DO CABO	401,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011593693	Saquarema	1	04/07/2019 14:38:55	05/07/2019 01:10:00	10,52	BACAXÁ	10,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011592467	Araruama	3149	04/07/2019 14:40:21	04/07/2019 16:38:48	1,97	IGUABA	6.216,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011593711	Saquarema	1	04/07/2019 14:40:56	04/07/2019 22:11:48	7,51	BACAXÁ	7,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011593715	Petrópolis	38	04/07/2019 14:41:46	04/07/2019 18:32:34	3,85	ITAIPAVA	146,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011593779	Nova Friburgo e Sumidouro	10	04/07/2019 14:50:02	05/07/2019 10:25:00	19,58	BARRACÃO DOS MENDES	195,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011593791	Iguaba Grande	188	04/07/2019 14:51:51	04/07/2019 17:29:00	2,62	IGUABA	492,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011593799	Cabo Frio	1	04/07/2019 14:52:55	04/07/2019 16:28:00	1,58	PORTO DO CARRO	1,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011593809	Teresópolis	17	04/07/2019 14:55:03	04/07/2019 19:07:45	4,21	TERESÓPOLIS	71,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011593811	Duque de Caxias	31	04/07/2019 14:55:18	04/07/2019 17:10:00	2,25	CAMPOS ELÍSEOS	69,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011593837	São Pedro da Aldeia	1	04/07/2019 14:59:59	04/07/2019 16:40:00	1,67	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011593841	Cabo Frio	3	04/07/2019 15:00:08	04/07/2019 18:15:00	3,25	PORTO DO CARRO	9,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011593847	Magé	3	04/07/2019 15:01:11	04/07/2019 17:39:39	2,64	CAMPOS ELÍSEOS	7,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011593865	Cabo Frio	113	04/07/2019 15:02:26	04/07/2019 18:00:00	2,96	CABO FRIO	334,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011593869	Araruama	1	04/07/2019 15:02:56	04/07/2019 18:04:00	3,02	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011593891	Iguaba Grande	2	04/07/2019 15:05:00	04/07/2019 16:46:00	1,68	IGUABA	3,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011593921	São Pedro da Aldeia	1	04/07/2019 15:08:05	04/07/2019 17:59:00	2,85	SÃO PEDRO DA ALDEIA	2,85	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943094	Macaé	918	04/07/2019 15:08:29	04/07/2019 16:48:25	1,67	IMBOASSICA	1.456,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011593955	Itaboraí	2	04/07/2019 15:11:44	05/07/2019 02:13:37	11,03	GUAXINDIBA	22,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011593965	São Gonçalo	2	04/07/2019 15:12:19	05/07/2019 10:25:00	19,21	ALCÂNTARA	38,42	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943044	Angra dos Reis	7	04/07/2019 15:13:00	04/07/2019 15:39:00	0,43	ITAORNA	3,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011593971	Niterói	1	04/07/2019 15:13:02	04/07/2019 19:05:53	3,88	PIRATININGA	3,88	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943088	Macaé	3385	04/07/2019 15:17:37	04/07/2019 16:18:38	1,02	IMBOASSICA	788,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011594011	Cabo Frio	283	04/07/2019 15:17:42	04/07/2019 17:20:00	2,04	PORTO DO CARRO	576,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011594015	Cabo Frio	1	04/07/2019 15:17:53	05/07/2019 06:50:54	15,55	TAMOIOS	15,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011594039	Casimiro de Abreu	3	04/07/2019 15:20:24	04/07/2019 17:39:00	2,31	ROCHA LEÃO	6,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011594047	Petrópolis	29	04/07/2019 15:20:51	04/07/2019 17:51:00	2,50	RIO DA CIDADE	72,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011595673	São Pedro da Aldeia	46	04/07/2019 15:22:44	05/07/2019 03:00:00	11,62	SÃO PEDRO DA ALDEIA	534,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011595039	Araruama	68	04/07/2019 15:23:49	04/07/2019 18:21:00	2,95	IGUABA	200,81	CALAMIDADE PUBLICA
0011594093	Cabo Frio	68	04/07/2019 15:26:37	04/07/2019 15:55:00	0,47	CABO FRIO	32,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011594115	Macaé	1	04/07/2019 15:28:00	04/07/2019 17:00:00	1,53	MACAÉ	1,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011594107	Cabo Frio	12	04/07/2019 15:28:02	05/07/2019 13:50:00	22,37	PORTO DO CARRO	268,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011596413	Cabo Frio	65	04/07/2019 15:28:07	05/07/2019 13:50:00	22,36	PORTO DO CARRO	1.453,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011594143	Saquarema	1	04/07/2019 15:32:21	05/07/2019 05:08:32	13,60	BACAXÁ	13,60	CALAMIDADE PUBLICA
DT11594201	Angra dos Reis	6	04/07/2019 15:37:00	04/07/2019 19:30:00	3,88	ANGRA DOS REIS	23,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011594197	São Pedro da Aldeia	2	04/07/2019 15:37:47	04/07/2019 17:08:00	1,50	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011594205	Rio Bonito	33	04/07/2019 15:38:16	04/07/2019 19:50:00	4,20	RIO BONITO	138,45	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943102	Maricá	319	04/07/2019 15:40:16	04/07/2019 20:01:51	4,36	MARICÁ	1.390,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011594263	São Pedro da Aldeia	1	04/07/2019 15:42:44	05/07/2019 07:20:00	15,62	SÃO PEDRO DA ALDEIA	15,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011594265	Casimiro de Abreu	85	04/07/2019 15:42:52	04/07/2019 19:26:15	3,72	SILVA JARDIM	316,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011594273	Itaboraí	1	04/07/2019 15:43:17	04/07/2019 19:55:10	4,20	VENDA DAS PEDRAS	4,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011594277	Armação dos Búzios	1	04/07/2019 15:43:38	04/07/2019 19:37:00	3,89	BÚZIOS	3,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011594305	Maricá	3	04/07/2019 15:46:50	04/07/2019 20:32:31	4,76	MARICÁ	14,28	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943124	Paraty	13	04/07/2019 15:50:00	04/07/2019 18:57:50	3,13	MAMBUCABA	13,79	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943108	Angra dos Reis	4	04/07/2019 15:51:31	04/07/2019 17:42:33	1,85	ITAORNA	7,40	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011594365	São Gonçalo	1	04/07/2019 15:52:53	04/07/2019 19:27:00	3,57	ALCÂNTARA	3,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011594367	Saquarema	1	04/07/2019 15:53:02	04/07/2019 18:15:00	2,37	BACAXÁ	2,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011593949	Armação dos Búzios	1	04/07/2019 15:53:22	04/07/2019 20:30:00	4,61	BÚZIOS	4,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011594373	Cabo Frio	3	04/07/2019 15:53:48	05/07/2019 05:23:17	13,49	TAMOIOS	40,47	CALAMIDADE PUBLICA
DT11594401	Itaboraí	19	04/07/2019 15:56:00	04/07/2019 17:00:00	1,07	ITAMBI	20,27	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943172	Duque de Caxias	50	04/07/2019 15:56:14	04/07/2019 18:45:54	2,83	CAMPOS ELÍSEOS	141,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011594773	Iguaba Grande	361	04/07/2019 15:59:49	04/07/2019 23:40:00	7,67	IGUABA	2.768,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011594447	Guapimirim	1	04/07/2019 16:01:45	04/07/2019 19:36:42	3,58	AUGUSTO VIEIRA	3,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011594453	São Pedro da Aldeia	2	04/07/2019 16:02:44	05/07/2019 09:40:00	17,62	SÃO PEDRO DA ALDEIA	35,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011594465	Cantagalo	1	04/07/2019 16:04:02	05/07/2019 00:31:11	8,45	VAL DE PALMAS	8,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011594467	Angra dos Reis	7	04/07/2019 16:04:19	05/07/2019 00:00:00	7,93	ANGRA DOS REIS	55,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011594475	Silva Jardim	13	04/07/2019 16:05:13	05/07/2019 00:13:32	8,14	SILVA JARDIM	105,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011594481	Cabo Frio	1	04/07/2019 16:05:30	04/07/2019 18:11:00	2,09	TAMOIOS	2,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011594495	Araruama	1	04/07/2019 16:07:05	04/07/2019 19:27:00	3,33	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3,33	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943120	Duque de Caxias	59	04/07/2019 16:09:49	04/07/2019 22:50:00	6,67	PARADA ANGÉLICA	393,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011594551	Resende	10	04/07/2019 16:14:08	04/07/2019 18:40:00	2,43	ITATIAIA	24,31	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943190	Niterói	1	04/07/2019 16:15:00	04/07/2019 16:58:00	0,72	PIRATININGA	0,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011594559	Casimiro de Abreu	33	04/07/2019 16:15:44	05/07/2019 04:20:00	12,07	SILVA JARDIM	279,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011594573	Maricá	1	04/07/2019 16:18:12	04/07/2019 21:20:00	5,03	INOÃ	5,03	CALAMIDADE PUBLICA
DT11594593	Resende	43	04/07/2019 16:21:00	04/07/2019 21:56:00	5,58	RETIRO SAUDOSO	240,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011594595	Campos dos Goytacazes	1	04/07/2019 16:21:21	04/07/2019 20:43:26	4,37	MOMBAÇA	4,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011594599	Macaé	1	04/07/2019 16:21:57	04/07/2019 20:40:00	4,30	MACAÉ	4,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011594619	Itaperuna	2	04/07/2019 16:25:30	05/07/2019 02:54:00	10,48	NATIVIDADE	20,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011594625	Niterói	268	04/07/2019 16:26:32	04/07/2019 22:40:00	6,22	ZONA SUL	1.668,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011594651	Duque de Caxias	2	04/07/2019 16:29:09	04/07/2019 19:16:29	2,79	PARADA ANGÉLICA	5,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011594657	Campos dos Goytacazes	1	04/07/2019 16:29:40	04/07/2019 19:53:59	3,41	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	3,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011594679	Angra dos Reis	1	04/07/2019 16:32:43	04/07/2019 20:25:07	3,87	ITAORNA	3,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011594715	São Gonçalo	3	04/07/2019 16:37:25	04/07/2019 23:20:00	6,71	ARSENAL	20,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011594719	Duas Barras	2	04/07/2019 16:38:13	04/07/2019 21:52:20	5,24	BOM JARDIM	10,47	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943132	Armação dos Búzios	833	04/07/2019 16:38:13	05/07/2019 01:40:00	9,03	BÚZIOS	414,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011594721	Saquarema	2	04/07/2019 16:38:26	05/07/2019 04:00:48	11,37	BACAXÁ	22,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011594745	Macaé	1	04/07/2019 16:41:43	05/07/2019 09:19:19	16,63	NOSSA SENHORA DA AJUDA	16,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011594785	Armação dos Búzios	2	04/07/2019 16:49:30	04/07/2019 21:33:13	4,73	BÚZIOS	9,46	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943140	Italva	96	04/07/2019 16:52:48	04/07/2019 21:38:37	4,76	ITALVA	326,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011594823	São Pedro da Aldeia	109	04/07/2019 16:55:13	04/07/2019 20:20:00	3,41	SÃO PEDRO DA ALDEIA	372,02	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943184	Cabo Frio	9	04/07/2019 16:56:00	04/07/2019 17:15:00	0,32	PORTO DO CARRO	2,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011594857	Mangaratiba	4	04/07/2019 17:03:31	04/07/2019 18:31:00	1,46	MURIQUI	5,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011594891	Trajano de Moraes	3	04/07/2019 17:08:03	04/07/2019 18:47:00	1,65	MACABÚ	4,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011594893	Maricá	7	04/07/2019 17:08:09	05/07/2019 09:25:00	16,28	INOÃ	113,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011594903	Casimiro de Abreu	1	04/07/2019 17:10:11	05/07/2019 08:22:00	15,20	TAMOIOS	15,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011594913	Rio das Ostras	1	04/07/2019 17:12:33	05/07/2019 11:00:00	17,79	RIO DAS OSTRAS	17,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011594933	Campos dos Goytacazes	1	04/07/2019 17:16:10	04/07/2019 18:32:21	1,27	MOMBAÇA	1,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011594955	São Pedro da Aldeia	142	04/07/2019 17:19:19	04/07/2019 19:29:00	2,16	SÃO PEDRO DA ALDEIA	306,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011594953	São Pedro da Aldeia	1	04/07/2019 17:19:19	04/07/2019 19:45:00	2,43	PORTO DO CARRO	2,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011594957	Cabo Frio	1	04/07/2019 17:20:06	05/07/2019 04:37:23	11,29	CABO FRIO	11,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011594961	Armação dos Búzios	1	04/07/2019 17:20:42	04/07/2019 18:33:45	1,22	BÚZIOS	1,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011594967	Guapimirim	1	04/07/2019 17:21:56	05/07/2019 07:22:05	14,00	AUGUSTO VIEIRA	14,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011594981	Petrópolis	1	04/07/2019 17:23:25	04/07/2019 19:51:58	2,48	PALATINATO	2,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011594983	Duque de Caxias	2	04/07/2019 17:23:37	04/07/2019 20:35:06	3,19	PARADA ANGÉLICA	6,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011594993	Itaboraí	205	04/07/2019 17:26:48	04/07/2019 18:40:00	1,22	GUAXINDIBA	250,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011595007	Macaé	2	04/07/2019 17:29:43	05/07/2019 02:14:00	8,74	MACAÉ	17,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011595011	Campos dos Goytacazes	45	04/07/2019 17:30:21	04/07/2019 21:59:00	4,48	GOITACAZES	201,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011595021	Maricá	107	04/07/2019 17:31:37	04/07/2019 19:41:00	2,16	PIRATININGA	230,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011595033	Macaé	1	04/07/2019 17:33:05	05/07/2019 08:11:46	14,64	MACAÉ	14,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011595035	São Pedro da Aldeia	43	04/07/2019 17:33:17	04/07/2019 20:54:20	3,35	SÃO PEDRO DA ALDEIA	144,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011595037	Armação dos Búzios	1	04/07/2019 17:33:54	04/07/2019 22:30:00	4,94	BÚZIOS	4,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011595069	São Gonçalo	4	04/07/2019 17:37:51	04/07/2019 22:15:00	4,62	ALCÂNTARA	18,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011595091	Cabo Frio	1	04/07/2019 17:39:03	04/07/2019 19:10:00	1,52	TAMOIOS	1,52	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011595099	Araruama	1	04/07/2019 17:39:45	05/07/2019 05:59:31	12,33	ARARUAMA	12,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011595361	Armação dos Búzios	111	04/07/2019 17:41:09	04/07/2019 18:25:00	0,73	BÚZIOS	81,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011595055	Armação dos Búzios	85	04/07/2019 17:41:50	04/07/2019 19:30:00	1,80	BÚZIOS	153,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011595905	São Pedro da Aldeia	5	04/07/2019 17:41:56	05/07/2019 01:25:31	7,73	PORTO DO CARRO	38,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011595147	Teresópolis	11	04/07/2019 17:45:59	04/07/2019 21:17:00	3,52	TERESÓPOLIS	38,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011595153	Armação dos Búzios	29	04/07/2019 17:47:33	04/07/2019 19:09:00	1,36	BÚZIOS	39,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011595167	Teresópolis	106	04/07/2019 17:48:02	04/07/2019 21:30:00	3,70	TERESÓPOLIS	275,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011595611	São Pedro da Aldeia	411	04/07/2019 17:49:00	05/07/2019 00:45:59	6,95	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.381,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011595183	Paraty	3	04/07/2019 17:51:40	05/07/2019 00:26:18	6,58	MAMBUCABA	19,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011595189	Araruama	1	04/07/2019 17:52:14	04/07/2019 23:00:41	5,14	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	5,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011595193	Niterói	22	04/07/2019 17:52:53	05/07/2019 00:50:00	6,95	ZONA SUL	152,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011595197	Campos dos Goytacazes	60	04/07/2019 17:55:05	04/07/2019 19:04:00	1,15	GUARÚS	68,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011595203	Conceição de Macabu	1	04/07/2019 17:56:18	04/07/2019 19:00:00	1,06	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	1,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011595205	São João da Barra	2	04/07/2019 17:56:22	04/07/2019 21:01:58	3,09	SATURNINO BRAGA	6,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011595209	Niterói	1	04/07/2019 17:57:04	05/07/2019 10:44:58	16,80	ZONA SUL	16,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011595221	Itaboraí	1	04/07/2019 17:58:52	04/07/2019 23:40:00	5,69	VENDA DAS PEDRAS	5,69	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943192	Rio das Ostras	949	04/07/2019 17:59:06	04/07/2019 20:15:00	2,27	ROCHA LEÃO	2.103,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011594233	Casimiro de Abreu	448	04/07/2019 18:03:00	04/07/2019 22:26:00	4,38	TAMOIOS	1.963,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011595251	Tanguá	2	04/07/2019 18:04:27	04/07/2019 22:25:22	4,35	TANGUÁ	8,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011595267	Cabo Frio	1	04/07/2019 18:06:21	05/07/2019 07:40:23	13,57	TAMOIOS	13,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011595271	Itatiaia	1	04/07/2019 18:06:32	04/07/2019 21:00:00	2,89	ITATIAIA	2,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011595273	Magé	4	04/07/2019 18:06:38	04/07/2019 23:13:28	5,11	PARADA ANGÉLICA	20,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011596077	Paraty	2	04/07/2019 18:08:18	04/07/2019 22:50:24	4,70	MAMBUCABA	9,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011595299	Mangaratiba	6	04/07/2019 18:09:34	05/07/2019 04:08:19	9,98	MURIQUI	59,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011595301	Petrópolis	42	04/07/2019 18:09:45	04/07/2019 19:00:00	0,84	BINGEN	35,18	CALAMIDADE PUBLICA
DT11594569	São Pedro da Aldeia	77	04/07/2019 18:15:00	04/07/2019 18:51:20	0,61	SÃO PEDRO DA ALDEIA	46,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011595341	Resende	1	04/07/2019 18:17:42	04/07/2019 20:54:00	2,61	ITATIAIA	2,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011595349	São Gonçalo	1	04/07/2019 18:19:18	05/07/2019 11:15:00	16,93	ALCÂNTARA	16,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011595351	Niterói	46	04/07/2019 18:19:45	05/07/2019 11:32:00	17,20	SETE PONTES	88,16	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943398	Itaperuna	1	04/07/2019 18:20:00	05/07/2019 10:34:00	16,23	NATIVIDADE	16,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011595355	Cabo Frio	1	04/07/2019 18:20:43	05/07/2019 04:39:41	10,32	PORTO DO CARRO	10,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011596343	Campos dos Goytacazes	2	04/07/2019 18:24:33	05/07/2019 02:55:00	8,51	GUARÚS	17,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011595369	Saquarema	1	04/07/2019 18:25:16	05/07/2019 08:38:46	14,23	BACAXÁ	14,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011595385	Magé	2	04/07/2019 18:28:18	04/07/2019 19:52:54	1,41	AUGUSTO VIEIRA	2,82	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943206	Varre-Sai	2322	04/07/2019 18:29:17	04/07/2019 22:03:36	3,57	NATIVIDADE	4.066,54	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943206	Natividade	37	04/07/2019 18:29:17	04/07/2019 19:47:17	1,30	NATIVIDADE	48,10	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943198	Duque de Caxias	2	04/07/2019 18:35:47	04/07/2019 18:39:26	0,06	CAMPOS ELÍSEOS	0,12	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943198	Magé	2111	04/07/2019 18:35:47	04/07/2019 18:39:26	0,06	CAMPOS ELÍSEOS	128,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011595419	São Pedro da Aldeia	2	04/07/2019 18:37:12	05/07/2019 09:57:16	15,33	SÃO PEDRO DA ALDEIA	30,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011595421	Campos dos Goytacazes	5	04/07/2019 18:37:16	04/07/2019 22:10:00	3,55	VILA NOVA	17,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011595431	Itaperuna	82	04/07/2019 18:37:55	04/07/2019 21:41:00	3,05	ITAPERUNA	250,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011595433	Rio das Ostras	1	04/07/2019 18:39:05	05/07/2019 10:20:00	15,68	RIO DAS OSTRAS	15,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011595447	Cabo Frio	212	04/07/2019 18:41:28	04/07/2019 21:08:00	2,44	PORTO DO CARRO	517,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011595451	Magé	3	04/07/2019 18:41:53	04/07/2019 21:47:03	3,09	PARADA ANGÉLICA	9,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011595455	São Pedro da Aldeia	114	04/07/2019 18:42:12	04/07/2019 20:27:00	1,75	SÃO PEDRO DA ALDEIA	199,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011595461	Conceição de Macabu	13	04/07/2019 18:43:30	05/07/2019 10:00:00	15,28	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	198,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011595465	Rio Bonito	173	04/07/2019 18:44:56	04/07/2019 20:37:00	1,87	RIO BONITO	323,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011595469	Rio das Ostras	1	04/07/2019 18:45:22	05/07/2019 12:10:00	17,41	RIO DAS OSTRAS	17,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011595471	Maricá	1	04/07/2019 18:45:36	04/07/2019 22:00:00	3,24	MARICÁ	3,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011595473	Itaperuna	1	04/07/2019 18:45:36	05/07/2019 03:22:29	8,61	ITAPERUNA	8,61	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943238	Duque de Caxias	139	04/07/2019 18:50:00	04/07/2019 19:00:00	0,17	CAMPOS ELÍSEOS	23,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011595505	Guapimirim	30	04/07/2019 18:50:24	04/07/2019 21:21:32	2,52	PARADA MODELO	75,57	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943212	Resende	144	04/07/2019 18:52:09	04/07/2019 20:53:00	2,01	ITATIAIA	290,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011595525	Cabo Frio	1	04/07/2019 18:52:51	05/07/2019 05:08:37	10,26	CABO FRIO	10,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011595553	São Gonçalo	167	04/07/2019 18:57:24	04/07/2019 21:08:00	2,18	GUAXINDIBA	363,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011595557	Armação dos Búzios	1	04/07/2019 18:58:25	04/07/2019 22:12:00	3,23	BÚZIOS	3,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011595559	Itaboraí	90	04/07/2019 18:58:58	04/07/2019 21:43:00	2,73	VENDA DAS PEDRAS	246,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011595573	Cabo Frio	223	04/07/2019 19:00:00	04/07/2019 21:40:07	2,67	TAMOIOS	595,10	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011595575	Quissama	1	04/07/2019 19:00:30	04/07/2019 20:47:00	1,78	MACAÉ	1,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011595589	Cantagalo	1	04/07/2019 19:04:06	04/07/2019 21:59:50	2,93	VAL DE PALMAS	2,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011595599	Campos dos Goytacazes	1	04/07/2019 19:05:00	04/07/2019 23:13:00	4,13	MOMBAÇA	4,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011595615	Maricá	9	04/07/2019 19:08:10	05/07/2019 06:55:00	11,78	MARICÁ	106,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011595619	Petrópolis	38	04/07/2019 19:08:39	04/07/2019 20:45:35	1,62	AREAL	61,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011595625	Duque de Caxias	1	04/07/2019 19:09:17	04/07/2019 21:26:00	2,28	PARADA ANGÉLICA	2,28	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943240	Petrópolis	133	04/07/2019 19:10:37	04/07/2019 20:25:00	1,24	RIO DA CIDADE	164,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011595629	Niterói	40	04/07/2019 19:10:45	05/07/2019 17:16:08	22,09	ICARAÍ	497,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011595637	São Fidélis	10	04/07/2019 19:13:08	04/07/2019 21:31:00	2,30	SÃO FIDÉLIS	22,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011595647	Bom Jesus do Itabapoana	1	04/07/2019 19:15:30	05/07/2019 07:45:12	12,49	CRUZAMENTO	12,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011595657	Saquarema	1	04/07/2019 19:17:22	05/07/2019 06:59:54	11,71	BACAXÁ	11,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011595687	Paraty	88	04/07/2019 19:20:49	04/07/2019 20:48:00	1,45	MAMBUCABA	127,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011595695	Maricá	2	04/07/2019 19:21:39	05/07/2019 06:43:43	11,37	INOÃ	22,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011595699	Resende	10	04/07/2019 19:22:43	04/07/2019 21:24:16	2,03	RETIRO SAUDOSO	20,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011595701	Mangaratiba	1	04/07/2019 19:22:57	05/07/2019 00:55:00	5,53	MURIQUI	5,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011595707	São Pedro da Aldeia	1	04/07/2019 19:24:57	05/07/2019 03:50:00	8,42	SÃO PEDRO DA ALDEIA	8,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011595711	Campos dos Goytacazes	4	04/07/2019 19:25:28	04/07/2019 20:35:30	1,17	MOMBAÇA	4,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011595713	Petrópolis	2	04/07/2019 19:25:36	04/07/2019 21:22:21	1,95	BINGEN	3,89	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943246	Angra dos Reis	288	04/07/2019 19:28:34	05/07/2019 02:32:54	7,07	ANGRA DOS REIS	333,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011595731	Cabo Frio	2	04/07/2019 19:30:18	05/07/2019 10:12:34	14,70	PORTO DO CARRO	29,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011595737	Rio das Ostras	1	04/07/2019 19:31:00	05/07/2019 12:42:00	17,18	VILA VERDE	17,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011595753	Iguaba Grande	10	04/07/2019 19:35:26	05/07/2019 03:05:30	7,50	IGUABA	75,01	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943258	São João da Barra	7027	04/07/2019 19:37:09	05/07/2019 04:39:36	9,04	PONTINHA	3.257,59	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943256	São João da Barra	3884	04/07/2019 19:37:09	04/07/2019 20:43:51	1,11	PONTINHA	1.211,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011595785	Mangaratiba	5	04/07/2019 19:45:44	05/07/2019 02:58:40	7,22	MURIQUI	36,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011595801	Cabo Frio	1	04/07/2019 19:49:15	05/07/2019 03:02:22	7,22	TAMOIOS	7,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011599013	Casimiro de Abreu	85	04/07/2019 19:55:52	05/07/2019 12:30:00	16,57	SILVA JARDIM	1.408,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011595843	Saquarema	3	04/07/2019 19:56:46	05/07/2019 14:00:00	18,05	BACAXÁ	54,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011595853	Maricá	2	04/07/2019 19:59:00	05/07/2019 10:56:36	14,96	INOÃ	29,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011595863	Cabo Frio	1	04/07/2019 20:02:34	05/07/2019 08:59:00	12,94	PORTO DO CARRO	12,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011595867	Niterói	1	04/07/2019 20:03:31	05/07/2019 15:19:00	19,26	SETE PONTES	19,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011595873	Cabo Frio	1	04/07/2019 20:08:06	05/07/2019 07:36:00	11,46	TAMOIOS	11,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011595879	Niterói	8	04/07/2019 20:09:08	05/07/2019 10:25:00	14,26	SÃO LOURENÇO	114,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011595885	Cabo Frio	1	04/07/2019 20:10:42	05/07/2019 07:24:00	11,22	CABO FRIO	11,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011595887	São Pedro da Aldeia	1	04/07/2019 20:11:56	05/07/2019 07:50:00	11,63	SÃO PEDRO DA ALDEIA	11,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011595899	Campos dos Goytacazes	2	04/07/2019 20:15:25	05/07/2019 04:42:08	8,45	GOITACAZES	16,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011595901	Itaboraí	26	04/07/2019 20:15:39	05/07/2019 08:09:00	11,89	GUAXINDIBA	309,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011595909	Macaé	1	04/07/2019 20:16:23	05/07/2019 10:08:19	13,87	NOSSA SENHORA DA AJUDA	13,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011595917	Macaé	1	04/07/2019 20:17:06	05/07/2019 01:57:00	5,67	MACAÉ	5,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011595925	Angra dos Reis	1143	04/07/2019 20:19:16	05/07/2019 03:54:58	7,60	JACUACANGA	7.727,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011595943	Saquarema	2	04/07/2019 20:22:34	05/07/2019 09:37:40	13,25	BACAXÁ	26,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011595945	Saquarema	1	04/07/2019 20:25:16	05/07/2019 10:46:42	14,36	BACAXÁ	14,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011595953	Itaocara	4	04/07/2019 20:26:32	04/07/2019 22:05:31	1,65	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	6,60	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943280	Magé	762	04/07/2019 20:26:59	04/07/2019 22:07:14	1,67	AUGUSTO VIEIRA	904,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011595965	Macaé	2	04/07/2019 20:36:32	05/07/2019 09:38:10	13,03	MACAÉ	26,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011595977	São Fidélis	3	04/07/2019 20:38:44	04/07/2019 22:54:58	2,27	SÃO FIDÉLIS	6,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943284	Rio das Ostras	949	04/07/2019 20:48:36	05/07/2019 10:00:00	13,19	ROCHA LEÃO	1.612,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011596015	Santo Antônio de Pádua	54	04/07/2019 20:49:31	04/07/2019 23:27:00	2,62	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	141,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011596047	Iguaba Grande	1	04/07/2019 20:59:39	05/07/2019 05:01:26	8,03	IGUABA	8,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011596061	Niterói	1	04/07/2019 21:04:02	05/07/2019 09:49:20	12,75	PIRATININGA	12,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011596063	Campos dos Goytacazes	1	04/07/2019 21:04:26	05/07/2019 01:30:00	4,43	SATURNINO BRAGA	4,43	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943318	Angra dos Reis	326	04/07/2019 21:07:18	05/07/2019 13:35:00	16,46	JACUACANGA	2.401,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011596097	Cabo Frio	1	04/07/2019 21:15:57	05/07/2019 08:24:52	11,15	TAMOIOS	11,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011596099	Macaé	13	04/07/2019 21:17:04	05/07/2019 08:40:00	11,38	NOSSA SENHORA DA AJUDA	147,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011596101	Maricá	2	04/07/2019 21:17:30	05/07/2019 10:10:00	12,87	PIRATININGA	25,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011596103	Itaperuna	40	04/07/2019 21:18:13	04/07/2019 23:49:46	2,53	ITAPERUNA	101,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011596109	Rio das Ostras	1	04/07/2019 21:22:00	05/07/2019 13:12:00	15,83	VILA VERDE	15,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011596115	Campos dos Goytacazes	1	04/07/2019 21:23:06	05/07/2019 04:00:00	6,61	MOMBAÇA	6,62	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011596119	Petrópolis	2	04/07/2019 21:24:39	04/07/2019 22:59:17	1,58	RIO DA CIDADE	3,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011596129	São Gonçalo	3	04/07/2019 21:29:19	05/07/2019 03:47:53	6,31	ARSENAL	18,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011596131	São Pedro da Aldeia	348	04/07/2019 21:31:10	05/07/2019 03:50:28	6,32	SÃO PEDRO DA ALDEIA	240,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011596135	São Francisco do Itabapoana	343	04/07/2019 21:33:12	05/07/2019 00:04:28	2,52	VILA NOVA	864,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011596137	Araruama	1	04/07/2019 21:33:52	05/07/2019 03:18:27	5,74	ARARUAMA	5,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011596139	São João da Barra	46	04/07/2019 21:33:59	05/07/2019 06:06:49	8,55	PONTINHA	393,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011596141	Campos dos Goytacazes	3	04/07/2019 21:34:12	05/07/2019 00:31:00	2,95	SATURNINO BRAGA	8,84	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943326	Casimiro de Abreu	53	04/07/2019 21:38:31	04/07/2019 22:10:42	0,54	SILVA JARDIM	28,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011596153	Armação dos Búzios	1	04/07/2019 21:38:33	05/07/2019 00:26:29	2,80	BÚZIOS	2,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011596155	Maricá	1	04/07/2019 21:39:10	05/07/2019 10:07:00	12,46	MARICÁ	12,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011596159	Niterói	1	04/07/2019 21:40:19	05/07/2019 09:36:00	11,93	SETE PONTES	11,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011596161	Rio das Ostras	141	04/07/2019 21:41:22	05/07/2019 09:30:00	11,81	RIO DAS OSTRAS	1.665,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011596167	São Francisco do Itabapoana	38	04/07/2019 21:43:39	05/07/2019 00:57:00	3,22	SANTA CLARA	122,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011596171	Mangaratiba	5	04/07/2019 21:45:29	05/07/2019 04:48:12	7,05	MURIQUI	35,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011596173	Macaé	1	04/07/2019 21:45:36	05/07/2019 00:47:00	3,02	CABIÚNAS	3,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011596183	Saquarema	2	04/07/2019 21:50:36	05/07/2019 11:41:00	13,84	BACAXÁ	27,68	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943362	Cabo Frio	313	04/07/2019 21:53:00	04/07/2019 22:15:00	0,37	PORTO DO CARRO	114,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011596193	Silva Jardim	3	04/07/2019 21:53:00	05/07/2019 01:20:00	3,45	SILVA JARDIM	10,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011596199	Mangaratiba	1	04/07/2019 21:53:47	05/07/2019 02:05:37	4,20	MURIQUI	4,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011596219	Armação dos Búzios	1	04/07/2019 21:59:33	05/07/2019 08:19:00	10,32	BÚZIOS	10,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011596239	Cabo Frio	2	04/07/2019 22:03:26	05/07/2019 06:05:19	8,03	CABO FRIO	16,06	CALAMIDADE PUBLICA
DT11596247	Magé	11	04/07/2019 22:07:00	04/07/2019 23:57:00	1,83	AUGUSTO VIEIRA	20,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011596297	São Pedro da Aldeia	1	04/07/2019 22:31:00	05/07/2019 05:20:00	6,82	SÃO PEDRO DA ALDEIA	6,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011596307	Angra dos Reis	4	04/07/2019 22:36:07	05/07/2019 14:35:45	15,99	ITAORNA	31,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011596309	São Gonçalo	1	04/07/2019 22:37:26	05/07/2019 09:54:32	11,28	GUAXINDIBA	11,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011596317	São João da Barra	1	04/07/2019 22:45:22	05/07/2019 03:50:00	5,08	SATURNINO BRAGA	5,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011596331	Teresópolis	2	04/07/2019 22:52:11	05/07/2019 03:44:42	4,88	TROMBETAS	9,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011596333	Angra dos Reis	1	04/07/2019 22:52:58	05/07/2019 06:55:00	8,03	ANGRA DOS REIS	8,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011596341	Araruama	131	04/07/2019 23:01:05	05/07/2019 01:10:00	2,15	ARARUAMA	281,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011596349	Duque de Caxias	3	04/07/2019 23:09:50	05/07/2019 00:37:36	1,46	CAMPOS ELÍSEOS	4,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011596355	Campos dos Goytacazes	1	04/07/2019 23:13:43	05/07/2019 00:15:09	1,02	GUARÚS	1,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011596361	Araruama	6	04/07/2019 23:16:50	05/07/2019 06:08:22	6,86	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	41,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011596363	Cantagalo	101	04/07/2019 23:18:51	05/07/2019 02:52:50	3,57	VAL DE PALMAS	360,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011596367	Armação dos Búzios	3	04/07/2019 23:19:36	05/07/2019 10:25:40	11,10	BÚZIOS	33,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011596375	Macaé	2	04/07/2019 23:24:54	05/07/2019 08:58:53	9,57	IMBOASSICA	19,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011596393	Cabo Frio	1	04/07/2019 23:38:05	05/07/2019 08:20:00	8,70	TAMOIOS	8,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011596417	Rio das Ostras	2	04/07/2019 23:49:39	05/07/2019 11:53:00	12,06	RIO DAS OSTRAS	24,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011596423	Mangaratiba	2	04/07/2019 23:52:53	05/07/2019 05:43:36	5,85	MURIQUI	11,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011596437	Magé	331	05/07/2019 00:05:42	05/07/2019 03:15:00	3,15	PARADA ANGÉLICA	1.044,31	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943440	Paraty	396	05/07/2019 00:08:46	05/07/2019 02:27:52	2,32	MAMBUCABA	918,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011596443	Cabo Frio	23	05/07/2019 00:12:25	05/07/2019 06:15:00	6,04	PORTO DO CARRO	138,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011596469	Araruama	69	05/07/2019 00:26:34	05/07/2019 11:58:00	11,52	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	795,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011596483	Angra dos Reis	108	05/07/2019 00:39:29	05/07/2019 05:47:00	5,13	ITAORNA	553,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011596487	Petrópolis	1	05/07/2019 00:42:21	05/07/2019 03:42:26	3,00	BINGEN	3,00	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943364	São João da Barra	510	05/07/2019 00:46:52	05/07/2019 01:12:15	0,42	PONTINHA	215,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011596497	Macaé	1	05/07/2019 00:49:00	05/07/2019 13:41:49	12,88	MACAÉ	12,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011596515	Guapimirim	138	05/07/2019 01:12:25	05/07/2019 03:40:00	2,46	PARADA MODELO	339,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011596519	São Francisco do Itabapoana	0	05/07/2019 01:14:53	05/07/2019 02:45:00	1,50	VILA NOVA	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011596521	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 01:15:38	05/07/2019 06:45:31	5,50	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	5,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011596539	Rio Bonito	434	05/07/2019 01:28:20	05/07/2019 07:19:00	5,84	RIO BONITO	2.536,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011596551	Duque de Caxias	90	05/07/2019 01:32:21	05/07/2019 02:46:00	1,23	SANTA CRUZ DA SERRA	110,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011596573	Teresópolis	2639	05/07/2019 01:39:46	05/07/2019 08:20:06	6,67	TERESÓPOLIS	15.680,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011596573	Teresópolis	562	05/07/2019 01:39:46	05/07/2019 06:54:59	5,25	TERESÓPOLIS	2.952,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011596615	São Gonçalo	136	05/07/2019 02:20:01	05/07/2019 03:52:00	1,53	GALO BRANCO	208,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011596631	São Gonçalo	81	05/07/2019 02:37:52	05/07/2019 08:16:00	5,64	SETE PONTES	456,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011596643	Resende	96	05/07/2019 02:48:24	05/07/2019 05:00:00	2,19	ITATIAIA	210,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011596647	Niterói	69	05/07/2019 02:54:09	05/07/2019 06:37:00	3,71	ZONA SUL	256,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011596651	Araruama	1	05/07/2019 02:55:22	05/07/2019 09:39:29	6,74	ARARUAMA	6,74	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011596671	Itaboraí	120	05/07/2019 03:19:33	05/07/2019 08:24:00	5,07	VENDA DAS PEDRAS	550,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011596689	Itaperuna	1	05/07/2019 03:38:01	05/07/2019 12:06:39	8,48	NATIVIDADE	8,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011596693	Petrópolis	315	05/07/2019 03:38:26	05/07/2019 05:36:00	1,96	ITAIPAVA	617,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011596695	Magé	218	05/07/2019 03:38:39	05/07/2019 06:01:00	2,37	AUGUSTO VIEIRA	517,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011596699	São João da Barra	53	05/07/2019 03:39:51	05/07/2019 12:18:00	8,64	SATURNINO BRAGA	457,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011596701	Petrópolis	184	05/07/2019 03:40:48	05/07/2019 07:50:00	4,15	RIO DA CIDADE	764,21	CALAMIDADE PUBLICA
DT11596753	Guapimirim	59	05/07/2019 03:41:00	05/07/2019 04:59:00	1,30	PARADA MODELO	76,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011596703	Rio das Ostras	1	05/07/2019 03:43:09	05/07/2019 12:05:00	8,36	VILA VERDE	8,36	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943566	Petrópolis	1125	05/07/2019 03:49:10	05/07/2019 05:04:39	1,26	AREAL	1.415,31	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943600	Niterói	50	05/07/2019 04:46:00	05/07/2019 04:52:47	0,11	INGÁ	5,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011596741	Araruama	1	05/07/2019 04:54:50	05/07/2019 10:50:36	5,93	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	5,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011596745	Rio das Ostras	1	05/07/2019 05:05:40	05/07/2019 14:05:00	8,99	VILA VERDE	8,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011596751	Teresópolis	37	05/07/2019 05:11:14	05/07/2019 11:20:00	6,15	TERESÓPOLIS	227,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011596755	Angra dos Reis	33	05/07/2019 05:15:31	06/07/2019 10:44:19	29,48	ILHA GRANDE	972,84	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943638	Magé	4514	05/07/2019 05:29:02	05/07/2019 05:32:28	0,06	AUGUSTO VIEIRA	258,30	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943638	Guapimirim	3994	05/07/2019 05:29:02	05/07/2019 05:32:28	0,06	AUGUSTO VIEIRA	228,55	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943640	Magé	5094	05/07/2019 05:29:02	05/07/2019 09:49:44	4,34	AUGUSTO VIEIRA	1.764,64	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943638	Magé	3110	05/07/2019 05:29:02	05/07/2019 05:32:28	0,06	AUGUSTO VIEIRA	177,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011596777	Petrópolis	252	05/07/2019 05:39:16	05/07/2019 08:00:00	2,35	ITAMARATÍ	591,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011596785	Duque de Caxias	237	05/07/2019 05:43:26	05/07/2019 07:45:00	2,03	PARADA ANGÉLICA	480,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011596787	Petrópolis	11	05/07/2019 05:44:32	05/07/2019 07:34:01	1,82	RIO DA CIDADE	20,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011596791	Paraty	248	05/07/2019 05:45:32	05/07/2019 11:40:00	5,91	MAMBUCABA	1.381,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011596801	Macaé	9	05/07/2019 05:51:20	05/07/2019 11:26:31	5,59	MACAÉ	50,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011596809	Angra dos Reis	339	05/07/2019 05:56:30	05/07/2019 13:00:00	7,06	ITAORNA	2.392,78	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943684	Magé	3833	05/07/2019 06:03:31	05/07/2019 08:35:03	2,53	AUGUSTO VIEIRA	3.270,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011596831	São Gonçalo	1	05/07/2019 06:10:03	05/07/2019 11:10:57	5,01	GUAXINDIBA	5,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011596839	Niterói	116	05/07/2019 06:12:11	05/07/2019 15:08:10	8,93	ZONA SUL	1.036,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011596841	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 06:13:31	05/07/2019 08:26:00	2,21	VILA NOVA	2,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011596845	Cabo Frio	2	05/07/2019 06:13:58	05/07/2019 10:39:00	4,42	PORTO DO CARRO	8,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011596847	Cabo Frio	18	05/07/2019 06:14:42	05/07/2019 08:23:46	2,15	PORTO DO CARRO	9,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011596853	Araruama	1	05/07/2019 06:17:21	05/07/2019 10:12:53	3,93	IGUABA	3,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011596865	Rio das Ostras	1	05/07/2019 06:19:31	05/07/2019 10:40:00	4,34	RIO DAS OSTRAS	4,34	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943686	São Gonçalo	3986	05/07/2019 06:21:53	05/07/2019 06:32:51	0,18	SETE PONTES	425,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011596879	São Francisco do Itabapoana	55	05/07/2019 06:23:29	05/07/2019 07:31:00	1,13	VILA NOVA	61,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011596885	Rio das Ostras	2	05/07/2019 06:26:00	05/07/2019 20:40:00	14,23	RIO DAS OSTRAS	28,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011596893	Paraty	40	05/07/2019 06:30:21	05/07/2019 16:52:00	10,36	MAMBUCABA	414,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011596907	Nova Friburgo e Sumidouro	73	05/07/2019 06:37:11	05/07/2019 11:12:00	4,58	BARRAÇÃO DOS MENDES	334,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011596909	Casimiro de Abreu	2	05/07/2019 06:37:29	05/07/2019 10:40:00	4,04	TAMOIOS	8,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011596917	Porto Real	1	05/07/2019 06:40:14	05/07/2019 07:47:23	1,12	RETIRO SAUDOSO	1,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011596929	Itaboraí	15	05/07/2019 06:43:30	05/07/2019 08:10:00	1,44	VENDA DAS PEDRAS	21,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011596935	Niterói	8	05/07/2019 06:45:12	05/07/2019 12:25:33	5,67	PIRATININGA	45,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011596937	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 06:45:20	05/07/2019 08:34:48	1,82	URURÁI	3,65	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943700	Angra dos Reis	4	05/07/2019 06:45:54	05/07/2019 11:20:47	4,58	ITAORNA	18,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011603067	São Gonçalo	41	05/07/2019 06:47:31	05/07/2019 19:40:00	12,87	GALO BRANCO	527,86	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943704	Angra dos Reis	9168	05/07/2019 06:51:41	05/07/2019 08:35:06	1,72	ANGRA DOS REIS	11.177,03	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943704	Angra dos Reis	23227	05/07/2019 06:51:41	05/07/2019 14:51:13	7,99	ANGRA DOS REIS	8.034,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011596949	São Gonçalo	138	05/07/2019 06:52:16	05/07/2019 11:07:14	4,25	GUAXINDIBA	586,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011596953	Iguaba Grande	122	05/07/2019 06:53:40	05/07/2019 08:10:00	1,27	IGUABA	155,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011596957	Duque de Caxias	86	05/07/2019 06:53:53	05/07/2019 08:42:00	1,80	SANTA CRUZ DA SERRA	154,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011596959	Magé	176	05/07/2019 06:55:50	05/07/2019 08:45:00	1,82	CAMPOS ELÍSEOS	320,22	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943704	Angra dos Reis	144	05/07/2019 06:58:43	05/07/2019 07:02:14	0,06	ANGRA DOS REIS	7,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011596975	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 06:58:56	06/07/2019 00:59:00	18,00	SATURNINO BRAGA	18,00	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943718	Angra dos Reis	6732	05/07/2019 07:00:27	05/07/2019 10:43:13	3,71	ITAORNA	2.388,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011596995	São Pedro da Aldeia	2	05/07/2019 07:04:06	05/07/2019 11:08:49	4,08	SÃO PEDRO DA ALDEIA	8,16	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943720	Angra dos Reis	5219	05/07/2019 07:04:15	05/07/2019 08:28:43	1,41	ANGRA DOS REIS	4.073,11	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943720	Angra dos Reis	236	05/07/2019 07:04:15	05/07/2019 09:26:37	2,37	ANGRA DOS REIS	532,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011597015	Quissama	2	05/07/2019 07:09:47	05/07/2019 08:46:00	1,60	MACAÉ	3,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011597019	Teresópolis	135	05/07/2019 07:11:59	05/07/2019 10:19:00	3,12	TROMBETAS	420,79	CALAMIDADE PUBLICA



Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011597027	Laje do Muriaé	1	05/07/2019 07:14:45	05/07/2019 12:21:12	5,11	ITAPERUNA	5,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011597905	Teresópolis	25	05/07/2019 07:14:52	05/07/2019 12:20:00	5,09	TERESÓPOLIS	127,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011597033	Cantagalo	1	05/07/2019 07:17:33	05/07/2019 10:24:00	3,11	VAL DE PALMAS	3,11	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943728	Angra dos Reis	771	05/07/2019 07:18:18	05/07/2019 12:21:48	5,06	ANGRA DOS REIS	3.898,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011597037	Teresópolis	153	05/07/2019 07:18:25	05/07/2019 11:05:00	3,78	TERESÓPOLIS	460,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011597045	Petrópolis	138	05/07/2019 07:19:05	05/07/2019 10:15:00	2,93	ITAIPAVA	404,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011597047	Cabo Frio	1	05/07/2019 07:19:41	05/07/2019 11:13:13	3,89	TAMOIOS	3,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011597055	Teresópolis	142	05/07/2019 07:22:02	05/07/2019 11:27:00	4,08	TROMBETAS	579,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011597057	Itaperuna	3	05/07/2019 07:22:07	05/07/2019 10:14:30	2,87	ITAPERUNA	8,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011597061	Cabo Frio	2	05/07/2019 07:23:08	05/07/2019 08:50:00	1,45	TAMOIOS	2,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011597087	Rio Bonito	8	05/07/2019 07:29:54	05/07/2019 09:58:21	2,47	RIO BONITO	19,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011597089	Petrópolis	22	05/07/2019 07:30:49	05/07/2019 10:15:40	2,75	ITAIPAVA	60,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011597091	Maricá	60	05/07/2019 07:31:05	05/07/2019 13:12:22	5,69	MARICÁ	341,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011597107	Mangaratiba	209	05/07/2019 07:34:24	05/07/2019 18:58:00	11,39	JACUACANGA	2.381,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011597109	Cabo Frio	4	05/07/2019 07:34:39	05/07/2019 10:44:00	3,16	TAMOIOS	12,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011597119	Santa Maria Madalena	3	05/07/2019 07:36:39	05/07/2019 09:36:00	1,99	MACABÚ	5,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011597125	São Gonçalo	22	05/07/2019 07:37:34	05/07/2019 16:30:00	8,87	NEVES	195,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011597145	Duque de Caxias	1	05/07/2019 07:39:45	05/07/2019 09:20:00	1,67	CAMPOS ELÍSEOS	1,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011597147	Casimiro de Abreu	3	05/07/2019 07:40:15	05/07/2019 12:59:00	5,31	SILVA JARDIM	15,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011597153	Paraty	126	05/07/2019 07:41:08	05/07/2019 10:49:32	3,14	MAMBUCABA	395,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011597161	Teresópolis	153	05/07/2019 07:42:05	05/07/2019 15:08:00	7,43	TERESÓPOLIS	1.137,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011597163	Petrópolis	23	05/07/2019 07:42:32	05/07/2019 10:00:00	2,29	RIO DA CIDADE	52,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011597169	Paraty	8	05/07/2019 07:44:35	05/07/2019 14:47:00	7,04	MAMBUCABA	53,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011597183	Cachoeiras de Macacu	1	05/07/2019 07:48:44	05/07/2019 11:32:42	3,73	CACHOEIRA DE MACACÚ	3,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011597191	Petrópolis	31	05/07/2019 07:50:45	05/07/2019 11:28:00	3,62	BINGEN	112,25	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943734	Teresópolis	1403	05/07/2019 07:52:59	05/07/2019 08:25:28	0,54	TROMBETAS	759,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011597197	São Gonçalo	155	05/07/2019 07:53:22	05/07/2019 09:52:00	1,98	PORTÃO DO ROSA	306,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011597209	Petrópolis	52	05/07/2019 07:56:04	05/07/2019 10:10:00	2,23	BINGEN	116,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011600521	Rio das Ostras	6	05/07/2019 08:00:44	05/07/2019 16:20:00	8,32	VILA VERDE	49,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011597253	Mangaratiba	251	05/07/2019 08:03:07	05/07/2019 09:45:00	1,70	MURIQUI	426,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011597255	Mangaratiba	1	05/07/2019 08:03:11	05/07/2019 09:37:00	1,56	MURIQUI	1,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011597257	Magé	1	05/07/2019 08:03:15	05/07/2019 14:47:29	6,74	PARADA ANGÉLICA	6,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011597261	Cabo Frio	1	05/07/2019 08:04:11	05/07/2019 09:13:00	1,15	PORTO DO CARRO	1,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011597263	Santa Maria Madalena	1	05/07/2019 08:04:57	05/07/2019 15:21:00	7,27	MACABÚ	7,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011597271	Cabo Frio	2	05/07/2019 08:06:28	05/07/2019 11:15:00	3,14	TAMOIOS	6,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011597275	Duque de Caxias	149	05/07/2019 08:07:21	05/07/2019 10:00:00	1,88	CAMPOS ELÍSEOS	279,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011597287	Petrópolis	25	05/07/2019 08:09:58	05/07/2019 11:31:00	3,35	ITAIPAVA	83,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011597291	Duque de Caxias	35	05/07/2019 08:10:27	05/07/2019 10:20:00	2,16	PARADA ANGÉLICA	75,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011597299	Petrópolis	72	05/07/2019 08:11:12	05/07/2019 11:26:55	3,26	BINGEN	234,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011597301	Angra dos Reis	71	05/07/2019 08:11:17	05/07/2019 10:20:00	2,15	ANGRA DOS REIS	152,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011597309	Petrópolis	6	05/07/2019 08:12:33	05/07/2019 12:20:00	4,12	RIO DA CIDADE	24,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011597319	Angra dos Reis	165	05/07/2019 08:15:20	05/07/2019 09:50:00	1,58	ANGRA DOS REIS	260,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011597325	São Pedro da Aldeia	4	05/07/2019 08:16:03	05/07/2019 10:22:00	2,10	SÃO PEDRO DA ALDEIA	8,40	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943768	Resende	3889	05/07/2019 08:17:30	05/07/2019 11:42:17	3,41	RETIRO SAUDOSO	2.000,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011597351	Teresópolis	95	05/07/2019 08:18:36	05/07/2019 13:21:00	5,04	TERESÓPOLIS	478,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011597355	Rio das Ostras	1	05/07/2019 08:19:25	05/07/2019 17:20:00	9,01	RIO DAS OSTRAS	9,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011597363	Teresópolis	14	05/07/2019 08:20:11	05/07/2019 11:39:00	3,31	TROMBETAS	46,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011597375	Duque de Caxias	131	05/07/2019 08:21:41	05/07/2019 09:54:00	1,54	CAMPOS ELÍSEOS	201,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011597379	Angra dos Reis	406	05/07/2019 08:21:52	05/07/2019 09:58:00	1,60	ANGRA DOS REIS	650,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011597383	Rio Bonito	1	05/07/2019 08:22:10	05/07/2019 08:55:55	0,56	RIO BONITO	0,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011597389	Conceição de Macabu	1	05/07/2019 08:22:47	05/07/2019 12:36:10	4,22	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	4,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011597391	Cabo Frio	1	05/07/2019 08:23:07	05/07/2019 09:57:30	1,57	CABO FRIO	1,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011597397	Petrópolis	36	05/07/2019 08:23:49	05/07/2019 14:09:00	5,75	ITAIPAVA	207,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011597413	Saquarema	1	05/07/2019 08:25:39	05/07/2019 14:05:00	5,66	BACAXÁ	5,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011597417	Itaboraí	1	05/07/2019 08:26:30	05/07/2019 17:51:46	9,42	VENDA DAS PEDRAS	9,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011598779	Casimiro de Abreu	4	05/07/2019 08:28:19	05/07/2019 12:17:00	3,81	TAMOIOS	15,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011597437	Petrópolis	10	05/07/2019 08:28:21	05/07/2019 17:01:00	8,54	RIO DA CIDADE	85,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011597029	Teresópolis	253	05/07/2019 08:31:39	06/07/2019 01:45:00	17,22	TERESÓPOLIS	1.998,44	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011597483	Petrópolis	29	05/07/2019 08:34:00	05/07/2019 15:50:00	7,27	ITAIPAVA	210,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011597487	São Gonçalo	5	05/07/2019 08:34:15	05/07/2019 18:47:00	10,21	GUAXINDIBA	51,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011597491	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 08:34:43	05/07/2019 12:39:02	4,07	URURÁ	9,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011597493	Niterói	1	05/07/2019 08:35:05	05/07/2019 09:00:00	0,42	ZONA SUL	0,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011597497	Niterói	2	05/07/2019 08:35:06	05/07/2019 11:10:00	2,58	ZONA SUL	5,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011597501	Paraty	92	05/07/2019 08:35:25	05/07/2019 12:20:00	3,74	MAMBUCABA	344,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011597509	Mangaratiba	1	05/07/2019 08:35:42	05/07/2019 10:35:00	1,99	JACUACANGA	1,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011597511	Rio das Ostras	6	05/07/2019 08:37:11	06/07/2019 00:55:21	16,30	RIO DAS OSTRAS	97,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011597519	Cabo Frio	1	05/07/2019 08:37:30	05/07/2019 10:02:00	1,41	TAMOIOS	1,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011597521	Angra dos Reis	57	05/07/2019 08:37:45	05/07/2019 17:30:00	8,87	ILHA GRANDE	505,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011597537	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 08:38:51	05/07/2019 09:45:59	1,12	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,12	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943800	São João da Barra	78	05/07/2019 08:41:00	05/07/2019 10:20:00	1,65	SATURNINO BRAGA	128,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011597553	São João da Barra	46	05/07/2019 08:41:03	05/07/2019 15:18:00	6,62	PONTINHA	304,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011597563	Duque de Caxias	63	05/07/2019 08:42:54	05/07/2019 13:23:35	4,68	PARADA ANGÉLICA	294,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011597565	Angra dos Reis	12	05/07/2019 08:43:01	05/07/2019 10:00:00	1,28	ANGRA DOS REIS	15,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011597569	Mangaratiba	5	05/07/2019 08:44:32	05/07/2019 11:36:16	2,86	MURIQUI	14,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011597573	Petrópolis	17	05/07/2019 08:44:51	05/07/2019 18:57:00	10,20	RIO DA CIDADE	173,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011597575	Mangaratiba	2	05/07/2019 08:45:08	05/07/2019 12:25:00	3,66	JACUACANGA	7,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011597581	Rio das Ostras	1	05/07/2019 08:46:40	05/07/2019 11:45:00	2,97	VILA VERDE	2,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011597585	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 08:46:58	05/07/2019 11:55:40	3,15	GOITACAZES	3,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011597607	Niterói	1	05/07/2019 08:50:01	05/07/2019 11:30:21	2,67	PIRATININGA	2,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011597641	Maricá	1	05/07/2019 08:52:30	05/07/2019 14:00:00	5,13	PIRATININGA	5,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011597671	Itaboraí	1	05/07/2019 08:54:55	05/07/2019 12:01:00	3,10	VENDA DAS PEDRAS	3,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011597675	Angra dos Reis	25	05/07/2019 08:55:12	05/07/2019 11:20:00	2,41	ITAORNA	60,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011597691	Conceição de Macabu	4	05/07/2019 08:56:21	05/07/2019 12:06:00	3,16	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	12,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011597695	Angra dos Reis	9	05/07/2019 08:56:38	05/07/2019 11:10:00	2,22	ILHA GRANDE	20,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011599273	Paraty	10	05/07/2019 08:57:53	05/07/2019 10:50:00	1,87	MAMBUCABA	18,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011597703	Rio das Ostras	1	05/07/2019 08:57:57	06/07/2019 00:36:00	15,63	VILA VERDE	15,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011597707	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 08:58:03	05/07/2019 14:20:04	5,37	GOITACAZES	5,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011597725	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 08:59:30	05/07/2019 12:45:12	3,76	MOMBAÇA	3,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011597743	Saquarema	80	05/07/2019 09:02:25	05/07/2019 14:13:10	5,18	BACAXÁ	414,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011597793	Armação dos Búzios	2	05/07/2019 09:08:52	05/07/2019 16:58:26	7,83	BÚZIOS	15,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011597803	Maricá	19	05/07/2019 09:10:33	05/07/2019 12:07:00	2,94	MARICÁ	55,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011597809	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 09:11:19	05/07/2019 11:01:31	1,84	MOMBAÇA	1,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011597817	Quissama	1	05/07/2019 09:11:28	05/07/2019 10:11:00	0,99	MACAÉ	0,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011597823	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 09:12:43	05/07/2019 11:49:23	2,61	MOMBAÇA	2,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011597831	Maricá	1	05/07/2019 09:14:04	05/07/2019 12:46:00	3,53	MARICÁ	3,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011597863	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 09:17:33	05/07/2019 10:41:00	1,39	SATURNINO BRAGA	2,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011597873	Maricá	17	05/07/2019 09:18:33	06/07/2019 03:16:00	17,96	MARICÁ	80,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011597887	Araruama	1	05/07/2019 09:21:35	05/07/2019 11:20:08	1,98	ARARUAMA	1,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011597891	Resende	6	05/07/2019 09:21:51	05/07/2019 10:57:00	1,59	ITATIAIA	9,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011597899	Rio das Ostras	1	05/07/2019 09:22:23	06/07/2019 01:18:00	15,93	VILA VERDE	15,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011598437	São Gonçalo	22	05/07/2019 09:23:25	05/07/2019 20:32:00	11,14	ALCÂNTARA	245,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011597921	Cabo Frio	19	05/07/2019 09:25:04	05/07/2019 12:23:00	2,97	CABO FRIO	6,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011597929	Tanguá	1	05/07/2019 09:27:09	05/07/2019 11:33:04	2,10	TANGUÁ	2,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011597941	Angra dos Reis	123	05/07/2019 09:28:48	05/07/2019 11:50:00	2,35	ANGRA DOS REIS	289,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011600441	Areal	21	05/07/2019 09:29:59	05/07/2019 20:18:00	10,80	AREAL	226,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943804	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 09:30:00	05/07/2019 10:15:00	0,75	VILA NOVA	0,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011597961	Rio das Ostras	1	05/07/2019 09:31:06	05/07/2019 12:00:00	2,48	RIO DAS OSTRAS	2,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011597965	Petrópolis	1	05/07/2019 09:31:49	05/07/2019 15:10:00	5,64	ITAMARATÍ	5,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011597967	Macaé	1	05/07/2019 09:31:55	05/07/2019 12:11:00	2,65	IMBOASSICA	2,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011597977	Rio das Ostras	12	05/07/2019 09:32:20	05/07/2019 15:10:00	5,63	RIO DAS OSTRAS	67,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011597979	Teresópolis	12	05/07/2019 09:32:22	05/07/2019 16:00:00	6,46	TROMBETAS	77,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011597989	Angra dos Reis	2	05/07/2019 09:33:53	05/07/2019 11:30:00	1,94	JACUACANGA	3,87	CALAMIDADE PUBLICA
DT11597993	Angra dos Reis	84	05/07/2019 09:34:00	05/07/2019 12:30:00	2,93	ANGRA DOS REIS	246,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011597997	Miracema	7	05/07/2019 09:34:54	05/07/2019 13:14:24	3,66	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	25,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011601017	Casimiro de Abreu	34	05/07/2019 09:38:07	05/07/2019 16:32:00	6,90	SILVA JARDIM	234,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011598015	Araruama	1	05/07/2019 09:38:12	05/07/2019 12:47:00	3,15	IGUABA	3,15	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011598019	Duque de Caxias	157	05/07/2019 09:38:43	05/07/2019 11:18:00	1,65	CAMPOS ELÍSEOS	236,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011598047	Duque de Caxias	5	05/07/2019 09:44:53	05/07/2019 11:50:00	2,09	CAMPOS ELÍSEOS	10,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011598063	Macaé	1	05/07/2019 09:46:36	05/07/2019 16:20:00	6,56	MACAÉ	6,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011598067	Angra dos Reis	7	05/07/2019 09:46:59	05/07/2019 18:34:00	8,78	ANGRA DOS REIS	61,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011598071	Porto Real	4	05/07/2019 09:47:22	05/07/2019 17:46:00	7,98	RETIRO SAUDOSO	31,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011598075	Petrópolis	5	05/07/2019 09:47:46	05/07/2019 19:00:00	9,20	ITAMARATÍ	46,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011598081	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 09:48:53	05/07/2019 11:20:00	1,52	SANTA CLARA	1,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011598097	Maricá	3	05/07/2019 09:50:51	05/07/2019 18:00:32	8,16	MARICÁ	24,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011598109	Mangaratiba	16	05/07/2019 09:52:59	06/07/2019 10:48:00	24,92	JACUACANGA	242,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011598121	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 09:53:51	05/07/2019 11:12:52	1,32	GUARÚS	1,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011598125	São João da Barra	1	05/07/2019 09:54:36	05/07/2019 10:51:09	0,94	PONTINHA	0,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011598127	Cachoeiras de Macacu	1	05/07/2019 09:54:40	05/07/2019 19:42:46	9,80	CACHOEIRA DE MACACÚ	9,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011599847	Macaé	3	05/07/2019 09:55:26	05/07/2019 13:10:45	3,26	CABIÚNAS	9,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011598131	Macaé	3	05/07/2019 09:56:00	05/07/2019 12:58:55	3,05	CABIÚNAS	9,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011598139	Itaboraí	1	05/07/2019 09:57:12	05/07/2019 17:30:00	7,55	VENDA DA PEDRAS	7,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011598149	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 09:57:34	05/07/2019 14:35:38	4,63	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	4,63	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943900	São Gonçalo	1192	05/07/2019 09:58:57	05/07/2019 12:01:12	2,04	PORTÃO DO ROSA	636,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011598169	Petrópolis	2	05/07/2019 10:00:10	05/07/2019 16:39:00	6,65	RIO DA CIDADE	13,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011598183	Cachoeiras de Macacu	1	05/07/2019 10:03:51	05/07/2019 12:31:10	2,46	CACHOEIRA DE MACACÚ	2,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011597861	Teresópolis	31	05/07/2019 10:04:24	05/07/2019 12:17:00	2,21	TROMBETAS	68,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011598189	Arraial do Cabo	1	05/07/2019 10:05:11	05/07/2019 11:50:00	1,75	ARRAIAL DO CABO	1,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011604575	Duque de Caxias	2	05/07/2019 10:05:59	06/07/2019 07:46:42	21,68	CAMPOS ELÍSEOS	43,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011598201	Teresópolis	117	05/07/2019 10:06:11	05/07/2019 12:55:00	2,81	TROMBETAS	329,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011598205	Niterói	1	05/07/2019 10:06:33	05/07/2019 12:25:00	2,31	SETE PONTES	2,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011598209	Duque de Caxias	275	05/07/2019 10:07:10	05/07/2019 12:26:00	2,31	CAMPOS ELÍSEOS	636,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011598215	Teresópolis	5	05/07/2019 10:08:47	05/07/2019 18:25:00	8,27	TERESÓPOLIS	41,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011598227	Petrópolis	311	05/07/2019 10:09:33	05/07/2019 15:10:00	5,01	ITAIPAVA	781,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011598231	Trajano de Moraes	74	05/07/2019 10:09:42	05/07/2019 14:46:46	4,62	MACABÚ	341,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011598233	Duque de Caxias	154	05/07/2019 10:09:42	05/07/2019 11:30:00	1,34	PARADA ANGÉLICA	201,40	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943880	Areal	83	05/07/2019 10:11:37	05/07/2019 13:30:52	3,32	AREAL	275,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011598275	Cantagalo	680	05/07/2019 10:13:19	05/07/2019 13:31:14	3,30	VAL DE PALMAS	2.243,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011598279	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 10:13:23	05/07/2019 22:00:00	11,78	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	11,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011598287	Teresópolis	14	05/07/2019 10:13:58	05/07/2019 18:45:00	8,52	TERESÓPOLIS	119,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011598289	Teresópolis	1	05/07/2019 10:14:09	05/07/2019 13:21:00	3,11	TERESÓPOLIS	3,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011598305	São Fidélis	1	05/07/2019 10:15:55	05/07/2019 11:13:50	0,97	SÃO FIDÉLIS	0,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011598309	Maricá	1495	05/07/2019 10:16:41	05/07/2019 12:42:00	2,42	INOÃ	3.620,81	CALAMIDADE PUBLICA
0011598311	São Gonçalo	154	05/07/2019 10:16:51	05/07/2019 12:52:46	2,60	SETE PONTES	400,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011598329	Rio Bonito	2	05/07/2019 10:18:15	05/07/2019 20:13:03	9,91	RIO BONITO	19,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011598341	Duque de Caxias	46	05/07/2019 10:19:26	05/07/2019 19:52:00	9,54	SANTA CRUZ DA SERRA	438,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011598345	Cachoeiras de Macacu	1	05/07/2019 10:20:29	05/07/2019 13:39:35	3,32	CACHOEIRA DE MACACÚ	3,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011598353	Saquarema	1	05/07/2019 10:21:19	05/07/2019 14:53:00	4,53	BACAXÁ	4,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011598359	Paraty	38	05/07/2019 10:21:33	05/07/2019 12:36:00	2,24	MAMBUCABA	85,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011598381	Paraty	9	05/07/2019 10:23:00	05/07/2019 13:46:00	3,38	MAMBUCABA	30,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011598389	Niterói	142	05/07/2019 10:23:45	05/07/2019 13:53:00	3,49	ZONA SUL	495,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011598403	Niterói	1	05/07/2019 10:24:56	05/07/2019 12:15:00	1,83	ICARAÍ	1,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011598409	Angra dos Reis	1	05/07/2019 10:25:45	05/07/2019 11:50:00	1,40	ANGRA DOS REIS	1,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011598413	Niterói	1	05/07/2019 10:27:06	05/07/2019 18:50:00	8,38	ZONA SUL	8,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011598415	São Gonçalo	120	05/07/2019 10:27:07	05/07/2019 14:35:00	4,13	ARSENAL	492,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011598427	Angra dos Reis	11	05/07/2019 10:28:50	05/07/2019 21:05:00	10,60	ITAORNA	116,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011598429	Petrópolis	1	05/07/2019 10:29:09	05/07/2019 15:20:00	4,85	AREAL	4,85	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943902	São Gonçalo	8822	05/07/2019 10:31:07	05/07/2019 14:58:30	4,46	ALCÂNTARA	4.719,87	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943902	São Gonçalo	575	05/07/2019 10:31:07	05/07/2019 10:37:14	0,10	ALCÂNTARA	58,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011598489	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 10:36:00	05/07/2019 13:05:00	2,48	VILA NOVA	2,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011598497	Angra dos Reis	4	05/07/2019 10:36:57	06/07/2019 12:25:00	25,80	ILHA GRANDE	103,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011598503	Guapimirim	30	05/07/2019 10:37:10	05/07/2019 13:45:00	3,13	AUGUSTO VIEIRA	93,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011598541	Resende	53	05/07/2019 10:41:23	05/07/2019 16:12:00	5,51	ITATIAIA	292,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011598555	Maricá	12	05/07/2019 10:43:10	06/07/2019 06:24:39	19,69	MARICÁ	69,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011598561	São Gonçalo	74	05/07/2019 10:43:37	05/07/2019 12:43:54	2,00	GUAXINDIBA	148,35	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011598571	Duque de Caxias	1	05/07/2019 10:44:05	05/07/2019 12:37:07	1,88	PARADA ANGÉLICA	1,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011598573	Itaboraí	1	05/07/2019 10:44:20	05/07/2019 19:25:00	8,68	VENDA DAS PEDRAS	8,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011598579	Duque de Caxias	44	05/07/2019 10:45:40	05/07/2019 13:16:00	2,51	PARADA ANGÉLICA	110,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011596883	Maricá	17	05/07/2019 10:47:00	05/07/2019 11:17:00	0,50	MARICÁ	8,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011598583	Armação dos Búzios	184	05/07/2019 10:47:06	05/07/2019 11:40:00	0,88	BÚZIOS	162,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011598591	Angra dos Reis	2	05/07/2019 10:47:55	05/07/2019 12:50:00	2,03	ITAORNA	4,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011598599	São Gonçalo	24	05/07/2019 10:48:52	05/07/2019 16:15:00	5,44	GUAXINDIBA	130,45	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943910	Niterói	172	05/07/2019 10:51:17	05/07/2019 12:47:37	1,94	INGÁ	333,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011598627	São João da Barra	1	05/07/2019 10:51:39	05/07/2019 11:20:58	0,49	PONTINHA	0,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011598639	Duque de Caxias	8	05/07/2019 10:52:34	05/07/2019 17:30:00	6,62	SANTA CRUZ DA SERRA	52,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011598649	São Francisco do Itabapoana	11	05/07/2019 10:53:00	05/07/2019 12:20:00	1,45	VILA NOVA	5,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011598663	Nova Friburgo e Sumidouro	3	05/07/2019 10:55:28	05/07/2019 15:26:00	4,51	BARRAÇÃO DOS MENDES	13,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011598673	Maricá	6	05/07/2019 10:56:00	05/07/2019 15:00:00	4,07	MARICÁ	24,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011601467	Rio das Ostras	12	05/07/2019 10:57:58	06/07/2019 05:33:00	18,58	RIO DAS OSTRAS	223,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011598685	Cabo Frio	1	05/07/2019 10:58:01	05/07/2019 13:34:20	2,61	CABO FRIO	2,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011598691	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 10:59:09	05/07/2019 12:10:11	1,18	MOMBAÇA	1,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011598699	São Pedro da Aldeia	1	05/07/2019 11:00:15	05/07/2019 12:08:03	1,13	PORTO DO CARRO	1,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011598703	Areal	3	05/07/2019 11:00:58	06/07/2019 05:15:00	18,23	AREAL	54,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011598715	Araruama	1	05/07/2019 11:02:39	05/07/2019 15:46:00	4,72	ARARUAMA	4,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011598721	Casimiro de Abreu	1	05/07/2019 11:03:13	05/07/2019 12:15:45	1,21	TAMOIOS	1,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011598731	Angra dos Reis	20	05/07/2019 11:05:30	05/07/2019 16:00:00	4,91	ANGRA DOS REIS	98,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011598733	Duque de Caxias	7	05/07/2019 11:05:43	05/07/2019 15:40:00	4,57	PARADA ANGÉLICA	32,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011598735	São João da Barra	2	05/07/2019 11:05:47	05/07/2019 20:47:04	9,69	PONTINHA	19,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011598749	Petrópolis	4	05/07/2019 11:08:36	05/07/2019 18:09:48	7,02	ITAIPAVA	28,08	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943962	São João da Barra	84	05/07/2019 11:09:37	06/07/2019 11:04:00	23,91	PONTINHA	323,94	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943962	São João da Barra	4530	05/07/2019 11:09:37	05/07/2019 11:18:08	0,14	PONTINHA	640,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011598763	Magé	16	05/07/2019 11:10:50	05/07/2019 17:13:55	6,05	CAMPOS ELÍSEOS	96,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011598775	Niterói	1	05/07/2019 11:11:25	05/07/2019 16:20:00	5,14	ZONA SUL	5,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011598777	Saquarema	3	05/07/2019 11:11:26	05/07/2019 23:20:00	12,14	BACAXÁ	36,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011598781	Duque de Caxias	13	05/07/2019 11:11:59	05/07/2019 14:45:43	3,56	CAMPOS ELÍSEOS	46,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011598793	Macuco	34	05/07/2019 11:13:37	05/07/2019 12:01:00	0,79	VAL DE PALMAS	26,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011598805	Saquarema	16	05/07/2019 11:14:26	05/07/2019 11:38:00	0,39	BACAXÁ	6,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011598807	Silva Jardim	4	05/07/2019 11:14:38	05/07/2019 16:25:00	5,17	SILVA JARDIM	20,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011598829	São Gonçalo	187	05/07/2019 11:18:22	05/07/2019 15:58:00	4,66	GALO BRANCO	871,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011598835	São Gonçalo	141	05/07/2019 11:18:42	05/07/2019 18:00:00	6,69	GALO BRANCO	943,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011598851	Trajano de Moraes	78	05/07/2019 11:19:51	05/07/2019 15:31:00	4,19	MACABÚ	326,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011598859	Itaboraí	2	05/07/2019 11:20:52	05/07/2019 19:00:00	7,65	VENDA DAS PEDRAS	15,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011598861	Saquarema	1	05/07/2019 11:21:13	05/07/2019 16:30:00	5,15	BACAXÁ	5,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011602471	Terresópolis	15	05/07/2019 11:22:24	05/07/2019 19:31:00	8,14	TERESÓPOLIS	122,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011598865	Paraty	5	05/07/2019 11:22:35	05/07/2019 14:17:30	2,92	MAMBUCABA	14,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011606363	Niterói	17	05/07/2019 11:23:40	06/07/2019 18:13:19	30,83	PIRATININGA	524,07	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943970	Petrópolis	134	05/07/2019 11:23:52	05/07/2019 11:29:29	0,09	ITAIPAVA	12,54	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943970	Petrópolis	944	05/07/2019 11:23:52	05/07/2019 13:59:25	2,59	RIO DA CIDADE	242,01	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943972	Iguaba Grande	3323	05/07/2019 11:23:59	05/07/2019 12:19:26	0,92	IGUABA	2.250,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011598875	Niterói	2	05/07/2019 11:24:37	06/07/2019 10:00:00	22,59	SETE PONTES	45,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011598883	Mangaratiba	5	05/07/2019 11:25:04	05/07/2019 13:30:00	2,08	MURIQUI	10,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011598887	Itaboraí	87	05/07/2019 11:26:00	05/07/2019 13:36:27	2,17	GUAXINDIBA	189,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011598919	Itaboraí	180	05/07/2019 11:28:23	05/07/2019 14:48:00	3,33	VENDA DAS PEDRAS	598,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011598927	Resende	38	05/07/2019 11:29:11	05/07/2019 13:45:00	2,26	RETIRO SAUDOSO	86,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011598933	Magé	214	05/07/2019 11:29:19	05/07/2019 13:17:00	1,79	AUGUSTO VIEIRA	384,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011598953	Araruama	1	05/07/2019 11:30:13	05/07/2019 16:16:00	4,76	ARARUAMA	4,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011598969	Duque de Caxias	1	05/07/2019 11:32:06	05/07/2019 22:19:22	10,79	PARADA ANGÉLICA	10,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011598977	Campos dos Goytacazes	4	05/07/2019 11:33:28	05/07/2019 15:06:00	3,54	GOITACAZES	14,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011598997	Petrópolis	48	05/07/2019 11:35:54	05/07/2019 16:33:00	4,95	RIO DA CIDADE	237,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011598999	Petrópolis	32	05/07/2019 11:36:01	05/07/2019 15:14:00	3,63	ITAIPAVA	116,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011599005	Cabo Frio	1	05/07/2019 11:36:36	05/07/2019 12:27:11	0,84	PORTO DO CARRO	0,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011599017	Itaboraí	120	05/07/2019 11:37:31	05/07/2019 12:20:00	0,71	ITAMBI	84,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011599021	Resende	1	05/07/2019 11:37:43	05/07/2019 13:52:00	2,24	ITATIAIA	2,24	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011599043	Petrópolis	186	05/07/2019 11:39:17	05/07/2019 13:10:00	1,51	ITAIPAVA	281,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011599055	Araruama	1	05/07/2019 11:40:12	05/07/2019 13:53:53	2,23	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	2,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011599065	Maricá	93	05/07/2019 11:40:55	05/07/2019 18:40:00	6,98	MARICÁ	649,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011599067	Petrópolis e parte de Areal	25	05/07/2019 11:41:00	05/07/2019 17:30:00	5,82	AREAL	145,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011599085	Guapimirim	34	05/07/2019 11:42:50	05/07/2019 15:30:00	3,79	AUGUSTO VIEIRA	128,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011599087	São Gonçalo	1	05/07/2019 11:43:45	05/07/2019 21:09:00	9,42	ARSENAL	9,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011599103	Araruama	1	05/07/2019 11:44:41	05/07/2019 14:14:17	2,49	ARARUAMA	2,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011599115	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 11:45:18	05/07/2019 13:43:56	1,98	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011599119	Niterói	464	05/07/2019 11:45:42	05/07/2019 13:41:00	1,92	SETE PONTES	891,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011601889	Itaboraí	14	05/07/2019 11:46:35	05/07/2019 17:30:00	5,72	VENDA DAS PEDRAS	80,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011599139	Paraty	2	05/07/2019 11:47:06	05/07/2019 17:08:52	5,36	MAMBUCABA	10,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011599141	Campos dos Goytacazes	30	05/07/2019 11:47:10	05/07/2019 19:29:00	7,70	SATURNINO BRAGA	230,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011599151	Campos dos Goytacazes	156	05/07/2019 11:48:48	05/07/2019 18:33:00	6,74	SATURNINO BRAGA	1.050,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011601207	São Fidélis	147	05/07/2019 11:49:00	06/07/2019 09:00:00	21,18	SÃO FIDÉLIS	1.469,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011599169	Niterói	51	05/07/2019 11:50:15	06/07/2019 06:22:00	18,53	PIRATININGA	944,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011599171	Petrópolis	16	05/07/2019 11:50:16	05/07/2019 19:17:00	7,45	ITAIPAVA	119,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011599187	Campos dos Goytacazes	76	05/07/2019 11:51:06	05/07/2019 13:03:00	1,20	GUARÚS	91,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011599207	Itaboraí	213	05/07/2019 11:52:30	05/07/2019 14:14:00	2,36	VENDA DAS PEDRAS	502,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011599251	Mangaratiba	270	05/07/2019 11:55:05	05/07/2019 14:15:00	2,33	MURIQUI	629,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011599289	São Gonçalo	33	05/07/2019 11:58:21	06/07/2019 04:30:00	16,53	GALO BRANCO	545,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011599291	São Gonçalo	100	05/07/2019 11:58:35	05/07/2019 17:20:00	5,36	GALO BRANCO	535,69	CALAMIDADE PUBLICA
DT11599303	São Fidélis	2	05/07/2019 11:59:00	05/07/2019 12:48:00	0,82	SÃO FIDÉLIS	1,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011599305	Macaé	30	05/07/2019 11:59:45	05/07/2019 17:20:00	5,34	NOSSA SENHORA DA AJUDA	160,13	CALAMIDADE PUBLICA
BA00943922	Areal	11	05/07/2019 12:00:00	05/07/2019 15:25:00	3,42	AREAL	37,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011599317	Natividade	1	05/07/2019 12:01:06	05/07/2019 15:40:00	3,65	NATIVIDADE	3,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011599325	Niterói	16	05/07/2019 12:01:30	06/07/2019 03:23:00	15,36	INGÁ	245,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011599339	Resende	26	05/07/2019 12:02:54	05/07/2019 15:15:00	3,20	ITATIAIA	77,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011599343	Niterói	172	05/07/2019 12:03:03	05/07/2019 15:58:02	3,92	PIRATININGA	673,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011599345	São Pedro da Aldeia	2	05/07/2019 12:03:22	05/07/2019 12:35:02	0,53	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011599347	Petrópolis	44	05/07/2019 12:03:23	05/07/2019 15:06:01	3,04	BINGEN	133,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011599357	São Gonçalo	33	05/07/2019 12:04:11	05/07/2019 15:00:00	2,93	ARSENAL	96,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011599359	Guapimirim	106	05/07/2019 12:04:17	05/07/2019 14:45:00	2,68	PARADA MODELO	283,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011599377	Cabo Frio	1	05/07/2019 12:06:36	05/07/2019 13:20:32	1,23	PORTO DO CARRO	1,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011599385	Maricá	55	05/07/2019 12:07:17	05/07/2019 18:58:00	6,85	MARICÁ	376,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011599387	Nova Friburgo e Sumidouro	8	05/07/2019 12:07:32	05/07/2019 16:57:00	4,82	BARRAÇÃO DOS MENDES	38,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011599417	Rio Bonito	1	05/07/2019 12:09:55	05/07/2019 13:36:00	1,43	RIO BONITO	1,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011599429	Maricá	155	05/07/2019 12:10:40	05/07/2019 14:45:00	2,57	MARICÁ	398,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011599437	Armação dos Búzios	1	05/07/2019 12:11:27	05/07/2019 13:51:00	1,66	BÚZIOS	1,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011599439	São José do Vale do Rio Preto	44	05/07/2019 12:11:34	05/07/2019 20:04:00	7,87	AREAL	346,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011599951	Niterói	1663	05/07/2019 12:12:06	05/07/2019 21:51:00	9,65	ZONA SUL	9.984,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011599461	São Pedro da Aldeia	1	05/07/2019 12:13:56	05/07/2019 13:20:55	1,12	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011599483	Niterói	90	05/07/2019 12:15:34	06/07/2019 07:14:06	18,98	SETE PONTES	1.707,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011599499	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 12:15:59	05/07/2019 18:23:00	6,12	MOMBAÇA	6,12	CALAMIDADE PUBLICA
DT11599507	São Gonçalo	1	05/07/2019 12:16:00	05/07/2019 20:12:00	7,93	ARSENAL	7,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011599503	Magé	16	05/07/2019 12:16:10	05/07/2019 16:16:01	4,00	AUGUSTO VIEIRA	63,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011599527	Itaboraí	121	05/07/2019 12:17:40	05/07/2019 15:40:00	3,37	VENDA DAS PEDRAS	408,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011599541	Cabo Frio	1	05/07/2019 12:19:18	05/07/2019 14:29:07	2,16	CABO FRIO	2,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011599575	São Gonçalo	13	05/07/2019 12:23:37	05/07/2019 22:13:00	9,82	SETE PONTES	127,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011599595	Armação dos Búzios	39	05/07/2019 12:25:27	05/07/2019 18:40:00	6,24	BÚZIOS	243,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011603667	Petrópolis e parte de Areal	53	05/07/2019 12:25:35	05/07/2019 20:00:00	7,57	AREAL	401,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011599609	Mangaratiba	25	05/07/2019 12:26:03	05/07/2019 17:25:00	4,98	JACUACANGA	124,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011599611	Mangaratiba	259	05/07/2019 12:26:05	05/07/2019 14:19:00	1,88	MURIQUI	487,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011599621	São Gonçalo	92	05/07/2019 12:26:43	05/07/2019 16:14:00	3,79	SETE PONTES	348,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011599627	Itaboraí	2	05/07/2019 12:27:29	05/07/2019 18:47:00	6,33	VENDA DAS PEDRAS	12,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011599635	Duque de Caxias	208	05/07/2019 12:28:43	05/07/2019 12:55:00	0,44	SANTA CRUZ DA SERRA	91,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011599637	Itaperuna	1	05/07/2019 12:28:57	05/07/2019 16:07:03	3,64	NATIVIDADE	3,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011599645	São Pedro da Aldeia	1	05/07/2019 12:29:22	05/07/2019 14:48:00	2,31	SÃO PEDRO DA ALDEIA	2,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011599647	Macaé	1	05/07/2019 12:29:23	06/07/2019 01:40:00	13,18	IMBOASSICA	13,18	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011599657	Macaé	1	05/07/2019 12:30:03	05/07/2019 13:52:17	1,37	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011599661	Duque de Caxias	97	05/07/2019 12:30:20	05/07/2019 14:05:00	1,58	PARADA ANGÉLICA	153,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011599667	Paraty	90	05/07/2019 12:31:13	05/07/2019 13:35:00	1,06	MAMBUCABA	95,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011599677	Areal	439	05/07/2019 12:31:42	05/07/2019 17:52:18	5,34	AREAL	2.345,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011599683	Santa Maria Madalena	9	05/07/2019 12:31:59	05/07/2019 15:43:00	3,18	MACABÚ	28,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011599697	São Gonçalo	25	05/07/2019 12:33:54	05/07/2019 18:13:00	5,65	SETE PONTES	141,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011599705	São Pedro da Aldeia	2	05/07/2019 12:34:14	05/07/2019 16:19:54	3,76	SÃO PEDRO DA ALDEIA	7,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011599707	Magé	52	05/07/2019 12:34:26	05/07/2019 14:10:00	1,59	PARADA ANGÉLICA	82,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011608179	Niterói	34	05/07/2019 12:34:38	06/07/2019 17:45:00	29,17	ZONA SUL	991,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011599715	Cabo Frio	1	05/07/2019 12:35:17	05/07/2019 14:10:35	1,59	PORTO DO CARRO	1,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011599723	Macaé	1	05/07/2019 12:35:53	05/07/2019 17:09:00	4,55	NOSSA SENHORA DA AJUDA	4,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011599725	Itaboraí	2	05/07/2019 12:36:06	05/07/2019 18:39:00	6,05	VENDA DAS PEDRAS	12,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011599737	Teresópolis	1	05/07/2019 12:37:00	06/07/2019 03:42:52	15,10	TROMBETAS	15,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011599745	São Gonçalo	75	05/07/2019 12:37:46	06/07/2019 08:40:00	20,04	PORTÃO DO ROSA	1.502,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011599751	Armação dos Búzios	3	05/07/2019 12:38:02	05/07/2019 14:08:00	1,50	BÚZIOS	4,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011599761	Resende	2	05/07/2019 12:38:29	05/07/2019 15:09:34	2,52	RETIRO SAUDOSO	5,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011601109	Cabo Frio	1	05/07/2019 12:38:31	05/07/2019 16:50:00	4,19	TAMOIOS	4,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011599803	Saquarema	31	05/07/2019 12:42:28	05/07/2019 15:16:51	2,57	BACAXÁ	79,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011599805	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 12:43:03	05/07/2019 19:48:00	7,08	MOMBAÇA	14,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011599813	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 12:43:17	05/07/2019 16:50:00	4,11	SANTA CLARA	4,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011599819	Porto Real	4	05/07/2019 12:44:00	05/07/2019 17:45:00	5,02	RETIRO SAUDOSO	20,07	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944012	Iguaba Grande	3417	05/07/2019 12:44:03	05/07/2019 14:17:29	1,56	IGUABA	2.935,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011599833	Rio das Ostras	1	05/07/2019 12:46:53	05/07/2019 21:57:00	9,17	RIO DAS OSTRAS	9,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011599835	Cabo Frio	1	05/07/2019 12:47:37	06/07/2019 04:41:40	15,90	TAMOIOS	15,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011599853	Petrópolis	4	05/07/2019 12:49:24	05/07/2019 15:19:00	2,49	PALATINATO	9,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011599865	Resende	12	05/07/2019 12:50:43	05/07/2019 20:06:14	7,26	ITATIAIA	87,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011599877	Cachoeiras de Macacu	3	05/07/2019 12:52:28	05/07/2019 15:09:30	2,28	CACHOEIRA DE MACACÚ	6,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011599879	Tanguá	1	05/07/2019 12:52:48	05/07/2019 21:02:20	8,16	TANGUÁ	8,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011599891	Casimiro de Abreu	6	05/07/2019 12:53:26	06/07/2019 05:00:00	16,11	TAMOIOS	96,66	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944016	Bom Jardim	1661	05/07/2019 12:53:32	05/07/2019 14:15:39	1,37	BOM JARDIM	1.594,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011599893	Areal	59	05/07/2019 12:53:43	05/07/2019 21:23:00	8,49	AREAL	500,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011599897	Magé	1	05/07/2019 12:53:58	05/07/2019 17:52:33	4,98	PARADA ANGÉLICA	4,98	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944022	Araruama	1486	05/07/2019 12:54:04	05/07/2019 22:47:44	9,89	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.871,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011599917	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 12:56:00	06/07/2019 09:02:00	20,10	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	40,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011599939	São Gonçalo	2	05/07/2019 12:59:00	05/07/2019 20:38:00	7,65	GALO BRANCO	15,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011599947	Petrópolis	7	05/07/2019 12:59:16	05/07/2019 19:45:00	6,76	ITAIPAVA	46,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011598525	Petrópolis	2	05/07/2019 13:00:00	05/07/2019 14:10:00	1,17	AREAL	2,33	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944008	Angra dos Reis	12	05/07/2019 13:00:00	05/07/2019 14:30:00	1,50	ITAORNA	18,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011599973	Guapimirim	3	05/07/2019 13:01:57	06/07/2019 08:00:00	18,97	PARADA MODELO	56,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011599977	Macaé	271	05/07/2019 13:02:12	05/07/2019 17:15:00	4,21	NOSSA SENHORA DA AJUDA	1.141,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944040	Macaé	83	05/07/2019 13:02:56	05/07/2019 20:20:00	7,28	MACABÚ	486,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011599989	Duque de Caxias	236	05/07/2019 13:02:59	05/07/2019 14:30:00	1,45	SANTA CRUZ DA SERRA	342,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011599999	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 13:04:05	05/07/2019 15:41:57	2,63	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	7,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011600019	Macaé	1	05/07/2019 13:05:00	05/07/2019 16:30:00	3,42	NOSSA SENHORA DA AJUDA	3,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011600015	Teresópolis	1	05/07/2019 13:05:17	05/07/2019 19:35:01	6,50	TERESÓPOLIS	6,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011598913	Itaboraí	76	05/07/2019 13:05:58	05/07/2019 15:47:00	2,68	ITAMBI	203,98	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944046	São Pedro da Aldeia	955	05/07/2019 13:08:46	05/07/2019 16:30:00	3,35	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.266,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011600043	São Francisco do Itabapoana	5	05/07/2019 13:09:40	05/07/2019 15:52:00	2,71	VILA NOVA	13,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011600045	Campos dos Goytacazes	1067	05/07/2019 13:09:49	05/07/2019 19:40:58	6,52	GUARÚS	2.621,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011600051	Niterói	171	05/07/2019 13:10:54	05/07/2019 15:20:00	2,15	PIRATININGA	367,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011605111	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 13:12:33	06/07/2019 09:31:20	20,31	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	60,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011600067	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 13:12:33	05/07/2019 17:38:51	4,44	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	13,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011599873	São Gonçalo	292	05/07/2019 13:12:36	05/07/2019 19:15:00	6,04	ARSENAL	1.763,68	CALAMIDADE PUBLICA
DT11600079	São José de Ubá	54	05/07/2019 13:13:00	05/07/2019 14:30:00	1,28	ITAPERUNA	69,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011600847	Araruama	65	05/07/2019 13:13:45	05/07/2019 18:15:00	5,02	CEDAEMA	322,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011600099	Teresópolis	126	05/07/2019 13:15:53	05/07/2019 18:35:00	5,32	TERESÓPOLIS	670,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011600109	Cabo Frio	7	05/07/2019 13:16:15	06/07/2019 11:45:00	22,48	TAMOIOS	157,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011600115	Itaboraí	32	05/07/2019 13:17:20	06/07/2019 07:34:00	18,28	VENDA DAS PEDRAS	584,89	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011600119	Silva Jardim	1	05/07/2019 13:17:36	05/07/2019 15:35:57	2,31	SILVA JARDIM	2,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011600117	Angra dos Reis	1	05/07/2019 13:17:36	05/07/2019 15:00:00	1,71	ANGRA DOS REIS	1,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011600125	São Gonçalo	1	05/07/2019 13:18:13	05/07/2019 19:34:36	6,27	ARSENAL	6,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011601411	Saquarema	12	05/07/2019 13:18:42	05/07/2019 18:00:00	4,69	BACAXÁ	56,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011600139	Conceição de Macabu	38	05/07/2019 13:19:38	05/07/2019 16:00:00	2,67	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	101,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011600147	Niterói	44	05/07/2019 13:21:04	06/07/2019 11:30:00	22,15	ICARAÍ	481,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011600349	Niterói	259	05/07/2019 13:21:50	05/07/2019 15:53:00	2,52	ZONA SUL	652,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011600157	São Pedro da Aldeia	9	05/07/2019 13:22:33	05/07/2019 15:27:00	2,07	SÃO PEDRO DA ALDEIA	18,67	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944052	Cabo Frio	3609	05/07/2019 13:22:40	05/07/2019 17:02:35	3,67	TAMOIOS	3.875,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011600161	Saquarema	1	05/07/2019 13:23:38	05/07/2019 15:54:00	2,51	BACAXÁ	2,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011600179	São Gonçalo	1	05/07/2019 13:24:48	05/07/2019 23:30:00	10,09	GALO BRANCO	10,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011600185	Rio Bonito	7	05/07/2019 13:26:30	05/07/2019 17:05:00	3,64	RIO BONITO	25,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011600195	Bom Jardim	54	05/07/2019 13:27:36	05/07/2019 15:31:00	2,06	BOM JARDIM	111,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011600205	Niterói	20	05/07/2019 13:28:23	06/07/2019 11:30:01	22,03	ICARAÍ	440,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011600215	Bom Jesus do Itabapoana	1	05/07/2019 13:28:44	05/07/2019 17:25:49	3,95	CRUZAMENTO	3,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011604583	Maricá	225	05/07/2019 13:28:50	06/07/2019 03:07:00	13,64	MARICÁ	3.068,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011600235	Areal	193	05/07/2019 13:29:48	05/07/2019 18:00:00	4,50	AREAL	869,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011600269	Santo Antônio de Pádua	88	05/07/2019 13:32:10	05/07/2019 18:14:00	4,70	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	413,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011600283	Iguaba Grande	188	05/07/2019 13:32:59	05/07/2019 15:15:00	1,70	IGUABA	319,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011600291	Angra dos Reis	1	05/07/2019 13:34:11	05/07/2019 14:35:00	1,01	MAMBUCABA	1,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011600293	Maricá	100	05/07/2019 13:34:46	05/07/2019 15:40:00	2,09	INOÃ	208,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011600325	Macuco	1	05/07/2019 13:37:12	05/07/2019 22:44:15	9,12	VAL DE PALMAS	9,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011600333	Conceição de Macabu	1	05/07/2019 13:38:30	06/07/2019 12:09:01	22,51	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	22,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011600341	Guapimirim	2	05/07/2019 13:39:02	05/07/2019 17:11:23	3,54	PARADA MODELO	7,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011600351	Macaé	1	05/07/2019 13:39:44	05/07/2019 16:10:00	2,50	MACAÉ	2,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011602511	Mangaratiba	1	05/07/2019 13:40:37	05/07/2019 22:20:14	8,66	MURIQUI	8,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011600359	Cambuci	2	05/07/2019 13:41:27	05/07/2019 21:27:53	7,77	CAMBUÍ	15,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011600369	Rio das Ostras	62	05/07/2019 13:41:58	05/07/2019 18:34:00	4,87	VILA VERDE	301,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011600371	Rio das Ostras	10	05/07/2019 13:42:03	05/07/2019 21:26:00	7,73	RIO DAS OSTRAS	77,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011600379	Cabo Frio	1	05/07/2019 13:42:17	05/07/2019 16:59:00	3,28	PORTO DO CARRO	3,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011602427	Saquarema	62	05/07/2019 13:42:43	06/07/2019 03:15:00	13,54	BACAXÁ	252,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011600395	Saquarema	42	05/07/2019 13:44:05	06/07/2019 04:38:00	14,90	BACAXÁ	625,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011600397	Macaé	123	05/07/2019 13:44:18	05/07/2019 18:53:00	5,15	IMBOASSICA	632,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011600411	Tererópolis	153	05/07/2019 13:46:20	05/07/2019 20:32:00	6,76	TERESÓPOLIS	1.034,45	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944062	São Pedro da Aldeia	2995	05/07/2019 13:46:24	06/07/2019 03:00:00	13,23	SÃO PEDRO DA ALDEIA	2.254,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011600417	Rio das Ostras	103	05/07/2019 13:46:54	05/07/2019 15:00:00	1,22	VILA VERDE	125,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011600423	Paraty	1	05/07/2019 13:47:27	05/07/2019 19:40:18	5,88	MAMBUCABA	5,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011600427	Magé	32	05/07/2019 13:47:36	05/07/2019 18:40:00	4,87	PARADA ANGÉLICA	88,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011600449	Resende	7	05/07/2019 13:49:02	05/07/2019 21:30:00	7,68	RETIRO SAUDOSO	53,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011600461	Angra dos Reis	62	05/07/2019 13:50:02	05/07/2019 15:18:00	1,47	JACUACANGA	90,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011600483	Macaé	32	05/07/2019 13:51:04	05/07/2019 16:49:00	2,97	IMBOASSICA	94,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011600487	Rio das Ostras	89	05/07/2019 13:51:28	05/07/2019 20:35:00	6,73	RIO DAS OSTRAS	598,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011600503	Angra dos Reis	2	05/07/2019 13:54:04	05/07/2019 16:07:00	2,22	JACUACANGA	4,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011600525	Niterói	43	05/07/2019 13:56:01	06/07/2019 00:15:00	10,32	ZONA SUL	443,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011600533	Petrópolis	3	05/07/2019 13:56:45	05/07/2019 16:08:00	2,19	ITAMARATÍ	6,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011600535	Tererópolis	106	05/07/2019 13:56:49	05/07/2019 20:37:00	6,67	TERESÓPOLIS	706,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011600547	Silva Jardim	2	05/07/2019 13:59:00	05/07/2019 17:25:00	3,43	SILVA JARDIM	6,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011600579	São Gonçalo	1	05/07/2019 14:02:45	06/07/2019 11:11:00	21,14	NEVES	21,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011600609	Magé	1	05/07/2019 14:06:20	05/07/2019 21:21:02	7,25	AUGUSTO VIEIRA	7,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011600623	Cabo Frio	1	05/07/2019 14:08:49	06/07/2019 11:50:21	21,69	PORTO DO CARRO	21,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011600637	Guapimirim	30	05/07/2019 14:13:05	05/07/2019 17:11:00	2,97	PARADA MODELO	88,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011600639	Cantagalo	15	05/07/2019 14:13:26	05/07/2019 17:19:00	3,09	VAL DE PALMAS	46,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011600649	Macaé	1	05/07/2019 14:14:53	06/07/2019 01:08:00	10,89	MACAÉ	10,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011600651	Angra dos Reis	22	05/07/2019 14:14:54	05/07/2019 16:10:00	1,92	JACUACANGA	42,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011600669	Niterói	2	05/07/2019 14:16:45	07/07/2019 01:15:00	34,97	PIRATININGA	32,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011600675	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 14:17:26	06/07/2019 04:17:00	13,99	GUARÚS	13,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011600683	Magé	4	05/07/2019 14:18:49	06/07/2019 10:35:00	20,27	AUGUSTO VIEIRA	81,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011600691	Cabo Frio	56	05/07/2019 14:19:10	05/07/2019 23:15:06	8,93	TAMOIOS	500,20	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011600693	São Pedro da Aldeia	1	05/07/2019 14:19:21	05/07/2019 16:41:00	2,36	PORTO DO CARRO	2,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011600695	São Fidélis	1	05/07/2019 14:19:26	05/07/2019 15:37:28	1,30	SÃO FIDÉLIS	1,30	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944158	Guapimirim	41	05/07/2019 14:20:00	05/07/2019 14:49:00	0,48	AUGUSTO VIEIRA	19,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011600713	Niterói	1	05/07/2019 14:20:49	06/07/2019 16:51:00	26,50	ZONA SUL	26,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011600725	Macaé	3	05/07/2019 14:23:08	06/07/2019 09:44:24	19,35	IMBOASSICA	58,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011600727	Paraty	1	05/07/2019 14:23:19	05/07/2019 22:44:17	8,35	MAMBUCABA	8,35	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944004	Miracema	10	05/07/2019 14:25:00	05/07/2019 16:10:00	1,75	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	17,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011600749	Macaé	2	05/07/2019 14:26:05	05/07/2019 17:10:00	2,73	MACAÉ	5,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011600753	Miracema	1	05/07/2019 14:26:47	05/07/2019 21:18:03	6,85	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	6,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011600757	Mangaratiba	1	05/07/2019 14:27:31	05/07/2019 16:46:00	2,31	JACUACANGA	2,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011600767	Duque de Caxias	3	05/07/2019 14:28:42	05/07/2019 18:01:44	3,55	PARADA ANGÉLICA	10,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011599861	Casimiro de Abreu	11	05/07/2019 14:29:00	06/07/2019 13:15:00	22,77	SILVA JARDIM	250,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011600783	Maricá	62	05/07/2019 14:30:54	05/07/2019 20:08:00	5,62	MARICÁ	348,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011600791	Cabo Frio	43	05/07/2019 14:31:32	05/07/2019 15:59:00	1,46	PORTO DO CARRO	62,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011600797	Saquarema	1	05/07/2019 14:32:47	05/07/2019 16:18:16	1,76	BACAXÁ	1,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011600801	Resende	2	05/07/2019 14:33:24	05/07/2019 16:15:00	1,69	RETIRO SAUDOSO	3,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011600815	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 14:34:17	05/07/2019 17:21:00	2,78	SANTA CLARA	2,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011600835	Itaboraí	1	05/07/2019 14:35:24	05/07/2019 17:12:00	2,61	VENDA DAS PEDRAS	2,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011600845	Maricá	156	05/07/2019 14:36:28	05/07/2019 17:48:00	3,19	INOÃ	497,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011602403	Cabo Frio	40	05/07/2019 14:37:16	05/07/2019 23:55:00	9,30	TAMOIOS	371,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011600867	Casimiro de Abreu	13	05/07/2019 14:38:25	05/07/2019 19:10:00	4,53	SILVA JARDIM	58,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011600871	Armação dos Búzios	1	05/07/2019 14:38:46	05/07/2019 15:26:00	0,79	BÚZIOS	0,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011600873	Rio das Ostras	3	05/07/2019 14:38:48	05/07/2019 22:39:00	8,00	RIO DAS OSTRAS	24,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011600879	Magé	2	05/07/2019 14:39:00	06/07/2019 00:31:37	9,88	PARADA ANGÉLICA	19,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011600901	São Gonçalo	9	05/07/2019 14:41:54	05/07/2019 22:08:00	7,43	GUAXINDIBA	66,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011600921	Macaé	3	05/07/2019 14:44:33	06/07/2019 08:57:00	18,21	MACAÉ	54,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011600927	Saquarema	334	05/07/2019 14:45:01	05/07/2019 15:43:00	0,97	BACAXÁ	322,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011600929	Araruama	122	05/07/2019 14:45:12	05/07/2019 18:08:00	3,38	ARARUAMA	412,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011604463	Macaé	1	05/07/2019 14:46:45	06/07/2019 02:50:00	12,05	MACAÉ	12,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011600939	Macaé	1	05/07/2019 14:46:45	05/07/2019 23:23:26	8,61	MACAÉ	8,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011600949	Niterói	1	05/07/2019 14:48:04	05/07/2019 18:59:59	4,20	ZONA SUL	4,20	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944118	Quissama	192	05/07/2019 14:48:54	05/07/2019 20:50:00	6,02	MACAÉ	700,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011602103	Armação dos Búzios	456	05/07/2019 14:49:44	05/07/2019 20:05:00	5,25	BÚZIOS	1.968,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011600965	Saquarema	22	05/07/2019 14:49:49	06/07/2019 00:20:00	9,50	BACAXÁ	209,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011600971	Silva Jardim	14	05/07/2019 14:50:30	05/07/2019 23:03:22	8,21	SILVA JARDIM	115,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011601007	Saquarema	37	05/07/2019 14:57:51	06/07/2019 01:55:00	10,95	BACAXÁ	405,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011601013	Niterói	33	05/07/2019 14:58:43	05/07/2019 21:05:00	6,10	ZONA SUL	201,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011601031	Laje do Muriaé	21	05/07/2019 14:59:36	05/07/2019 17:56:00	2,94	ITAPERUNA	18,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011601053	Quissama	132	05/07/2019 15:01:42	05/07/2019 21:50:00	6,80	MACAÉ	898,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011601115	Quissama	12	05/07/2019 15:08:35	06/07/2019 06:10:00	15,02	MACAÉ	180,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011601117	Itaboraí	21	05/07/2019 15:08:46	05/07/2019 22:34:32	7,43	VENDA DAS PEDRAS	156,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011601127	Magé	2	05/07/2019 15:09:44	06/07/2019 02:44:44	11,58	CAMPOS ELÍSEOS	23,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011601145	Maricá	55	05/07/2019 15:09:58	05/07/2019 17:35:00	2,42	INOÃ	132,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011601169	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 15:13:05	05/07/2019 19:00:00	3,78	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	3,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011601673	Armação dos Búzios	85	05/07/2019 15:14:42	05/07/2019 18:58:00	3,72	BÚZIOS	316,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011601187	Campos dos Goytacazes	6	05/07/2019 15:15:00	05/07/2019 20:00:58	4,77	GOITACAZES	28,60	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944212	Angra dos Reis	7	05/07/2019 15:16:00	05/07/2019 16:58:00	1,70	ITAORNA	11,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011601199	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 15:16:41	05/07/2019 22:14:46	6,97	SATURNINO BRAGA	6,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011601205	Macaé	1	05/07/2019 15:17:33	05/07/2019 18:08:25	2,85	MACAÉ	2,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011602987	Angra dos Reis	11	05/07/2019 15:19:45	05/07/2019 20:00:19	4,68	ANGRA DOS REIS	51,44	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944172	Angra dos Reis	532	05/07/2019 15:20:00	06/07/2019 13:00:00	21,67	ANGRA DOS REIS	2.152,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011601235	Cabo Frio	2	05/07/2019 15:20:56	06/07/2019 05:43:15	14,37	CABO FRIO	28,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011601239	Quissama	2	05/07/2019 15:21:07	06/07/2019 06:00:00	14,65	MACAÉ	29,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011601249	Macaé	41	05/07/2019 15:21:29	05/07/2019 19:29:00	4,13	NOSSA SENHORA DA AJUDA	169,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011601259	Santo Antônio de Pádua	1	05/07/2019 15:22:14	05/07/2019 16:02:36	0,67	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	0,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011601261	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 15:22:48	05/07/2019 20:00:00	4,62	SATURNINO BRAGA	4,62	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944176	Campos dos Goytacazes	506	05/07/2019 15:24:12	05/07/2019 17:56:49	2,54	SATURNINO BRAGA	1.275,25	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944174	Campos dos Goytacazes	571	05/07/2019 15:25:24	05/07/2019 18:57:34	3,54	SERRINHA	809,24	CALAMIDADE PUBLICA



Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011601287	Niterói	1	05/07/2019 15:25:49	06/07/2019 01:26:00	10,00	ZONA SUL	10,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011601293	Porto Real	1	05/07/2019 15:26:06	05/07/2019 18:25:28	2,99	RETIRO SAUDOSO	2,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011601297	Angra dos Reis	30	05/07/2019 15:26:25	05/07/2019 22:00:00	6,56	JACUACANGA	163,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011601323	Macaé	6	05/07/2019 15:28:53	05/07/2019 17:12:21	1,72	MACAÉ	10,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011601327	Macaé	1	05/07/2019 15:29:31	05/07/2019 18:55:59	3,44	MACAÉ	3,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011601333	Tanguá	11	05/07/2019 15:29:50	05/07/2019 20:08:00	4,64	TANGUÁ	51,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011601337	Macaé	1	05/07/2019 15:29:50	05/07/2019 17:24:00	1,90	CABIÚNAS	1,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011601361	Campos dos Goytacazes	47	05/07/2019 15:32:27	05/07/2019 18:05:00	2,54	SATURNINO BRAGA	119,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011601413	Niterói	5	05/07/2019 15:36:50	06/07/2019 23:31:07	31,90	PIRATININGA	159,52	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944184	São João da Barra	900	05/07/2019 15:38:30	05/07/2019 18:45:38	3,12	SATURNINO BRAGA	1.892,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011601437	Guapimirim	1	05/07/2019 15:39:08	06/07/2019 03:03:36	11,41	PARADA MODELO	11,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011601353	Campos dos Goytacazes	409	05/07/2019 15:43:57	05/07/2019 17:30:00	1,77	GOITACAZES	519,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011601493	Guapimirim	128	05/07/2019 15:44:20	06/07/2019 17:30:00	25,76	PARADA MODELO	3.297,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011601505	Campos dos Goytacazes	10	05/07/2019 15:45:17	06/07/2019 08:30:00	16,75	SATURNINO BRAGA	167,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011602385	Cabo Frio	120	05/07/2019 15:45:32	05/07/2019 22:30:00	6,74	TAMOIOS	808,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011601513	Magé	2	05/07/2019 15:45:36	06/07/2019 06:19:00	14,56	AUGUSTO VIEIRA	29,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011601525	Rio das Ostras	2	05/07/2019 15:46:30	05/07/2019 17:10:00	1,39	VILA VERDE	2,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011601555	Cabo Frio	74	05/07/2019 15:50:15	05/07/2019 21:25:00	5,58	PORTO DO CARRO	412,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011601561	Rio das Ostras	1	05/07/2019 15:50:33	06/07/2019 06:10:00	14,32	RIO DAS OSTRAS	14,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011601569	Itaboraí	1	05/07/2019 15:51:43	05/07/2019 17:36:00	1,74	VENDA DAS PEDRAS	1,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011601587	Cabo Frio	1	05/07/2019 15:55:45	06/07/2019 09:15:00	17,32	TAMOIOS	17,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011601591	Campos dos Goytacazes	71	05/07/2019 15:56:00	05/07/2019 18:17:00	2,35	GUARÚS	166,85	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944186	Mangaratiba	381	05/07/2019 15:56:36	05/07/2019 19:06:35	3,17	JACUACANGA	1.206,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011601593	Magé	1	05/07/2019 15:56:48	05/07/2019 22:06:43	6,17	AUGUSTO VIEIRA	6,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011601603	São Gonçalo	2	05/07/2019 15:58:03	06/07/2019 10:14:00	18,27	PORTÃO DO ROSA	36,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011601611	Guapimirim	72	05/07/2019 15:59:12	05/07/2019 22:53:46	6,91	PARADA MODELO	497,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011601613	Araruama	1	05/07/2019 15:59:26	05/07/2019 17:10:00	1,18	ARARUAMA	1,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011601619	Macaé	2	05/07/2019 15:59:54	05/07/2019 17:52:00	1,87	CABIÚNAS	3,74	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944218	Saquarema	117	05/07/2019 16:00:00	05/07/2019 16:10:00	0,17	BACAXÁ	19,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011601669	São Gonçalo	188	05/07/2019 16:05:22	05/07/2019 18:56:00	2,84	PORTÃO DO ROSA	534,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011601671	Duque de Caxias	3	05/07/2019 16:05:24	05/07/2019 19:15:29	3,17	CAMPOS ELÍSEOS	9,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011601677	Armação dos Búzios	2	05/07/2019 16:06:09	05/07/2019 22:10:00	6,06	BÚZIOS	7,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011601685	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 16:06:35	05/07/2019 20:50:00	4,72	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	4,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011601687	São Gonçalo	6	05/07/2019 16:07:24	06/07/2019 10:48:00	18,68	PORTÃO DO ROSA	112,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011601689	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 16:08:06	05/07/2019 18:07:00	1,98	SANTA CLARA	1,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011601701	Macaé	17	05/07/2019 16:10:25	05/07/2019 20:30:57	4,34	MACAÉ	73,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011601719	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 16:12:23	06/07/2019 09:48:29	17,60	GOITACAZES	17,60	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944206	Niterói	1781	05/07/2019 16:12:36	05/07/2019 16:40:43	0,47	ICARAÍ	834,10	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944206	Niterói	4609	05/07/2019 16:12:36	05/07/2019 23:48:48	7,60	ICARAÍ	9.258,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011601727	Cabo Frio	25	05/07/2019 16:13:54	05/07/2019 19:28:00	3,24	PORTO DO CARRO	25,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011603627	Campos dos Goytacazes	151	05/07/2019 16:14:08	05/07/2019 21:00:00	4,76	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	719,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011601747	Iguaba Grande	1	05/07/2019 16:14:59	05/07/2019 21:06:44	4,86	IGUABA	4,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011601755	Miracema	3	05/07/2019 16:15:28	05/07/2019 22:01:46	5,77	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	17,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011602551	Araruama	63	05/07/2019 16:17:44	05/07/2019 20:40:00	4,37	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	275,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011601785	Maricá	8	05/07/2019 16:18:49	06/07/2019 12:51:02	20,54	INOÃ	24,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011601791	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 16:19:14	05/07/2019 21:45:00	5,43	URURÁI	5,43	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944210	Niterói	1566	05/07/2019 16:19:50	05/07/2019 16:36:09	0,27	ICARAÍ	425,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011601797	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 16:20:11	05/07/2019 21:09:35	4,82	SATURNINO BRAGA	14,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011601803	Cabo Frio	1	05/07/2019 16:20:24	06/07/2019 03:25:30	11,09	CABO FRIO	11,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011601811	Duque de Caxias	18	05/07/2019 16:20:47	05/07/2019 20:10:00	3,82	PARADA ANGÉLICA	68,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011601815	São João da Barra	115	05/07/2019 16:21:25	05/07/2019 18:46:00	2,41	PONTINHA	277,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011601853	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 16:25:27	05/07/2019 18:03:05	1,63	GUARÚS	1,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011601857	Cabo Frio	2	05/07/2019 16:25:28	05/07/2019 17:47:00	1,36	PORTO DO CARRO	2,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011600345	São Gonçalo	136	05/07/2019 16:25:34	05/07/2019 18:09:00	1,72	GALO BRANCO	234,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011601863	Saquarema	1	05/07/2019 16:26:16	06/07/2019 15:12:00	22,76	BACAXÁ	22,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011601865	São João da Barra	87	05/07/2019 16:26:17	06/07/2019 07:02:42	14,61	SATURNINO BRAGA	1.270,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011601903	Maricá	2	05/07/2019 16:29:58	06/07/2019 13:40:00	21,17	INOÃ	42,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011601905	Campos dos Goytacazes	30	05/07/2019 16:30:11	05/07/2019 19:28:42	2,98	GOITACAZES	89,26	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011601909	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 16:30:26	05/07/2019 23:37:00	7,11	VILA NOVA	7,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011601917	Macaé	54	05/07/2019 16:31:00	05/07/2019 18:44:00	2,22	NOSSA SENHORA DA AJUDA	119,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011601915	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 16:31:29	05/07/2019 22:03:00	5,53	GUARÚS	5,53	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944216	Araruama	1262	05/07/2019 16:32:17	05/07/2019 23:00:00	6,46	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.727,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011601933	Duque de Caxias	2	05/07/2019 16:33:15	05/07/2019 18:54:29	2,35	CAMPOS ELÍSEOS	4,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011601935	Cabo Frio	1	05/07/2019 16:33:20	06/07/2019 10:43:43	18,17	PORTO DO CARRO	18,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011601941	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 16:33:54	05/07/2019 21:43:32	5,16	SATURNINO BRAGA	5,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011601953	Cambuci	1	05/07/2019 16:35:12	05/07/2019 19:26:32	2,86	ITALVA	2,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011601973	Saquarema	35	05/07/2019 16:37:43	05/07/2019 23:12:00	6,57	BACAXÁ	188,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011601975	Armação dos Búzios	1	05/07/2019 16:37:56	06/07/2019 03:30:00	10,87	BÚZIOS	10,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011601977	Cambuci	1	05/07/2019 16:38:00	05/07/2019 19:45:09	3,12	CAMBUCÍ	3,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011602021	São João da Barra	7	05/07/2019 16:41:36	05/07/2019 22:06:05	5,41	PONTINHA	37,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011602033	Conceição de Macabu	13	05/07/2019 16:42:13	06/07/2019 10:03:00	17,35	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	225,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011602053	Macaé	1	05/07/2019 16:44:25	05/07/2019 20:08:00	3,39	IMBOASSICA	3,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011602753	Cabo Frio	1	05/07/2019 16:45:01	05/07/2019 19:19:59	2,58	TAMOIOS	2,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011602075	Duque de Caxias	1	05/07/2019 16:46:28	05/07/2019 22:18:37	5,54	CAMPOS ELÍSEOS	5,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011602077	São Francisco do Itabapoana	59	05/07/2019 16:46:40	05/07/2019 20:32:00	3,76	VILA NOVA	221,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011602107	São Gonçalo	2	05/07/2019 16:52:02	05/07/2019 19:38:00	2,77	GALO BRANCO	5,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011602127	Magé	4	05/07/2019 16:54:21	06/07/2019 01:16:00	8,36	AUGUSTO VIEIRA	33,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011602137	São Gonçalo	1	05/07/2019 16:56:28	05/07/2019 19:28:00	2,53	GUAXINDIBA	2,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011602139	Casimiro de Abreu	4	05/07/2019 16:56:55	05/07/2019 20:30:00	3,55	SILVA JARDIM	14,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011602163	Duque de Caxias	340	05/07/2019 16:59:04	05/07/2019 17:51:00	0,87	PARADA ANGÉLICA	294,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011602167	São Gonçalo	311	05/07/2019 16:59:20	05/07/2019 20:06:00	3,11	ALCÂNTARA	967,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011602179	Itaboraí	5	05/07/2019 17:00:00	05/07/2019 22:32:00	5,53	GUAXINDIBA	27,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011602189	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 17:02:48	05/07/2019 20:37:00	3,57	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	3,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011602193	Niterói	34	05/07/2019 17:03:29	06/07/2019 21:03:21	28,00	ICARAÍ	882,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011602197	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 17:04:08	06/07/2019 11:38:00	18,56	SATURNINO BRAGA	55,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011602205	Guapimirim	1	05/07/2019 17:04:57	05/07/2019 18:20:47	1,26	PARADA MODELO	1,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011602207	Campos dos Goytacazes	31	05/07/2019 17:05:19	05/07/2019 21:32:00	4,44	PONTINHA	137,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011602217	Cabo Frio	1	05/07/2019 17:07:01	05/07/2019 20:39:47	3,55	CABO FRIO	3,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011602225	Campos dos Goytacazes	11	05/07/2019 17:07:48	05/07/2019 19:37:00	2,49	VILA NOVA	27,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011602257	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 17:12:20	05/07/2019 19:10:00	1,96	VILA NOVA	1,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011602263	Duque de Caxias	5	05/07/2019 17:13:25	06/07/2019 09:45:22	16,53	SANTA CRUZ DA SERRA	82,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011602273	Magé	3	05/07/2019 17:14:05	06/07/2019 06:32:26	13,31	AUGUSTO VIEIRA	39,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011604207	Cabo Frio	67	05/07/2019 17:14:08	06/07/2019 01:40:00	8,43	TAMOIOS	564,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011602287	Duas Barras	1	05/07/2019 17:15:40	05/07/2019 19:34:44	2,32	BOM JARDIM	2,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011602291	Trajano de Moraes	2	05/07/2019 17:16:16	05/07/2019 19:10:03	1,90	MACABÚ	3,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011602963	Niterói	89	05/07/2019 17:17:17	06/07/2019 00:50:00	7,55	ICARAÍ	671,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011602327	Duque de Caxias	2	05/07/2019 17:19:44	05/07/2019 22:21:02	5,02	PARADA ANGÉLICA	10,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011602359	Guapimirim	1	05/07/2019 17:23:18	06/07/2019 00:53:31	7,50	PARADA MODELO	7,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011602373	Magé	4	05/07/2019 17:24:14	05/07/2019 21:54:59	4,51	PARADA ANGÉLICA	18,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011602381	Armação dos Búzios	1	05/07/2019 17:25:09	06/07/2019 11:22:00	17,95	BÚZIOS	17,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011602401	Quissama	2	05/07/2019 17:26:14	06/07/2019 07:28:00	14,03	MACAÉ	28,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011602407	Macaé	1	05/07/2019 17:26:52	05/07/2019 23:17:00	5,84	MACAÉ	5,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011602411	Rio das Ostras	25	05/07/2019 17:27:09	05/07/2019 19:55:00	2,46	RIO DAS OSTRAS	61,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011602417	Conceição de Macabu	1	05/07/2019 17:28:04	05/07/2019 18:22:00	0,90	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	0,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011602425	Araruama	180	05/07/2019 17:28:27	05/07/2019 18:50:00	1,36	ARARUAMA	244,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011602447	Duque de Caxias	9	05/07/2019 17:30:01	05/07/2019 19:53:16	2,39	CAMPOS ELÍSEOS	21,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011602461	Rio das Ostras	1	05/07/2019 17:32:08	06/07/2019 01:57:00	8,41	VILA VERDE	8,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011602481	Cabo Frio	1	05/07/2019 17:33:50	06/07/2019 10:18:25	16,74	TAMOIOS	16,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011603931	Cabo Frio	2	05/07/2019 17:34:12	06/07/2019 10:10:00	16,60	CABO FRIO	33,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011603531	Cabo Frio	1	05/07/2019 17:36:56	06/07/2019 02:03:00	8,43	TAMOIOS	8,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011602503	Guapimirim	1	05/07/2019 17:37:15	06/07/2019 01:58:16	8,35	AUGUSTO VIEIRA	8,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011602515	Saquarema	1	05/07/2019 17:39:00	06/07/2019 11:40:00	18,02	BACAXÁ	18,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011602527	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 17:40:18	05/07/2019 20:36:41	2,94	MOMBAÇA	8,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011602545	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 17:41:23	06/07/2019 07:24:01	13,71	GUARÚS	13,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011602549	Armação dos Búzios	1	05/07/2019 17:41:26	06/07/2019 00:50:00	7,14	BÚZIOS	7,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011602581	Macaé	1	05/07/2019 17:44:51	05/07/2019 19:40:00	1,92	IMBOASSICA	1,92	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011602615	Aperibé	1	05/07/2019 17:48:57	06/07/2019 00:54:00	7,08	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	7,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011602783	Cabo Frio	339	05/07/2019 17:49:00	06/07/2019 00:53:00	7,07	TAMOIOS	2.395,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011602619	Itaperuna	2	05/07/2019 17:49:03	05/07/2019 19:48:56	2,00	ITAPERUNA	4,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011602627	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 17:49:53	06/07/2019 06:41:52	12,87	MOMBAÇA	12,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011602659	Duque de Caxias	233	05/07/2019 17:53:16	05/07/2019 21:05:00	3,20	SANTA CRUZ DA SERRA	744,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011602667	Magé	1	05/07/2019 17:53:51	06/07/2019 01:38:06	7,74	PARADA ANGÉLICA	7,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011604195	Casimiro de Abreu	86	05/07/2019 17:56:50	06/07/2019 03:10:00	9,22	TAMOIOS	792,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011602703	Cabo Frio	20	05/07/2019 17:58:02	06/07/2019 03:28:00	9,50	TAMOIOS	46,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011603183	Araruama	272	05/07/2019 17:58:33	05/07/2019 20:10:00	2,19	IGUABA	595,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011602711	Duas Barras	31	05/07/2019 17:59:21	05/07/2019 19:23:22	1,40	BOM JARDIM	43,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011602717	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 18:01:02	05/07/2019 20:19:18	2,30	SATURNINO BRAGA	2,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011602719	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 18:01:11	06/07/2019 03:20:05	9,31	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	9,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011602725	São Pedro da Aldeia	1	05/07/2019 18:01:38	06/07/2019 03:45:00	9,72	PORTO DO CARRO	9,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011602745	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 18:02:55	06/07/2019 02:41:50	8,65	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	17,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011602799	Duque de Caxias	65	05/07/2019 18:07:25	06/07/2019 10:23:21	16,27	PARADA ANGÉLICA	90,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011602819	Saquarema	49	05/07/2019 18:11:31	06/07/2019 08:20:00	14,14	BACAXÁ	692,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011602827	Campos dos Goytacazes	25	05/07/2019 18:13:10	06/07/2019 04:38:43	10,43	SERRINHA	260,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011604039	Guapimirim	274	05/07/2019 18:13:43	05/07/2019 21:34:00	3,34	PARADA MODELO	914,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011602855	Maricá	253	05/07/2019 18:16:44	06/07/2019 17:30:00	23,22	MARICÁ	733,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011602863	São Gonçalo	100	05/07/2019 18:17:47	05/07/2019 20:45:00	2,45	GALO BRANCO	245,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011602865	São Pedro da Aldeia	119	05/07/2019 18:18:52	05/07/2019 23:36:34	5,30	SÃO PEDRO DA ALDEIA	630,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011602869	Macaé	1	05/07/2019 18:19:43	05/07/2019 23:58:00	5,64	MACAÉ	5,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011602893	São Gonçalo	22	05/07/2019 18:22:21	05/07/2019 22:18:00	3,93	PORTÃO DO ROSA	86,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011602901	São Francisco do Itabapoana	47	05/07/2019 18:24:00	06/07/2019 02:30:00	8,10	SANTA CLARA	380,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011602929	São Francisco do Itabapoana	1	05/07/2019 18:29:08	06/07/2019 08:10:00	13,68	GUARÚS	13,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011602933	Cabo Frio	1	05/07/2019 18:29:55	06/07/2019 11:31:04	17,02	PORTO DO CARRO	17,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011602937	Armação dos Búzios	1	05/07/2019 18:30:12	06/07/2019 03:58:00	9,46	BÚZIOS	9,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011602939	Duque de Caxias	2	05/07/2019 18:30:32	06/07/2019 11:34:45	17,07	PARADA ANGÉLICA	34,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011602949	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 18:32:22	06/07/2019 04:48:56	10,28	GUARÚS	10,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011602971	Macaé	3	05/07/2019 18:35:32	05/07/2019 20:39:00	2,06	CABIÚNAS	6,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011602977	Casimiro de Abreu	3	05/07/2019 18:36:20	05/07/2019 23:20:00	4,73	SILVA JARDIM	14,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011602989	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 18:38:35	06/07/2019 09:03:00	14,41	OUTEIROS	28,81	CALAMIDADE PUBLICA
0011602995	São Gonçalo	32	05/07/2019 18:39:50	06/07/2019 09:42:00	15,04	PORTÃO DO ROSA	481,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011603017	Itaboraí	27	05/07/2019 18:43:48	05/07/2019 20:15:00	1,52	ITAMBI	41,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011603027	Trajano de Moraes	4	05/07/2019 18:46:19	05/07/2019 21:26:00	2,66	MACABÚ	10,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011603029	Saquarema	16	05/07/2019 18:46:25	06/07/2019 08:59:21	14,22	BACAXÁ	227,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011603035	Santo Antônio de Pádua	1	05/07/2019 18:46:54	05/07/2019 23:54:35	5,13	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	5,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011603037	Rio das Ostras	3	05/07/2019 18:47:15	06/07/2019 01:46:14	6,98	RIO DAS OSTRAS	20,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011603049	Cachoeiras de Macacu	1	05/07/2019 18:48:33	05/07/2019 23:47:14	4,98	CACHOEIRA DE MACACÚ	4,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011603053	São Francisco do Itabapoana	9	05/07/2019 18:49:02	06/07/2019 00:47:00	5,97	VILA NOVA	53,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011603065	Duque de Caxias	1	05/07/2019 18:51:15	06/07/2019 08:22:40	13,52	SANTA CRUZ DA SERRA	13,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011603091	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 18:55:20	05/07/2019 21:10:00	2,24	GUARÚS	2,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011603095	Macaé	1	05/07/2019 18:56:09	05/07/2019 20:51:57	1,93	IMBOASSICA	1,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011603103	Magé	3	05/07/2019 18:58:46	05/07/2019 23:33:58	4,59	PARADA ANGÉLICA	13,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011603125	Niterói	4	05/07/2019 19:02:56	06/07/2019 06:54:59	11,87	ZONA SUL	47,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011603135	Itaboraí	33	05/07/2019 19:06:02	06/07/2019 19:00:00	23,90	VENDA DAS PEDRAS	788,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011603151	Maricá	171	05/07/2019 19:07:14	05/07/2019 23:00:00	3,88	INOÃ	663,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011603153	Saquarema	1	05/07/2019 19:07:28	06/07/2019 05:40:28	10,55	BACAXÁ	10,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011603161	Armação dos Búzios	3	05/07/2019 19:08:57	06/07/2019 01:56:00	6,78	BÚZIOS	20,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011603165	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 19:09:45	06/07/2019 00:40:08	5,51	GOITACAZES	11,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011603171	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 19:10:33	06/07/2019 18:20:00	23,16	VILA NOVA	23,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011603179	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 19:11:21	06/07/2019 04:13:06	9,03	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	18,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011603191	São João da Barra	209	05/07/2019 19:12:07	06/07/2019 00:01:00	4,81	SATURNINO BRAGA	981,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011603215	Maricá	2402	05/07/2019 19:12:37	06/07/2019 00:17:25	5,08	MARICÁ	5.088,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011603215	Maricá	4491	05/07/2019 19:12:37	05/07/2019 20:01:19	0,81	MARICÁ	3.475,91	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944324	Maricá	3591	05/07/2019 19:12:39	06/07/2019 02:05:00	6,87	INOÃ	6.223,22	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944324	Maricá	136	05/07/2019 19:12:39	05/07/2019 23:53:58	4,69	INOÃ	314,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011603203	Carapebus	17	05/07/2019 19:13:24	06/07/2019 08:39:00	13,43	MACAÉ	228,25	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011603251	Macuco	1	05/07/2019 19:17:35	06/07/2019 01:49:42	6,54	VAL DE PALMAS	6,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011603277	Saquarema	1	05/07/2019 19:20:53	06/07/2019 02:56:00	7,59	BACAXÁ	7,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011603281	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 19:21:17	06/07/2019 00:22:16	5,02	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	10,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011603283	São Gonçalo	1	05/07/2019 19:21:55	06/07/2019 06:13:46	10,86	GALO BRANCO	10,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011603299	Campos dos Goytacazes	10	05/07/2019 19:22:53	06/07/2019 16:00:00	20,62	VILA NOVA	102,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011603317	Duque de Caxias	1	05/07/2019 19:24:28	05/07/2019 23:00:37	3,60	PARADA ANGÉLICA	3,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011603323	São Gonçalo	1	05/07/2019 19:25:01	06/07/2019 03:38:00	8,22	GALO BRANCO	8,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011603357	Tanguá	2	05/07/2019 19:27:57	05/07/2019 20:46:16	1,31	TANGUÁ	2,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011603373	Niterói	115	05/07/2019 19:30:00	05/07/2019 21:05:00	1,58	PIRATININGA	182,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011603377	Itaperuna	2	05/07/2019 19:30:09	05/07/2019 20:57:19	1,45	ITAPERUNA	2,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011603397	Iguaba Grande	1	05/07/2019 19:32:25	05/07/2019 22:25:00	2,88	IGUABA	2,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011603407	Itaperuna	1	05/07/2019 19:34:05	05/07/2019 20:58:06	1,40	ITAPERUNA	1,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011603413	Niterói	1	05/07/2019 19:34:23	06/07/2019 02:54:48	7,34	SÃO LOURENÇO	7,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011603417	Arraial do Cabo	1	05/07/2019 19:34:35	06/07/2019 07:00:24	11,43	ARRAIAL DO CABO	11,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011603441	Itaperuna	2	05/07/2019 19:37:15	06/07/2019 03:09:30	7,54	ITAPERUNA	15,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011603451	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 19:38:07	06/07/2019 10:15:00	14,61	GOITACAZES	14,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011603487	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 19:43:34	05/07/2019 21:41:00	1,96	GUARÚS	1,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011603493	Campos dos Goytacazes	21	05/07/2019 19:44:01	05/07/2019 20:56:00	1,20	SATURNINO BRAGA	25,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011603499	Macaé	1	05/07/2019 19:44:15	05/07/2019 22:05:53	2,36	IMBOASSICA	2,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011603561	Rio das Ostras	1	05/07/2019 19:51:30	06/07/2019 04:40:41	8,82	RIO DAS OSTRAS	8,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011603577	Saquarema	1	05/07/2019 19:52:41	06/07/2019 12:32:00	16,66	BACAXÁ	16,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011603583	Rio das Ostras	1	05/07/2019 19:53:18	06/07/2019 09:11:25	13,30	RIO DAS OSTRAS	13,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011603585	Itaperuna	1	05/07/2019 19:53:28	06/07/2019 00:46:29	4,88	ITAPERUNA	4,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011603599	Conceição de Macabu	1	05/07/2019 19:55:04	06/07/2019 14:04:00	18,15	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	18,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011603611	Campos dos Goytacazes	84	05/07/2019 19:56:21	06/07/2019 01:33:00	5,61	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	471,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011603651	Bom Jardim	1	05/07/2019 20:01:27	05/07/2019 23:21:00	3,33	BOM JARDIM	3,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011603669	Araruama	2	05/07/2019 20:06:20	06/07/2019 04:36:14	8,50	ARARUAMA	17,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011603673	Itaboraí	4	05/07/2019 20:07:04	05/07/2019 21:49:39	1,71	VENDA DAS PEDRAS	6,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011603689	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 20:10:09	05/07/2019 23:57:30	3,79	GOITACAZES	7,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011603695	Rio das Ostras	1	05/07/2019 20:11:17	06/07/2019 08:33:59	12,38	RIO DAS OSTRAS	12,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011603701	Cabo Frio	2	05/07/2019 20:12:08	06/07/2019 16:15:00	20,05	PORTO DO CARRO	40,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011603703	Guapimirim	1	05/07/2019 20:12:24	06/07/2019 02:05:35	5,89	PARADA MODELO	5,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011603733	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 20:19:47	06/07/2019 09:01:08	12,69	GUARÚS	12,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011603739	Campos dos Goytacazes	2	05/07/2019 20:21:02	06/07/2019 10:44:00	14,38	PONTINHA	28,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011603763	Macaé	2	05/07/2019 20:26:49	06/07/2019 07:52:00	11,42	MACAÉ	22,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011603773	Campos dos Goytacazes	4	05/07/2019 20:28:13	06/07/2019 03:47:39	7,32	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	29,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011603779	Armação dos Búzios	10	05/07/2019 20:29:12	06/07/2019 06:48:00	10,31	BÚZIOS	94,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011606569	Cabo Frio	17	05/07/2019 20:30:46	06/07/2019 13:10:00	16,65	PORTO DO CARRO	283,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011603791	São Francisco do Itabapoana	2	05/07/2019 20:30:55	06/07/2019 04:35:00	8,07	SANTA CLARA	16,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011603811	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 20:34:56	05/07/2019 21:24:00	0,82	GUARÚS	0,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011603827	Maricá	4	05/07/2019 20:39:29	06/07/2019 06:17:39	9,64	INOÁ	38,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011603835	Maricá	1	05/07/2019 20:40:30	05/07/2019 22:12:21	1,53	MARICÁ	1,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011603855	Armação dos Búzios	45	05/07/2019 20:44:54	06/07/2019 06:55:00	10,17	BÚZIOS	324,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011603861	São Gonçalo	1	05/07/2019 20:46:14	06/07/2019 03:16:23	6,50	ALCÂNTARA	6,50	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944482	Araruama	3	05/07/2019 20:48:00	06/07/2019 01:56:00	5,13	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	15,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011603881	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 20:49:58	06/07/2019 08:32:44	11,71	GUARÚS	11,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011603895	Duque de Caxias	1	05/07/2019 20:52:45	06/07/2019 08:36:34	11,73	SANTA CRUZ DA SERRA	11,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011600001	Niterói	103	05/07/2019 20:55:02	05/07/2019 23:37:00	2,70	ZONA SUL	278,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011603911	São Francisco do Itabapoana	2	05/07/2019 20:58:02	05/07/2019 23:10:00	2,20	VILA NOVA	4,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011603927	Saquarema	3	05/07/2019 21:02:20	06/07/2019 15:20:00	18,29	BACAXÁ	54,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011603933	Duque de Caxias	1	05/07/2019 21:03:16	06/07/2019 05:05:32	8,04	PARADA ANGÉLICA	8,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011603935	Cardoso Moreira	1	05/07/2019 21:03:30	06/07/2019 10:05:32	13,03	VILA NOVA	13,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011603937	Niterói	1	05/07/2019 21:03:55	06/07/2019 05:25:54	8,37	ZONA SUL	8,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011603947	São Fidélis	3	05/07/2019 21:07:22	05/07/2019 22:50:12	1,71	SÃO FIDÉLIS	5,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011603949	Macaé	3	05/07/2019 21:08:07	06/07/2019 03:28:00	6,33	MACAÉ	18,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011603965	Macaé	1	05/07/2019 21:11:56	06/07/2019 05:50:00	8,63	CABIÚNAS	8,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011603997	Itaboraí	1	05/07/2019 21:19:56	05/07/2019 23:27:39	2,13	VENDA DAS PEDRAS	2,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011604011	Araruama	3	05/07/2019 21:23:06	06/07/2019 11:35:00	14,20	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	42,60	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011606377	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 21:26:44	06/07/2019 12:55:32	15,48	MOMBAÇA	15,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011604029	Rio das Ostras	2	05/07/2019 21:27:22	06/07/2019 12:01:00	14,56	RIO DAS OSTRAS	29,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011604047	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 21:32:52	06/07/2019 04:30:14	6,96	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	6,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011604273	Saquarema	16	05/07/2019 21:36:14	06/07/2019 02:05:00	4,48	BACAXÁ	71,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011604061	Cabo Frio	1	05/07/2019 21:40:11	06/07/2019 15:00:00	17,33	PORTO DO CARRO	17,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011604075	Campos dos Goytacazes	14	05/07/2019 21:46:22	06/07/2019 09:50:00	12,06	SATURNINO BRAGA	168,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011604083	Saquarema	2	05/07/2019 21:48:38	06/07/2019 15:30:56	17,71	BACAXÁ	35,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011604097	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 21:56:00	06/07/2019 05:35:00	7,65	SATURNINO BRAGA	7,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011604099	São Gonçalo	3	05/07/2019 21:56:06	06/07/2019 13:22:41	15,44	ALCÂNTARA	46,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011604119	Itaboraí	1	05/07/2019 22:04:38	06/07/2019 08:20:41	10,27	VENDA DAS PEDRAS	10,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011604127	Macuco	1	05/07/2019 22:08:40	06/07/2019 02:20:25	4,20	VAL DE PALMAS	4,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011604157	Niterói	111	05/07/2019 22:21:18	07/07/2019 08:21:00	33,99	ZONA SUL	3.773,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011604167	Cabo Frio	1	05/07/2019 22:26:16	06/07/2019 11:22:00	12,93	TAMOIOS	12,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011604169	Araruama	47	05/07/2019 22:26:28	06/07/2019 02:39:46	4,22	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	82,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011604177	São Gonçalo	16	05/07/2019 22:40:01	06/07/2019 11:50:00	13,17	GALO BRANCO	210,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011604187	Araruama	2	05/07/2019 22:45:23	06/07/2019 07:49:01	9,06	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	18,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011604189	São Gonçalo	136	05/07/2019 22:45:35	06/07/2019 05:30:00	6,74	GALO BRANCO	916,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011604203	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 22:48:02	06/07/2019 09:57:18	11,15	MOMBAÇA	11,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011604209	Campos dos Goytacazes	1	05/07/2019 22:49:19	06/07/2019 11:54:00	13,08	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	13,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011604215	São Gonçalo	2	05/07/2019 22:52:52	06/07/2019 02:14:00	3,35	PORTÃO DO ROSA	6,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011604219	Arraial do Cabo	126	05/07/2019 22:55:14	06/07/2019 08:08:33	9,22	ARRAIAL DO CABO	64,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011604223	Niterói	110	05/07/2019 22:59:04	06/07/2019 02:00:00	3,02	ZONA SUL	331,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011604651	Cabo Frio	202	05/07/2019 22:59:44	06/07/2019 07:20:00	8,34	TAMOIOS	1.684,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011604231	Macaé	1	05/07/2019 23:03:42	06/07/2019 04:20:00	5,27	NOSSA SENHORA DA AJUDA	5,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011604233	Quissama	6	05/07/2019 23:05:22	06/07/2019 09:44:00	10,64	MACAÉ	63,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011604241	São Francisco do Itabapoana	2	05/07/2019 23:08:42	06/07/2019 00:43:00	1,57	VILA NOVA	3,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011604243	Niterói	1	05/07/2019 23:09:53	06/07/2019 09:55:56	10,77	PIRATININGA	10,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011604251	Araruama	180	05/07/2019 23:11:50	06/07/2019 01:10:00	1,97	CEDAEMA	354,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011604253	Niterói	66	05/07/2019 23:15:33	06/07/2019 02:45:00	3,49	PIRATININGA	230,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011604263	Campos dos Goytacazes	12	05/07/2019 23:18:27	06/07/2019 09:30:00	10,19	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	122,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011604289	São João da Barra	1	05/07/2019 23:29:00	06/07/2019 10:25:00	10,93	SATURNINO BRAGA	10,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011604291	Campos dos Goytacazes	3	05/07/2019 23:31:02	06/07/2019 01:43:14	2,20	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	6,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011604309	Maricá	150	05/07/2019 23:41:39	06/07/2019 03:35:00	3,89	INOÃ	583,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011604313	Cabo Frio	1	05/07/2019 23:42:44	06/07/2019 05:52:54	6,17	TAMOIOS	6,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011604321	Rio das Ostras	0	05/07/2019 23:50:49	06/07/2019 08:52:05	9,02	RIO DAS OSTRAS	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011604327	Araruama	2	05/07/2019 23:54:07	06/07/2019 06:45:13	6,85	ARARUAMA	13,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011604331	Campos dos Goytacazes	38	05/07/2019 23:56:33	06/07/2019 01:10:00	1,22	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	46,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011604343	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 00:03:00	06/07/2019 08:51:00	8,80	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	8,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011604353	Araruama	1	06/07/2019 00:10:37	06/07/2019 05:51:05	5,67	ARARUAMA	5,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011604383	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 00:38:08	06/07/2019 10:45:10	10,12	GUARÚS	10,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011604393	Saquarema	26	06/07/2019 00:49:40	06/07/2019 06:16:00	5,44	BACAXÁ	141,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011604397	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 00:57:12	06/07/2019 11:46:00	10,81	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	10,81	CALAMIDADE PUBLICA
0011604445	Cabo Frio	1	06/07/2019 01:21:46	06/07/2019 04:30:02	3,14	CABO FRIO	3,14	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944566	Cabo Frio	63	06/07/2019 01:43:00	06/07/2019 03:30:00	1,78	TAMOIOS	112,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011604603	Niterói	117	06/07/2019 02:01:58	06/07/2019 19:34:00	17,53	ICARAÍ	2.051,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011604491	Campos dos Goytacazes	2	06/07/2019 02:24:15	06/07/2019 10:40:00	8,26	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	16,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011604493	Campos dos Goytacazes	285	06/07/2019 02:26:32	06/07/2019 02:52:00	0,42	MOMBAÇA	120,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011605827	Niterói	1	06/07/2019 02:37:28	06/07/2019 13:33:18	10,93	ICARAÍ	10,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011604519	Macaé	4	06/07/2019 02:44:12	06/07/2019 09:12:00	6,46	CABIÚNAS	25,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011604439	Niterói	72	06/07/2019 02:57:28	06/07/2019 05:56:00	2,98	ICARAÍ	214,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011604535	São Pedro da Aldeia	1	06/07/2019 03:03:21	06/07/2019 12:28:00	9,41	SÃO PEDRO DA ALDEIA	9,41	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944638	Niterói	820	06/07/2019 03:17:55	06/07/2019 03:31:08	0,22	PIRATININGA	180,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011604771	Niterói	668	06/07/2019 03:24:39	06/07/2019 16:28:20	13,06	ICARAÍ	7.585,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011604567	Maricá	1328	06/07/2019 03:43:12	06/07/2019 10:59:00	7,26	MARICÁ	9.645,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011604591	Niterói	115	06/07/2019 04:17:04	06/07/2019 06:20:00	2,05	PIRATININGA	235,62	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944678	Niterói	536	06/07/2019 04:34:12	06/07/2019 05:56:00	1,36	ICARAÍ	730,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011604617	Niterói	63	06/07/2019 04:45:28	06/07/2019 17:50:00	13,08	ICARAÍ	823,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011604623	Armação dos Búzios	210	06/07/2019 04:54:33	07/07/2019 03:43:00	22,81	BÚZIOS	2.527,99	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011604681	Porciúncula	27	06/07/2019 05:24:49	06/07/2019 09:14:00	3,82	NATIVIDADE	103,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011604695	Maricá	1	06/07/2019 05:40:12	07/07/2019 04:30:21	22,84	MARICÁ	22,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011604697	Niterói	259	06/07/2019 05:40:13	06/07/2019 06:31:00	0,85	ZONA SUL	219,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011604709	Niterói	47	06/07/2019 05:54:03	06/07/2019 19:07:00	13,22	ICARAÍ	621,14	CALAMIDADE PUBLICA
DT11604713	Campos dos Goytacazes	4	06/07/2019 05:59:00	06/07/2019 17:45:00	11,77	SATURNINO BRAGA	47,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011604715	Cabo Frio	1	06/07/2019 06:00:00	06/07/2019 11:07:06	5,12	TAMOIOS	5,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011604727	Cabo Frio	3	06/07/2019 06:09:28	06/07/2019 12:00:00	5,84	PORTO DO CARRO	17,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011604735	Macaé	34	06/07/2019 06:17:08	06/07/2019 11:37:00	5,33	MACABÚ	181,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011604737	Niterói	18	06/07/2019 06:19:45	06/07/2019 13:33:00	7,22	ICARAÍ	129,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011604745	Campos dos Goytacazes	39	06/07/2019 06:29:49	06/07/2019 08:20:00	1,84	MOMBAÇA	71,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011604751	Maricá	55	06/07/2019 06:33:07	06/07/2019 16:20:00	9,78	INOÃ	537,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011604755	Cabo Frio	555	06/07/2019 06:37:53	06/07/2019 09:51:00	3,22	CABO FRIO	1.786,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011607181	Niterói	89	06/07/2019 06:38:33	06/07/2019 21:16:00	14,62	ICARAÍ	1.301,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011604763	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 06:39:21	06/07/2019 14:27:22	7,80	VILA NOVA	7,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011604769	Armação dos Búzios	60	06/07/2019 06:40:01	06/07/2019 08:10:00	1,50	BÚZIOS	89,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011604779	Cabo Frio	1	06/07/2019 06:46:24	06/07/2019 13:38:00	6,86	TAMOIOS	6,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011604791	Macaé	41	06/07/2019 06:51:27	06/07/2019 10:55:00	4,06	NOSSA SENHORA DA AJUDA	166,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011606273	Maricá	18	06/07/2019 06:52:00	06/07/2019 12:22:00	5,50	INOÃ	99,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011604805	Maricá	8	06/07/2019 06:55:35	07/07/2019 02:50:00	19,91	INOÃ	159,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011604807	Macaé	1	06/07/2019 06:55:38	06/07/2019 08:23:00	1,46	MACAÉ	1,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011604835	Quissama	9	06/07/2019 07:09:56	06/07/2019 08:06:00	0,93	MACAÉ	8,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011604839	Maricá	22	06/07/2019 07:10:44	06/07/2019 15:13:18	8,04	INOÃ	176,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011604843	Casimiro de Abreu	12	06/07/2019 07:10:53	06/07/2019 09:51:00	2,67	SILVA JARDIM	32,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011604853	São José de Ubá	1	06/07/2019 07:12:24	06/07/2019 18:02:00	10,83	ITAPERUNA	10,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011604867	Macaé	64	06/07/2019 07:17:36	06/07/2019 11:26:25	4,15	IMBOASSICA	265,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011604873	Bom Jesus do Itabapoana	2	06/07/2019 07:19:17	06/07/2019 13:25:56	6,11	CRUZAMENTO	12,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011604879	Niterói	142	06/07/2019 07:20:15	06/07/2019 09:00:00	1,66	ZONA SUL	236,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011604887	Cabo Frio	1	06/07/2019 07:23:38	06/07/2019 10:55:00	3,52	CABO FRIO	3,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011604937	Macaé	1	06/07/2019 07:35:54	06/07/2019 10:01:00	2,42	IMBOASSICA	2,42	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944810	Maricá	648	06/07/2019 07:36:38	06/07/2019 23:14:40	15,63	MARICÁ	2.174,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011604963	Quissama	7	06/07/2019 07:41:07	06/07/2019 11:08:00	3,45	MACAÉ	24,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011604971	São João da Barra	1	06/07/2019 07:42:23	07/07/2019 00:43:16	17,01	PONTINHA	17,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011604977	Niterói	115	06/07/2019 07:43:56	07/07/2019 14:15:00	30,52	PIRATININGA	2.333,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011606955	Maricá	272	06/07/2019 07:46:03	06/07/2019 14:20:00	6,57	INOÃ	1.785,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011604997	Campos dos Goytacazes	5	06/07/2019 07:46:04	06/07/2019 17:01:00	9,25	OUTEIROS	46,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011605005	Niterói	3	06/07/2019 07:47:08	06/07/2019 20:02:00	12,25	ZONA SUL	36,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011605025	Aperibé	1	06/07/2019 07:50:42	06/07/2019 10:18:27	2,46	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	2,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011605027	Iguaba Grande	188	06/07/2019 07:50:50	06/07/2019 08:40:00	0,82	IGUABA	154,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011605029	Cabo Frio	54	06/07/2019 07:51:03	06/07/2019 09:39:43	1,81	PORTO DO CARRO	97,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011605993	Niterói	147	06/07/2019 07:51:43	06/07/2019 15:36:00	7,74	ICARAÍ	1.137,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011605055	Silva Jardim	2	06/07/2019 07:56:19	06/07/2019 12:01:49	4,09	SILVA JARDIM	8,18	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944840	Campos dos Goytacazes	571	06/07/2019 08:06:11	06/07/2019 08:09:35	0,06	SERRINHA	32,36	CALAMIDADE PUBLICA
DT11605159	São João da Barra	77	06/07/2019 08:20:00	06/07/2019 10:58:00	2,63	SATURNINO BRAGA	202,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011605177	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 08:22:58	06/07/2019 10:45:00	2,37	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	2,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011605187	Rio das Ostras	3	06/07/2019 08:25:31	06/07/2019 10:57:15	2,53	VILA VERDE	7,59	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944848	Araruama	1346	06/07/2019 08:27:13	06/07/2019 10:10:23	1,72	ARARUAMA	1.346,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011605197	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 08:27:22	06/07/2019 11:34:38	3,12	GUARÚS	3,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011605207	Maricá	2	06/07/2019 08:29:14	07/07/2019 13:39:00	29,16	MARICÁ	58,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011605209	Niterói	31	06/07/2019 08:29:30	06/07/2019 19:07:00	10,63	SETE PONTES	329,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011605221	Araruama	56	06/07/2019 08:33:37	06/07/2019 13:53:57	5,34	ARARUAMA	134,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011605227	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 08:34:49	06/07/2019 09:35:00	1,00	PONTINHA	1,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011605231	Macaé	1	06/07/2019 08:35:01	06/07/2019 18:10:00	9,58	IMBOASSICA	9,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011605241	São Pedro da Aldeia	2	06/07/2019 08:36:47	06/07/2019 11:26:07	2,82	SÃO PEDRO DA ALDEIA	5,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011606959	Cabo Frio	1	06/07/2019 08:37:58	06/07/2019 13:49:00	5,18	TAMOIOS	5,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011605259	Maricá	6	06/07/2019 08:38:35	06/07/2019 16:50:00	8,19	INOÃ	49,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011605273	Rio das Ostras	29	06/07/2019 08:40:17	06/07/2019 12:14:00	3,56	RIO DAS OSTRAS	103,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011606021	Maricá	149	06/07/2019 08:42:00	06/07/2019 11:26:00	2,73	INOÃ	407,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011605289	Silva Jardim	1	06/07/2019 08:42:54	06/07/2019 14:35:11	5,87	SILVA JARDIM	5,87	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011607945	Iguaba Grande	5	06/07/2019 08:43:39	06/07/2019 18:45:00	10,02	IGUABA	50,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011605301	Niterói	1	06/07/2019 08:45:11	06/07/2019 14:40:00	5,91	PIRATININGA	5,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011605317	Saquarema	334	06/07/2019 08:47:35	06/07/2019 10:24:00	1,61	BACAXÁ	435,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011605331	Cabo Frio	1	06/07/2019 08:50:13	06/07/2019 11:56:32	3,11	PORTO DO CARRO	3,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011605335	Saquarema	78	06/07/2019 08:50:26	06/07/2019 21:05:00	12,24	BACAXÁ	180,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011605339	Rio das Ostras	3	06/07/2019 08:50:38	06/07/2019 10:40:43	1,83	VILA VERDE	5,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011605355	Macaé	1	06/07/2019 08:52:06	06/07/2019 10:26:00	1,57	MACAÉ	1,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011605373	Cabo Frio	57	06/07/2019 08:54:50	06/07/2019 13:36:48	4,70	PORTO DO CARRO	21,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011605383	Rio das Ostras	3	06/07/2019 08:56:00	06/07/2019 21:17:00	12,35	RIO DAS OSTRAS	37,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011606151	Niterói	51	06/07/2019 08:56:21	06/07/2019 20:50:00	11,89	PIRATININGA	606,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011605387	Maricá	2	06/07/2019 08:56:23	06/07/2019 15:45:00	6,81	INOÃ	13,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011605385	Rio das Ostras	20	06/07/2019 08:56:23	06/07/2019 11:25:00	2,48	VILA VERDE	49,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011605389	Cabo Frio	1	06/07/2019 08:56:40	06/07/2019 10:31:45	1,58	CABO FRIO	1,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011605399	Niterói	2	06/07/2019 08:58:19	06/07/2019 22:24:19	13,43	PIRATININGA	26,87	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944972	Niterói	2735	06/07/2019 08:59:57	06/07/2019 11:11:41	2,20	ICARAI	1.739,83	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944972	Niterói	2203	06/07/2019 08:59:57	06/07/2019 17:38:15	8,64	INGÁ	5.092,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011605443	Araruama	1	06/07/2019 09:05:01	07/07/2019 11:40:00	26,58	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	26,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011605445	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 09:05:08	06/07/2019 10:25:00	1,33	GUARÚS	1,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011605447	Macaé	1	06/07/2019 09:05:31	06/07/2019 14:21:00	5,26	MACAÉ	5,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011605461	São João da Barra	3	06/07/2019 09:07:23	06/07/2019 14:20:05	5,21	PONTINHA	15,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011605471	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 09:08:30	06/07/2019 11:40:04	2,53	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	2,53	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944902	São Francisco do Itabapoana	34	06/07/2019 09:10:00	06/07/2019 09:40:00	0,50	GUARÚS	17,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011605481	Aperibé	2	06/07/2019 09:10:43	06/07/2019 11:15:06	2,07	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	4,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011605483	Cabo Frio	1	06/07/2019 09:10:53	06/07/2019 15:26:00	6,25	PORTO DO CARRO	6,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011605563	Araruama	17	06/07/2019 09:21:34	06/07/2019 16:40:00	7,31	CEDAEMA	124,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011605577	Itaperuna	2	06/07/2019 09:23:03	06/07/2019 14:32:56	5,16	ITAPERUNA	10,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011605591	Saquarema	73	06/07/2019 09:25:27	06/07/2019 12:38:27	3,22	BACAXÁ	234,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011605605	Iguaba Grande	75	06/07/2019 09:29:00	06/07/2019 11:10:00	1,68	IGUABA	126,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011605615	Maricá	11	06/07/2019 09:31:46	07/07/2019 04:11:20	18,66	INOÃ	205,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011605619	Araruama	1	06/07/2019 09:32:11	06/07/2019 14:02:00	4,50	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	4,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011605635	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 09:33:30	06/07/2019 10:52:00	1,31	MOMBAÇA	1,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011605649	Casimiro de Abreu	1	06/07/2019 09:34:34	06/07/2019 11:20:00	1,76	TAMOIOS	1,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011605657	Cabo Frio	1	06/07/2019 09:34:54	06/07/2019 17:35:00	8,00	PORTO DO CARRO	8,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011605669	Macaé	32	06/07/2019 09:36:31	06/07/2019 17:40:00	8,06	IMBOASSICA	257,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011605681	Campos dos Goytacazes	139	06/07/2019 09:38:06	06/07/2019 10:10:00	0,53	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	73,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011605695	Aperibé	2	06/07/2019 09:39:59	06/07/2019 13:38:36	3,98	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	7,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011605699	Niterói	69	06/07/2019 09:40:19	06/07/2019 18:44:00	9,06	ICARAI	625,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011605701	Niterói	31	06/07/2019 09:40:33	06/07/2019 19:42:00	10,02	ZONA SUL	140,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011605705	Maricá	1	06/07/2019 09:41:35	06/07/2019 12:12:00	2,51	MARICÁ	2,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011605721	Duas Barras	4	06/07/2019 09:42:39	06/07/2019 20:50:00	11,12	BOM JARDIM	44,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011605751	Macaé	50	06/07/2019 09:47:38	06/07/2019 13:31:00	3,72	IMBOASSICA	186,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011605787	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 09:53:00	06/07/2019 11:10:00	1,28	GOITACAZES	1,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011605801	Macaé	1	06/07/2019 09:55:09	06/07/2019 10:43:00	0,80	MACAÉ	0,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011605803	Araruama	2	06/07/2019 09:55:41	06/07/2019 15:39:25	5,73	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	11,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011605807	Macaé	30	06/07/2019 09:56:04	06/07/2019 13:30:00	3,57	NOSSA SENHORA DA AJUDA	106,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011605281	Campos dos Goytacazes	3	06/07/2019 10:00:00	06/07/2019 17:55:00	7,92	SATURNINO BRAGA	23,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011605851	Maricá	26	06/07/2019 10:00:51	07/07/2019 06:54:58	20,90	PIRATININGA	543,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011605853	Maricá	2	06/07/2019 10:01:18	07/07/2019 10:00:00	23,98	PIRATININGA	47,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011605897	Cabo Frio	1	06/07/2019 10:05:58	06/07/2019 12:14:00	2,13	CABO FRIO	2,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011604669	Maricá	150	06/07/2019 10:07:48	06/07/2019 11:40:00	1,54	INOÃ	230,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011605905	Araruama	1	06/07/2019 10:08:01	06/07/2019 16:10:00	6,03	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	6,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011605921	São Pedro da Aldeia	1	06/07/2019 10:10:48	06/07/2019 12:06:00	1,92	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1,92	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944900	Niterói	195	06/07/2019 10:12:00	06/07/2019 11:40:00	1,47	ICARAI	286,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011605965	Saquarema	24	06/07/2019 10:19:21	06/07/2019 18:07:42	7,81	BACAXÁ	187,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011605999	Cabo Frio	2	06/07/2019 10:22:31	06/07/2019 15:47:00	5,41	CABO FRIO	10,82	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944920	São Fidélis	145	06/07/2019 10:22:44	06/07/2019 12:30:00	2,12	SÃO FIDÉLIS	307,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011606007	Porciúncula	1	06/07/2019 10:23:25	06/07/2019 14:16:51	3,89	NATIVIDADE	3,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011606033	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 10:28:29	06/07/2019 12:34:39	2,10	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	2,10	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011606045	Campos dos Goytacazes	3	06/07/2019 10:31:54	07/07/2019 03:39:46	17,13	SATURNINO BRAGA	51,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011606051	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 10:33:04	06/07/2019 11:42:00	1,15	GOITACAZES	1,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011606063	Quissama	2	06/07/2019 10:36:14	06/07/2019 19:47:00	9,18	MACAÉ	18,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011606065	Cantagalo	1	06/07/2019 10:37:04	06/07/2019 13:00:32	2,39	VAL DE PALMAS	2,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011606073	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 10:38:53	06/07/2019 19:25:00	8,77	VILA NOVA	8,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011606087	Araruama	92	06/07/2019 10:40:54	06/07/2019 11:35:18	0,91	IGUABA	83,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011606095	Niterói	3	06/07/2019 10:42:26	07/07/2019 01:09:02	14,44	SETE PONTES	43,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011606099	Araruama	1	06/07/2019 10:43:43	06/07/2019 12:41:00	1,95	ARARUAMA	1,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011606103	Cabo Frio	1	06/07/2019 10:45:04	06/07/2019 13:58:00	3,22	PORTO DO CARRO	3,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011606113	Saquarema	113	06/07/2019 10:46:44	06/07/2019 21:21:00	10,57	BACAXÁ	1.194,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011606133	Casimiro de Abreu	4	06/07/2019 10:50:43	06/07/2019 13:48:00	2,95	SILVA JARDIM	11,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011606137	São Pedro da Aldeia	2	06/07/2019 10:51:36	06/07/2019 15:19:00	4,46	PORTO DO CARRO	8,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011606141	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 10:52:32	06/07/2019 12:22:57	1,51	VILA NOVA	1,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011606143	Rio das Ostras	1	06/07/2019 10:52:50	06/07/2019 16:20:00	5,45	RIO DAS OSTRAS	5,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011606157	Saquarema	1	06/07/2019 10:54:46	06/07/2019 16:20:00	5,42	BACAXÁ	5,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011606163	Armação dos Búzios	77	06/07/2019 10:55:04	06/07/2019 12:20:00	1,42	BÚZIOS	109,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011606165	Quissama	20	06/07/2019 10:55:49	06/07/2019 16:58:00	6,04	MACAÉ	120,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011606179	São João da Barra	35	06/07/2019 10:59:31	06/07/2019 13:30:58	2,52	PONTINHA	39,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011606187	São Pedro da Aldeia	51	06/07/2019 11:00:30	06/07/2019 15:07:39	4,12	PORTO DO CARRO	33,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011606193	Araruama	1	06/07/2019 11:00:56	06/07/2019 13:35:00	2,57	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	2,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011606209	São Pedro da Aldeia	2	06/07/2019 11:02:59	06/07/2019 14:17:00	3,23	SÃO PEDRO DA ALDEIA	6,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011606211	Maricá	1	06/07/2019 11:03:28	06/07/2019 16:58:00	5,91	INOÃ	5,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011606229	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 11:06:06	06/07/2019 15:55:32	4,82	SANTA CLARA	4,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011606233	Campos dos Goytacazes	17	06/07/2019 11:07:02	06/07/2019 14:39:00	3,53	SATURNINO BRAGA	60,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011606241	São Pedro da Aldeia	32	06/07/2019 11:08:34	06/07/2019 20:20:42	9,20	SÃO PEDRO DA ALDEIA	294,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011606267	Niterói	61	06/07/2019 11:11:51	06/07/2019 19:50:00	8,64	ZONA SUL	526,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011606269	Niterói	12	06/07/2019 11:12:07	07/07/2019 02:13:00	15,01	ZONA SUL	180,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011606281	São João da Barra	4	06/07/2019 11:13:22	06/07/2019 16:15:00	5,03	SATURNINO BRAGA	20,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011606309	Iguaba Grande	1	06/07/2019 11:17:16	06/07/2019 13:39:00	2,36	IGUABA	2,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011606311	Niterói	1	06/07/2019 11:17:22	07/07/2019 10:50:00	23,54	NEVES	23,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011606313	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 11:17:23	06/07/2019 15:45:00	4,46	SANTA CLARA	4,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011606329	Armação dos Búzios	4	06/07/2019 11:19:10	06/07/2019 17:56:22	6,62	BÚZIOS	10,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011606333	Cabo Frio	1	06/07/2019 11:19:37	06/07/2019 17:09:00	5,82	PORTO DO CARRO	5,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011606335	Campos dos Goytacazes	4	06/07/2019 11:19:53	06/07/2019 17:18:00	5,97	SATURNINO BRAGA	23,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011606339	Casimiro de Abreu	49	06/07/2019 11:20:07	06/07/2019 12:22:00	1,03	TAMOIOS	6,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011606351	Macaé	1	06/07/2019 11:22:03	06/07/2019 12:34:00	1,20	IMBOASSICA	1,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011606379	Cabo Frio	1	06/07/2019 11:28:17	06/07/2019 13:20:00	1,86	CABO FRIO	1,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011606381	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 11:28:51	06/07/2019 14:17:00	2,80	GOITACAZES	2,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011606395	Cabo Frio	1	06/07/2019 11:32:05	07/07/2019 06:27:16	18,92	TAMOIOS	18,92	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945078	Campos dos Goytacazes	6	06/07/2019 11:34:00	06/07/2019 12:11:00	0,62	GOITACAZES	3,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011606405	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 11:35:25	06/07/2019 13:37:13	2,03	VILA NOVA	2,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011606413	Macaé	1	06/07/2019 11:36:36	06/07/2019 16:40:00	5,06	MACAÉ	5,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011606419	Cantagalo	1	06/07/2019 11:36:49	06/07/2019 21:53:32	10,28	VAL DE PALMAS	10,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011606439	Cambucí	1	06/07/2019 11:40:50	06/07/2019 13:36:09	1,92	CAMBUÍ	1,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011606447	Niterói	99	06/07/2019 11:41:43	06/07/2019 14:52:00	3,17	ZONA SUL	313,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011606449	Santo Antônio de Pádua	126	06/07/2019 11:41:51	06/07/2019 14:22:00	2,67	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	336,32	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944974	Cabo Frio	729	06/07/2019 11:42:14	06/07/2019 12:48:28	1,10	CABO FRIO	325,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011606457	São Pedro da Aldeia	138	06/07/2019 11:44:04	06/07/2019 13:56:58	2,22	PORTO DO CARRO	116,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011606477	Bom Jardim	66	06/07/2019 11:47:37	06/07/2019 17:37:44	5,84	BOM JARDIM	385,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011606481	São Francisco do Itabapoana	2	06/07/2019 11:48:20	06/07/2019 13:15:00	1,44	VILA NOVA	2,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011606483	Rio das Ostras	140	06/07/2019 11:49:00	06/07/2019 13:34:00	1,75	RIO DAS OSTRAS	245,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011606489	Casimiro de Abreu	4	06/07/2019 11:50:13	06/07/2019 22:00:00	10,16	ROCHA LEÃO	40,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011606491	Maricá	1	06/07/2019 11:50:25	07/07/2019 10:00:00	22,16	INOÃ	22,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011606511	Campos dos Goytacazes	5	06/07/2019 11:53:22	06/07/2019 13:55:00	2,03	MOMBAÇA	10,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011606513	Rio das Ostras	5	06/07/2019 11:53:55	06/07/2019 15:09:00	3,25	RIO DAS OSTRAS	16,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011606543	Italva	1	06/07/2019 11:59:52	06/07/2019 15:41:24	3,69	ITALVA	3,69	CALAMIDADE PUBLICA
BA00944998	Macaé	344	06/07/2019 12:00:00	06/07/2019 13:19:00	1,32	NOSSA SENHORA DA AJUDA	452,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011606555	São João da Barra	2	06/07/2019 12:00:46	06/07/2019 12:50:00	0,82	SATURNINO BRAGA	1,64	CALAMIDADE PUBLICA



Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011606561	Campos dos Goytacazes	2	06/07/2019 12:02:36	06/07/2019 12:40:35	0,63	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	1,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011606567	Itaperuna	8	06/07/2019 12:03:40	06/07/2019 17:45:37	5,70	NATIVIDADE	12,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011606573	Quissama	132	06/07/2019 12:05:15	06/07/2019 16:22:00	4,28	MACAÉ	564,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011606575	Niterói	2	06/07/2019 12:05:16	06/07/2019 15:20:00	3,25	ICARÁÍ	6,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011606587	Cabo Frio	74	06/07/2019 12:07:08	06/07/2019 14:50:00	2,71	PORTO DO CARRO	200,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011610681	Maricá	6	06/07/2019 12:07:52	07/07/2019 11:20:00	23,20	PIRATININGA	139,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011606595	Quissama	17	06/07/2019 12:08:16	07/07/2019 06:44:00	18,60	MACAÉ	316,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011606593	Maricá	48	06/07/2019 12:08:16	06/07/2019 13:37:07	1,48	MARICÁ	71,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011606605	Armação dos Búzios	85	06/07/2019 12:09:50	06/07/2019 21:00:00	8,84	BÚZIOS	751,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011606631	Cabo Frio	9	06/07/2019 12:16:15	07/07/2019 08:43:06	20,45	TAMOIOS	26,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011606633	Saquarema	1	06/07/2019 12:16:29	06/07/2019 17:40:00	5,39	BACAXÁ	5,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011606647	Macaé	1	06/07/2019 12:19:18	06/07/2019 15:15:07	2,93	NOSSA SENHORA DA AJUDA	2,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011606651	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 12:19:29	06/07/2019 14:53:00	2,56	GUARÚS	2,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011606657	Cabo Frio	1	06/07/2019 12:20:05	07/07/2019 09:17:00	20,95	TAMOIOS	20,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011606677	Cabo Frio	29	06/07/2019 12:22:02	07/07/2019 05:06:00	16,73	TAMOIOS	41,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011606683	Cabo Frio	110	06/07/2019 12:22:49	07/07/2019 04:45:00	16,37	TAMOIOS	1.800,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011606685	Campos dos Goytacazes	52	06/07/2019 12:23:11	06/07/2019 16:30:00	4,11	SATURNINO BRAGA	151,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011606703	Rio das Ostras	1	06/07/2019 12:26:04	06/07/2019 16:45:00	4,32	VILA VERDE	4,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011606705	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 12:26:52	06/07/2019 17:51:56	5,42	GUARÚS	5,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011606713	Varre-Sai	1	06/07/2019 12:28:06	06/07/2019 15:26:11	2,97	NATIVIDADE	2,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011606737	Macaé	4	06/07/2019 12:30:32	07/07/2019 02:42:00	14,19	IMBOASSICA	56,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011610841	Cabo Frio	4	06/07/2019 12:33:25	07/07/2019 10:52:00	22,31	TAMOIOS	42,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011606761	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 12:34:02	06/07/2019 18:39:43	6,09	MOMBAÇA	6,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011606763	Armação dos Búzios	2	06/07/2019 12:34:14	07/07/2019 03:46:52	15,21	BÚZIOS	30,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011606775	Rio das Ostras	10	06/07/2019 12:36:16	06/07/2019 18:15:00	5,65	VILA VERDE	56,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011606777	Macaé	120	06/07/2019 12:36:22	06/07/2019 15:14:00	2,63	MACAÉ	48,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011606809	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 12:42:04	06/07/2019 18:27:23	5,76	SATURNINO BRAGA	5,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011609915	Cabo Frio	127	06/07/2019 12:42:45	06/07/2019 23:30:00	10,79	TAMOIOS	1.370,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011606825	Rio das Ostras	3	06/07/2019 12:44:32	07/07/2019 01:51:00	13,11	VILA VERDE	39,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011606849	Araruama	1	06/07/2019 12:46:53	07/07/2019 01:34:54	12,80	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	12,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011606853	São Francisco do Itabapoana	2	06/07/2019 12:47:00	06/07/2019 17:20:00	4,55	VILA NOVA	9,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011606855	Rio das Ostras	40	06/07/2019 12:47:08	06/07/2019 21:10:00	8,38	VILA VERDE	335,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011606873	Rio das Ostras	1	06/07/2019 12:49:22	07/07/2019 03:23:00	14,56	VILA VERDE	14,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011606887	Cabo Frio	10	06/07/2019 12:50:24	06/07/2019 22:40:00	9,83	PORTO DO CARRO	98,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011606885	São João da Barra	3	06/07/2019 12:50:24	07/07/2019 05:47:07	16,95	SATURNINO BRAGA	50,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011606869	Araruama	63	06/07/2019 12:51:28	06/07/2019 14:39:00	1,79	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	112,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011607083	Armação dos Búzios	107	06/07/2019 12:52:30	06/07/2019 15:00:56	2,14	BÚZIOS	229,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011606907	Macaé	110	06/07/2019 12:53:13	06/07/2019 20:38:00	7,75	IMBOASSICA	852,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011606911	Macaé	16	06/07/2019 12:53:49	06/07/2019 18:06:00	5,20	IMBOASSICA	83,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011604729	Silva Jardim	4	06/07/2019 12:53:51	06/07/2019 13:15:00	0,35	SILVA JARDIM	1,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011606917	Cabo Frio	12	06/07/2019 12:54:02	06/07/2019 16:22:28	3,47	TAMOIOS	19,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011606923	Quissama	1	06/07/2019 12:55:04	07/07/2019 07:33:00	18,63	MACAÉ	18,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011606929	Conceição de Macabu	1	06/07/2019 12:56:15	06/07/2019 14:04:00	1,13	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	1,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011606937	Campos dos Goytacazes	8	06/07/2019 12:57:43	06/07/2019 16:19:53	3,37	SERRINHA	6,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011606943	Araruama	2	06/07/2019 12:59:16	06/07/2019 16:20:00	3,35	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	6,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011606969	Araruama	35	06/07/2019 13:02:09	06/07/2019 19:29:24	6,45	CEDAEMA	123,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011604817	Conceição de Macabu	19	06/07/2019 13:04:28	06/07/2019 14:24:00	1,33	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	25,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011606991	Araruama	2	06/07/2019 13:05:01	06/07/2019 22:58:32	9,89	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	19,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011607009	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 13:08:04	06/07/2019 16:13:00	3,08	SANTA CLARA	3,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011607025	Niterói	0	06/07/2019 13:09:29	07/07/2019 11:00:00	21,84	PIRATININGA	0,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011607029	Macuco	3	06/07/2019 13:09:53	06/07/2019 17:27:53	4,30	VAL DE PALMAS	12,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011607031	Niterói	87	06/07/2019 13:10:02	06/07/2019 19:01:00	5,85	ICARÁÍ	508,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011607035	São Francisco do Itabapoana	53	06/07/2019 13:10:44	06/07/2019 18:00:23	4,83	SANTA CLARA	255,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011607039	Cabo Frio	1	06/07/2019 13:11:11	07/07/2019 00:30:00	11,31	PORTO DO CARRO	11,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011607041	Campos dos Goytacazes	7	06/07/2019 13:11:22	06/07/2019 15:30:00	2,31	SATURNINO BRAGA	16,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011607055	Macaé	1	06/07/2019 13:12:28	06/07/2019 22:23:00	9,18	IMBOASSICA	9,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011607063	Niterói	39	06/07/2019 13:14:33	06/07/2019 18:51:00	5,61	ICARÁÍ	218,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011607069	Campos dos Goytacazes	40	06/07/2019 13:15:02	07/07/2019 03:23:28	14,14	PONTINHA	65,31	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011607075	Rio das Ostras	4	06/07/2019 13:16:25	07/07/2019 04:30:00	15,23	VILA VERDE	60,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011607079	Macaé	41	06/07/2019 13:17:36	06/07/2019 19:10:00	5,87	NOSSA SENHORA DA AJUDA	240,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945042	Cabo Frio	3066	06/07/2019 13:19:12	06/07/2019 14:13:16	0,90	TAMOIOS	2.762,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945042	Cabo Frio	1714	06/07/2019 13:19:12	06/07/2019 13:44:00	0,41	TAMOIOS	554,07	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945042	Cabo Frio	548	06/07/2019 13:19:12	06/07/2019 17:09:37	3,84	TAMOIOS	1.110,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011607119	Maricá	13	06/07/2019 13:22:10	07/07/2019 03:42:35	14,34	MARICÁ	186,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011607125	Cabo Frio	1	06/07/2019 13:22:23	07/07/2019 08:03:06	18,68	TAMOIOS	18,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011607131	São Pedro da Aldeia	1	06/07/2019 13:23:04	06/07/2019 14:15:00	0,87	SÃO PEDRO DA ALDEIA	0,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011607133	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 13:23:05	06/07/2019 14:02:42	0,66	GUARÚS	0,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011609289	Niterói	49	06/07/2019 13:27:41	06/07/2019 19:16:00	5,81	ICARAÍ	284,46	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945046	São Pedro da Aldeia	1680	06/07/2019 13:33:41	07/07/2019 09:20:00	19,77	SÃO PEDRO DA ALDEIA	12.013,93	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945002	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 13:37:49	06/07/2019 18:33:00	4,92	VILA NOVA	4,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011607205	Rio das Ostras	108	06/07/2019 13:40:08	06/07/2019 13:58:00	0,30	RIO DAS OSTRAS	32,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011607207	São João da Barra	81	06/07/2019 13:41:17	06/07/2019 19:50:00	6,15	PONTINHA	497,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011607223	Saquarema	6	06/07/2019 13:43:36	06/07/2019 16:04:00	2,34	BACAXÁ	14,04	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945044	São João da Barra	101	06/07/2019 13:50:00	06/07/2019 14:20:00	0,50	SATURNINO BRAGA	50,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011607273	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 13:51:10	06/07/2019 16:00:00	2,15	SATURNINO BRAGA	2,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011607303	Cabo Frio	1	06/07/2019 13:54:57	06/07/2019 17:55:00	4,00	PORTO DO CARRO	4,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011607321	Cabo Frio	33	06/07/2019 13:57:44	07/07/2019 00:58:00	11,00	TAMOIOS	34,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011608597	Macaé	6	06/07/2019 13:58:24	06/07/2019 21:01:53	7,06	MACAÉ	42,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011607335	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 13:59:39	06/07/2019 19:15:49	5,27	GUARÚS	5,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011607361	Armação dos Búzios	133	06/07/2019 14:04:35	06/07/2019 18:55:00	4,84	BÚZIOS	643,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011607399	Macaé	188	06/07/2019 14:13:59	06/07/2019 21:30:00	7,27	CABIÚNAS	526,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011607407	São Pedro da Aldeia	1	06/07/2019 14:15:01	06/07/2019 16:01:00	1,77	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1,77	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945082	Armação dos Búzios	1586	06/07/2019 14:15:17	06/07/2019 21:25:42	7,17	BÚZIOS	4.065,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011607411	Armação dos Búzios	198	06/07/2019 14:15:43	06/07/2019 17:44:00	3,47	BÚZIOS	687,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011607419	Quissama	11	06/07/2019 14:16:29	07/07/2019 12:47:11	22,51	MACAÉ	247,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011607423	Rio das Ostras	154	06/07/2019 14:17:04	06/07/2019 16:08:00	1,85	VILA VERDE	284,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011607425	Bom Jesus do Itabapoana	375	06/07/2019 14:17:15	07/07/2019 02:40:10	12,38	CRUZAMENTO	344,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011607427	Maricá	297	06/07/2019 14:19:38	06/07/2019 17:00:00	2,67	MARICÁ	793,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011607435	Campos dos Goytacazes	4	06/07/2019 14:20:14	07/07/2019 12:37:00	22,28	SATURNINO BRAGA	89,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011607463	Campos dos Goytacazes	6	06/07/2019 14:23:03	06/07/2019 19:02:00	4,65	GOITACAZES	27,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011607467	São Francisco do Itabapoana	25	06/07/2019 14:23:29	06/07/2019 16:57:08	2,56	SANTA CLARA	19,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011607497	Cabo Frio	90	06/07/2019 14:27:13	06/07/2019 21:40:00	7,21	TAMOIOS	114,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011607509	São João da Barra	8	06/07/2019 14:28:36	06/07/2019 17:30:00	3,02	PONTINHA	24,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011607525	Cabo Frio	1	06/07/2019 14:30:27	07/07/2019 01:25:00	10,91	TAMOIOS	10,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011607535	Rio das Ostras	129	06/07/2019 14:31:33	06/07/2019 20:50:00	6,31	ROCHA LEÃO	403,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011607587	Cabo Frio	1	06/07/2019 14:37:56	06/07/2019 16:31:00	1,88	CABO FRIO	1,88	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945086	Rio das Ostras	158	06/07/2019 14:43:53	06/07/2019 18:30:00	3,77	RIO DAS OSTRAS	595,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011607641	Cabo Frio	56	06/07/2019 14:44:00	06/07/2019 20:23:00	5,65	TAMOIOS	316,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011607643	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 14:44:23	06/07/2019 16:15:00	1,51	GUARÚS	1,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011607645	Macaé	1	06/07/2019 14:45:47	06/07/2019 20:31:00	5,75	CABIÚNAS	5,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011607647	Niterói	171	06/07/2019 14:47:09	06/07/2019 17:45:00	2,96	PIRATININGA	506,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011607657	Armação dos Búzios	54	06/07/2019 14:49:44	06/07/2019 22:00:00	7,17	BÚZIOS	387,24	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945088	Niterói	3011	06/07/2019 14:53:21	06/07/2019 17:02:23	2,15	PIRATININGA	4.216,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011607695	Itaocara	38	06/07/2019 14:55:18	06/07/2019 18:03:00	3,13	CAMBUCCI	118,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011607703	Cabo Frio	78	06/07/2019 14:55:51	06/07/2019 22:40:00	7,74	PORTO DO CARRO	603,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011607707	Silva Jardim	6	06/07/2019 14:56:31	06/07/2019 17:30:00	2,56	SILVA JARDIM	15,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011607713	Conceição de Macabu	22	06/07/2019 14:57:42	07/07/2019 08:38:00	17,67	CONCEIÇÃO DE MACABÚ	388,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011607725	Niterói	3	06/07/2019 14:59:31	07/07/2019 14:37:53	23,64	PIRATININGA	70,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011607731	Armação dos Búzios	109	06/07/2019 14:59:48	06/07/2019 16:40:00	1,67	BÚZIOS	182,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011607787	São Pedro da Aldeia	5	06/07/2019 15:08:59	06/07/2019 18:30:00	3,35	SÃO PEDRO DA ALDEIA	16,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011607793	São João da Barra	7	06/07/2019 15:09:33	07/07/2019 08:51:35	17,70	PONTINHA	123,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011607819	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 15:13:07	06/07/2019 16:50:00	1,61	GOITACAZES	1,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011607823	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 15:13:40	07/07/2019 01:53:48	10,67	PONTINHA	10,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011607833	Maricá	93	06/07/2019 15:15:01	06/07/2019 17:12:00	1,95	MARICÁ	181,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011607873	Araruama	2	06/07/2019 15:20:25	06/07/2019 16:23:30	1,05	ARARUAMA	2,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011607881	Saquarema	2	06/07/2019 15:21:41	06/07/2019 16:13:00	0,86	BACAXÁ	1,71	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011607917	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 15:25:43	06/07/2019 16:50:00	1,40	GUARÚS	1,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011607949	Saquarema	4	06/07/2019 15:31:10	06/07/2019 23:05:00	7,56	BACAXÁ	30,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011607959	Saquarema	1	06/07/2019 15:33:25	06/07/2019 18:10:00	2,61	BACAXÁ	2,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011607967	Cabo Frio	1	06/07/2019 15:35:16	07/07/2019 03:31:53	11,94	CABO FRIO	11,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011607969	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 15:35:19	07/07/2019 03:50:02	12,25	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	12,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011607971	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 15:35:22	06/07/2019 19:08:38	3,55	SATURNINO BRAGA	3,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011607973	Niterói	62	06/07/2019 15:36:14	06/07/2019 22:19:00	6,71	ZONA SUL	56,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011608013	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 15:41:12	07/07/2019 04:24:37	12,72	SATURNINO BRAGA	12,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011608021	Araruama	91	06/07/2019 15:42:48	06/07/2019 21:08:38	5,43	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	494,18	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945124	Araruama	89	06/07/2019 15:43:14	06/07/2019 16:10:00	0,45	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	39,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011608033	Armação dos Búzios	9	06/07/2019 15:46:32	07/07/2019 01:10:00	9,39	BÚZIOS	84,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011608037	Iguaba Grande	188	06/07/2019 15:48:36	06/07/2019 19:48:00	3,99	IGUABA	750,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011608039	Iguaba Grande	122	06/07/2019 15:49:36	07/07/2019 10:40:00	18,84	IGUABA	1.032,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011608065	Saquarema	58	06/07/2019 15:51:38	06/07/2019 16:49:00	0,96	BACAXÁ	55,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011608069	Armação dos Búzios	6	06/07/2019 15:53:35	07/07/2019 10:21:53	18,47	BÚZIOS	110,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011608075	Cabo Frio	3	06/07/2019 15:54:38	07/07/2019 09:47:00	17,87	TAMOIOS	53,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011608085	Cabo Frio	1	06/07/2019 15:56:26	07/07/2019 01:55:00	9,98	PORTO DO CARRO	9,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011608105	Arraial do Cabo	5	06/07/2019 16:00:10	07/07/2019 04:30:00	12,50	ARRAIAL DO CABO	62,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011608115	Cabo Frio	1	06/07/2019 16:03:26	07/07/2019 05:00:15	12,95	CABO FRIO	12,95	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945160	Campos dos Goytacazes	28	06/07/2019 16:05:00	06/07/2019 17:28:00	1,38	SERRINHA	38,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011608131	Maricá	102	06/07/2019 16:08:13	07/07/2019 15:31:00	23,38	MARICÁ	130,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011608135	Porciúncula	1	06/07/2019 16:08:50	06/07/2019 19:36:35	3,46	NATIVIDADE	3,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011608139	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 16:09:12	06/07/2019 20:01:43	3,88	GUARÚS	3,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011608183	São João da Barra	1	06/07/2019 16:15:47	07/07/2019 11:40:00	19,40	PONTINHA	19,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011608209	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 16:19:31	07/07/2019 07:34:35	15,25	GUARÚS	15,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011608217	São João da Barra	2	06/07/2019 16:20:14	07/07/2019 12:30:00	20,16	PONTINHA	40,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011608225	Maricá	1	06/07/2019 16:20:41	07/07/2019 10:45:00	18,41	MARICÁ	18,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011608235	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 16:22:11	06/07/2019 21:06:42	4,74	SATURNINO BRAGA	4,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011608253	Cabo Frio	1	06/07/2019 16:24:55	07/07/2019 02:04:00	9,65	CABO FRIO	9,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011607785	Cabo Frio	98	06/07/2019 16:26:00	06/07/2019 18:50:00	2,40	TAMOIOS	235,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011608301	Armação dos Búzios	4	06/07/2019 16:31:13	07/07/2019 10:05:00	17,56	BÚZIOS	70,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011608313	São Pedro da Aldeia	58	06/07/2019 16:34:20	07/07/2019 00:08:19	7,57	SÃO PEDRO DA ALDEIA	249,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011608321	Araruama	56	06/07/2019 16:36:44	07/07/2019 01:14:00	8,62	ARARUAMA	115,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011608387	Niterói	12	06/07/2019 16:48:04	07/07/2019 03:00:00	10,20	PIRATININGA	122,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011608399	Maricá	1	06/07/2019 16:50:32	07/07/2019 14:42:00	21,86	INOÁ	21,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011608409	Campos dos Goytacazes	7	06/07/2019 16:52:46	07/07/2019 12:25:00	19,54	SATURNINO BRAGA	136,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011608417	São Gonçalo	1	06/07/2019 16:54:34	07/07/2019 03:25:48	10,52	SETE PONTES	10,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011608419	São Pedro da Aldeia	1	06/07/2019 16:54:38	07/07/2019 12:17:00	19,37	SÃO PEDRO DA ALDEIA	19,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011608421	Niterói	1	06/07/2019 16:54:50	07/07/2019 02:33:46	9,65	ICARAÍ	9,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011608437	Iguaba Grande	13	06/07/2019 16:56:08	07/07/2019 15:09:00	22,21	IGUABA	288,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011608435	Cabo Frio	1	06/07/2019 16:56:08	06/07/2019 20:18:00	3,36	CABO FRIO	3,36	CALAMIDADE PUBLICA
BA00945362	Cabo Frio	80	06/07/2019 16:56:20	06/07/2019 22:07:00	5,18	PORTO DO CARRO	414,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011608449	Saquarema	1	06/07/2019 16:59:15	07/07/2019 00:37:07	7,63	BACAXÁ	7,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011608461	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 17:00:10	06/07/2019 20:26:28	3,44	MOMBAÇA	3,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011608481	São Pedro da Aldeia	1	06/07/2019 17:01:41	07/07/2019 00:10:00	7,14	SÃO PEDRO DA ALDEIA	7,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011608539	Cabo Frio	1	06/07/2019 17:08:33	07/07/2019 11:28:19	18,33	TAMOIOS	18,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011608547	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 17:09:30	06/07/2019 18:48:55	1,66	SANTA CLARA	1,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011608561	Cabo Frio	2	06/07/2019 17:11:00	07/07/2019 04:00:00	10,82	CABO FRIO	21,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011608587	Cabo Frio	5	06/07/2019 17:14:23	07/07/2019 01:28:00	8,23	PORTO DO CARRO	41,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011608591	Araruama	1	06/07/2019 17:15:12	07/07/2019 02:11:56	8,95	ARARUAMA	8,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011608599	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 17:15:48	07/07/2019 04:30:14	11,24	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	11,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011608601	Maricá	48	06/07/2019 17:16:22	07/07/2019 13:15:03	19,98	INOÁ	958,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011608633	Niterói	1	06/07/2019 17:21:07	07/07/2019 05:40:00	12,31	ZONA SUL	12,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011608639	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 17:22:09	06/07/2019 20:15:44	2,89	GOITACAZES	2,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011608641	Armação dos Búzios	75	06/07/2019 17:22:32	07/07/2019 02:43:07	9,34	BÚZIOS	85,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011608645	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 17:22:34	06/07/2019 20:50:00	3,46	VILA NOVA	3,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011608683	Armação dos Búzios	1	06/07/2019 17:30:34	07/07/2019 10:34:00	17,06	BÚZIOS	17,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011608701	Araruama	1	06/07/2019 17:31:48	07/07/2019 06:53:41	13,36	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	13,36	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011608157	Araruama	114	06/07/2019 17:33:24	06/07/2019 19:00:00	1,44	IGUABA	164,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011608721	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 17:34:19	07/07/2019 02:40:12	9,10	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	9,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011608761	Maricá	2	06/07/2019 17:39:47	07/07/2019 16:41:00	23,02	MARICÁ	46,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011608777	Casimiro de Abreu	1	06/07/2019 17:42:05	07/07/2019 10:20:00	16,63	TAMOIOS	16,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011608781	São João da Barra	1	06/07/2019 17:42:36	06/07/2019 21:37:03	3,91	SATURNINO BRAGA	3,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011608809	Maricá	89	06/07/2019 17:46:50	07/07/2019 09:10:00	15,39	INOÃ	1.369,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011608827	São Pedro da Aldeia	70	06/07/2019 17:50:35	07/07/2019 01:30:00	7,66	SÃO PEDRO DA ALDEIA	535,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011608867	Campos dos Goytacazes	24	06/07/2019 17:58:38	07/07/2019 03:10:00	9,19	GUARÚS	220,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011608883	Itaperuna	5	06/07/2019 18:01:06	06/07/2019 20:55:00	2,90	ITAPERUNA	14,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011608885	Campos dos Goytacazes	2	06/07/2019 18:01:53	07/07/2019 05:22:27	11,34	SATURNINO BRAGA	22,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011608893	Campos dos Goytacazes	27	06/07/2019 18:03:26	07/07/2019 10:47:00	16,73	SATURNINO BRAGA	451,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011608917	Campos dos Goytacazes	9	06/07/2019 18:05:35	07/07/2019 11:25:00	17,32	GOITACAZES	155,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011608937	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 18:09:42	07/07/2019 03:30:43	9,35	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	9,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011608939	São João da Barra	519	06/07/2019 18:09:49	06/07/2019 20:36:20	2,44	SATURNINO BRAGA	1.267,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011608941	Campos dos Goytacazes	53	06/07/2019 18:09:59	06/07/2019 21:43:03	3,55	DISTRIBUIDORA DE CAMPOS	188,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011608945	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 18:10:08	06/07/2019 20:54:16	2,74	MOMBAÇA	2,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011608951	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 18:11:00	07/07/2019 09:11:47	15,01	GOITACAZES	15,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011608969	São Francisco do Itabapoana	1	06/07/2019 18:12:59	06/07/2019 20:08:29	1,92	SANTA CLARA	1,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011608985	Laje do Muriaé	16	06/07/2019 18:15:24	06/07/2019 19:47:00	1,53	ITAPERUNA	24,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011609003	Campos dos Goytacazes	1	06/07/2019 18:17:25	07/07/2019 04:15:00	9,96	GUARÚS	9,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011609109	Campos dos Goytacazes	111	06/07/2019 18:33:07	06/07/2019 21:42:00	3,15	GUARÚS	349,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011609133	Campos dos Goytacazes	3	06/07/2019 18:39:08	06/07/2019 20:43:00	2,06	SATURNINO BRAGA	6,19	CALAMIDADE PUBLICA

