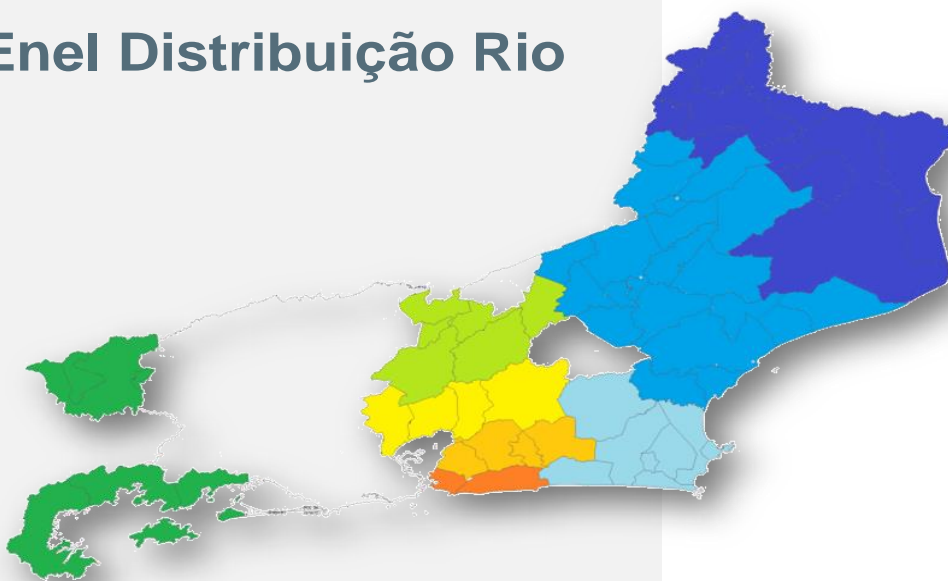


Enel Distribuição Rio



**Relatório de Evento em Situação de
Emergência**

Conteúdo

1	Introdução	3
2	Descrição do evento	4
3	Relação de ocorrências emergências expurgáveis	5
4	Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento	20
5	Mapas Geométricos	22
6	Diagrama Unifilar	29
7	Evidências do Evento	37
ANEXO I	Laudo das Condições Atmosféricas - Grupo Storm Abr/19	53

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) e as principais definições relacionadas ao tema estão contidas no item 2 deste documento.

2 Descrição do Evento

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/RJ no período de 28/04/19 a 29/04/19 foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Rio de Janeiro. O sistema foi acompanhado de ventos de até 70 km/h.

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de rajadas de vento que atingiram todo o estado do Rio de Janeiro a partir da 18:00 UT do dia 28/04 estendendo-se até as 05:00 UT do dia 29/04.

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 12km atingindo o sul do estado do Rio de Janeiro. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 70 km/h em diversos municípios da região, entre eles Niterói, Duque de Caxias, Parati, Macaé, Angra dos Reis, Resende e Campos dos Goytacazes. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de arrancar árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.
3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fracas, inferiores a 10 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi inexistente. Durante o evento não foram registradas descargas para o solo na área de atuação da Enel/RJ.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total não pode ser calculado.

A intensidade das chuvas danificou a rede de distribuição em diversos pontos dos municípios, registrando aproximadamente 622 mil clientes com interrupção no fornecimento de energia elétrica devido a eventos relacionados ao temporal.

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 podem ser consultados na pág.20 do relatório.

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 como relatado na pág.37. Eventos estes que afetaram 622.549 consumidores com CHI de 3.334.238,47, superior aos 462.173,49 estabelecido como limite para definição de Situação de Emergência, conforme resumo das informações obrigatórias na pág.05.