## 4

## Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

EVENTO: TEMPORAL NAS REGIÕES DE LAGOS, MACAÉ, MAGÉ, NITERÓI, SÃO GONÇALO, SERRANA E SUL

Código do Evento: CHI-0011-CP-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU

COBRADE: 1.3.1.2.0

Data Evento: 04, 05 e 06/07/19

**Danos Causados**

Equipamento Danificado	Importancia para Sistema
<b>Estruturas</b>	Sustentação dos condutores
<b>Condutores</b>	Suprimento de energia aos clientes
<b>Isoladores</b>	Isolamento da rede
<b>Cruzeta</b>	Sustentação dos condutores
<b>Transformadores</b>	Sustentação dos condutores

**Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Campos**

Informações sobre Equipes:	04/07/2019		05/07/2019		06/07/2019	
Quantidade usual	40	turmas	40	turmas	40	turmas
Quantidade Adicional	9	turmas	23	turmas	17	turmas
Quantidade Total	49	turmas	63	turmas	57	turmas
<b>Tempos Médios:</b>						
Preparação	225	minutos	240	minutos	276	minutos
Deslocamento	36	minutos	44	minutos	34	minutos
Execução dos Reparos	31	minutos	59	minutos	50	minutos

**Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Lagos**

Informações sobre Equipes:	04/07/2019		05/07/2019		06/07/2019	
Quantidade usual	31	turmas	31	turmas	31	turmas
Quantidade Adicional	37	turmas	24	turmas	22	turmas
Quantidade Total	68	turmas	55	turmas	53	turmas
<b>Tempos Médios:</b>						
Preparação	338	minutos	279	minutos	393	minutos
Deslocamento	32	minutos	33	minutos	36	minutos
Execução dos Reparos	55	minutos	43	minutos	53	minutos

**Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Macaé**

Informações sobre Equipes:	04/07/2019		05/07/2019		06/07/2019	
Quantidade usual	31	turmas	31	turmas	33	turmas
Quantidade Adicional	0	turmas	29	turmas	16	turmas
Quantidade Total	31	turmas	60	turmas	49	turmas
<b>Tempos Médios:</b>						
Preparação	377	minutos	319	minutos	316	minutos
Deslocamento	29	minutos	31	minutos	34	minutos
Execução dos Reparos	43	minutos	44	minutos	52	minutos

**Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Magé**

Informações sobre Equipes:	04/07/2019		05/07/2019	
Quantidade usual	23	turmas	23	turmas
Quantidade Adicional	10	turmas	12	turmas
Quantidade Total	33	turmas	35	turmas
<b>Tempos Médios:</b>				
Preparação	120	minutos	269	minutos
Deslocamento	30	minutos	42	minutos
Execução dos Reparos	54	minutos	65	minutos

**Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Niterói**

Informações sobre Equipes:	04/07/2019		05/07/2019		06/07/2019	
Quantidade usual	18	turmas	18	turmas	18	turmas
Quantidade Adicional	32	turmas	39	turmas	33	turmas
Quantidade Total	50	turmas	57	turmas	51	turmas
<b>Tempos Médios:</b>						
Preparação	338	minutos	340	minutos	497	minutos

Deslocamento	33	minutos	50	minutos	34	minutos
Execução dos Reparos	70	minutos	170	minutos	102	minutos

#### **Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - São Gonçalo**

<u>Informações sobre Equipes:</u>	04/07/2019		05/07/2019	
Quantidade usual	28	turmas	27	turmas
Quantidade Adicional	4	turmas	12	turmas
Quantidade Total	32		39	turmas
<u>Tempos Médios:</u>				
Preparação	208	minutos	294	minutos
Deslocamento	48	minutos	51	minutos
Execução dos Reparos	144	minutos	91	minutos

#### **Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Serrana**

<u>Informações sobre Equipes:</u>	04/07/2019		05/07/2019	
Quantidade usual	8	turmas	8	turmas
Quantidade Adicional	12	turmas	20	turmas
Quantidade Total	20	turmas	28	turmas
<u>Tempos Médios:</u>				
Preparação	142	minutos	241	minutos
Deslocamento	35	minutos	39	minutos
Execução dos Reparos	38	minutos	70	minutos

#### **Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Sul**

<u>Informações sobre Equipes:</u>	04/07/2019		05/07/2019	
Quantidade usual	25	turmas	25	turmas
Quantidade Adicional	24	turmas	33	turmas
Quantidade Total	49	turmas	58	turmas
<u>Tempos Médios:</u>				
Preparação	232	minutos	179	minutos
Deslocamento	28	minutos	30	minutos
Execução dos Reparos	80	minutos	92	minutos

#### **Principais Dificuldades Encontradas:**

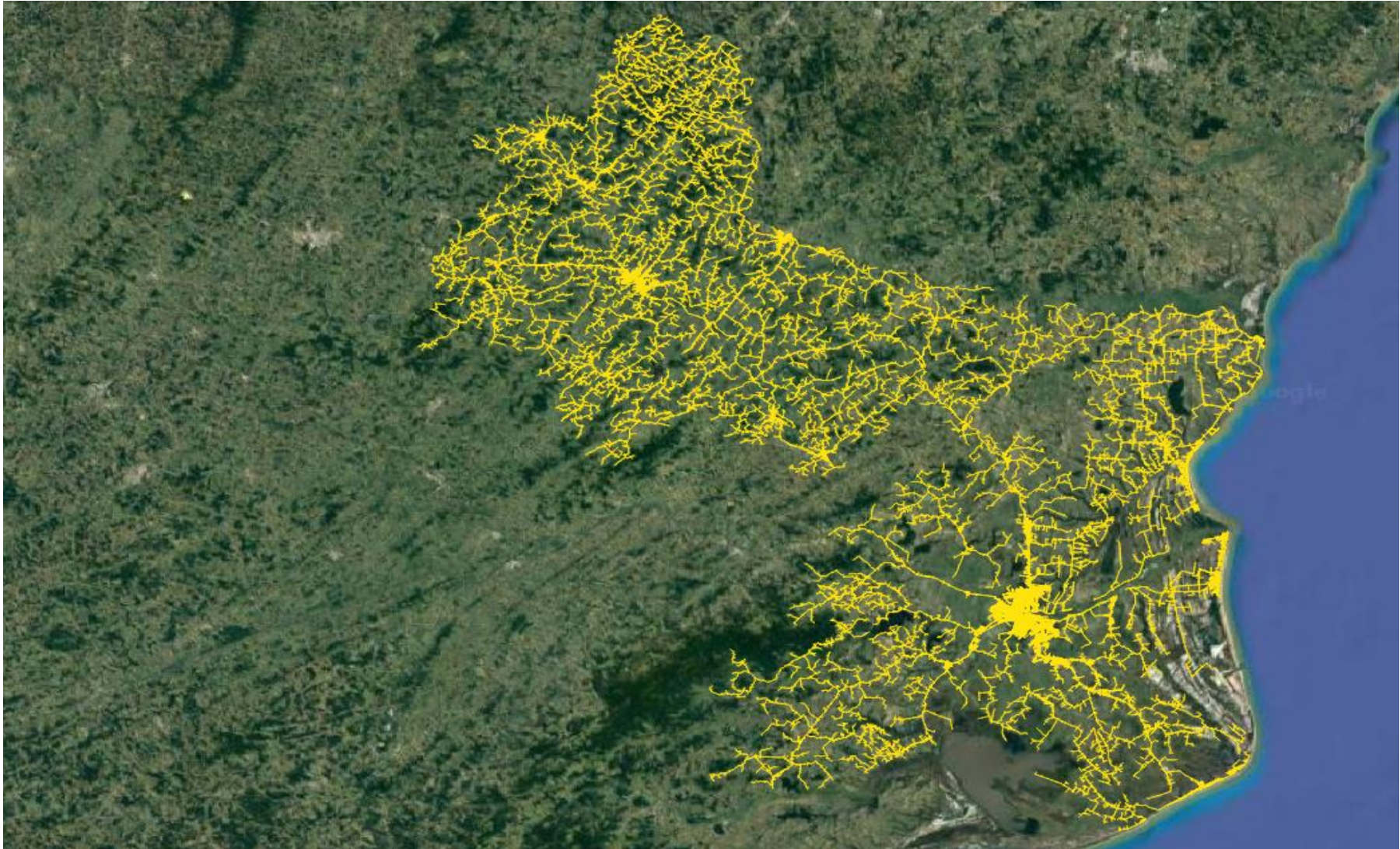
Muitos pontos de alagamento, impedimento de estradas e vias de acesso, danos em ramais de ligação dos clientes e área de risco.

Grande volume de estruturas danificadas em função do forte temporal acompanhado de ventos, impossibilitando as equipe de acessarem as localidades motivadas pelos alagamentos.

Isoladores danificados e amarrações desfeitas em função dos curtos recorrentes nos circuitos, causados pelos por ventos.



Mapa Geoeléctrico Campos





## Mapa Geométrico Lagos



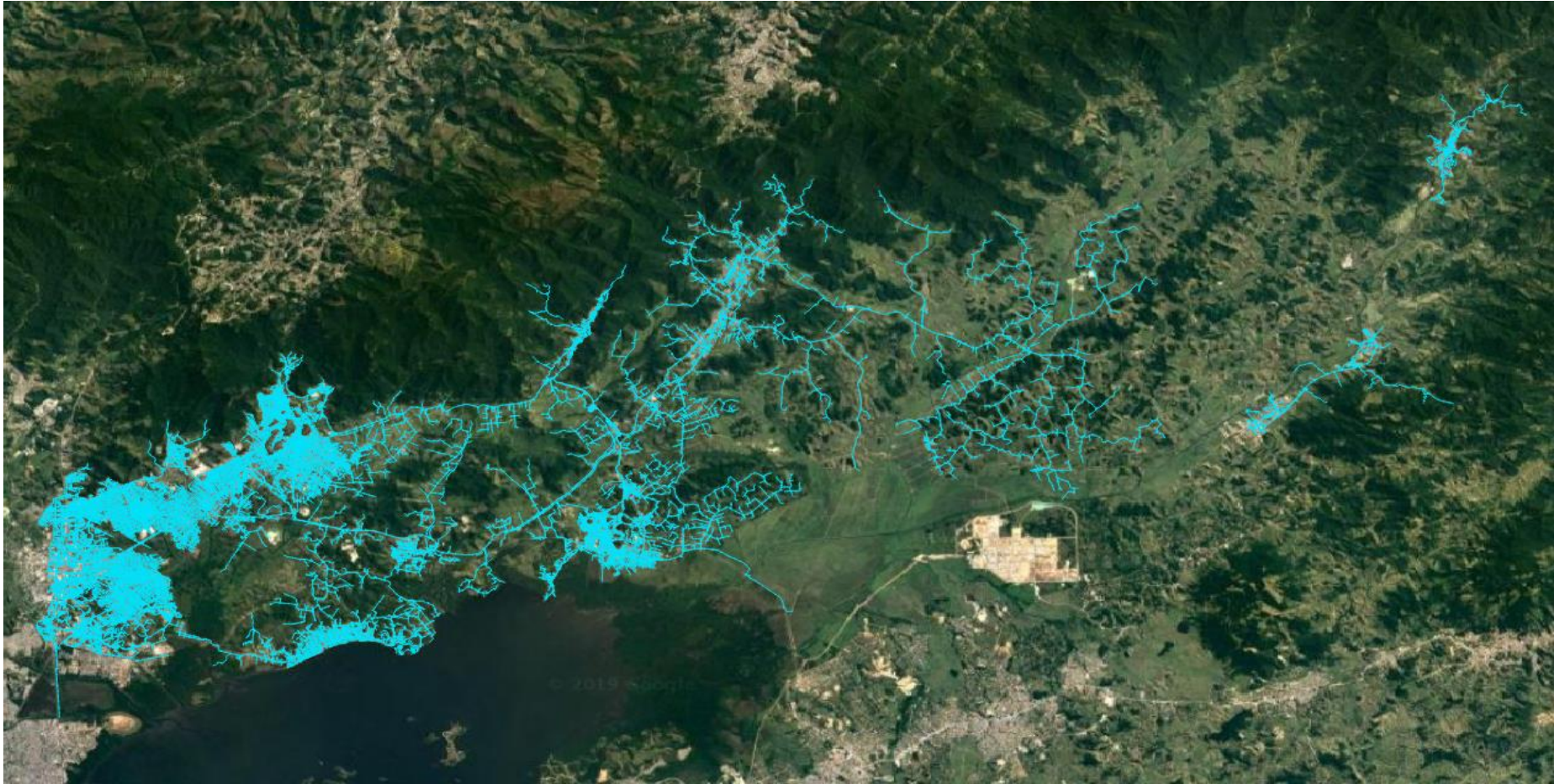


## Mapa Geométrico Macaé





## Mapa Geoeléctrico Magé



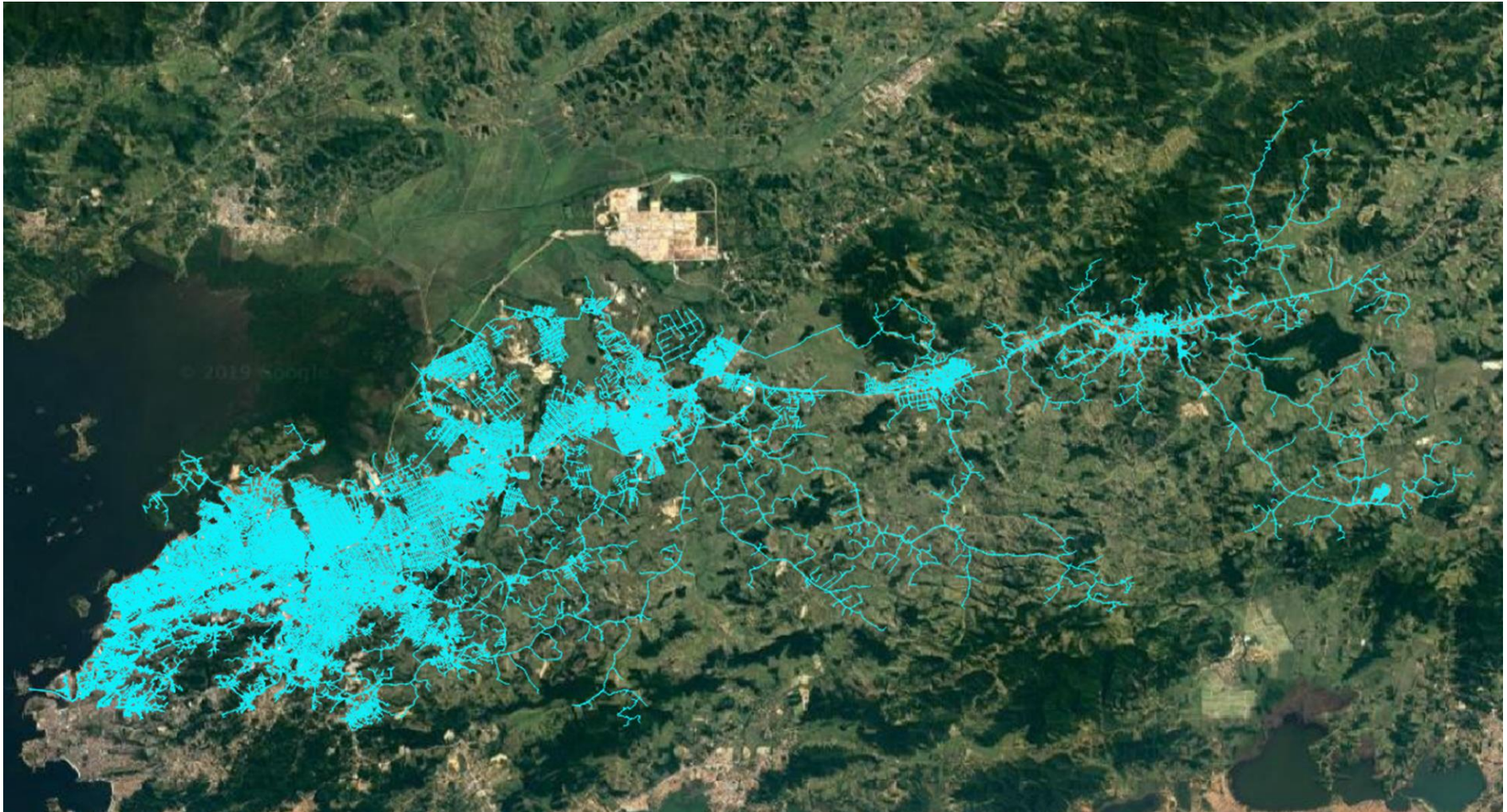


## Mapa Geométrico Niterói



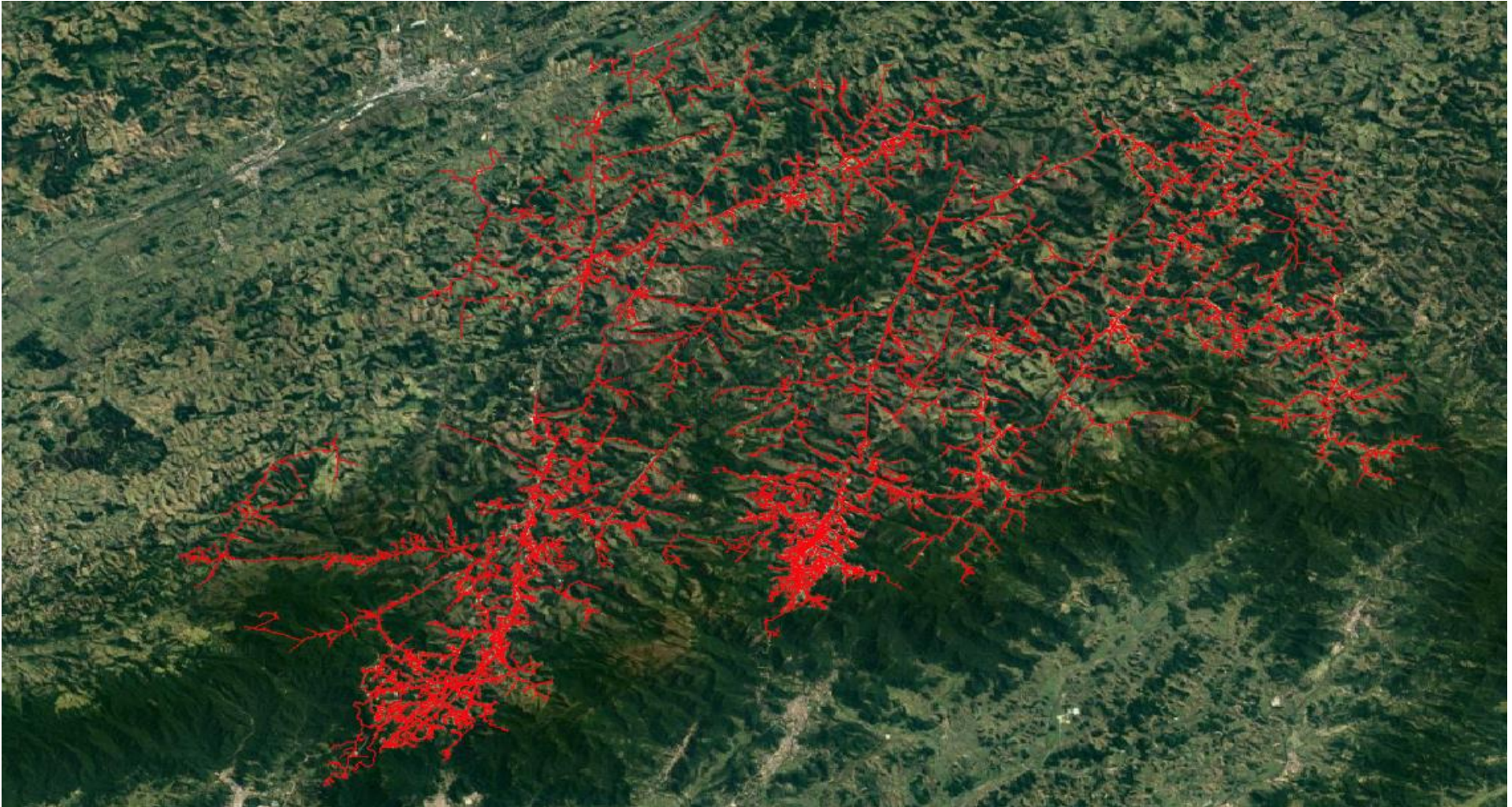


## Mapa Geométrico São Gonçalo



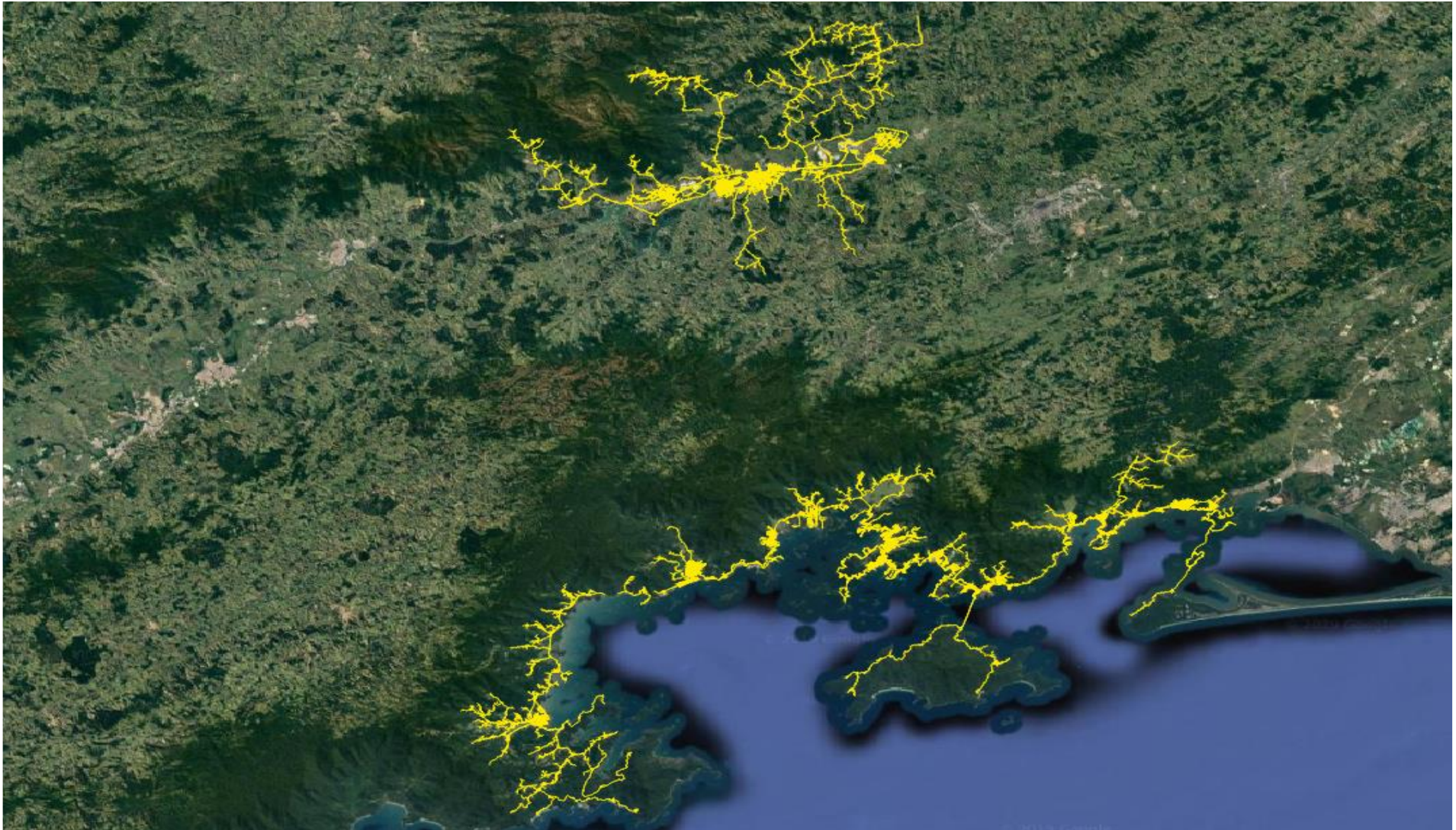


## Mapa Geométrico Serrana

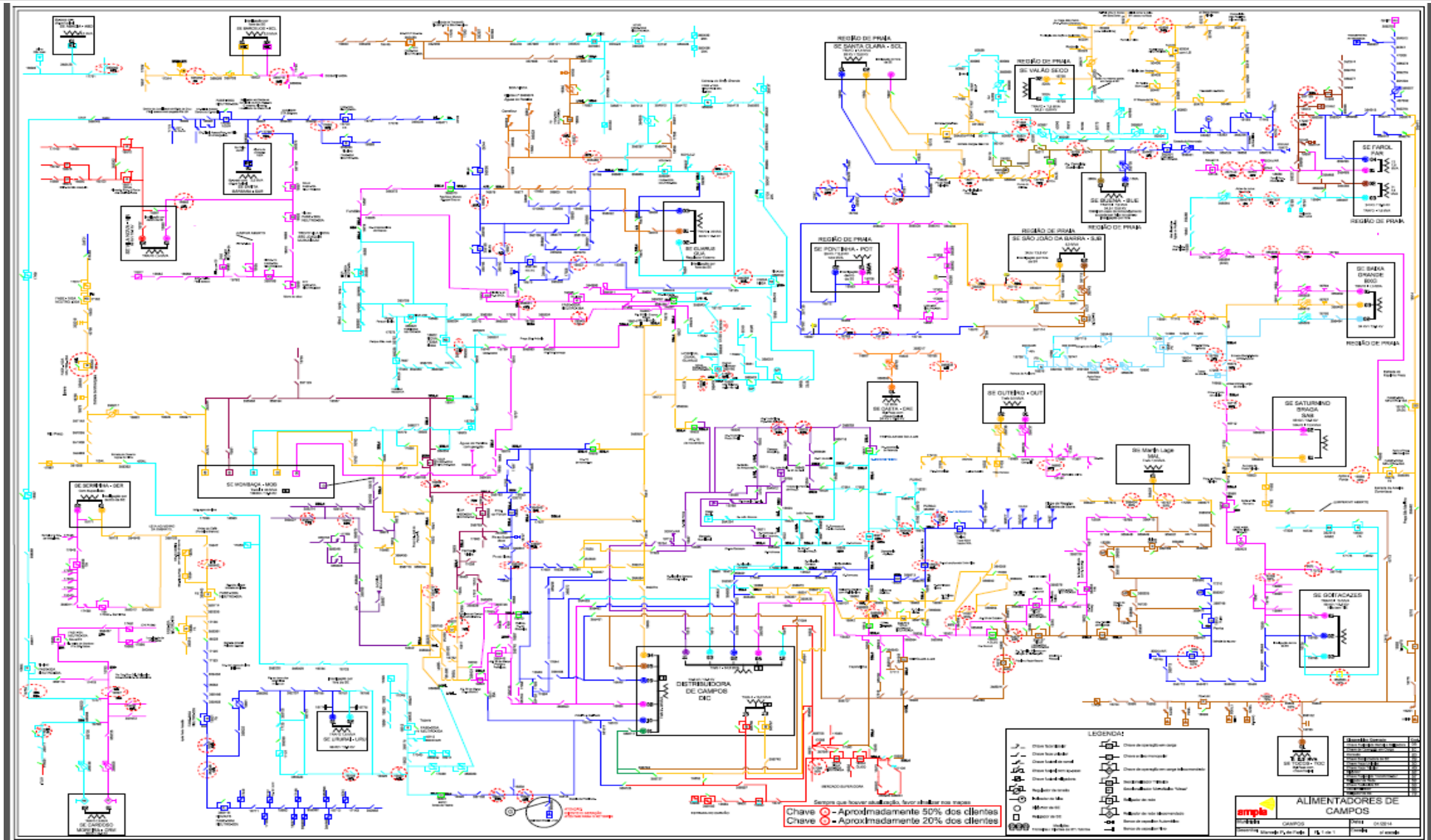




## Mapa Geoelétrico Sul

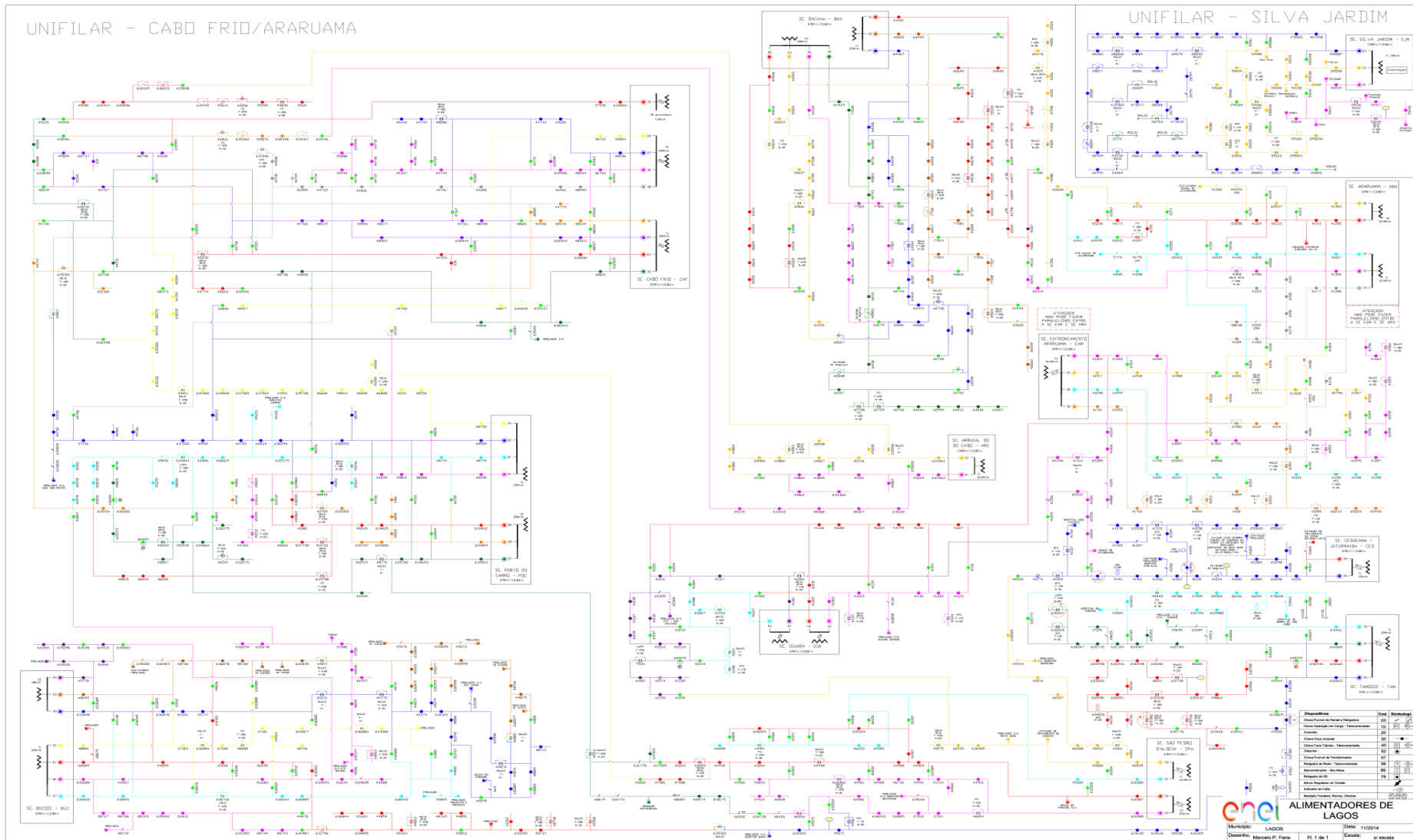


## Diagrama Unifilar Campos



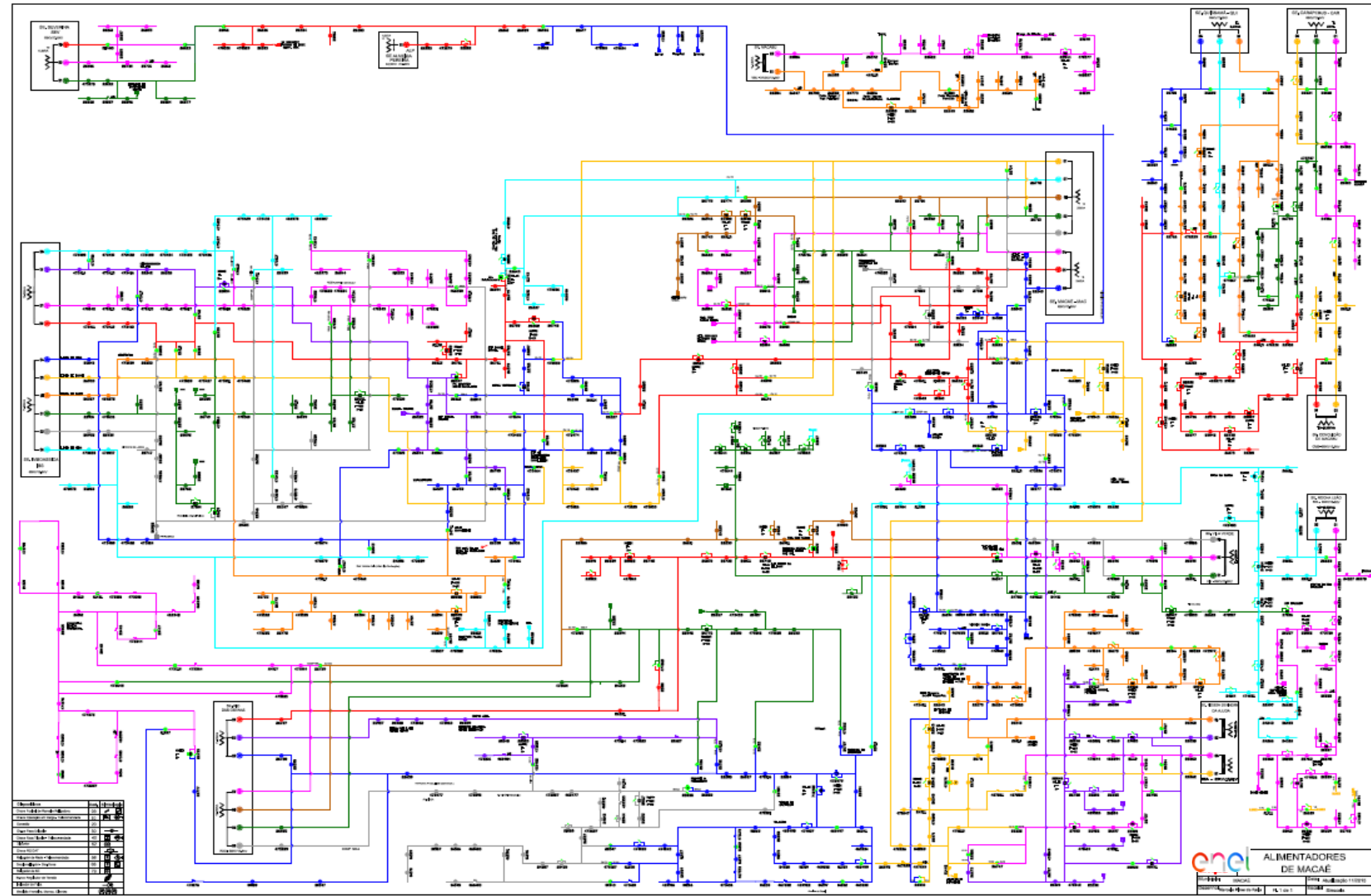


# Diagrama Unifilar Lagos

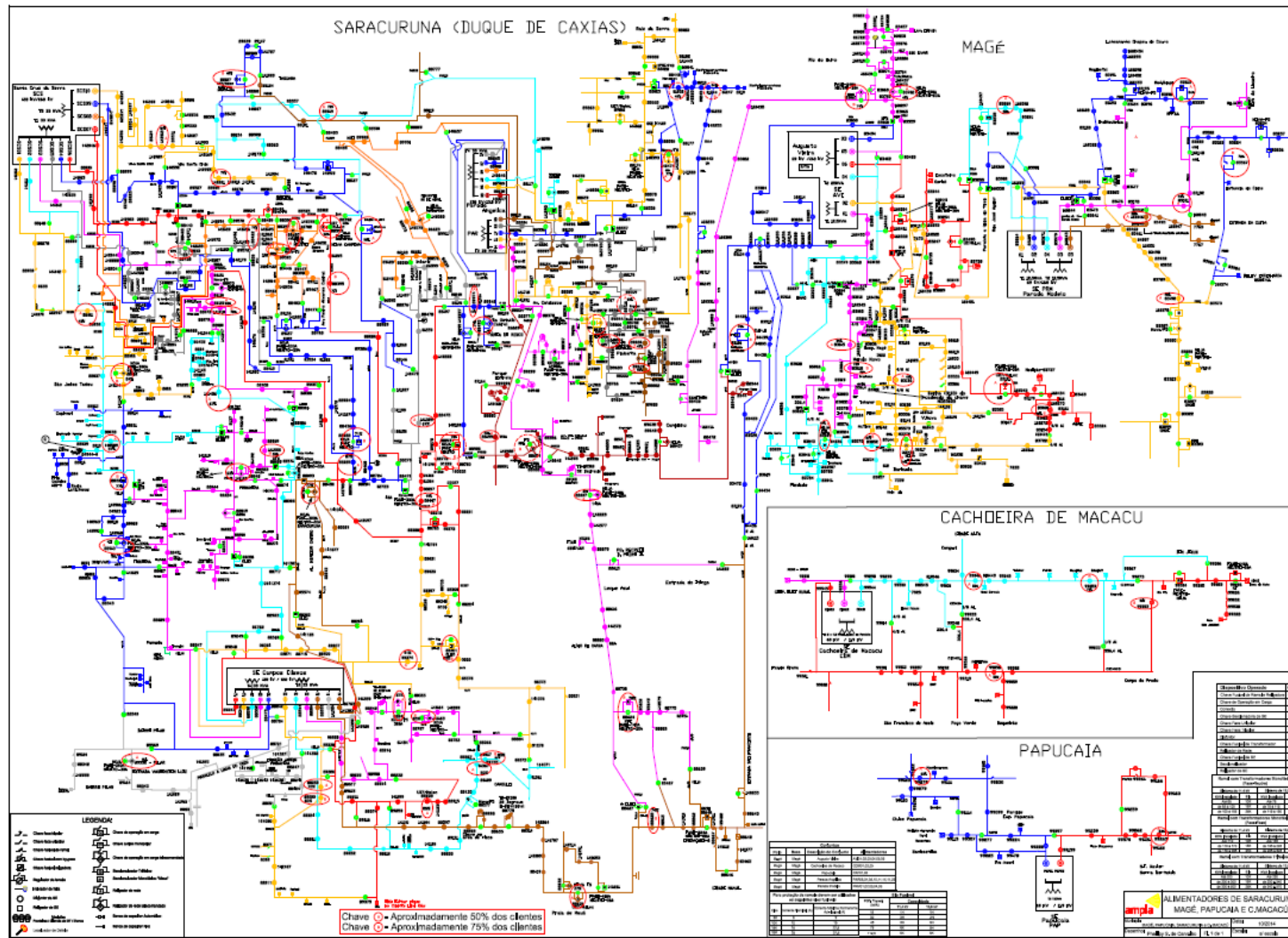




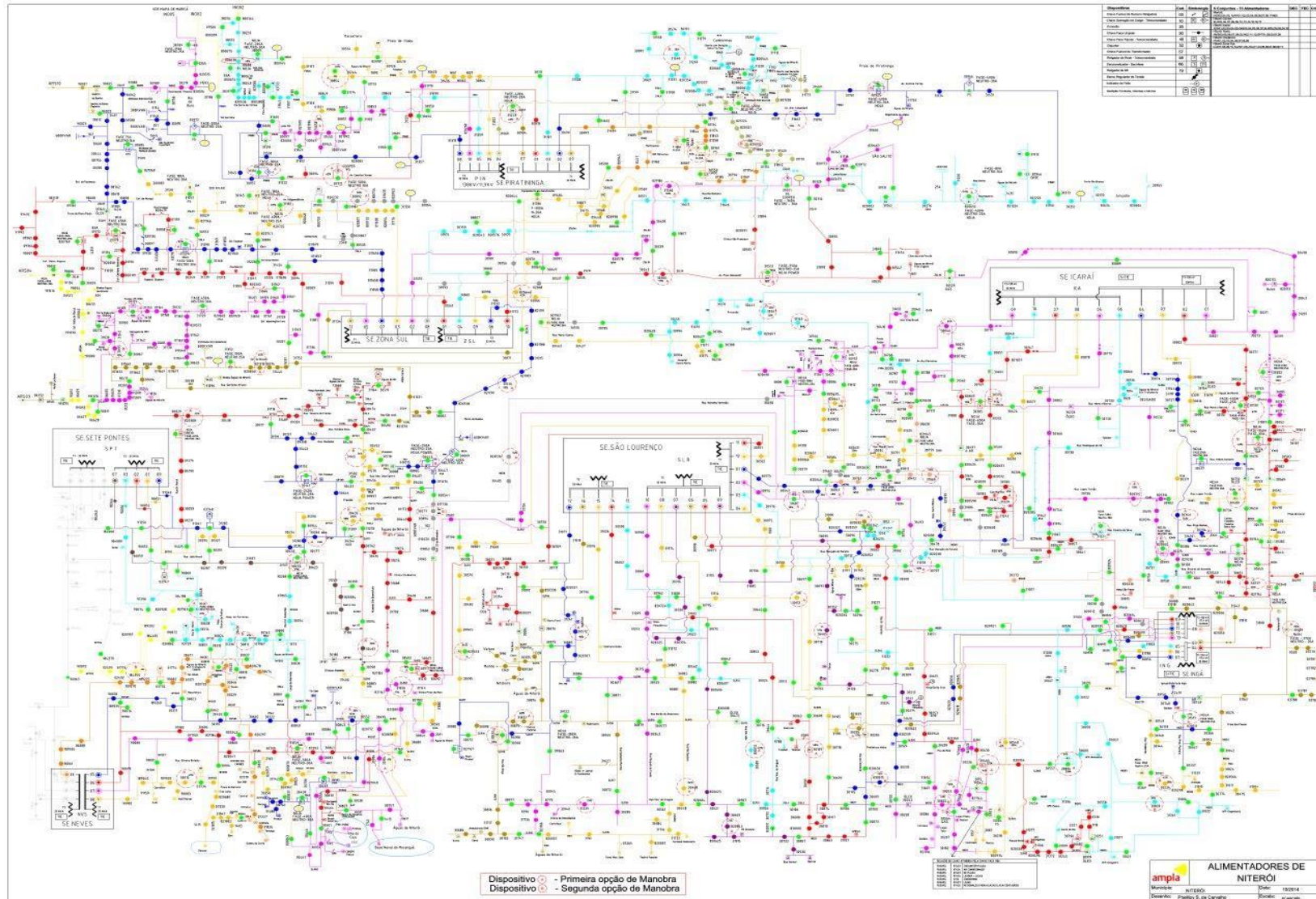
# Diagrama Unifilar Macaé



# Diagrama Unifilar Magé

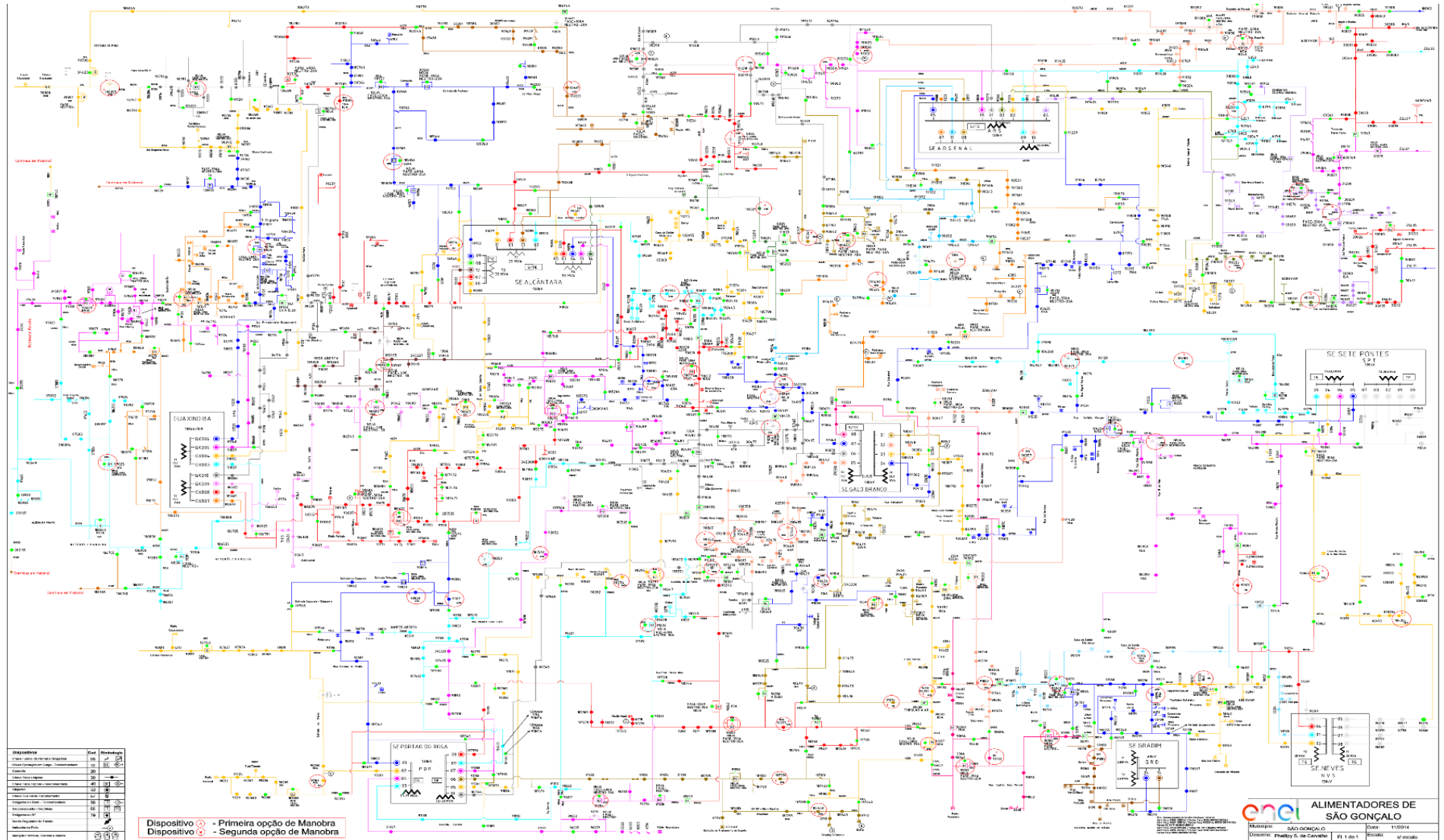


# Diagrama Unifilar Niterói



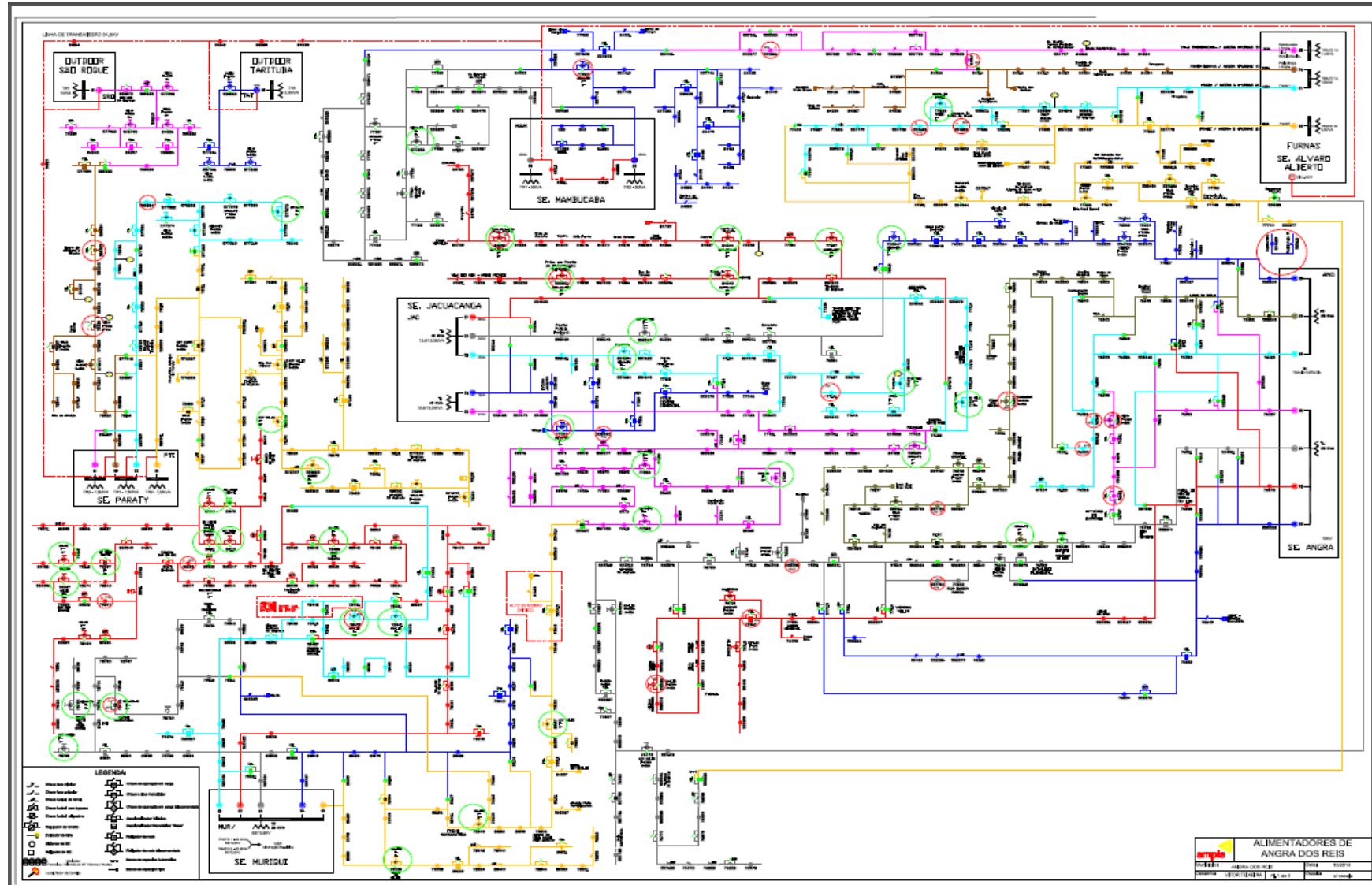


# Diagrama Unifilar São Gonçalo

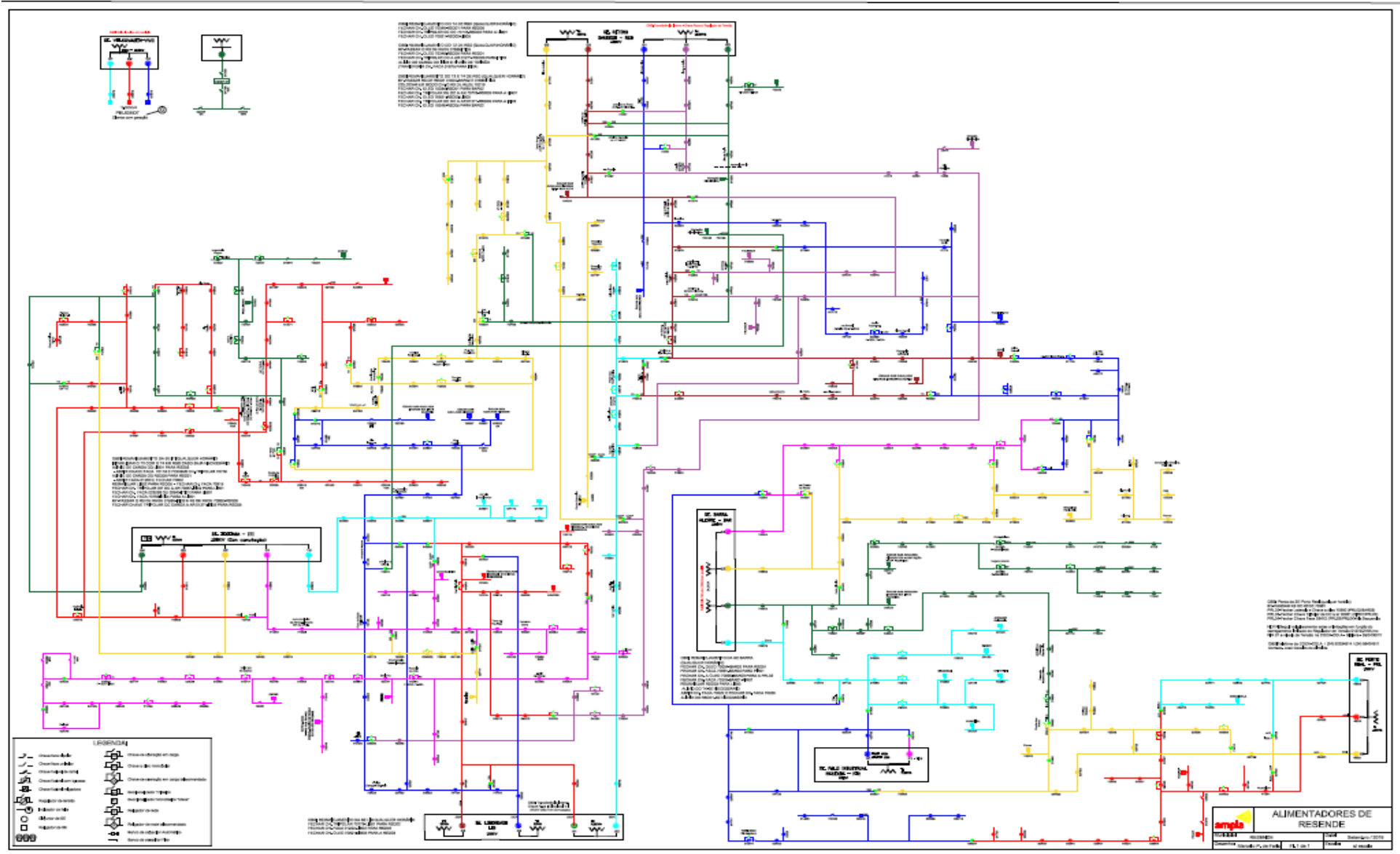




# Diagrama Unifilar Sul (Angra dos Reis)



# Diagrama Unifilar Sul (Resende)



## 7 Evidências do Evento

MENU

# Tribuna DE PETRÓPOLIS



Foto: Waldyr Neto

Uma frente fria chegou ao Rio de Janeiro na tarde desta quinta-feira (4) e mudou drasticamente o tempo em Petrópolis. O fenômeno vai derrubar as temperaturas até domingo e, segundo os meteorologistas, o dia mais frio do ano deve ser registrado entre esta sexta (5) e sábado (6). A previsão - comprovada - era de que as chuvas prometidas chegassem ainda na manhã desta sexta na cidade. O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) informou que a temperatura média deve variar entre 9°C e 18°C, podendo chegar até 6°C à noite.

No fim de semana, o tempo será gelado em praticamente todo o Estado. O Inmet estima que, em Petrópolis, as temperaturas fiquem entre 5°C e 12°C. Além do céu nublado ao longo de todo o dia, as condições estarão favoráveis a ventos com rajadas de 50 km/h a 80 km/h.

**Jornal Tribuna de Petrópolis  
Referente ao dia 05/07**



**CACAU Reporter**

5 de julho às 11:51 · 🌐

Informações importantes para você usuário da Viação Dedo de Deus 🙌🙌🙌



**Viação Dedo de Deus Ltda.**

5 de julho às 11:33 · 🌐

Bom dia!

Atenção Srs. Clientes,

Devido a chuva, seguem as linhas que estão com restrições em seus itinerários:

33A - Rodoviária X Santa Rita:

– Indo somente até a Lajinha;

43A - Rodoviária X Brejal:

– Não está operando;

55A - Rodoviária X Arriero:

– Indo somente até a Porteira.

**Cacau Repórter  
Referente ao dia 05/07 – Dificuldade de acesso**



**GIRO Serra**

5 de julho às 14:50 · 🌐

Boa tarde seguidores...

E o frio chegou na Serra! A previsão é que o tempo fique com as temperaturas baixas por todo o final de semana, podendo chover a qualquer hora do dia.

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia, a temperatura mínima pode chegar a 5°C.

Foto: Elias Zauza



**Jornal Giro Serra (Petrópolis)  
Referente ao dia 05/07 – Falta de visibilidade**



Tá frio aí?



**Jornal Terê Notícias (Teresópolis)  
Referente ao dia 06/07 – Falta de visibilidade**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 04/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 04/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 04/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**







**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



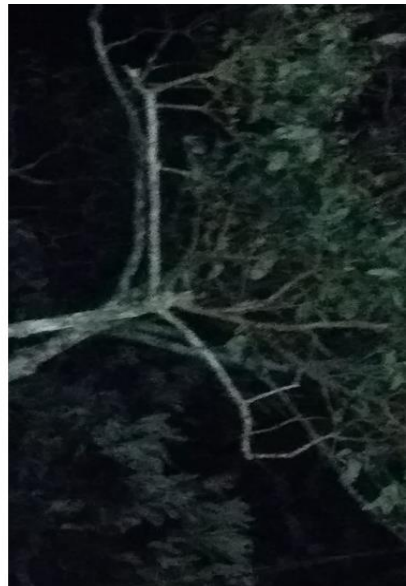
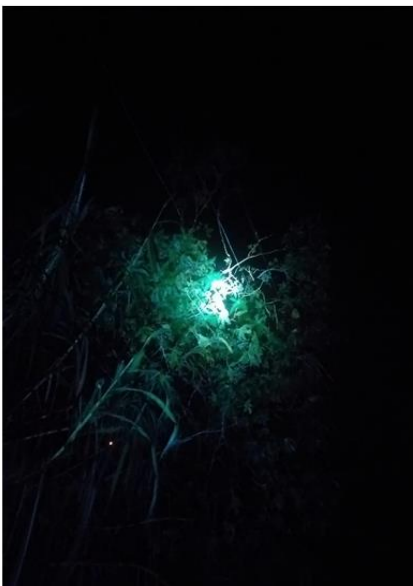
**Registro Petrópolis –  
Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**





**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



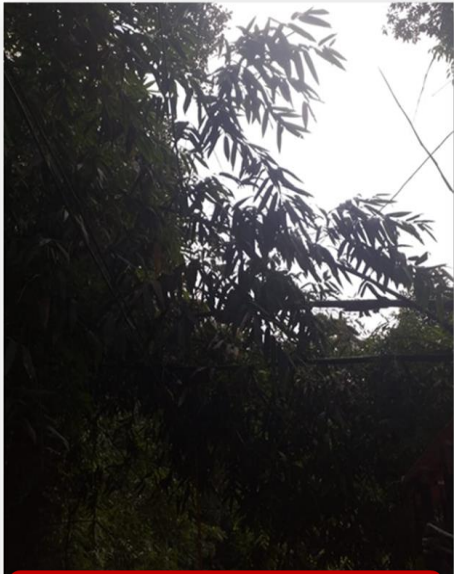
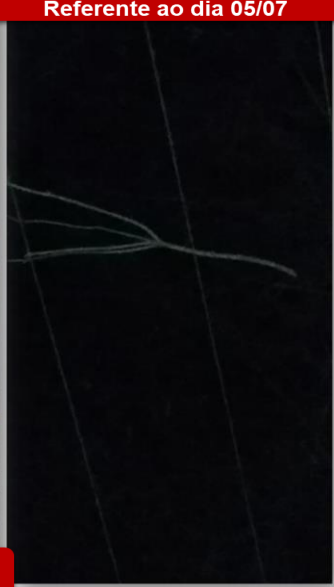
**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**





**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**





**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Teresópolis –  
Referente ao dia 05/07**



**Registro Petrópolis –  
Referente ao dia 05/07**

## Defesa Civil registra ocorrências de destelhamentos após chuva e ventania em São Pedro da Aldeia, no RJ

Até a tarde desta sexta-feira (5), órgão informou duas pessoas desabrigadas e 23 desalojadas no bairro Retiro.

Por G1 — Região dos Lagos  
05/07/2019 17h30 - Atualizado há 3 dias



Fonte: <https://g1.globo.com/rj/regiao-dos-lagos/noticia/2019/07/05/defesa-civil-registra-ocorrencias-de-destelhamentos-apos-chuva-e-ventania-em-sao-pedro-da-aldeia-no-rj.ghtml>

## VÍDEO / CIDADES DA REGIÃO DOS LAGOS REGISTRAM PONTOS DE ALAGAMENTO APÓS CHUVA DESTA QUINTA-FEIRA (4)

Por: da Redação quinta, 04 de julho de 2019



Araruama, Iguaba Grande, Armação dos Búzios e Cabo Frio foram atingidas por forte pancada de chuva nesta tarde



Moradores das cidades da Região dos Lagos registraram pontos de alagamento diversos na tarde desta quinta-feira (4), após uma forte pancada de chuva atingir os municípios.

Em Cabo Frio, poucos minutos de chuva foram o suficiente para deixar pontos alagados no Jardim Esperança, Parque Burle e Portinho. Na Praia do Forte, **parte da estrutura montada para o Tubarões Bikerfest caiu**. Na Rua Mário Quintanilha, na Vila Nova, uma árvore também caiu.



Fonte: <https://rc24h.com.br/noticia/ver/36453/VIDEO---Cidades-da-Regiao-dos-Lagos-registram-pontos-de-alagamento-apos-chuva-desta-quinta-feira--4->

## VÍDEO / VENTANIA E CHUVA DERRUBAM PARTE DA ESTRUTURA DO TUBARÕES BIKERFEST, EM CABO FRIO

Por: da Redação quinta, 04 de julho de 2019



Apesar do imprevisto, evento começa nesta quinta-feira (4)



Um vento forte acompanhado de uma pancada de chuva na tarde desta quinta-feira (4) atingiu e derrubou parte da estrutura montada para o 23º Tubarões Bikerfest, na Praia do Forte, em Cabo Frio.

Ninguém ficou ferido com a queda das tendas. Apesar do imprevisto, que deve causar um atraso no cronograma, o encontro de motos segue confirmado e começa na noite dessa quinta.

Fonte: <https://rc24h.com.br/noticia/ver/36451/video---ventania-e-chuva-derrubam-parte-da-estrutura-do-tubaroes-bikerfest--em-cabo-frio>





G1

REGIÃO SERRANA 

## Inmet emite aviso de chuva, ventos fortes e onda de frio para cidades do interior do RJ

Alerta é válido para municípios das regiões Serrana, dos Lagos e Norte Fluminense. Segundo Inmet, temperatura estará 5° C abaixo da média até domingo (7).

Por Aline Rickly, G1 — Petrópolis  
05/07/2019 19h59 - Atualizado há uma semana



O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu um aviso de chuva, ventos fortes e de onda de frio para cidades do interior do Rio. O alerta é válido até domingo (7) em municípios das regiões Serrana, dos Lagos e Norte Fluminense.

Segundo o Inmet, há riscos de alagamentos e pequenos deslizamentos em algumas cidades. O Instituto afirma ainda que a temperatura estará 5° C abaixo da média entre esta sexta (5) e domingo.

De acordo com o meteorologista, Olívio Bahia, a queda na temperatura ocorre devido a uma frente fria que se aproxima do Estado do Rio e causa instabilidade no tempo.

Por isso, Olívio disse que há previsão de chuva e frio para os próximos dias, principalmente no domingo (7) e na segunda (8).

<https://g1.globo.com/rj/regiao-serrana/noticia/2019/07/05/inmet-emite-aviso-de-chuva-ventos-fortes-e-onda-de-frio-para-cidades-do-interior-do-rj.ghtml>

## Inmet emite aviso de onda de frio e ventos fortes e onda de frio em Macaé e para cidades da região

por Redação Notícias Macaé — 06/07/2019 - 14:23 em Clima



### Cidades afetadas

Na Região Serrana, os avisos são válidos para Bom Jardim, Cantagalo, Carmo, Cordeiro, Duas Barras, Macuco, Nova Friburgo, Petrópolis, Santa Maria Madalena, Sumidouro, São José do Vale do Rio Preto, Teresópolis, Trajano de Moraes e São Sebastião do Alto.

No Noroeste Fluminense, a previsão de chuva e frio é para Cambuci, Aperibé, Bom Jesus do Itabapoana, Itaocara, Italva, Itaperuna, Laje do Muriaé, Miracema e Santo Antônio de Pádua.

O aviso também é válido para Campos dos Goytacazes, Carapebus, Cardoso Moreira, Conceição de Macabu, São João da Barra, São Fidélis, São Francisco de Itabapoana, Macaé e Quissamã, no Norte Fluminense.

Na Região dos Lagos, o alerta vale para as cidades de Araruama, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Iguaba Grande, Saquarema e São Pedro da Aldeia.

Já na Baixada Litorânea, o aviso é para Casimiro de Abreu, Silva Jardim e Rio das Ostras.

Na Região Metropolitana, vale para Cachoeiras de Macacu, Maricá e Rio Bonito. E, no interior do Rio, para Areal.

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu alerta amarelo para risco de onda de frio e ventos fortes até domingo (7) em municípios das regiões dos Lagos e Norte Fluminense.

Para o sábado, o dia será de sol, com mínima de 16°C e máxima de 23°C em Macaé. Já no domingo, a Capital do Petróleo, os termômetros podem chegar a 14°C a mínima, e 23°C a máxima. No entanto, o Inmet informa que as temperaturas podem cair até 5°C da média pelos próximos três a cinco dias, por isso o alerta.

A queda na temperatura ocorre devido a uma frente fria que se aproxima do Estado do Rio e causa instabilidade no tempo.

No Norte Fluminense, o alerta é válido para Campos dos Goytacazes, Carapebus, Conceição de Macabu, Macaé e Quissamã, no Norte Fluminense

Na Região dos Lagos, o alerta vale para as cidades de Araruama, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Iguaba Grande, Saquarema e São Pedro da Aldeia.

Já na Baixada Litorânea, o aviso é para Casimiro de Abreu, Silva Jardim e Rio das Ostras.

<https://www.noticiasmacae.com/clima/inmet-emite-aviso-de-onda-de-frio-e-ventos-fortes-e-onda-de-frio-em-macae-e-para-cidades-da-regiao>





## Previsão é de frio e chuva para a região neste final de semana

Redação 1 semana atrás

Temperatura começa a cair nesta sexta-feira e a máxima não deve passar dos 25°C ao longo do fim de semana



A semana que começou quente e com predomínio de sol termina com uma grande mudança no tempo. Uma grande e forte frente fria que avança pelo Sudeste deve provocar chuva e queda acentuada da temperatura. Segundo a Climatempo, desta vez, o frio chega intenso, com risco de geada na Região Serrana e mar bastante agitado.

A chuva deve se espalhar de vez pelo estado durante esta **sexta-feira (05/07)**, alguns municípios já amanheceram com tempo nublado, e a temperatura começa a baixar. O primeiro fim de semana de julho será com frio, chuva e ventos moderados a forte para cariocas e fluminenses, ainda segundo a Climatempo.

A grande e forte massa de ar frio de origem polar que vem com esta frente fria muito provavelmente será a mais forte do ano, informa a Climatempo. O resfriamento será sentido durante o fim de semana e até o meio da próxima semana. A máxima não deve passar dos 25°C no Norte e Noroeste, e na Serra ela pode chegar a apenas 20°C.

## Temperatura deve cair ainda mais na tarde deste sábado

A previsão é de máxima de 20°C e mínima de 14°C

Enviado Direto da Redação 06/07/2019 às 08:45h

Curta 2 mil pessoas curtiram isso. Seja o primeiro de seus amigos



Há previsão de chuvas isoladas em São Gonçalo durante todo o dia. Foto: Divulgação

Após a passagem de uma frente fria, o transporte de umidade do oceano para o continente manterá o tempo ainda mais instável no município de **São Gonçalo**, neste sábado (6). Os dados são da Defesa Civil.

O dia terá predomínio de céu nublado e há previsão de chuva fraca a moderada isolada a qualquer momento. Os ventos apresentarão intensidade forte, ocasionalmente muito forte, e as temperaturas estarão em declínio em relação à sexta-feira, com mínima de 14°C e máxima de 20°C.

**LINK:** <https://www.osaogoncalo.com.br/geral/60383/temperatura-deve-cair-ainda-mais-na-tarde-deste-sabado>

## Inverno se atrasa, mas traz chuva e ressaca em Niterói

4 de julho de 2019 | Plantão Enfoco

Cidades



Em Charitas, a Avenida Prefeito Sílvio Picanço ficou alagada no sentido São Francisco. Foto via Grupo Plantão Enfoco

A chuva que teve início na tarde desta quinta-feira (4) em Niterói e São Gonçalo reforça a aproximação da frente fria, já informada pelo Instituto Nacional de Meteorologia. E a previsão é de mais chuva com queda nas temperaturas para o final de semana. Além disso, a Marinha emitiu alerta para ressaca nas praias do estado.

A Defesa Civil de Niterói emitiu alerta na tarde desta quinta para chuva moderada a forte nas próximas horas com rajadas de vento.

Segundo o Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), a partir desta quinta uma nova frente fria avança pelo Sul do Brasil com ventos de até 75 km/h no litoral do Rio.

Devido às condições meteorológicas o CHM acrescenta a possibilidade resseca nas praias com ondas entre 3,0 e 4,5 metros no estado.

## Previsão do tempo

De sexta até domingo o tempo será nublado e chuvoso em Niterói, **São Gonçalo** e Maricá. Apenas no domingo é que o sol volta a aparecer sem possibilidade chuva, entretanto as temperaturas também devem cair variando entre 15 e 23 graus.

**LINK:** <https://plantaoenfoco.com.br/cidades/inverno-se-atrasa-mas-traz-chuva-e-ressaca-em-niteroi/>

LINK: <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/07/05/vento-chuva-e-frio-mudam-a-paisagem-do-rio-nesta-sexta.ghtml/>

### Alerta de ventos fortes na Região dos Lagos

A Defesa Civil emitiu alerta de ventos fortes em toda a Região dos Lagos, a partir desta sexta-feira (05) até a manhã de domingo (07). Ventos podem chegar com intensidade entre 50 km/h e 80 km/h até este domingo (7).

Por Redação - Atualizado em 5 jul. 2019



Os ventos podem chegar com intensidade entre 50 km/h e 80 km/h. Com isso, há possibilidade de ocorrências de quedas de árvores, destelhamentos.

O alerta é válido para Angra dos Regis, Araruama, Armação dos Búzios, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Campos dos Goytacazes, Carapebus, Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Duque de Caxias, Iguaba Grande, Itaguaí, Macaé, Mangaratiba, Maricá, Niterói, Nova Iguaçu, Paraty, Quissamã, Rio Bonito, Rio Claro, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, São Francisco do Itabapoana, São Gonçalo, São João da Barra, São Pedro da Aldeia, Saquarema, Seropédica, Tanguá.

O Aviso Amarelo é o terceiro aviso de um total de cinco, caracterizado quando há risco moderado para ocorrência de fenômeno meteorológico adverso dentro das horas indicadas em decorrência de chuvas e ventos moderados a fortes, ou acumulado significativo de água.

LINK: <https://prensadebabel.com.br/index.php/2019/07/05/alerta-de-ventos-fortes-na-regiao-dos-lagos/>

### Vento, chuva e frio mudam a paisagem do Rio nesta sexta

Pela manhã, houve pancadas de chuva forte e moderada em alguns bairros. O aeroporto Santos Dumont operava com auxílio de instrumentos desde o início da tarde. Fim de semana será gelado, diz Inmet.

Por G1 Rio  
05/07/2019 18h27 - Atualizado há 5 dias



RIO DE JANEIRO

### Tempo segue instável e com possibilidade de chuva no Rio; confira recomendações

Previsão é de chuva com menor intensidade apenas no domingo, mas os termômetros continuarão baixos e o tempo nublado

Por O Dia

Publicado às 21h01 de 05/07/2019 - Atualizado às 21h01 de 05/07/2019



LINK: <https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2019/07/5660866-tempo-segue-instavel-e-com-possibilidade-de-chuva-no-rio--confira-recomendacoes.html>





## Região Sudeste tem grande mudança no tempo até o fim da semana

Segundo Climatempo, frente fria começa a provocar chuva no estado do Rio de Janeiro durante a quinta-feira

GERAL POR REDAÇÃO 2 DE JULHO DE 2019 - 9h40

Facebook Twitter Mail 252

A primeira semana de julho de 2019 reserva uma grande e radical mudança no tempo por toda a Região Sudeste do Brasil. Uma grande e forte frente fria vai trazer chuva, raios, ventos fortes e acentuada queda da temperatura. Desta vez, o frio chega intenso para a fazer a temperatura ficar abaixo de zero em algumas áreas. Há risco de geada e o mar vai ficar bastante agitado.

A grande e forte massa de ar frio de origem polar que vem com esta frente fria muito provavelmente será a mais forte do ano e vai derrubar a temperatura em todos os estados. Mas o resfriamento vai ser sentido mesmo durante o primeiro fim de semana de julho, dias 6 e 7. Até o dia 8 ou 10 de julho, recordes de temperatura poderão ser batidos em todas as capitais.

No estado do Rio de Janeiro, o sol e o calor quase de verão ainda predominam nesta terça-feira, 2 de julho. Na quarta, 3, apesar do aumento de nebulosidade e dos ventos, o tempo permanece quente e seco.

A nova frente fria começa a provocar chuva no estado do Rio de Janeiro durante a quinta-feira, 4 de julho. A chuva se espalha de vez pelo estado durante a sexta-feira, 5, e a temperatura começa a baixar. Atenção com ventos moderados a fortes nestes dias. A sexta-feira já será com chuva generalizada grande queda temperatura no estado do Rio de Janeiro de forma geral. Na cidade do Rio, a temperatura na tarde da sexta, 5, deve ficar pelo menos 10°C abaixo do que o esperado para até a quarta-feira. Confira a tendência da temperatura.

O primeiro fim de semana de julho de 2019 será com frio, chuva e ventos moderados a forte para cariocas e fluminenses. O mar fica muito agitado entre os dias 4 e 8 de julho e não se pode descartar o risco de ressaca.

<https://www.jornalterceiravia.com.br/2019/07/02/regiao-sudeste-tem-grande-mudanca-no-tempo-ate-o-fim-da-semana/>

## Marinha emite alerta de ventos fortes e ressaca para cidades da Região dos Lagos do Rio

Segundo o aviso, ventos podem chegar a 70 km/h e as ondas podem alcançar três metros de altura. Órgão recomenda que pescadores e navegantes evitem o mar por causa dos riscos.

Por G1 e RJ2 — Cabo Frio

16/07/2019 17h12 · Atualizado há 20 horas

A Marinha emitiu um alerta nesta terça-feira (16) de ventos fortes e ressaca para Região dos Lagos do Rio de Janeiro. As ondas podem chegar a três metros e o aviso é válido até sexta-feira (19).

Já os ventos podem alcançar 70 km/h até esta quarta-feira (17), ainda segundo a Marinha.

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) também emitiu um alerta de perigo potencial de ventos fortes para várias cidades.

O aviso vale para Araruama, Arraial do Cabo, Armação dos Búzios, Cabo Frio, Casimiro de Abreu e Macaé.

Também vale para Maricá, Rio das Ostras, Saquarema, São João da Barra e São Pedro da Aldeia.

<https://g1.globo.com/ri/regiao-dos-lagos/noticia/2019/07/16/marinha-emite-alerta-de-ventos-fortes-e-ressaca-para-cidades-da-regiao-dos-lagos-do-rio.ghtml>



Cidades da região registram rajadas de vento de até 67 km/h

Redação · 19 horas atrás

Municípios da região registraram rajadas de vento de até 67 km/h nesta terça-feira (16/07). Segundo o Climatempo, um ciclone extratropical se organizou na costa da Região Sudeste, na altura do litoral de São Paulo e Rio de Janeiro e foi o responsável pelas fortes rajadas de vento. A maior quantidade de rajadas e as mais fortes ocorreram no litoral do estado do Rio de Janeiro. No Forte de Copacabana, por exemplo, foram registradas diversas rajadas de 60 km/h a 77 km/h entre 13h e 23h; a mais intensa, de 77 km/h ocorreu entre 14h e 15h.

Em nossa região, na Praia do Farol de São Thomé, foram registradas várias rajadas entre 58 km/h e 67 km/h entre 17h e 23h; a mais intensa com 67 km/h ocorreu entre 21h e 22h. Já em Campos, foram várias rajadas entre 53 km/h e 60 km/h entre 18h e 23h; a mais intensa com 60 km/h ocorreu entre 18h e 19h. Em Presidente Kennedy (ES), que faz divisa com o litoral de São Francisco de Itabapoana, foram registradas rajadas de 49 km/h a 58 km/h entre 19h e 23h; a mais intensa foi de 58 km/h entre 19h e 20h.

Ainda de acordo com o Climatempo, este ciclone extratropical se afasta da costa da Região Sudeste no decorrer desta quarta-feira, 17 de julho, mas ainda provoca fortes rajadas de vento que deixam o mar agitado. Após a passagem deste ciclone extratropical, toda costa da Região Sudeste vai continuar por vários dias com ventos moderados e constantes, mas gerados por uma extenso e forte sistema de alta pressão atmosférica de origem polar (uma massa de ar frio), que estará se movimentando da costa do Sul para o Sudeste do Brasil nos próximos dias. Isto vai manter o mar bastante agitado.

O Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC) emitiu um alerta para ventos de moderado a forte entre o litoral norte do RJ, do ES e litoral sul da BA nesta quarta (17). No Rio de Janeiro o alerta é válido para Barra de São João, Cabo Frio, Campos dos Goytacazes, Carapebus, Macaé, Quissamã, Rio das Ostras, São Francisco de Itabapoana, RJ - São Pedro da Aldeia e São João da Barra.

<http://www.sfnovicias.com.br/cidades-da-regiao-registram-rajadas-de-vento-de-ate-67-km-h>



## Região Sudeste tem grande mudança no tempo até o fim da semana

01/07/2019 às 13:17  
por Josélia Pegorim

compartilhar

**Curtir** **Compartilhar** 1,6 mil pessoas curtiram isso. Cadastre-se para ver do que seus amigos gostam.

Oferecimento

A primeira semana de julho de 2019 reserva uma **grande e radical mudança no tempo por toda a Região Sudeste do Brasil. Uma grande e forte frente fria vai trazer chuva, raios, ventos fortes e acentuada queda da temperatura.** Desta vez, o frio chega intenso para a fazer a temperatura ficar abaixo de zero em algumas áreas. Há risco de geada e o mar vai ficar bastante agitado.

A grande e **forte massa de ar frio de origem polar** que vem com esta frente fria muito provavelmente será a **mais forte do ano e vai derrubar a temperatura** em todos os estados. Mas o **resfriamento** vai ser sentido mesmo durante o **primeiro fim de semana de julho, dias 6 e 7.** Até o dia 8 ou 10 de julho, recordes de temperatura poderão ser batidos em todas as capitais.

Veja quando o tempo vai mudar em cada estado da **Região Sudeste.**

<https://www.climatempo.com.br/noticia/2019/07/01/regiao-sudeste-tem-grande-mudanca-no-tempo-ate-o-fim-da-semana-6094>

# Vento forte derruba estrutura de depósito em Angra dos Reis

Segundo Defesa Civil, estimativa é de que ventania tenha chegado a 50 km/h. O imóvel foi parcialmente interditado.

Por G1 Sul do Rio e Costa Verde

05/07/2019 17h18 - Atualizado há 2 meses



<https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2019/07/05/vento-forte-derruba-estrutura-de-deposito-em-angra-dos-reis.ghtml>



<https://www.facebook.com/monitoramentoclimaticofluminense/videos/387957475039437/>

<https://www.facebook.com/monitoramentoclimaticofluminense/videos/348770519137439/>



Monitoramento Climático Fluminense  
Página curtida - 4 de julho

**FINAL DE SEMANA COM RESSACA, MARÉ ALTA E RISCO DE VENTOS DE MODERADA A FORTE NO LITORAL FLUMINENSE!**

O Serviço Meteorológico Marinho alerta para um final de semana muito perigoso no litoral Fluminense, a massa de ar polar juntamente com um Ciclone Extratropical em alto-mar vão criar uma pista de ventos, isso vai gerar uma grande agitação marítima.

Segundo a Marinha do Brasil a ressaca atinge todo o litoral do estado do RJ com ondas variando entre 2,5 e 3,00 metros em média entre a Costa Verde e Grande Rio, mas o pior mesmo dessa ressaca está previsto para o litoral Fluminense entre a região dos Lagos e Norte Fluminense, com incríveis ondas variando entre 3,0 e 5,0 metros de altura, a previsão de maré alta só agrava a situação.

Ventos!

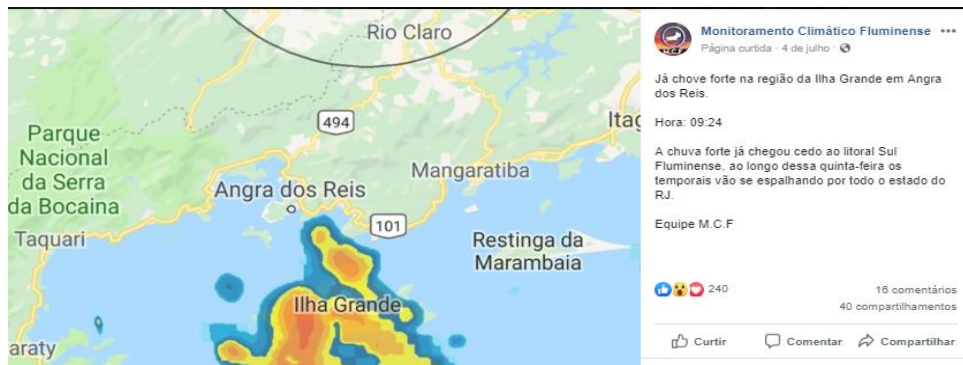
O Ciclone Extratropical em alto-mar vai acelerar os

<https://www.facebook.com/monitoramentoclimaticofluminense/photos/a.1531689617139441/2044436979198033/?type=3&theater>



<https://www.facebook.com/monitoramentoclimaticofluminense/photos/a.1531689617139441/2044397955868602/?type=3&theater>

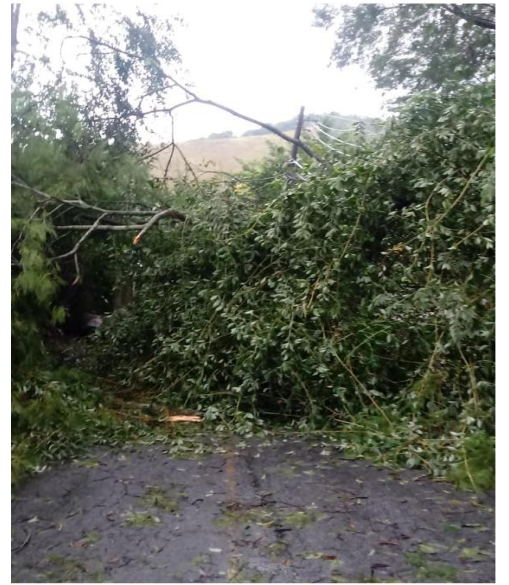
<https://www.facebook.com/monitoramentoclimaticofluminense/videos/3629656880393160/>



<https://www.facebook.com/monitoramentoclimaticofluminense/photos/a.1533628426945560/2044112132563851/?type=3&theater>







## Frente fria traz chuva e derruba a temperatura no Rio

No final da manhã e início da tarde houve pancadas de chuva de moderada a forte em alguns bairros. Também ventou na capital e na Baixada Fluminense. Marinha fez alerta para ressaca no mar. Fim de semana será gelado em todo o Estado, diz Inmet.

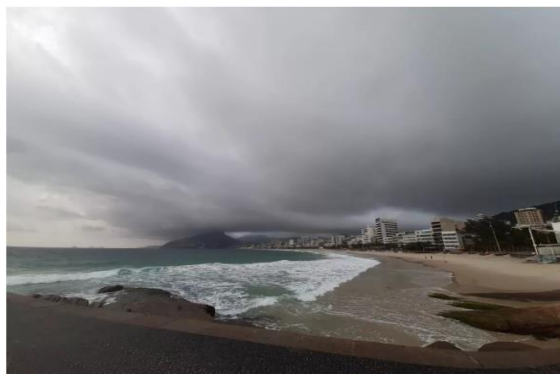
Por G1 Rio

04/07/2019 08h25 - Atualizado há 6 dias



RIO DE JANEIRO  
fim de semana gelado

O tempo vai continuar instável e com chuva isolada pelo menos até sábado (6). As temperaturas vão entrar em declínio no fim de semana em todo Estado, segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). A previsão é de mínima de 5°C, no interior do Estado.



Tempo fechado na Zona Sul na manhã desta quinta-feira (4) — Foto: Daniel Silveira/G1

### Veja abaixo previsão para os próximos dias

- **Sexta-feira** - a previsão é de chuva e ventos de até 80km/h; máxima de 24°C e mínima de 16°C;
- **Sábado** - tempo nublado e ainda com chuva isolada; máxima prevista de 21°C e mínima prevista de 14°C; Pode ser a tarde mais fria do ano;
- **Domingo** - o dia começa com névoa e frio e depois passa a nublado; mínima prevista é de 12°C e a máxima de 22°C;
- **Segunda-feira** - a madrugada promete ser fria com mínima de 11°C e a máxima deve chegar a chegar a 22°C;



Em Niterói, nuvens negras na manhã desta quinta (4) — Foto: Fernanda Rouvenat/G1

<https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/07/04/chegada-de-frente-fria-ao-rio-faz-temperatura-cair-e-ha-previsao-de-chuva-ja-nesta-quinta-feira.ghtml>



**Prefeitura de Niterói** @NiteroiPref · 6 de jul  
 ⚠️ \*Centro de Monitoramento e Operações da Defesa Civil de Niterói informa:\*  
 Permanece a previsão de rajadas de vento moderado/forte até a manhã de domingo.  
 Maiores registros de vento deste sábado, até o momento:  
 \*Barreto:\* 34,9km/h  
 \*Itaipu:\* 45,4km/h  
 \*Charitas:\* 46,4km/h

**Prefeitura de Niterói** @NiteroiPref · 6 de jul  
 Centro de Monitoramento e Operações da Defesa Civil de Niterói informa:  
 Previsão de chuva fraca/moderada ao longo do dia com rajadas de vento até o período da noite.  
 #curtoniteroi #niteroi #defesacivil

**Niterói Radar** @NiteroiRadar · 5 de jul  
 Defesa Civil: Previsão de rajadas de vento forte a partir desta tarde em Niterói. Pode haver queda de árvores em alguns pontos da cidade. Emergência, ligue 199.

**Prefeitura de Niterói** @NiteroiPref · 5 de jul  
 Atenção! Há previsão de rajadas de vento forte a partir desta tarde na cidade de Niterói. Pode haver queda de árvores em alguns pontos da cidade, onde as rajadas de vento forem mais intensas. Siga nossas dicas.

## PREVISÃO DE RAJADAS DE VENTO

- Não fique embaixo de árvores ou coberturas metálicas;  
Procure um local seguro;
- Evite áreas sujeitas ao desprendimento de itens suspensos como cabos elétricos, outdoors ou andaimas;
- Caso seja imprescindível transitar pela vias públicas, faça com atenção;
- Não pratique esportes ao ar livre, especialmente no mar

Em casos de emergência ligue para o Corpo de Bombeiros (193) ou Defesa Civil (199).





Niterói Radar retweetou  
**NITTRANS** @NITTRANS · 5 de jul  
 ATENÇÃO! 8h33: Uma faixa interdita na esquina da Mariz e Barros com João Pessoa, para retirada de árvore caída. @NITTRANS orienta o trânsito no local.



**Prefeitura de Niterói** @NiteroiPref · 5 de jul  
 Há previsão de pancadas de chuva moderada a forte, de curta duração, nesta noite de quinta-feira (04/07). Para o decorrer da noite/madrugada, a previsão é de chuva fraca, ocasionalmente moderada.

**Prefeitura de Niterói** @NiteroiPref · 5 de jul  
 Centro de Monitoramento e Operações da Defesa Civil de Niterói informa:  
 Núcleos de chuva de intensidade moderada/forte associados ao deslocamento de uma frente fria, se aproximam da cidade de Niterói.





## REGIÃO SUDESTE TEM GRANDE MUDANÇA NO TEMPO ATÉ O FIM DA SEMANA

2 de julho de 2019

Atenção com ventos moderados a fortes nestes dias.



### MAGÉ



A primeira semana de julho de 2019 reserva uma grande e radical mudança no tempo por toda a Região Sudeste do Brasil. Uma grande e forte frente fria vai trazer chuva, raios, ventos fortes e acentuada queda da temperatura. Desta vez, o frio chega intenso para a fazer a temperatura ficar abaixo de zero em algumas áreas. Há risco de geada e o mar vai ficar bastante agitado.

A grande e forte massa de ar frio de origem polar que vem com esta frente fria muito provavelmente será a mais forte do ano e vai derrubar a temperatura em todos os estados. Mas o resfriamento vai ser sentido mesmo durante o primeiro fim de semana de julho, dias 6 e 7. Até o dia 8 ou 10 de julho, recordes de temperatura poderão ser batidos em todas as capitais.

No estado do Rio de Janeiro, o sol e o calor quase de verão ainda predominam nesta terça-feira, 2 de julho. Na quarta, 3, apesar do aumento de nebulosidade e dos ventos, o tempo permanece quente e seco.

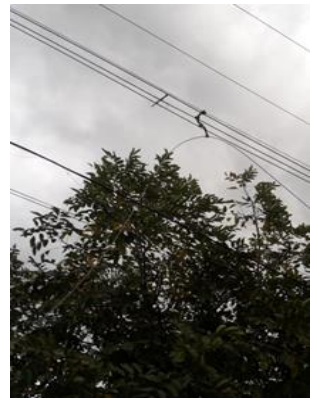
A nova frente fria começa a provocar chuva no estado do Rio de Janeiro durante a quinta-feira, 4 de julho. A chuva se espalha de vez pelo estado durante a sexta-feira, 5, e a temperatura começa a baixar. Atenção com ventos moderados a fortes nestes dias. A sexta-feira já será com chuva generalizada grande queda temperatura no estado do Rio de Janeiro de forma geral. Na cidade do Rio, a temperatura na tarde da sexta, 5, deve ficar pelo menos 10°C abaixo do que o esperado para até a quarta-feira.

O primeiro fim de semana de julho de 2019 será com frio, chuva e ventos moderados a forte para cariocas e fluminenses.

Atenção: o mar fica muito agitado entre os dias 4 e 8 de julho e não se pode descartar o risco de ressaca.

<https://redetvwebmais.com/site/regiao-sudeste-tem-grande-mudanca-no-tempo-ate-o-fim-da-semana/>





**Laudo Meteorológico de Evento Climático**  
**Climatempo Meteorologia**  
**jul/19**

Laudo Meteorológico de Evento  
Climático – Ampla Energia e Serviços  
S.A.: 04 a 07 de julho de 2019

---

**Climatempo Meteorologia**

**Julho de 2019**

## Sumário

1. Descrição do Evento .....	3
2. Classificação COBRADE .....	30
3. Resumo do Evento .....	30
4. Referências .....	30
A. Anexos .....	31
A.1 Carta Sinótica da Marinha do Brasil .....	31
A.2 Notícias relacionadas .....	38

## 1. Descrição do Evento

Durante a manhã do dia 04 de julho de 2019, pode-se observar pela Figura A2, que uma frente fria estava posicionada próxima a mesorregião da Costa Verde, no estado do Rio de Janeiro. Com o deslocamento da frente fria de sudoeste para nordeste, a nebulosidade aumentou em todo o território fluminense, conforme observa-se na Figura 3. Assim, foram observadas rajadas de vento de moderadas a fortes em algumas estações da rede de estações do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Vale ressaltar que estas rajadas de vento foram causadas pela aproximação da frente fria, associada a um sistema de alta pressão atmosférica presente no Atlântico Sul. À medida que a frente fria avançou, entre os dias 04 e 05 de julho de 2019, o sistema de alta pressão atmosférica no oceano se intensificou e assim pelo menos até o fim do dia 06 de julho, rajadas de ventos moderadas foram registradas nas estações do INMET em algumas áreas do estado do Rio de Janeiro representativas das áreas de concessão da ENEL-RJ.

Nas Figuras 1 e 2, a seguir, são apresentadas as imagens do radar de Pico do Couto, operado pela Rede de Comando da Aeronáutica (REDEMET), entre às 09h00min do dia 04 de julho de 2019 e 23h00min do dia 05 de julho de 2019.

Segundo a escala de cores utilizada pelo radar em questão, os tons amarelos indicam chuva com taxa superior a 10 mm/h e os tons em vermelho indicam regiões com taxa de precipitação acima de 25 mm/h. Então, observando as Figuras 1 e 2, percebe-se que no geral, a chuva ocorrida durante a passagem da frente fria foram predominantemente fraca a moderada. Alguns períodos de chuva forte ocorreram, principalmente próximo de Angra dos Reis e Paraty e na Região Metropolitana do Rio de Janeiro. Com isso, o acumulado de chuva ficou bastante elevado na Região da Costa Verde, segundo dados do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) e do INMET, na cidade de Paraty.

Ainda pelas Figuras 1 e 2, é possível perceber que os núcleos de chuva avançaram de sudoeste sobre o estado do Rio de Janeiro entre nos dias 4 e 5 de julho de 2019, atingindo grande parte do Estado. Ainda assim, com o afastamento do sistema, ocorreu a formação de um sistema de baixa pressão entre a costa do estado de São Paulo e do Rio de Janeiro no dia 06 de julho de 2019. Este sistema causou chuva fraca, com baixos acumulados durante o dia 06 de julho de 2019, mas a intensidade dos ventos ficou acima dos 50 km/h na Região dos Lagos, próxima de Arraial do Cabo e também capital do estado fluminense. Frisa-se que no dia 06 de julho de 2019 os radares de detecção da REDEMET não captaram núcleos indicativos de chuva, devido à intensidade fraca de ocorrência. Porém, isto é comum na detecção de radares atmosféricos e por isto, as imagens deste dia não são apresentadas no presente documento.