Empresa: **ENEL Distribuição Rio**

Código do Relatório:	CHI-0008-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU-2019				
Evento:	TEMPORAL NA REGIÃO DOS LAGOS, MACAÉ, MAGÉ, NITERÓI, SÃO GONÇALO, SERRANA E SUL				
Código COBRADE:	1.3.1.2	Data Início:	28/04/2019	Hora Início:	18:00
Código do Evento:	CHI-0008-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU	Data Término:	29/04/2019	Hora Fim:	01:59
Valor CHI (Limite e Real)	462.173,49	3.334.238,47			
Código do Decreto (Se Houver):		Subestações Atingidas			ALC/ALP/ANG/ARA/ARC/ARS/AVI/BAR/BAX/BGN/BUZ/CAB/CAF/CAR/CDM/CED/CEL/CMB/
Quantidade de Interrupções (Evento)	810				EAR/FUR/GAB/GRD/GXD/IBS/ICA/IGB/ING/INO/ITA/ITB/ITC/ITI/ITP/JAC/LIB/MAC/MAM/MAR/MBU/
Início 1ª Incidência (Data e Hora)	28/04/2019 18:03:07				MUR/NSA/NVS/PAL/PAP/PAR/PDR/PIN/PNV/POC/PRL/PRM/PTI/PTM/QUI/RBN/RDC/RDO/ROL/RSD/
Início Última Incidência (Data e Hora)	29/04/2019 01:58:31	Municípios Atingidos			SCS/SEC/SJA/SLR/SPA/SPT/TAG/TAM/TAT/TER/VDP/VIV/VPA/ZSL
Média de Duração das Incidências (h)	18,73				Angra dos Reis, Aperibé, Araruama, Arraial do Cabo, Búzios, Cabo Frio, Cachoeira de Macacú,
Duração da Incidência mais longa (h)	68,26				Cantagalo, Carapebus, Casimiro de Abreu, Conceição de Macabú, Duque de Caxias,
					Guapimirim, Iguaba, Itaboraí, Itatiaia, Macaé, Magé, Mangaratiba, Maricá, Niterói, Paratí,
					Petrópolis, Porto Real, Quissamã, Resende, Rio Bonito, Rio das Ostras,
					São Gonçalo, São José do Vale do Rio Preto, São Pedro da Aldeia, Saquarema, Silva Jardim,
					Tanguá e Teresópolis.