9h00 – 04 de julho de 2019



**Figura 1** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

10h00 – 04 de julho de 2019





11h00 – 04 de julho de 2019



**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

11h20 – 04 de julho de 2019



11h30 – 04 de julho de 2019

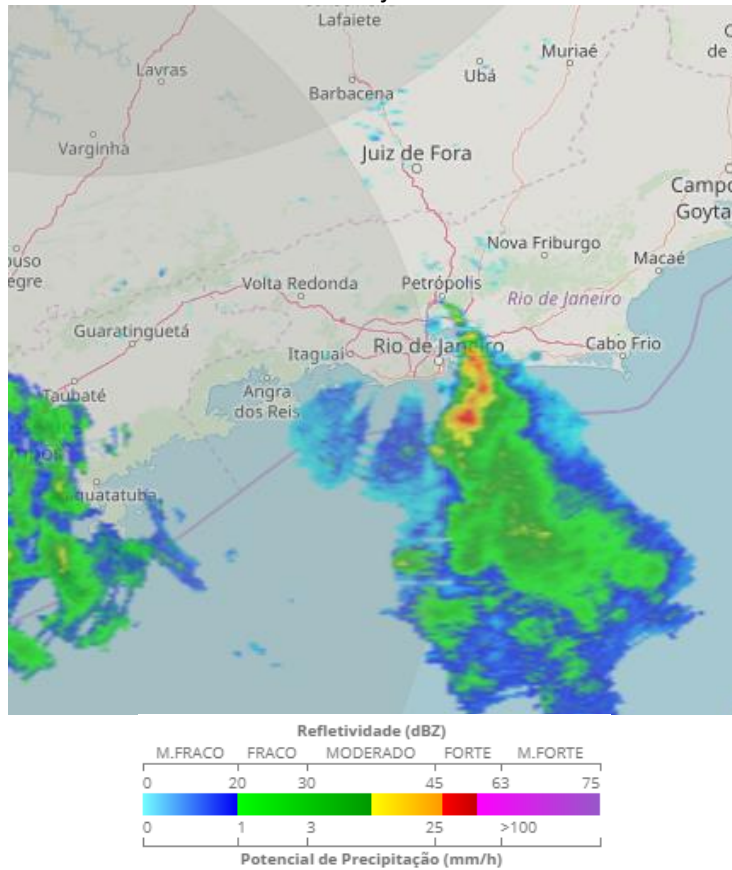


**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

11h40 – 04 de julho de 2019



12h00 – 04 de julho de 2019



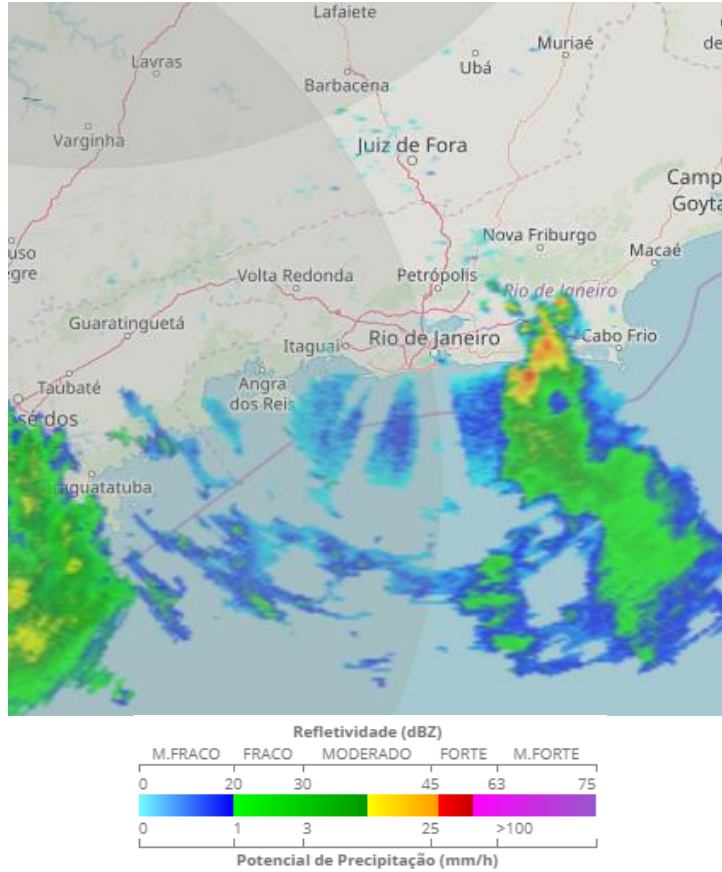
**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

12h30 – 04 de julho de 2019



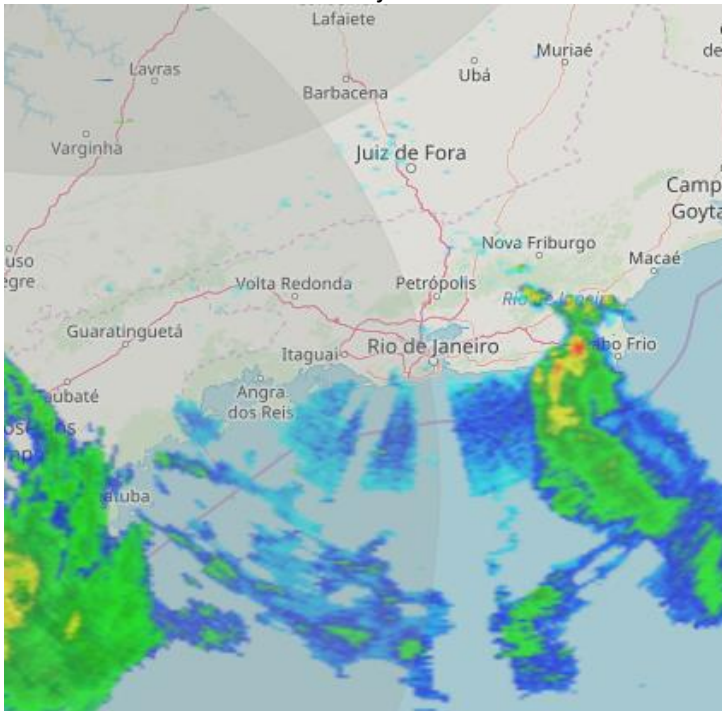


13h00 – 04 de julho de 2019



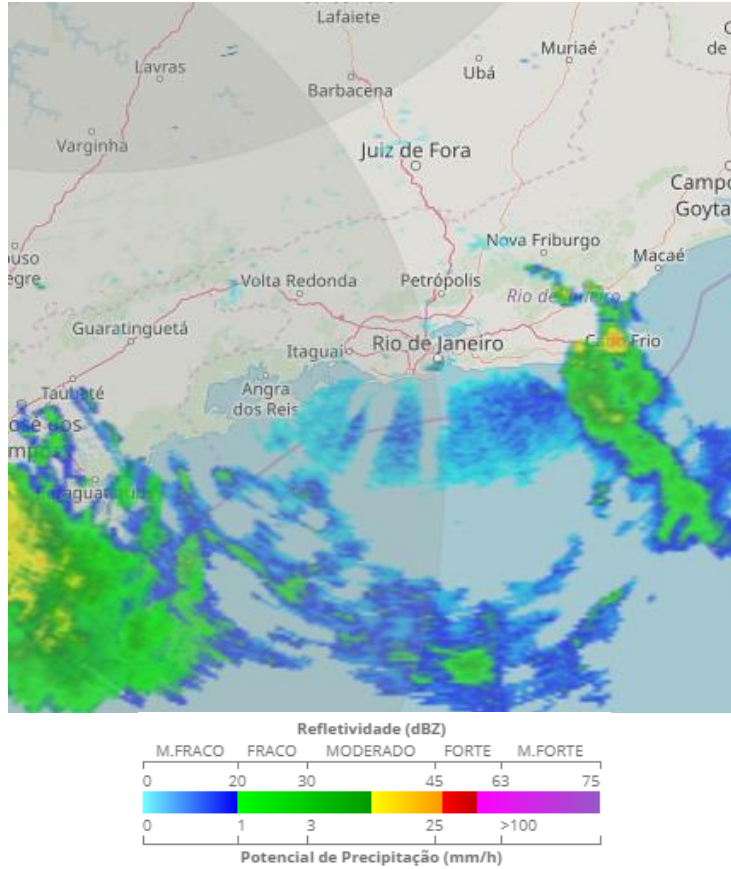
**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

13h30 – 04 de julho de 2019



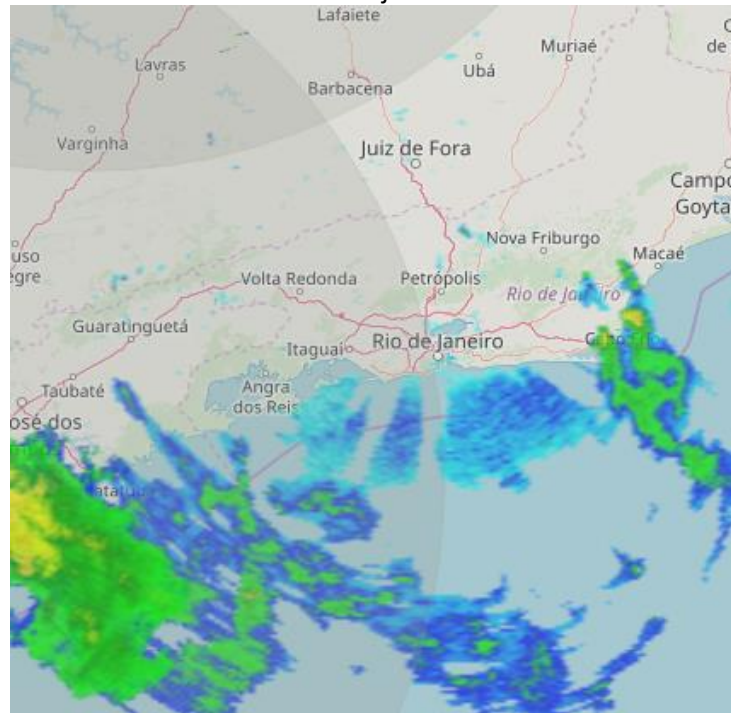


14h00 – 04 de julho de 2019



**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

15h00 – 04 de julho de 2019



17h30 – 04 de julho de 2019

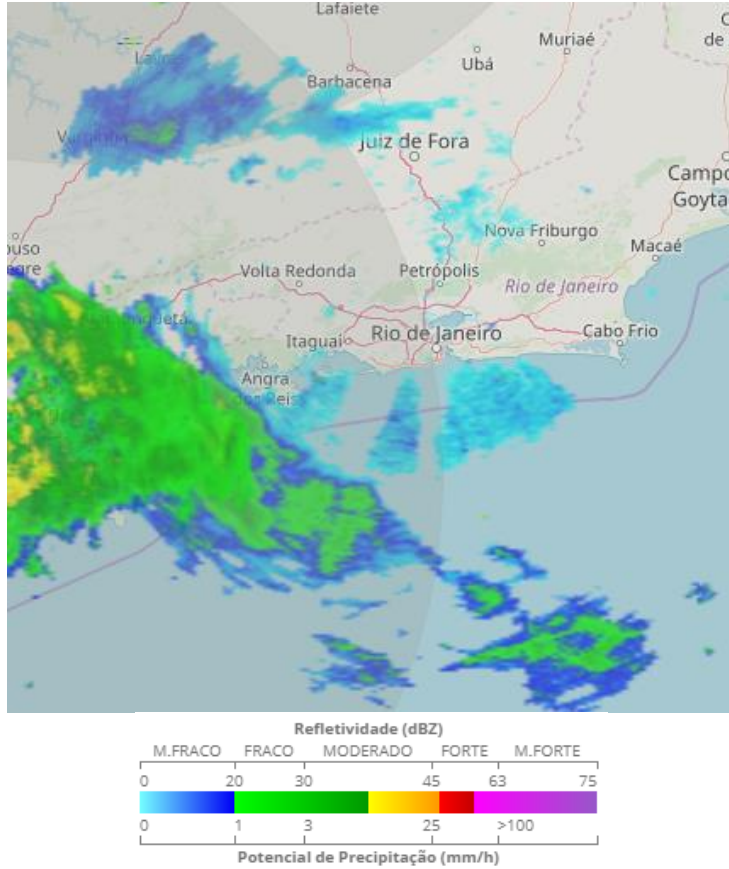


**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

18h00 – 04 de julho de 2019

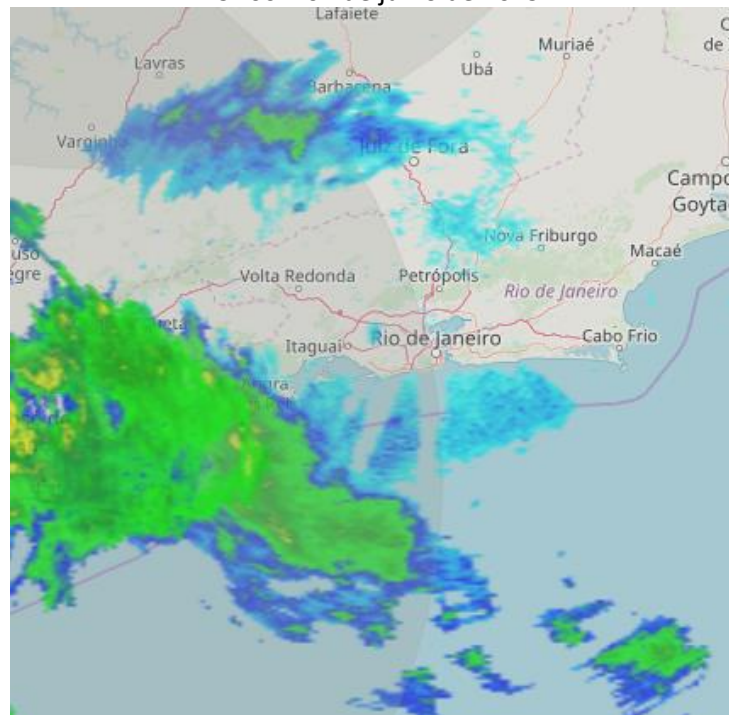


18h30 – 04 de julho de 2019



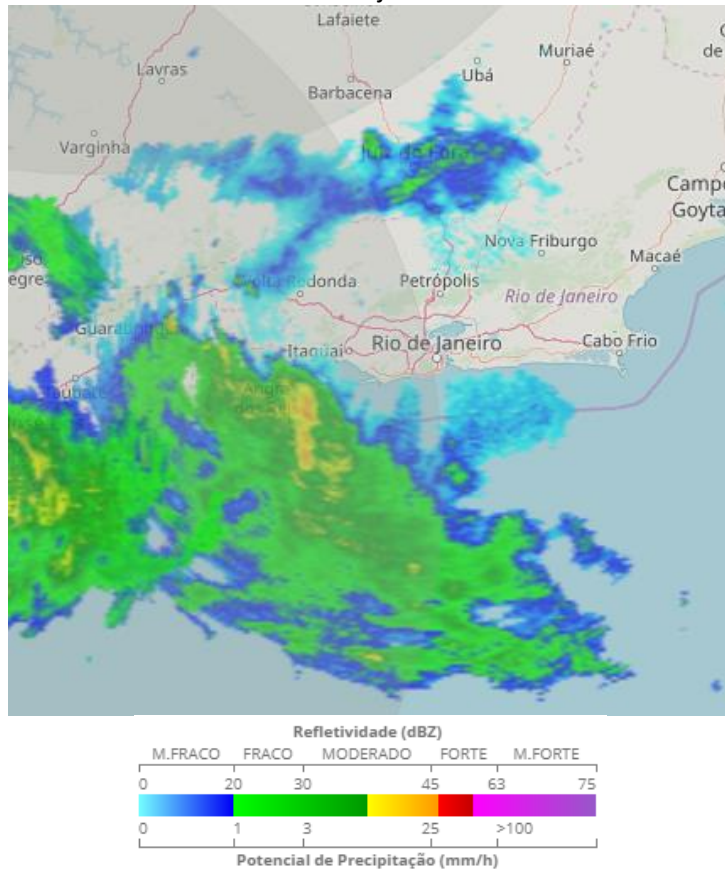
**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

19h00 – 04 de julho de 2019





20h00 – 04 de julho de 2019



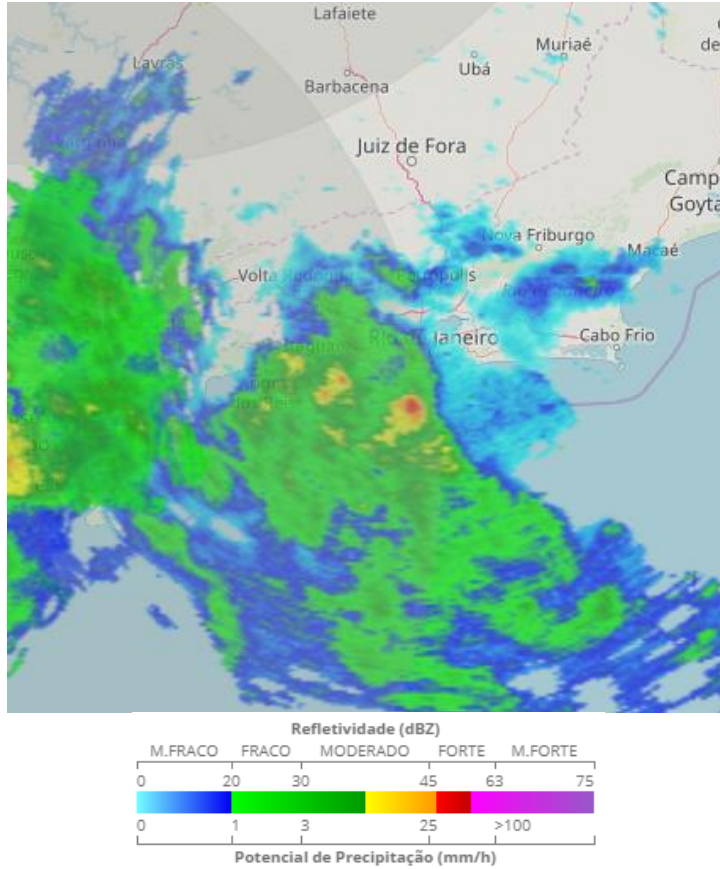
**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

21h00 – 04 de julho de 2019





22h00 – 04 de julho de 2019

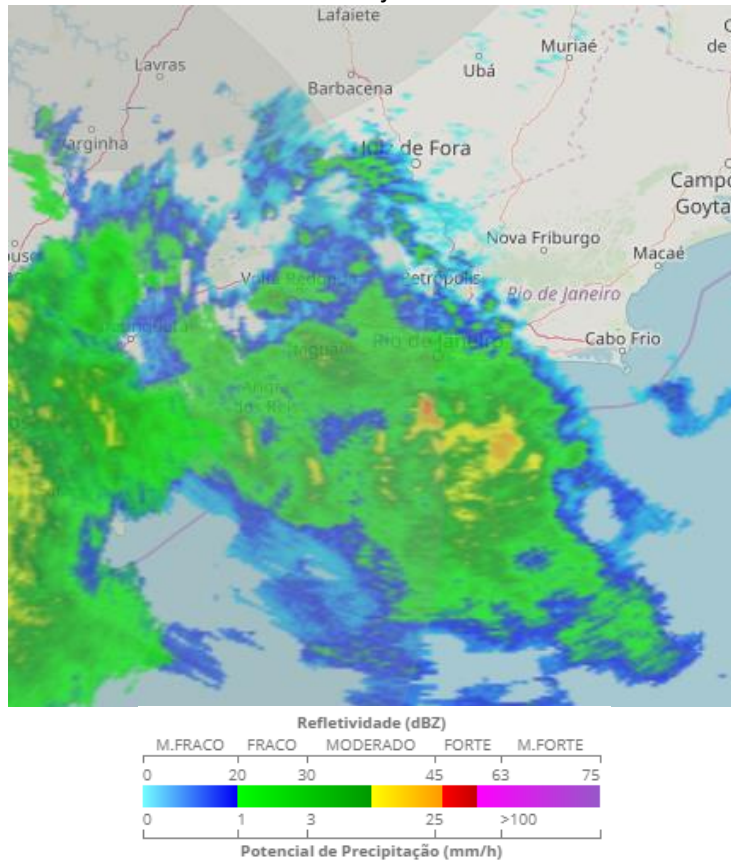


**Figura 1 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 09h00min e 23h00min de 04 de julho de 2019.

23h00 – 04 de julho de 2019

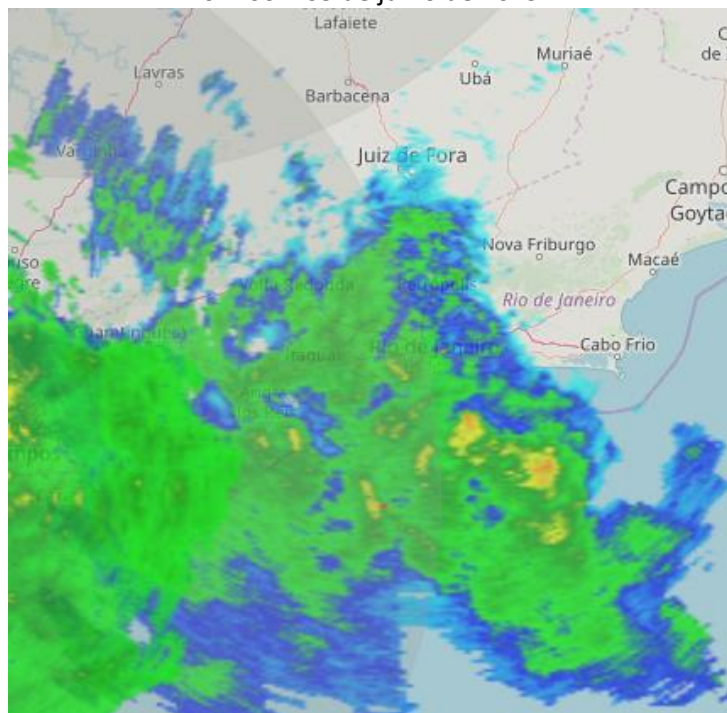


00h00 – 05 de julho de 2019

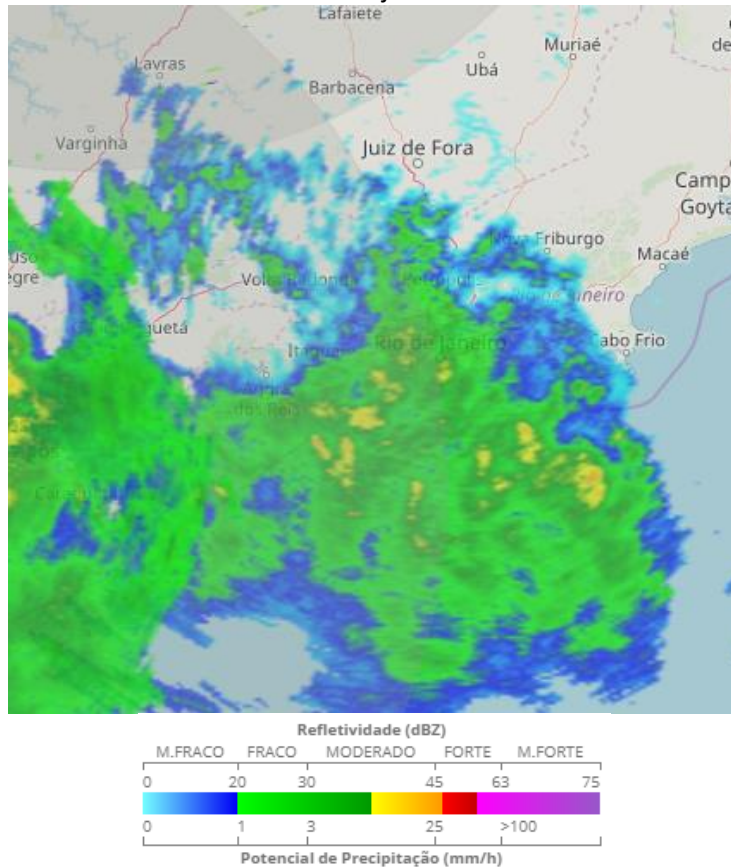


**Figura 2** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

01h00 – 05 de julho de 2019



02h00 – 05 de julho de 2019



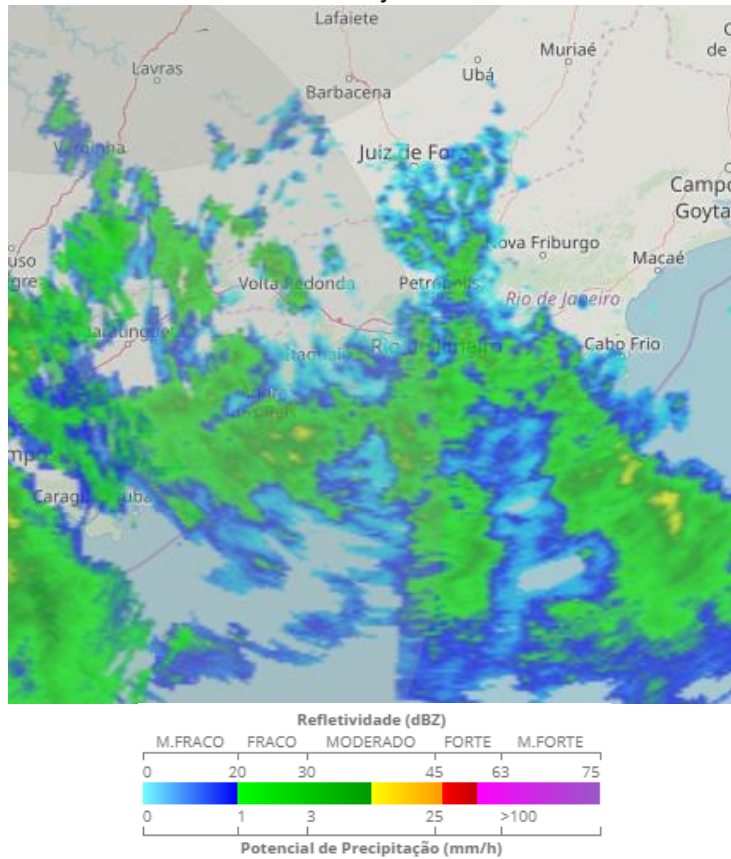
**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

03h00 – 05 de julho de 2019



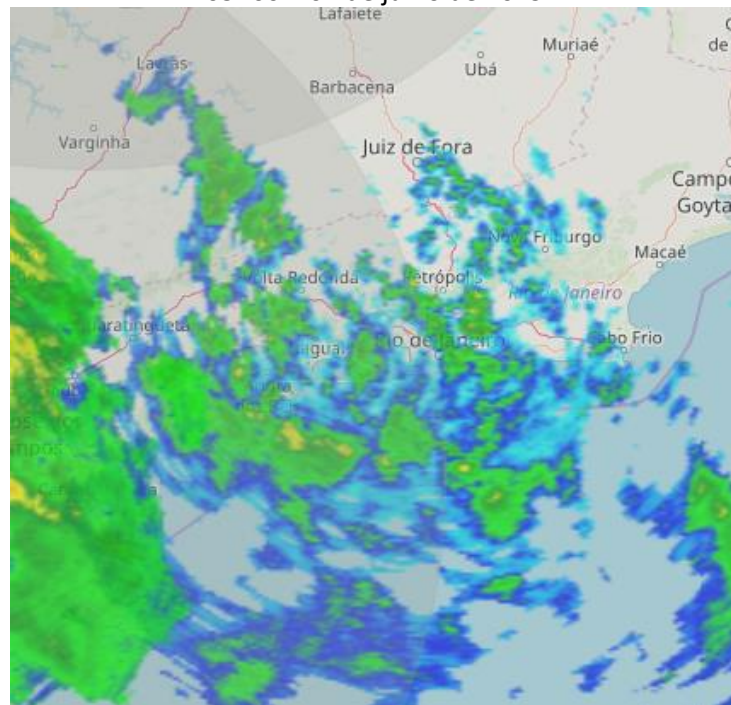


04h00 – 05 de julho de 2019



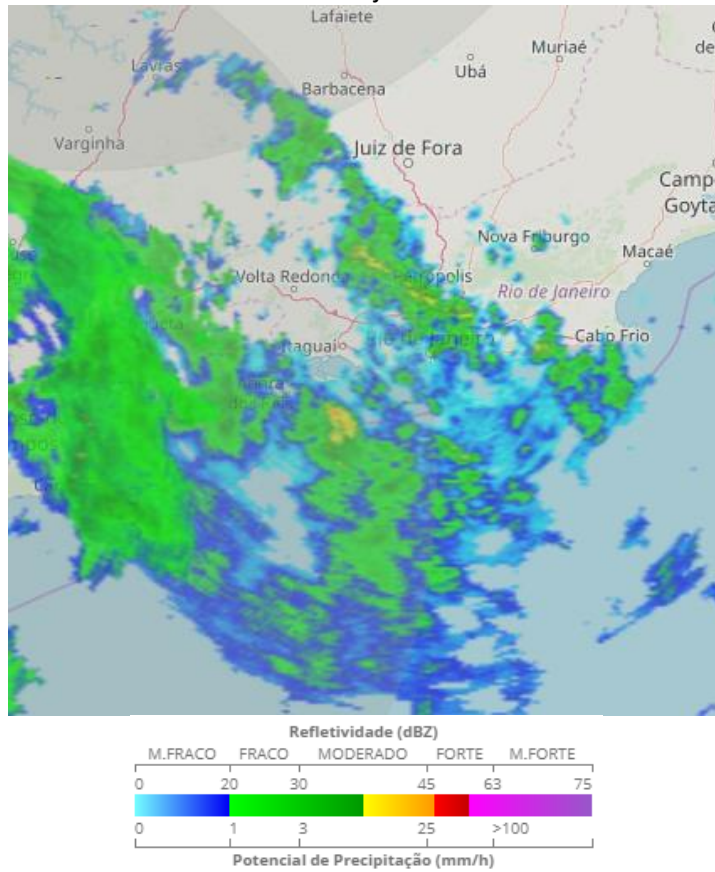
**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

05h00 – 04 de julho de 2019



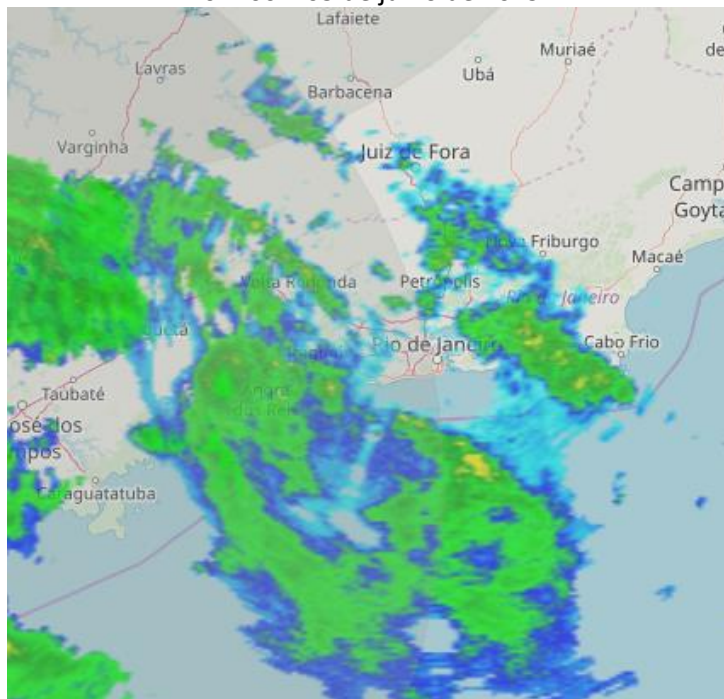


06h00 – 05 de julho de 2019

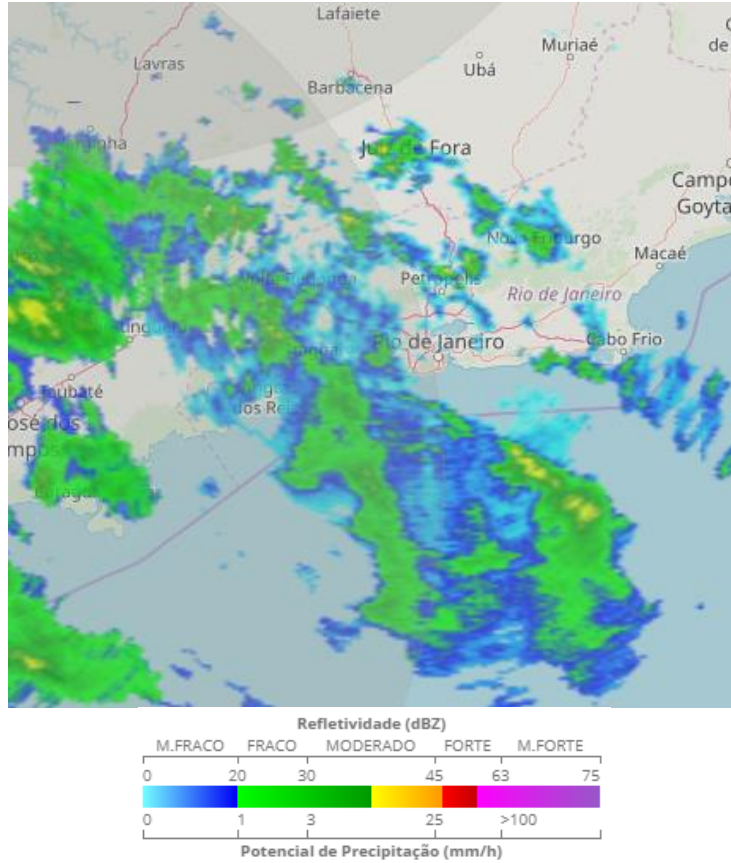


**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

07h00 – 05 de julho de 2019



08h00 – 05 de julho de 2019

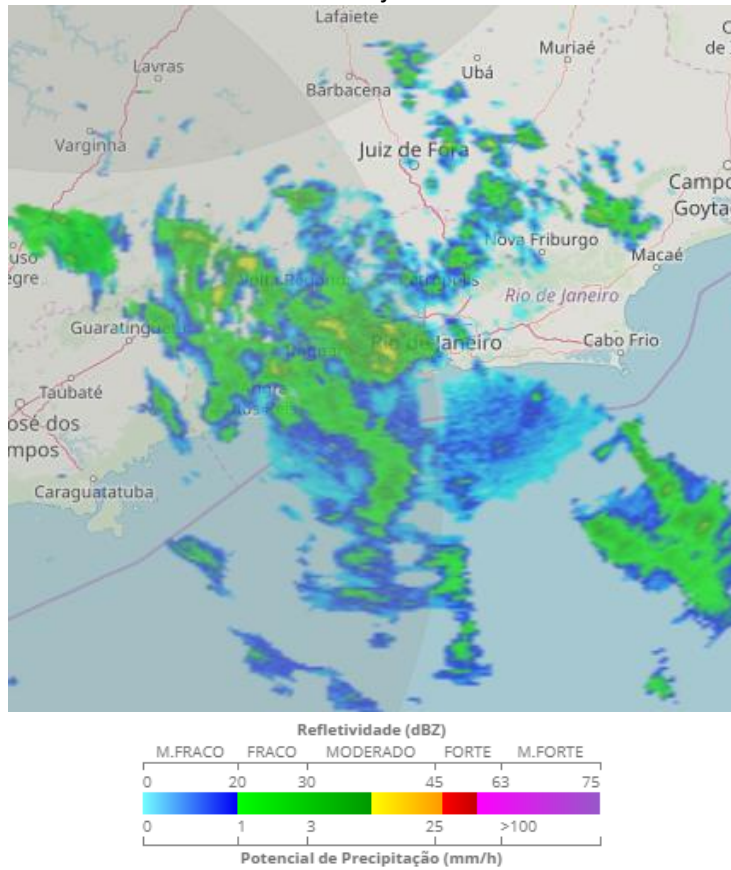


**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

09h00 – 05 de julho de 2019



10h00 – 05 de julho de 2019



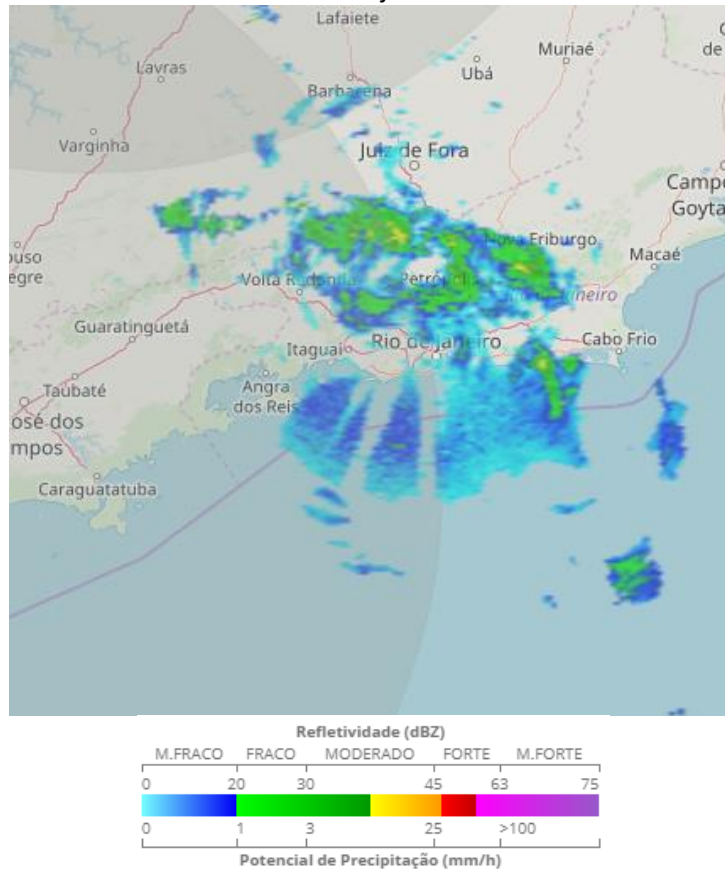
**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

11h00 – 05 de julho de 2019



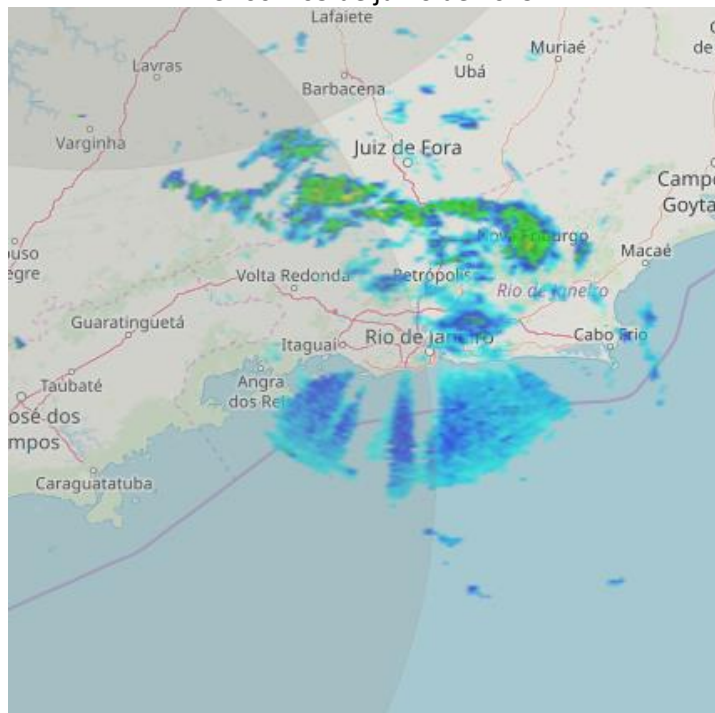


12h00 – 05 de julho de 2019



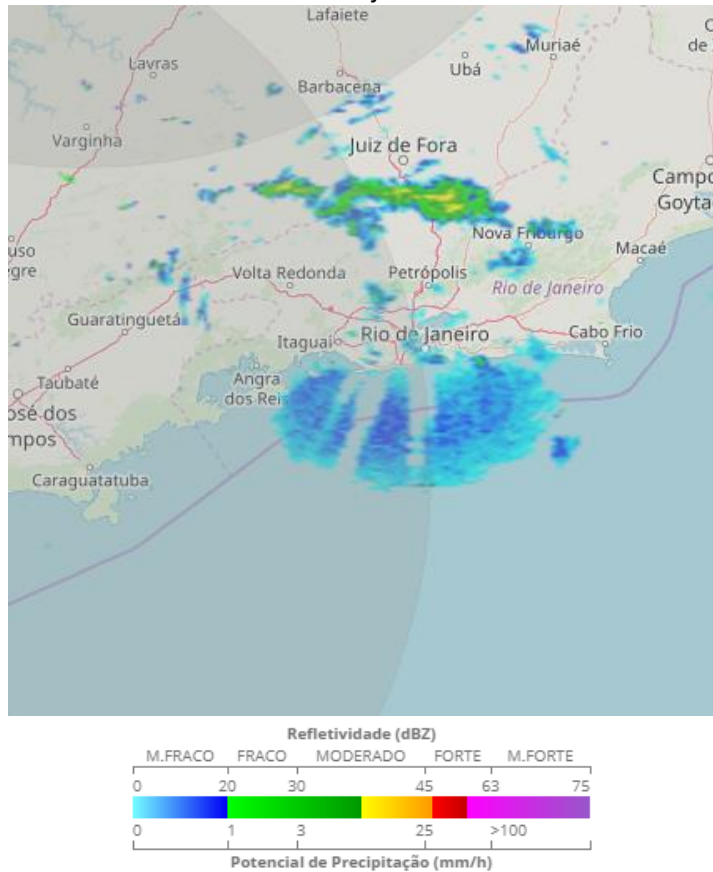
**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

13h00 – 05 de julho de 2019



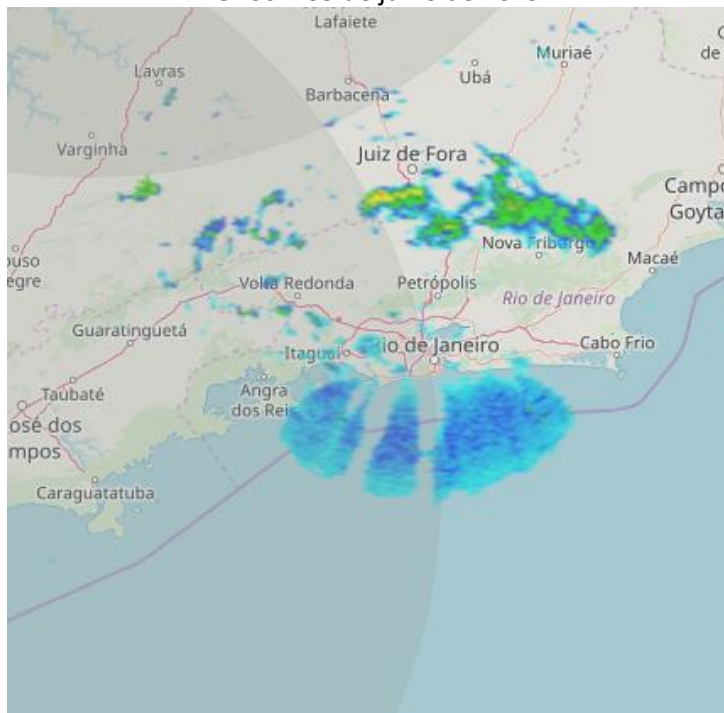


14h00 – 05 de julho de 2019

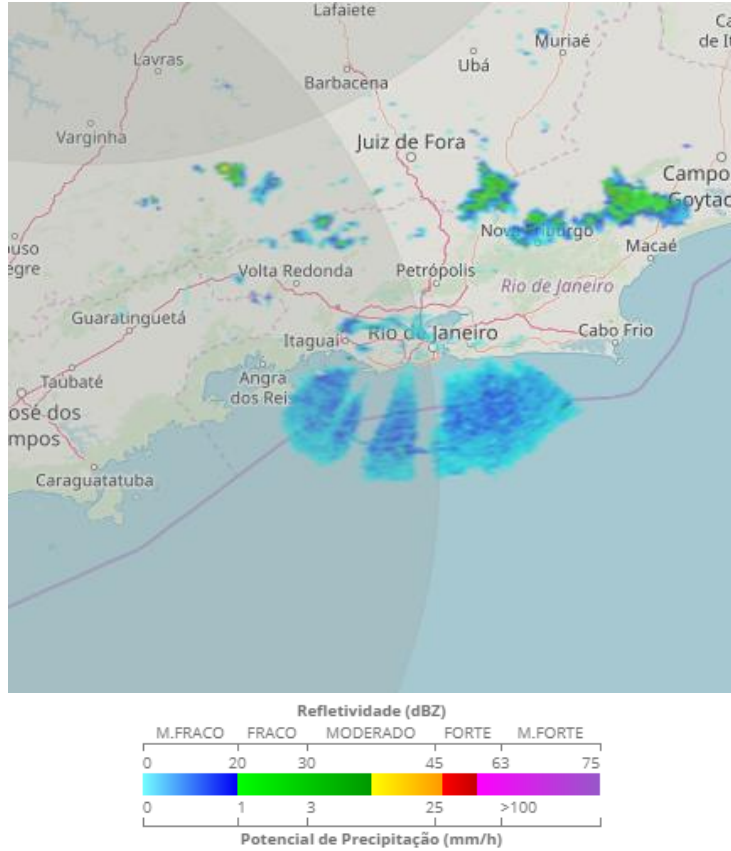


**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

15h00 – 05 de julho de 2019

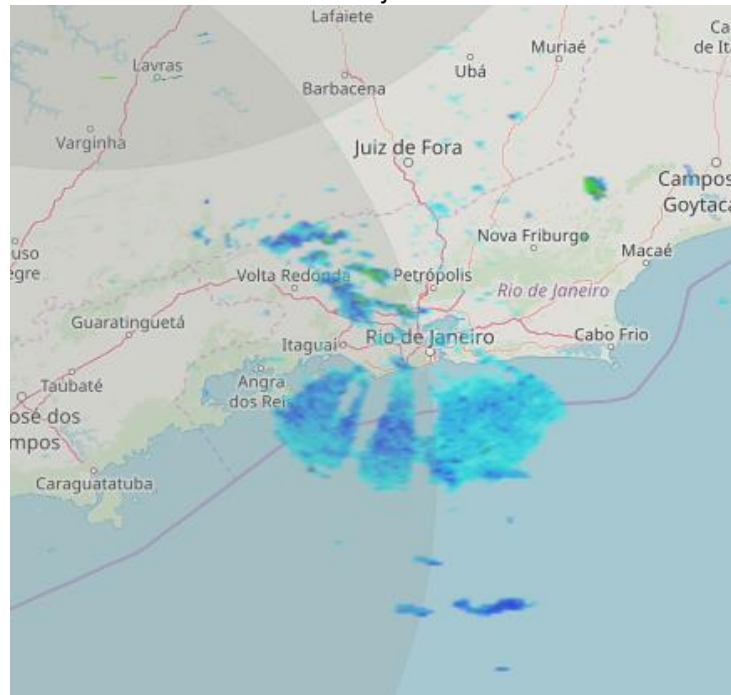


16h00 – 05 de julho de 2019

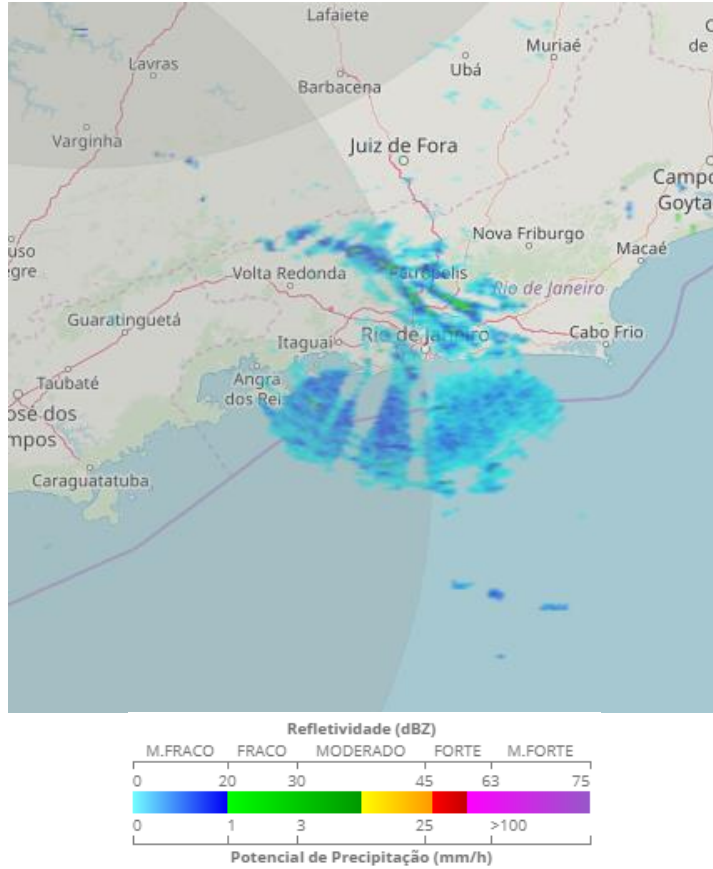


**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

21h00 – 05 de julho de 2019

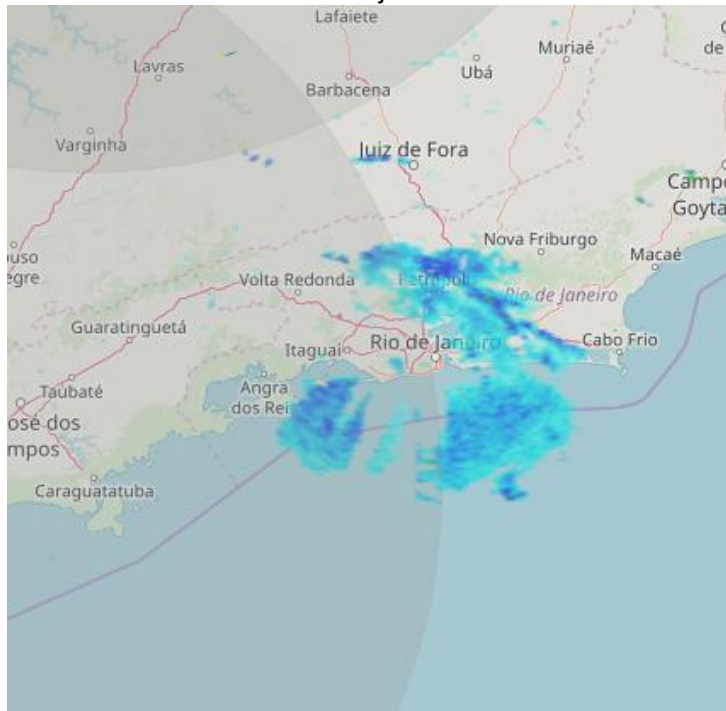


22h00 – 05 de julho de 2019



**Figura 2 (continuação)** – Imagens do radar de Pico do Couto, operado pelo REDEMET entre 00h00min e 23h00min de 05 de julho de 2019.