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Início	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
BA00876480	PARATÍ	679	28/04/2019 18:03:07	29/04/2019 13:10:59	19,13	MAMBUCABA	5.655,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011260247	PARATÍ	66	28/04/2019 18:18:34	29/04/2019 10:00:00	15,69	MAMBUCABA	1.035,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011260291	RESENDE	4	28/04/2019 18:25:54	28/04/2019 19:04:16	0,64	RETIRO SAUDOSO	2,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011260371	PARATÍ	47	28/04/2019 18:25:58	29/04/2019 09:35:00	15,15	MAMBUCABA	712,08	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876492	PARATÍ	1159	28/04/2019 18:26:06	29/04/2019 18:13:55	23,80	MAMBUCABA	14.025,39	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876498	PARATÍ	984	28/04/2019 18:28:53	28/04/2019 19:45:24	1,28	MAMBUCABA	990,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011260329	PORTO REAL	73	28/04/2019 18:35:07	28/04/2019 20:49:24	2,24	RETIRO SAUDOSO	163,38	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876508	ANGRA DOS REIS	7664	28/04/2019 18:39:13	28/04/2019 18:46:00	0,11	MAMBUCABA	770,51	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876504	PARATÍ	2755	28/04/2019 18:39:18	28/04/2019 21:30:00	2,85	MAMBUCABA	6.703,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011260367	PARATÍ	139	28/04/2019 18:40:44	29/04/2019 11:56:00	17,25	MAMBUCABA	2.398,37	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876510	ANGRA DOS REIS	1516	28/04/2019 18:43:47	28/04/2019 22:48:28	4,08	ILHA GRANDE	6.182,33	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876514	ANGRA DOS REIS	8854	28/04/2019 18:44:20	28/04/2019 21:34:27	2,84	JACUACANGA	2.931,09	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876530	ANGRA DOS REIS	3421	28/04/2019 18:45:16	29/04/2019 11:33:00	16,80	JACUACANGA	34.501,93	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876522	ANGRA DOS REIS	72	28/04/2019 18:45:46	29/04/2019 12:51:41	18,10	ANGRA DOS REIS	1.303,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011284889	PARATÍ	18	28/04/2019 18:46:20	30/04/2019 19:34:00	48,79	MAMBUCABA	848,10	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876528	ANGRA DOS REIS	7851	28/04/2019 18:46:56	28/04/2019 21:07:41	2,35	JACUACANGA	8.494,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011260395	ANGRA DOS REIS	372	28/04/2019 18:47:06	29/04/2019 13:30:00	18,72	ITAORNA	6.961,98	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876532	ANGRA DOS REIS	9562	28/04/2019 18:47:33	29/04/2019 02:59:10	8,19	ANGRA DOS REIS	13.992,38	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876536	ANGRA DOS REIS	22758	28/04/2019 18:48:01	28/04/2019 22:34:17	3,77	ANGRA DOS REIS	3.386,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011277669	PARATÍ	316	28/04/2019 18:50:14	30/04/2019 01:10:00	30,33	MAMBUCABA	9.584,10	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876542	ANGRA DOS REIS	2299	28/04/2019 18:53:53	30/04/2019 14:08:54	43,25	ILHA GRANDE	26.081,47	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876546	ANGRA DOS REIS	14462	28/04/2019 18:54:33	28/04/2019 22:51:00	3,94	JACUACANGA	5.025,55	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876546	ANGRA DOS REIS	578	28/04/2019 18:58:39	28/04/2019 19:13:25	0,25	MURIQUI	124,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011260515	PARATÍ	27	28/04/2019 19:02:02	29/04/2019 12:51:19	17,82	MAMBUCABA	481,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011260521	MANGARATIBA	10	28/04/2019 19:04:10	29/04/2019 09:43:00	14,65	MURIQUI	146,47	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876558	ANGRA DOS REIS	881	28/04/2019 19:04:33	29/04/2019 11:29:00	16,41	ANGRA DOS REIS	4.790,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011260559	MANGARATIBA	632	28/04/2019 19:09:00	28/04/2019 23:50:00	4,68	MURIQUI	2.959,87	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876562	MANGARATIBA	340	28/04/2019 19:09:10	29/04/2019 07:51:06	12,70	MURIQUI	4.317,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011260569	ANGRA DOS REIS	278	28/04/2019 19:10:10	29/04/2019 17:00:00	21,83	ITAORNA	6.068,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011260591	ANGRA DOS REIS	535	28/04/2019 19:11:38	29/04/2019 09:00:00	13,81	ANGRA DOS REIS	7.386,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011260607	MANGARATIBA	67	28/04/2019 19:13:48	29/04/2019 01:27:00	6,22	MURIQUI	416,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011260629	ANGRA DOS REIS	35	28/04/2019 19:18:10	28/04/2019 20:04:45	0,78	ITAORNA	27,17	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876578	PARATÍ	432	28/04/2019 19:19:12	28/04/2019 22:15:00	2,93	MAMBUCABA	1.265,76	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876574	ANGRA DOS REIS	907	28/04/2019 19:21:59	28/04/2019 20:29:36	1,13	ANGRA DOS REIS	1.022,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011260715	MANGARATIBA	36	28/04/2019 19:28:35	29/04/2019 10:46:00	15,29	MURIQUI	550,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011282633	PARATÍ	95	28/04/2019 19:34:32	01/05/2019 00:55:00	53,34	MAMBUCABA	5.067,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011260783	MANGARATIBA	11	28/04/2019 19:35:53	29/04/2019 12:49:14	17,22	MURIQUI	189,45	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011260841	MANGARATIBA	50	28/04/2019 19:39:59	28/04/2019 23:58:00	4,30	MURIQUI	215,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011260853	MANGARATIBA	1	28/04/2019 19:41:10	29/04/2019 13:33:00	17,86	MURIQUI	17,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011261089	PARATÍ	221	28/04/2019 19:43:46	30/04/2019 04:55:00	33,19	MAMBUCABA	7.334,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011260913	ANGRA DOS REIS	85	28/04/2019 19:48:59	29/04/2019 16:20:00	20,52	JACUACANGA	1.743,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011260941	MANGARATIBA	5	28/04/2019 19:51:55	28/04/2019 21:50:00	1,97	MURIQUI	9,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011283149	PARATÍ	69	28/04/2019 19:57:26	29/04/2019 10:20:00	14,38	MAMBUCABA	991,95	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876598	NITERÓI	1401	28/04/2019 20:00:47	29/04/2019 13:51:43	17,85	ICARÁI	11.662,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011261039	NITERÓI	96	28/04/2019 20:01:22	30/04/2019 19:20:00	47,31	PIRATININGA	4.541,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877598	NITERÓI	4083	28/04/2019 20:03:17	29/04/2019 13:58:43	17,92	PIRATININGA	54.681,10	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876612	NITERÓI	6232	28/04/2019 20:03:45	29/04/2019 01:27:54	5,40	PIRATININGA	10.738,87	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876620	NITERÓI	5231	28/04/2019 20:04:22	30/04/2019 12:36:21	40,53	ZONA SUL	55.719,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011261081	MANGARATIBA	252	28/04/2019 20:04:25	29/04/2019 05:44:00	9,66	MURIQUI	2.434,25	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876626	NITERÓI	6068	28/04/2019 20:05:10	28/04/2019 20:15:46	0,18	PIRATININGA	1.070,33	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876628	NITERÓI	3945	28/04/2019 20:05:13	29/04/2019 06:47:27	10,70	INGÁ	18.215,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011261107	NITERÓI	13	28/04/2019 20:05:17	30/04/2019 15:30:00	43,41	PIRATININGA	564,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011261133	NITERÓI	125	28/04/2019 20:05:56	29/04/2019 11:16:00	15,17	INGÁ	1.895,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011261141	NITERÓI	202	28/04/2019 20:06:07	29/04/2019 17:25:00	21,31	SÃO LOURENÇO	4.305,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011261145	NITERÓI	58	28/04/2019 20:06:16	01/05/2019 00:04:00	51,96	ICARÁI	3.013,81	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876642	NITERÓI	748	28/04/2019 20:06:57	29/04/2019 16:32:59	20,43	SÃO LOURENÇO	15.283,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011261185	DUQUE DE CAXIAS	211	28/04/2019 20:07:20	29/04/2019 00:50:00	4,71	CAMPOS ELÍSEOS	994,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011261191	NITERÓI	230	28/04/2019 20:07:46	29/04/2019 05:10:00	9,04	SÃO LOURENÇO	2.078,56	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876654	NITERÓI	3944	28/04/2019 20:08:18	29/04/2019 23:26:51	27,31	SETE PONTES	23.930,22	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876656	NITERÓI	4420	28/04/2019 20:08:19	29/04/2019 13:32:35	17,40	ZONA SUL	20.039,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011261225	NITERÓI	220	28/04/2019 20:08:37	01/05/2019 02:46:00	54,62	ZONA SUL	12.017,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011261249	NITERÓI	270	28/04/2019 20:09:12	29/04/2019 13:17:00	17,13	PIRATININGA	4.625,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011261255	SÃO GONCALO	203	28/04/2019 20:09:35	29/04/2019 13:40:00	17,51	ARSENAL	3.553,91	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876660	MARICÁ	1143	28/04/2019 20:09:36	29/04/2019 10:10:38	14,02	INOÃ	16.021,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011261275	