23h00 – 05 de julho de 2019



Na estação automática de Arraial do Cabo, do INMET foram registradas rajadas de vento acima 60 km/h em 7 horários diferentes entre os dias 05 e 06 de julho de 2019. O valor máximo registrado ocorreu entre às 19h00min e 20h00min do dia 05 de julho, com 63,7 km/h de intensidade.

Na estação do Forte de Copacabana, a intensidade dos ventos também ultrapassou os 60 km/h, chegando a alcançar 69,5 km/h às 12h00min do dia 5 de julho. Em Marambaia, estação localizada na Região Metropolitana do Rio de Janeiro, a intensidade dos ventos ultrapassou os 70 km/h, tendo registros com intensidade de 73,1 km/h entre às 07h00min e 08h00min do dia 06 de julho. Já na cidade de Macaé, os ventos alcançaram 56,9 km/h às 10h00min no dia 05 de julho e 54,0 km/h às 16h00min no dia 06 de julho. Em Nova Friburgo, os ventos chegaram a 56,9 km/h às 13h00min do dia 05 de julho.

O volume de chuva ficou pouco elevado no estado do Rio de Janeiro, porém, na cidade de Paraty, foi registrado acumulados de precipitação de 52,4 mm na estação do INMET e 113,7 mm da estação do CEMADEN. Com base nos dados das tabelas, tanto de chuva, quanto de intensidade de ventos, dá para perceber que a frente fria provocou mudança significativa no tempo em boa parte do Estado, abrangendo as áreas de concessão da ENEL-RJ.

**Tabela 1** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 03 e 21h00min do dia 04 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: INMET.

<b>Estação</b>	<b>Precipitação acumulada (mm)</b>
<b>Rio de Janeiro – Forte de Copacabana</b>	10,8
<b>Paraty</b>	22,8
<b>Silva Jardim</b>	32,2
<b>Macaé</b>	12,6
<b>Saquarema – Sampaio Correia</b>	14,8

**Tabela 2** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 03 e 21h00min do dia 04 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: CEMADEN.

<b>Estação</b>	<b>Precipitação acumulada (mm)</b>
<b>Rio de Janeiro – Usina</b>	4,2
<b>Paraty - Laranjeiras</b>	38,7
<b>Cabo Frio – Centro</b>	13,2
<b>Niterói – Badu</b>	3,4



**Tabela 3** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 04 e 21h00min do dia 05 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: INMET.

<b>Estação</b>	<b>Precipitação acumulada (mm)</b>
Arraial do Cabo	4,6
Rio de Janeiro – Forte de Copacabana	20,8
Rio de Janeiro – Marambaia	17,0
Rio de Janeiro – Vila Militar	8,4
Paraty	52,4
Pico do Couto	24,6
Saquarema – Sampaio Correia	17,6
Teresópolis	19,8

**Tabela 4** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 04 e 21h00min do dia 05 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: CEMADEN.

<b>Estação</b>	<b>Precipitação acumulada (mm)</b>
Rio de Janeiro – Usina	42,4
Paraty - Laranjeiras	113,7
Petrópolis – Rua Amazona / Quitandinha	23,7
Cabo Frio - Centro	3,6
Niterói - Badu	7,8

**Tabela 5** –Precipitação acumulada entre 21h00min do dia 05 e 21h00min do dia 06 de julho de 2019 em estações do estado do Rio de Janeiro, representativas das áreas de concessão da ENEL - RJ. FONTE: INMET.

<b>Estação</b>	<b>Precipitação acumulada (mm)</b>
Arraial do Cabo	2,8
Rio de Janeiro – Forte de Copacabana	5,0
Rio de Janeiro – Marambaia	3,2
Rio de Janeiro – Vila Militar	1,8
Pico do Couto	9,2
Saquarema – Sampaio Correia	8,0
Teresópolis	7,2

**Tabela 6** –Intensidade de rajadas dos ventos registradas pelo INMET na cidade de Arraial do Cabo. FONTE: INMET.

<b>Cidade</b>	<b>Data/Horário</b>	<b>Rajada (km/h)</b>
Arraial do Cabo	05/07/2019 16:00	59,4
Arraial do Cabo	05/07/2019 17:00	61,2
Arraial do Cabo	05/07/2019 19:00	63,7
Arraial do Cabo	05/07/2019 20:00	63,7
Arraial do Cabo	06/07/2019 23:00	50,8
Arraial do Cabo	06/07/2019 02:00	54,7
Arraial do Cabo	06/07/2019 04:00	56,5
Arraial do Cabo	06/07/2019 06:00	56,5
Arraial do Cabo	06/07/2019 07:00	62,3

Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2019 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.

Arraial do Cabo	06/07/2019 08:00	63,0
Arraial do Cabo	06/07/2019 09:00	62,6
Arraial do Cabo	06/07/2019 10:00	57,6
Arraial do Cabo	06/07/2019 11:00	57,6
Arraial do Cabo	06/07/2019 12:00	56,2
Arraial do Cabo	06/07/2019 13:00	54,7
Arraial do Cabo	06/07/2019 14:00	52,9
Arraial do Cabo	06/07/2019 15:00	56,2
Arraial do Cabo	06/07/2019 16:00	55,1
Arraial do Cabo	06/07/2019 17:00	61,2
Arraial do Cabo	06/07/2019 18:00	59,8
Arraial do Cabo	06/07/2019 19:00	54,0
Arraial do Cabo	06/07/2019 20:00	55,8
Arraial do Cabo	06/07/2019 21:00	55,8

**Tabela 7** - Intensidade de rajadas dos ventos registradas pelo INMET na cidade do Rio de Janeiro – Forte de Copacabana. FONTE: INMET.

Cidade	Data/Horário	Rajada (km/h)
Rio de Janeiro - Forte de C.	04/07/2019 01:00	50,8
Rio de Janeiro - Forte de C.	04/07/2019 02:00	50,8
Rio de Janeiro - Forte de C.	05/07/2019 12:00	69,5
Rio de Janeiro - Forte de C.	05/07/2019 13:00	65,9
Rio de Janeiro - Forte de C.	05/07/2019 14:00	51,8
Rio de Janeiro - Forte de C.	05/07/2019 15:00	57,2
Rio de Janeiro - Forte de C.	05/07/2019 21:00	55,4
Rio de Janeiro - Forte de C.	05/07/2019 23:00	50,4
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 04:00	67,7
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 05:00	58,3
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 06:00	59,0
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 07:00	62,6
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 08:00	61,6
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 09:00	60,8
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 10:00	60,8
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 11:00	60,8
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 12:00	63,7
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 13:00	59,4
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 14:00	57,2
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 15:00	55,4
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 16:00	61,9
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 17:00	56,5
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 18:00	54,4
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 19:00	51,5
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 20:00	55,8
Rio de Janeiro - Forte de C.	06/07/2019 21:00	55,8

**Tabela 8** - Intensidade de rajadas dos ventos registradas pelo INMET na cidade do Rio de Janeiro – Marambaia. FONTE: INMET.

<b>Cidade</b>	<b>Data/Horário</b>	<b>Rajada (km/h)</b>
Rio de Janeiro - Marambaia	04/07/2019 12:00	59,4
Rio de Janeiro - Marambaia	04/07/2019 13:00	50,0
Rio de Janeiro - Marambaia	05/07/2019 09:00	58,3
Rio de Janeiro - Marambaia	05/07/2019 10:00	58,3
Rio de Janeiro - Marambaia	05/07/2019 11:00	61,2
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 03:00	57,6
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 04:00	60,1
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 05:00	60,1
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 06:00	66,2
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 07:00	73,1
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 08:00	73,1
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 09:00	63,7
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 10:00	59,4
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 11:00	56,2
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 13:00	52,2
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 14:00	50,0
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 15:00	56,2
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 16:00	57,6
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 17:00	54,0
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 18:00	50,8
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 19:00	51,8
Rio de Janeiro - Marambaia	06/07/2019 20:00	50,4

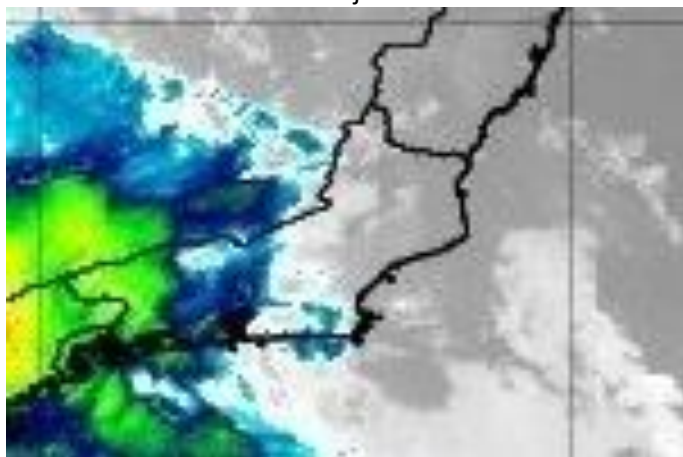
**Tabela 8** –Intensidade de rajadas dos ventos registradas pelo INMET na cidade de Macaé. FONTE: INMET.

<b>Cidade</b>	<b>Data/Horário</b>	<b>Rajada (km/h)</b>
Macaé	05/07/2019 10:00	56,9
Macaé	06/07/2019 13:00	51,1
Macaé	06/07/2019 14:00	51,5
Macaé	06/07/2019 16:00	54,0
Macaé	06/07/2019 17:00	52,6

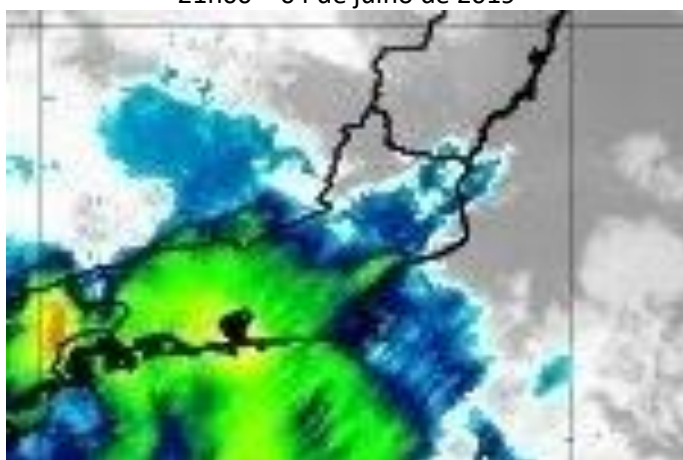
**Tabela 9** –Intensidade de rajadas dos ventos registradas pelo INMET na cidade de Nova Friburgo. FONTE: INMET.

<b>Cidade</b>	<b>Data/Horário</b>	<b>Rajada (km/h)</b>
Nova Friburgo	05/07/2019 13:00	56,9

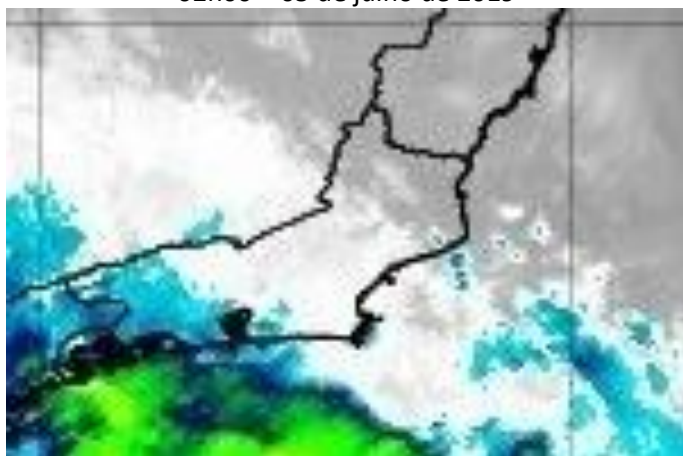
19h00 – 04 de julho de 2019



21h00 – 04 de julho de 2019



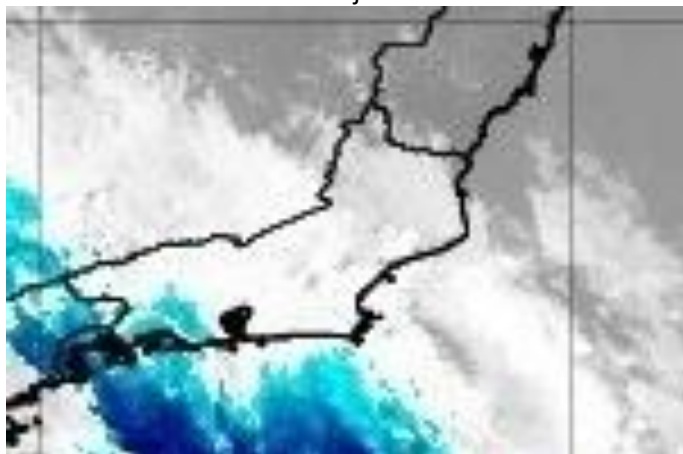
02h00 – 05 de julho de 2019



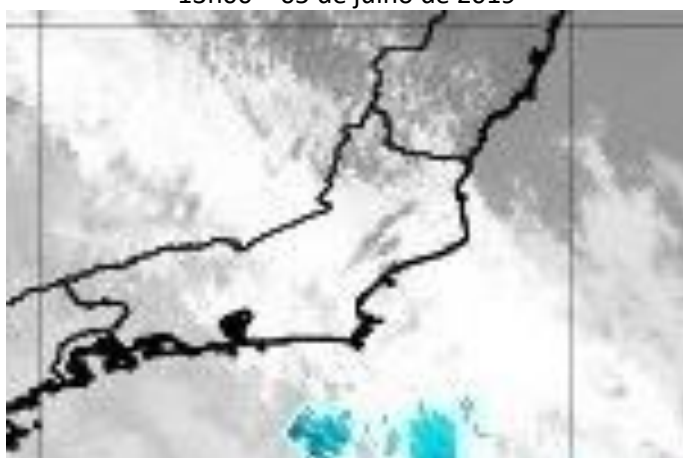
**Figura 3** – Imagens de satélite (Canal Infravermelho) entre 19h00min do dia 04 de Julho de 2019 e 17h00min de 05 de Julho de 2019.



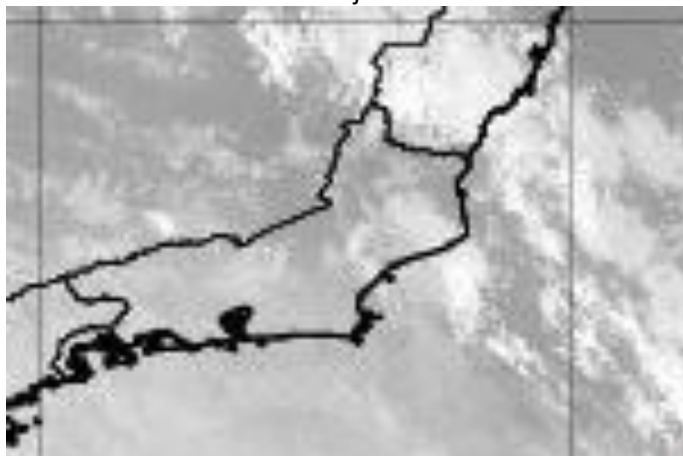
10h00 – 05 de julho de 2019



13h00 – 05 de julho de 2019



17h00 – 05 de julho de 2019



**Figura 3 (continuação)** – Imagens de satélite (Canal Infravermelho) entre 19h00min do dia 04 de Julho de 2019 e 17h00min de 05 de Julho de 2019.

## 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 no item anterior, podemos classificar o evento sobre o Rio de Janeiro como Frente Fria (código COBRADE 1.3.1.2.0).

## 3. Resumo do Evento

A passagem de uma frente fria, avançando de sudoeste para nordeste na Região Sudeste do Brasil, favoreceu a intensificação dos ventos marítimos os quais ajudaram no transporte de umidade na região e provocou a formação de áreas de instabilidade no estado do Rio de Janeiro, abrangendo todas as áreas de concessão da ENEL.

Os ventos provocados pelo fenômeno atmosférico ultrapassaram 50 km/h em diversas estações automáticas de superfície do INMET desde a madrugada do dia 04 de julho até o final do dia 06 de julho de 2019. A rajada de vento mais intensa observada foi de 73,1 km/h na estação automática de Rio de Janeiro - Marambaia, entre às 07h00min e 08h00min (Horário Local de Brasília).

**Tabela 24** – Resumo do evento ocorrido entre os dias 25 e 26 de junho de 2019.

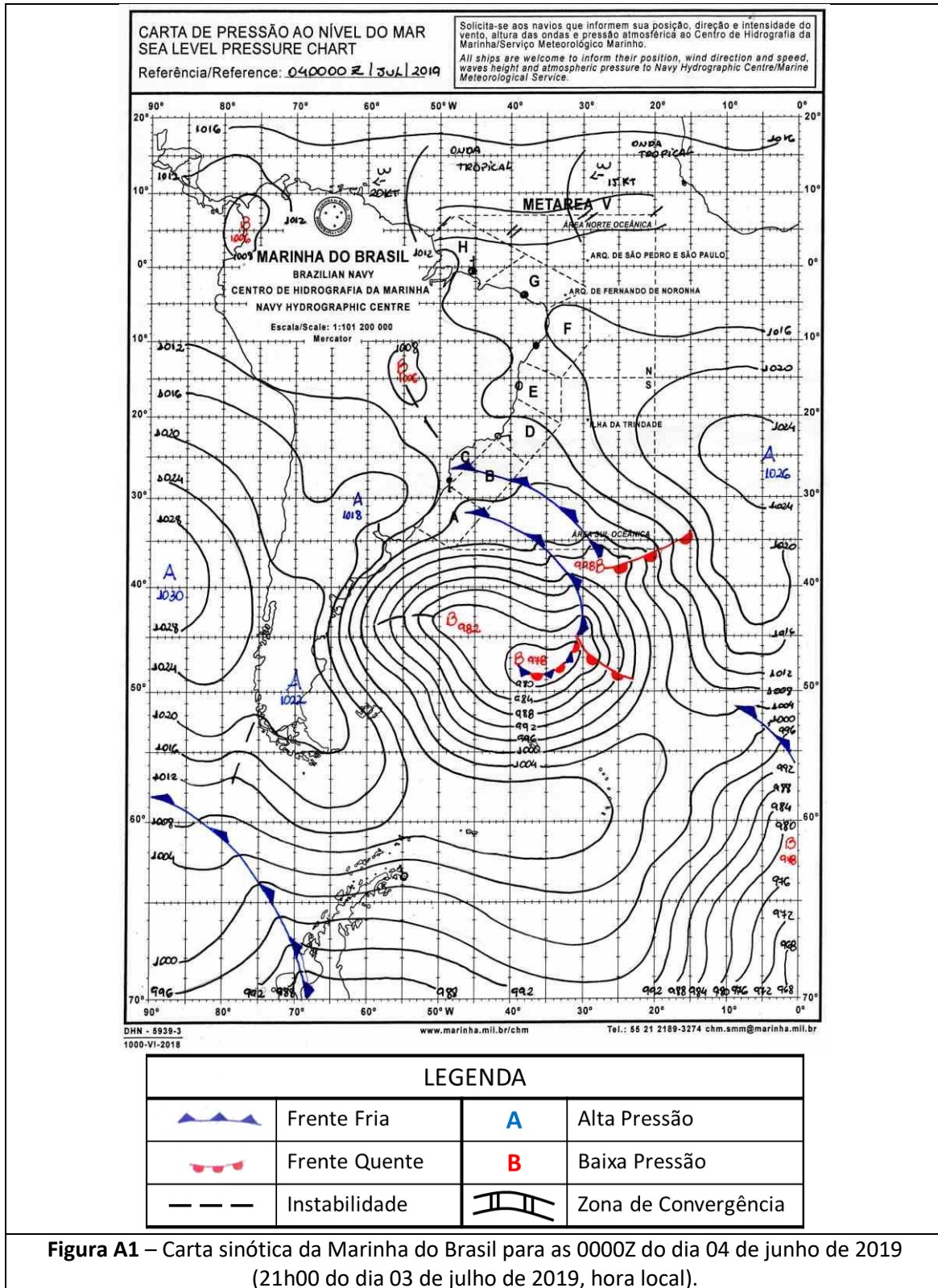
<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número / Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Rajadas de vento moderadas a fortes causados pela passagem da frente fria.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.1.2.0 – Frente Fria
<b>Hora início do evento</b>	00h00 do dia 04 de julho de 2019
<b>Hora de fim do evento</b>	23h00 do dia 06 de julho de 2019
<b>Abrangência</b>	Região da concessão da ENEL no estado do RJ.

## 4. Referências

- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>
- Rede de Meteorologia do Comando da Aeronáutica - [www.redemet.aer.mil.br](http://www.redemet.aer.mil.br)
- Centro de Hidrografia da Marinha - <https://www.marinha.mil.br/chm/>
- Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais - <http://www.cemaden.gov.br/>

# A. Anexos

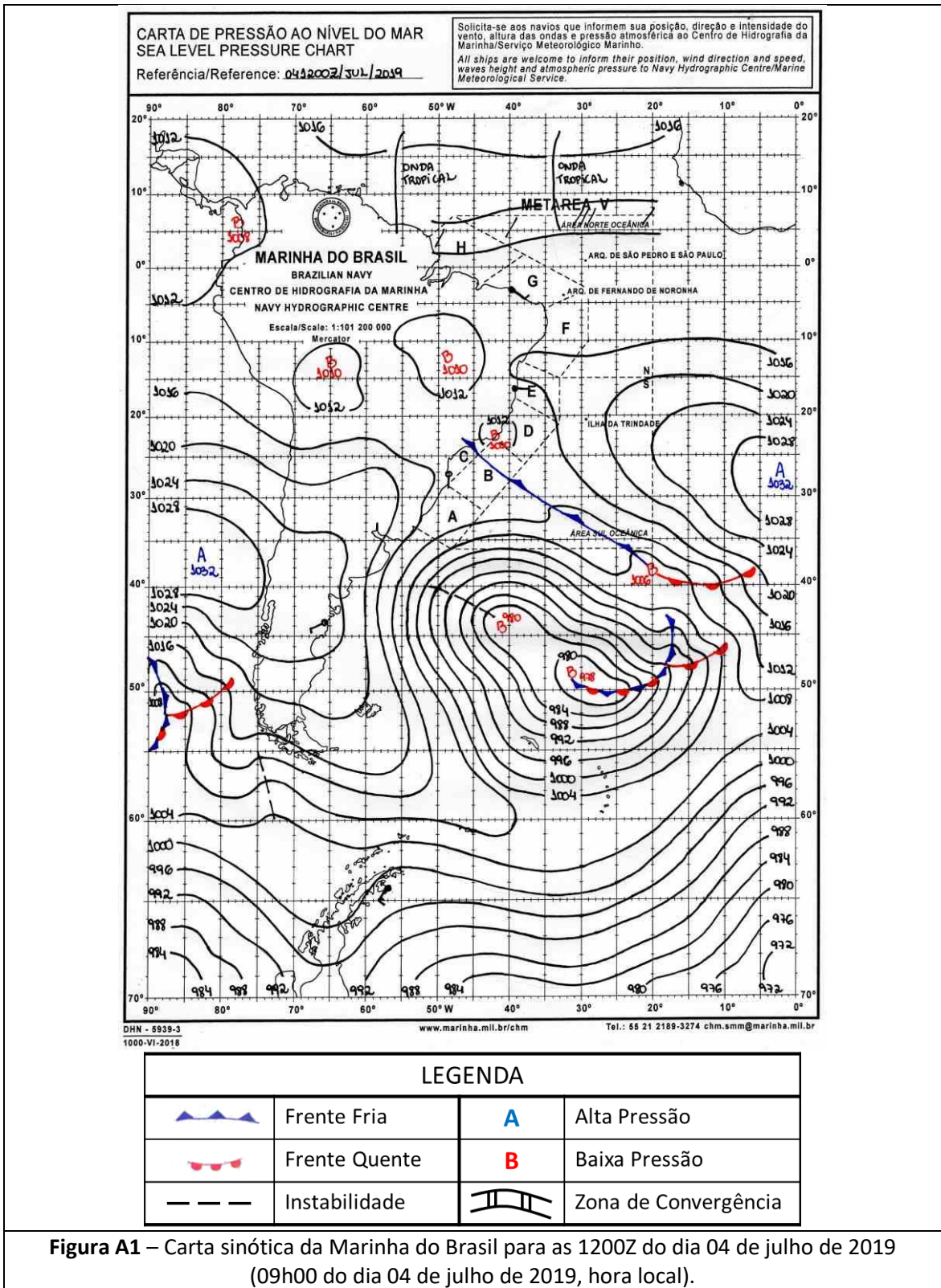
## A.1 Carta Sinótica da Marinha do Brasil



Rua José Antônio Coelho, 567 - São Paulo / SP - TEL: 11 3736-4591.

© 2019 - Climatempo Meteorologia. Todos os direitos reservados.



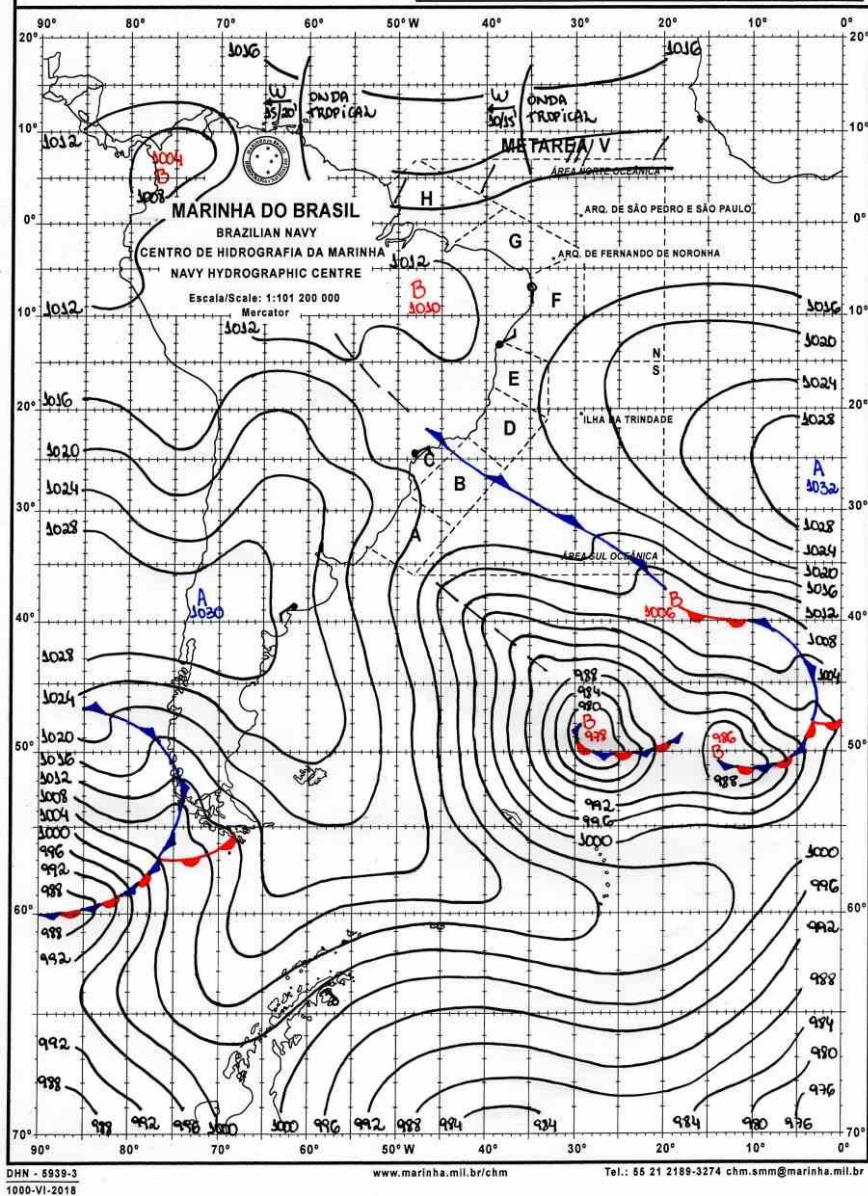




CARTA DE PRESSÃO AO NÍVEL DO MAR  
SEA LEVEL PRESSURE CHART

Referência/Reference: 050000Z JUL 2019

Solicita-se aos navios que informem sua posição, direção e intensidade do vento, altura das ondas e pressão atmosférica ao Centro de Hidrografia da Marinha/Serviço Meteorológico Marinho.  
All ships are welcome to inform their position, wind direction and speed, waves height and atmospheric pressure to Navy Hydrographic Centre/Marine Meteorological Service.



LEGENDA

	Frente Fria	<b>A</b>	Alta Pressão
	Frente Quente	<b>B</b>	Baixa Pressão
	Instabilidade		Zona de Convergência

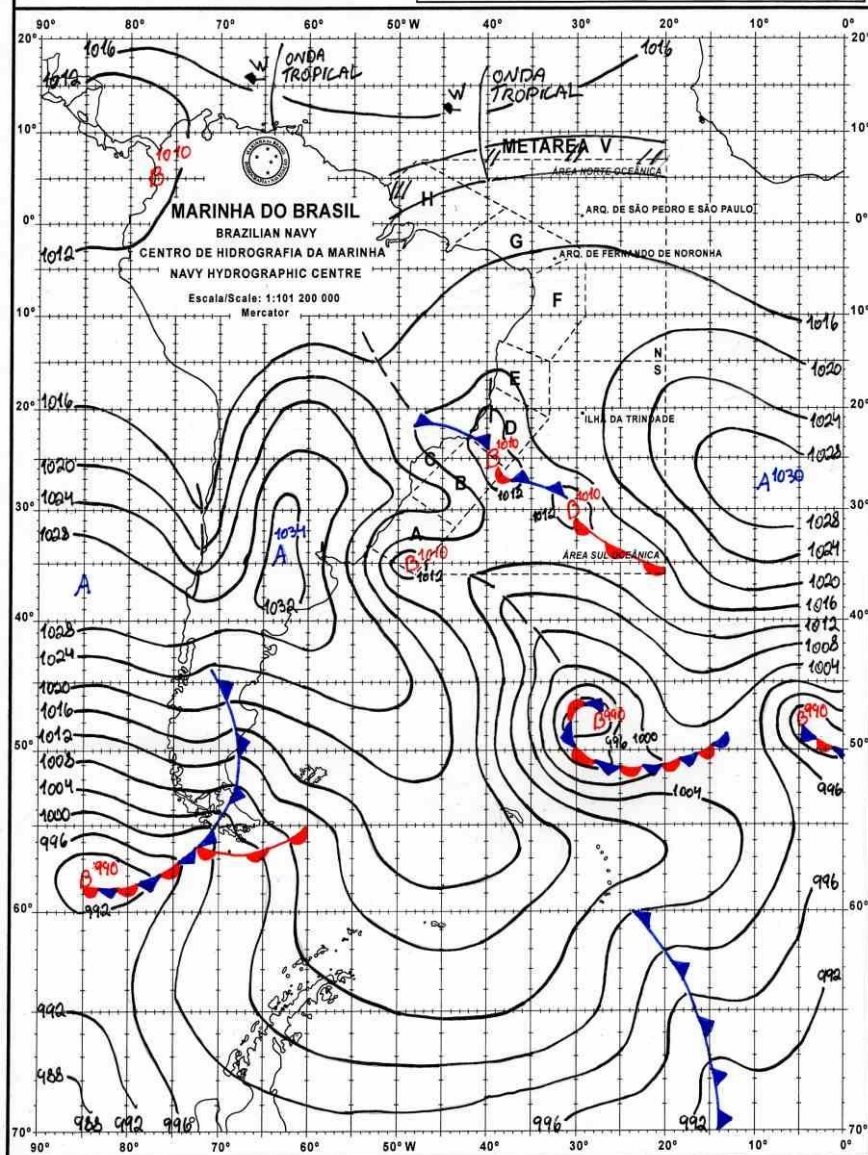
**Figura A1** – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 05 de julho de 2019 (21h00 do dia 04 de julho de 2019, hora local).

CARTA DE PRESSÃO AO NÍVEL DO MAR  
SEA LEVEL PRESSURE CHART

Referência/Reference: 051200Z/JUL/2019

Solicita-se aos navios que informem sua posição, direção e intensidade do vento, altura das ondas e pressão atmosférica ao Centro de Hidrografia da Marinha/Serviço Meteorológico Marinho.

All ships are welcome to inform their position, wind direction and speed, waves height and atmospheric pressure to Navy Hydrographic Centre/Marine Meteorological Service.



DHN - 5939-3  
1000-VI-2018

www.marinha.mil.br/chm

Tel.: 55 21 2189-3274 chm.smm@marinha.mil.br

LEGENDA

	Frente Fria	<b>A</b>	Alta Pressão
	Frente Quente	<b>B</b>	Baixa Pressão
	Instabilidade		Zona de Convergência

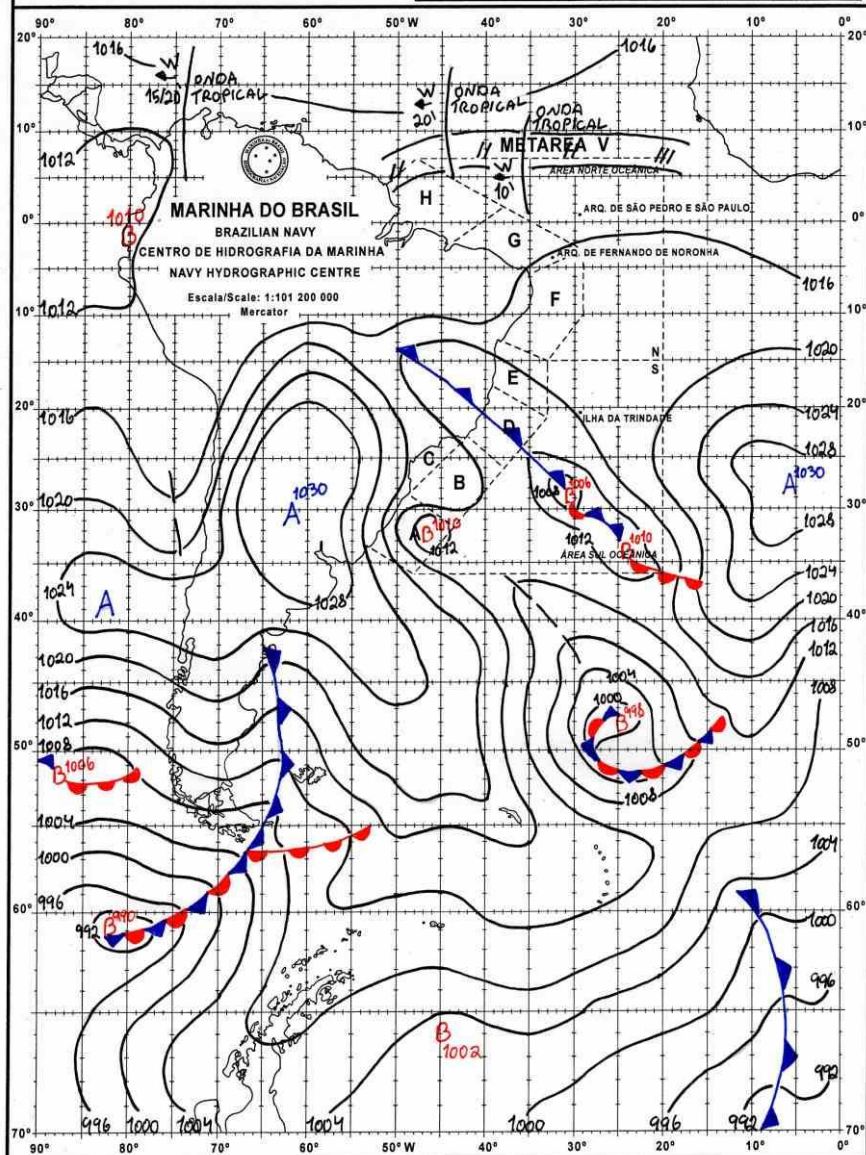
**Figura A1** – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 05 de julho de 2019 (09h00 do dia 05 de julho de 2019, hora local).



CARTA DE PRESSÃO AO NÍVEL DO MAR  
SEA LEVEL PRESSURE CHART

Referência/Reference: 06.0000Z/06/07/2019

Solicita-se aos navios que informem sua posição, direção e intensidade do vento, altura das ondas e pressão atmosférica ao Centro de Hidrografia da Marinha/Serviço Meteorológico Marinho.  
All ships are welcome to inform their position, wind direction and speed, waves height and atmospheric pressure to Navy Hydrographic Centre/Marine Meteorological Service.



DHN - 5939-3  
1000-VI-2018  
www.marinha.mil.br/chm  
Tel.: 55 21 2189-3274 chm.smm@marinha.mil.br

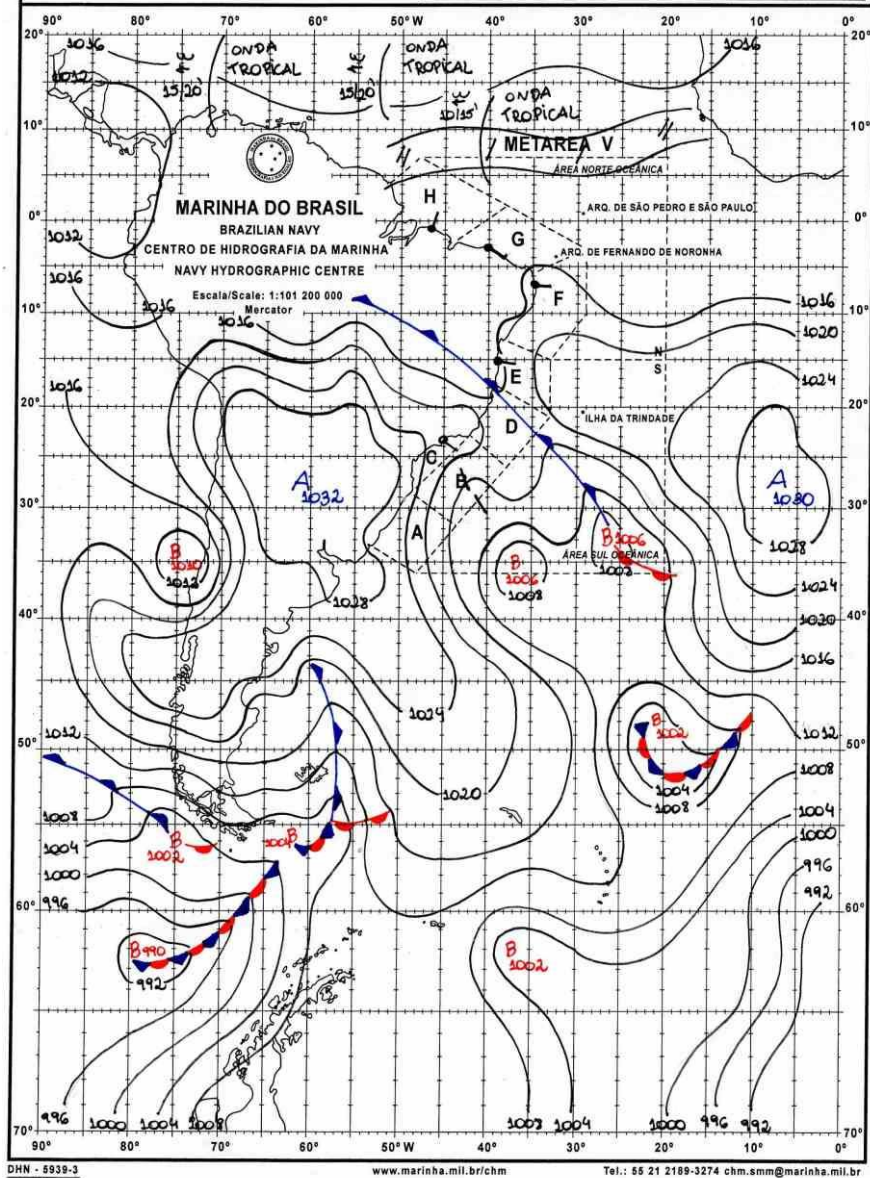
LEGENDA			
	Frente Fria	<b>A</b>	Alta Pressão
	Frente Quente	<b>B</b>	Baixa Pressão
	Instabilidade		Zona de Convergência

**Figura A1** – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 06 de julho de 2019 (21h00 do dia 05 de julho de 2019, hora local).

**CARTA DE PRESSÃO AO NÍVEL DO MAR  
SEA LEVEL PRESSURE CHART**

Referência/Reference: **061200Z JUL 2019**

Solicita-se aos navios que informem sua posição, direção e intensidade do vento, altura das ondas e pressão atmosférica ao Centro de Hidrografia da Marinha/Serviço Meteorológico Marinho.  
All ships are welcome to inform their position, wind direction and speed, waves height and atmospheric pressure to Navy Hydrographic Centre/Marine Meteorological Service.



DHN - 5938-3  
1000-VI-2018  
www.marinha.mil.br/chm  
Tel.: 55 21 2189-3274 chm.smm@marinha.mil.br

**LEGENDA**

	Frente Fria	<b>A</b>	Alta Pressão
	Frente Quente	<b>B</b>	Baixa Pressão
	Instabilidade		Zona de Convergência

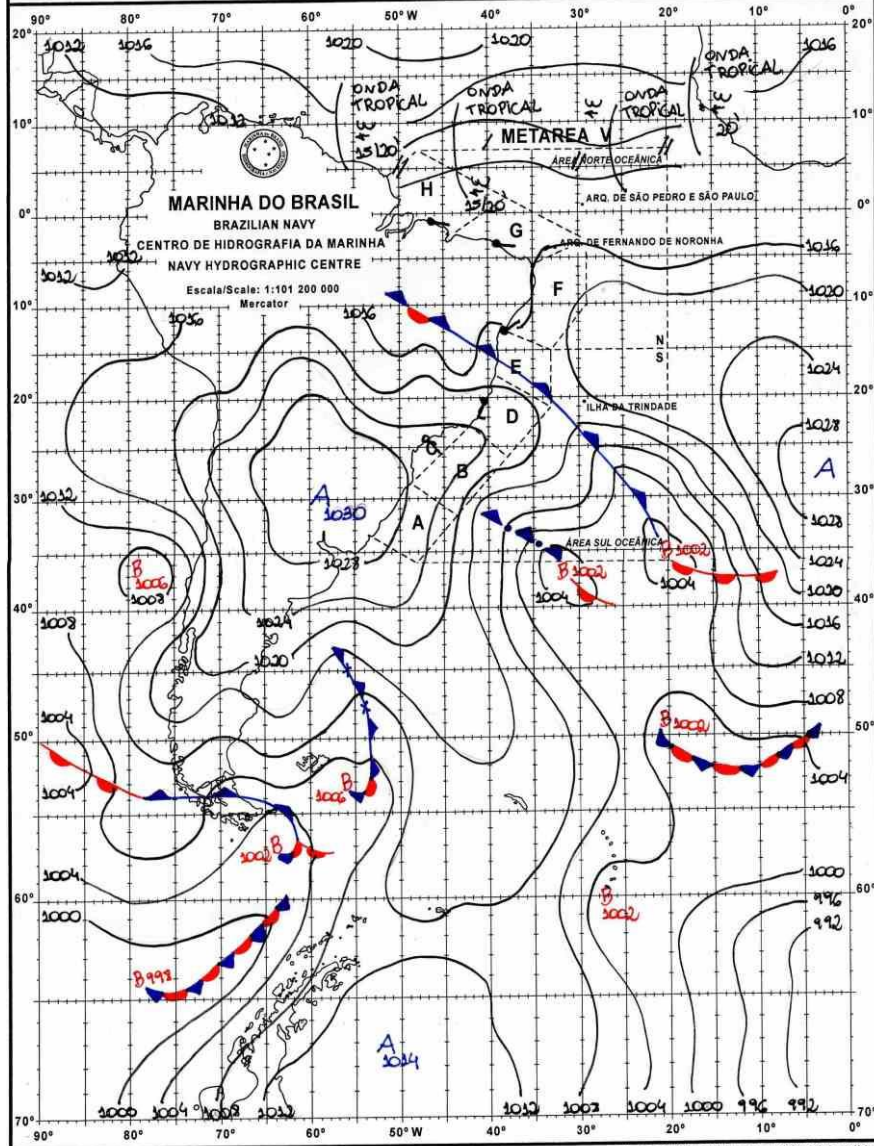
**Figura A1** – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 1200Z do dia 06 de julho de 2019 (09h00 do dia 06 de julho de 2019, hora local).



CARTA DE PRESSÃO AO NÍVEL DO MAR  
SEA LEVEL PRESSURE CHART

Referência/Reference: 070000Z/JUL/2019

Solicita-se aos navios que informem sua posição, direção e intensidade do vento, altura das ondas e pressão atmosférica ao Centro de Hidrografia da Marinha/Serviço Meteorológico Marinho.  
All ships are welcome to inform their position, wind direction and speed, waves height and atmospheric pressure to Navy Hydrographic Centre/Marine Meteorological Service.



DHN - 5939-3  
1000-VI-2018  
www.marinha.mil.br/chm  
Tel.: 55 21 2189-3274 chm.smm@marinha.mil.br

LEGENDA			
	Frente Fria	<b>A</b>	Alta Pressão
	Frente Quente	<b>B</b>	Baixa Pressão
	Instabilidade		Zona de Convergência

**Figura A1** – Carta sinótica da Marinha do Brasil para as 0000Z do dia 07 de julho de 2019 (21h00 do dia 06 de julho de 2019, hora local).

## A.2 Notícias relacionadas

Inverno chega ao Rio de Janeiro e traz chuva e ventos fortes - <https://noticias.r7.com/rio-de-janeiro/balanco-geral-rj/videos/inverno-chega-ao-rio-de-janeiro-e-traz-chuva-e-ventos-fortes-05072019>

Vento, chuva e frio mudam a paisagem do Rio nesta sexta - <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/07/05/vento-chuva-e-frio-mudam-a-paisagem-do-rio-nesta-sexta.ghtml>

Ventos fortes trazem o esperado inverno do Rio, e sábado registra menor temperatura do ano - <https://oglobo.globo.com/rio/ventos-fortes-trazem-esperado-inverno-do-rio-sabado-registra-menor-temperatura-do-ano-23788903>

Tempo segue instável e com possibilidade de chuva no Rio; confira recomendações - <https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2019/07/5660866-tempo-segue-instavel-e-com-possibilidade-de-chuva-no-rio--confira-recomendacoes.html>

Passagem de frente fria: Já chove em diversos bairros do Rio - <http://www.tupi.fm/rio/passagem-de-frente-fria-ja-chove-em-diversos-bairros-do-rio/>

Chuva continua nesta sexta-feira e temperaturas devem cair - <https://extra.globo.com/noticias/rio/chuva-continua-nesta-sexta-feira-temperaturas-devem-cair-23785525.html>

Sábado de frio no Rio tem chuva, queda de árvore e resgate no mar - <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/07/06/sabado-de-frio-no-rio-tem-chuva-queda-de-arvore-e-resgate-no-mar.ghtml>

Defesa Civil emite alerta sobre ventos fortes na Região dos Lagos - <https://cliquediario.com.br/cidades/defesa-civil-emite-alerta-sobre-ventos-fortes-na-regiao-dos-lagos>

**João Luiz Martins Basso**

**Meteorologista**  
**PR2019042012**