NITERÓI	53	28/04/2019 20:10:04	29/04/2019 12:36:00	16,43	ICARÁI	870,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011261289	NITERÓI	210	28/04/2019 20:10:28	29/04/2019 22:00:00	25,83	PIRATININGA	5.423,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011261291	NITERÓI	347	28/04/2019 20:10:31	30/04/2019 04:08:17	31,96	PIRATININGA	11.091,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011261299	DUQUE DE CAXIAS	53	28/04/2019 20:10:42	29/04/2019 11:56:00	15,75	SANTA CRUZ DA SERRA	835,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011261305	MARICÁ	746	28/04/2019 20:10:46	28/04/2019 20:14:46	0,07	INOÃ	49,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011261307	MARICÁ	40	28/04/2019 20:11:15	30/04/2019 16:00:00	43,81	INOÃ	1.752,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011300109	NITERÓI	18	28/04/2019 20:11:40	01/05/2019 16:27:00	68,26	PIRATININGA	1.228,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011261325	MARICÁ	33	28/04/2019 20:11:45	29/04/2019 14:21:00	18,15	INOÃ	599,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011261329	NITERÓI	242	28/04/2019 20:11:50	29/04/2019 10:45:00	14,55	SÃO LOURENÇO	3.521,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011261335	NITERÓI	100	28/04/2019 20:11:56	29/04/2019 16:30:00	20,30	PIRATININGA	2.030,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011261337	NITERÓI	180	28/04/2019 20:11:57	30/04/2019 06:00:00	33,80	INGÁ	6.084,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011264239	DUQUE DE CAXIAS	223	28/04/2019 20:12:03	30/04/2019 09:30:00	37,30	CAMPOS ELÍSEOS	8.317,71	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876682	MARICÁ	1556	28/04/2019 20:12:04	29/04/2019 02:59:31	6,79	INOÃ	10.562,21	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876682	MARICÁ	2193	28/04/2019 20:12:04	29/04/2019 03:01:44	6,83	INOÃ	4.389,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011261355	NITERÓI	77	28/04/2019 20:12:30	29/04/2019 17:15:00	21,04	ZONA SUL	1.620,21	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876672	NITERÓI	7146	28/04/2019 20:12:44	28/04/2019 21:07:09	0,91	PIRATININGA	2.455,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011261371	NITERÓI	594	28/04/2019 20:13:04	29/04/2019 15:52:44	19,66	SÃO LOURENÇO	11.678,70	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876632	NITERÓI	1103	28/04/2019 20:13:39	29/04/2019 11:35:57	15,37	SÃO LOURENÇO	13.823,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011261399	MARICÁ	72	28/04/2019 20:13:47	29/04/2019 10:00:00	13,77	INOÃ	991,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011261413	MARICÁ	137	28/04/2019 20:14:09	29/04/2019 09:12:00	12,96	INOÃ	1.776,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011265161	DUQUE DE CAXIAS	189	28/04/2019 20:14:22	29/04/2019 13:39:00	17,41	CAMPOS ELÍSEOS	3.290,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011261421	NITERÓI	132	28/04/2019 20:14:22	29/04/2019 15:00:00	18,76	ZONA SUL	2.476,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011290693	NITERÓI	98	28/04/2019 20:14:26	30/04/2019 15:00:00	42,76	ZONA SUL	4.190,43	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876934	MARICÁ	8501	28/04/2019 20:14:32	30/04/2019 14:40:10	42,43	PIRATININGA	36.019,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011261437	DUQUE DE CAXIAS	91	28/04/2019 20:14:40	30/04/2019 09:40:00	37,42	CAMPOS ELÍSEOS	3.405,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011261441	NITERÓI	75	28/04/2019 20:14:40	30/04/2019 03:33:00	31,31	ICARÁI	2.347,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011261449	NITERÓI	40	28/04/2019 20:14:45	30/04/2019 02:48:00	30,55	ICARÁI	1.222,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011292071	MARICÁ	147	28/04/2019 20:14:47	30/04/2019 12:00:00	39,75	INOÃ	5.803,45	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876698	MARICÁ	3734	28/04/2019 20:14:53	29/04/2019 11:44:50	15,50	INOÃ	24.216,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011261455	SÃO GONCALO	126	28/04/2019 20:14:54	28/04/2019 21:40:00	1,42	ARSENAL	178,71	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
BA00877406	NITERÓI	3044	28/04/2019 20:14:56	29/04/2019 15:51:39	19,61	ZONA SUL	32.681,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011261475	DUQUE DE CAXIAS	213	28/04/2019 20:15:19	29/04/2019 13:00:00	16,74	PARADA ANGÉLICA	3.566,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011261477	NITERÓI	465	28/04/2019 20:15:27	29/04/2019 01:45:00	5,49	SETE PONTES	2.554,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011261491	SÃO GONCALO	169	28/04/2019 20:15:46	30/04/2019 01:22:00	29,10	ARSENAL	4.918,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011261495	SÃO GONCALO	88	28/04/2019 20:15:57	28/04/2019 23:33:00	3,28	SETE PONTES	289,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011261473	MARICÁ	136	28/04/2019 20:15:58	29/04/2019 16:40:00	20,40	INOÃ	2.774,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011261507	SÃO GONCALO	167	28/04/2019 20:16:07	29/04/2019 09:11:22	12,92	NEVES	2.157,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011261525	DUQUE DE CAXIAS	341	28/04/2019 20:16:27	28/04/2019 21:38:00	1,36	SANTA CRUZ DA SERRA	463,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011261533	NITERÓI	81	28/04/2019 20:16:52	30/04/2019 11:28:00	39,19	ICARAI	3.174,03	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876710	SÃO GONCALO	13136	28/04/2019 20:17:02	29/04/2019 10:12:59	13,93	GUAXINDIBA	70.313,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011261623	MARICÁ	437	28/04/2019 20:17:39	29/04/2019 10:16:00	13,97	INOÃ	6.105,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011261559	NITERÓI	152	28/04/2019 20:17:46	29/04/2019 11:55:00	15,62	SÃO LOURENÇO	2.374,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011261575	NITERÓI	142	28/04/2019 20:18:20	29/04/2019 18:30:00	22,19	ZONA SUL	3.151,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011261577	SÃO GONCALO	107	28/04/2019 20:18:21	29/04/2019 13:35:00	17,28	PORTÃO DO ROSA	1.848,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011295743	MARICÁ	42	28/04/2019 20:18:34	01/05/2019 16:25:00	68,11	INOÃ	2.860,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011261591	NITERÓI	2	28/04/2019 20:18:34	30/04/2019 11:40:00	39,36	ZONA SUL	78,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011261593	NITERÓI	45	28/04/2019 20:18:35	01/05/2019 14:52:00	66,56	ZONA SUL	2.995,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011261609	MAGÉ	80	28/04/2019 20:18:54	29/04/2019 04:09:00	7,84	AUGUSTO VIEIRA	626,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011261613	DUQUE DE CAXIAS	177	28/04/2019 20:18:55	29/04/2019 04:50:00	8,52	CAMPOS ELÍSEOS	1.507,70	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877014	SÃO GONCALO	957	28/04/2019 20:19:18	29/04/2019 12:20:50	16,03	NEVES	2.207,76	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877014	SÃO GONCALO	2140	28/04/2019 20:19:18	28/04/2019 22:00:09	1,68	NEVES	3.596,98	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877014	SÃO GONCALO	1045	28/04/2019 20:19:18	28/04/2019 22:01:23	1,70	NEVES	1.769,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011261635	SÃO GONCALO	290	28/04/2019 20:19:26	29/04/2019 13:00:00	16,68	NEVES	4.836,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011262067	MAGÉ	3817	28/04/2019 20:19:33	29/04/2019 10:16:21	13,95	PARADA ANGÉLICA	21.152,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011261649	SÃO GONCALO	257	28/04/2019 20:19:39	29/04/2019 18:55:00	22,59	SETE PONTES	5.805,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011261655	NITERÓI	348	28/04/2019 20:19:44	29/04/2019 14:40:00	18,34	ZONA SUL	6.381,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011261663	DUQUE DE CAXIAS	45	28/04/2019 20:19:49	30/04/2019 11:03:00	38,72	SANTA CRUZ DA SERRA	1.742,39	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877322	SÃO GONCALO	3344	28/04/2019 20:20:02	29/04/2019 16:30:06	20,17	GUAXINDIBA	28.168,51	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877492	DUQUE DE CAXIAS	3320	28/04/2019 20:20:40	28/04/2019 23:49:49	3,49	PARADA ANGÉLICA	11.572,97	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877492	DUQUE DE CAXIAS	324	28/04/2019 20:20:40	28/04/2019 23:49:49	3,49	PARADA ANGÉLICA	1.129,41	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877492	DUQUE DE CAXIAS	1144	28/04/2019 20:20:40	28/04/2019 23:49:49	3,49	PARADA ANGÉLICA	3.987,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011261719	SÃO GONCALO	229	28/04/2019 20:20:52	29/04/2019 14:06:00	17,75	ARSENAL	4.065,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011296985	NITERÓI	20	28/04/2019 20:20:52	01/05/2019 09:58:00	61,62	PIRATININGA	1.232,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011261727	MAGÉ	94	28/04/2019 20:20:58	30/04/2019 13:45:00	41,40	AUGUSTO VIEIRA	3.891,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011261737	ANGRA DOS REIS	491	28/04/2019 20:21:20	29/04/2019 20:00:00	23,64	JACUACANGA	11.609,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011261739	NITERÓI	131	28/04/2019 20:21:22	29/04/2019 09:45:00	13,39	ZONA SUL	1.754,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011261751	SÃO GONCALO	24	28/04/2019 20:21:42	29/04/2019 17:50:00	21,47	GALO BRANCO	515,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011261753	SÃO GONCALO	57	28/04/2019 20:21:46	29/04/2019 09:55:06	13,56	ARSENAL	772,67	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876736	SÃO GONCALO	6489	28/04/2019 20:22:14	29/04/2019 11:31:44	15,16	ALCÂNTARA	19.696,10	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876734	MARICÁ	4744	28/04/2019 20:22:14	29/04/2019 13:39:08	17,28	MARICÁ	14.159,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011261771	MARICÁ	24	28/04/2019 20:22:15	30/04/2019 11:20:00	38,96	INOÃ	935,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011261775	NITERÓI	10	28/04/2019 20:22:17	01/05/2019 14:35:00	66,21	SÃO LOURENÇO	662,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011261783	DUQUE DE CAXIAS	247	28/04/2019 20:22:24	29/04/2019 22:00:00	25,63	CAMPOS ELÍSEOS	6.329,79	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876738	NITERÓI	4598	28/04/2019 20:22:30	30/04/2019 07:43:15	35,35	SÃO LOURENÇO	23.051,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011261803	DUQUE DE CAXIAS	150	28/04/2019 20:22:45	29/04/2019 16:48:00	20,42	PARADA ANGÉLICA	3.063,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011261813	SÃO GONCALO	247	28/04/2019 20:22:51	29/04/2019 09:15:00	12,87	ARSENAL	3.178,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011261815	MARICÁ	66	28/04/2019 20:22:51	30/04/2019 09:19:00	36,94	MARICÁ	2.437,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011261817	DUQUE DE CAXIAS	98	28/04/2019 20:22:52	29/04/2019 23:00:00	26,62	PARADA ANGÉLICA	2.608,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011261847	MARICÁ	66	28/04/2019 20:23:27	30/04/2019 03:52:00	31,48	INOÃ	2.077,41	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876748	SÃO GONCALO	5841	28/04/2019 20:23:40	28/04/2019 23:25:46	3,03	ARSENAL	3.452,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011261863	ITATIAIA	53	28/04/2019 20:23:48	29/04/2019 09:12:00	12,80	ITATIAIA	678,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011267081	NITERÓI	221	28/04/2019 20:23:58	01/05/2019 01:37:00	53,22	PIRATININGA	11.761,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011261925	SÃO GONCALO	227	28/04/2019 20:25:01	29/04/2019 21:14:00	24,82	ALCÂNTARA	5.633,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011261933	NITERÓI	210	28/04/2019 20:25:08	29/04/2019 11:30:00	15,08	PIRATININGA	3.167,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011261949	ITABORAÍ	286	28/04/2019 20:25:30	29/04/2019 07:29:00	11,06	GUAXINDIBA	3.162,68	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876756	MARICÁ	4866	28/04/2019 20:25:33	29/04/2019 16:26:58	20,02	MARICÁ	34.837,33	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876756	MARICÁ	0	28/04/2019 20:25:33	29/04/2019 02:41:03	6,26	MARICÁ	0,00	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011261965	DUQUE DE CAXIAS	156	28/04/2019 20:25:44	29/04/2019 12:44:00	16,30	CAMPOS ELÍSEOS	2.543,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011261993	MARICÁ	103	28/04/2019 20:26:08	29/04/2019 10:23:00	13,95	INOÃ	1.436,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011261999	DUQUE DE CAXIAS	87	28/04/2019 20:26:12	29/04/2019 10:15:21	13,82	SANTA CRUZ DA SERRA	1.202,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011262011	MAGÉ	47	28/04/2019 20:26:20	29/04/2019 17:15:00	20,81	PARADA ANGÉLICA	978,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011262029	NITERÓI	177	28/04/2019 20:26:49	29/04/2019 09:40:00	13,22	PIRATININGA	2.339,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011262049	MARICÁ	186	28/04/2019 20:27:11	29/04/2019 14:45:00	18,30	MARICÁ	3.403,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011262051	MARICÁ	4	28/04/2019 20:27:12	01/05/2019 11:56:00	63,48	MARICÁ	253,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011262057	DUQUE DE CAXIAS	198	28/04/2019 20:27:18	29/04/2019 01:30:00	5,04	SANTA CRUZ DA SERRA	998,91	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876750	MARICÁ	1282	28/04/2019 20:27:19	29/04/2019 07:50:27	11,39	MARICÁ	14.596,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011262091	ITABORAÍ	331	28/04/2019 20:27:43	28/04/2019 23:50:00	3,37	ITAMBI	1.115,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011262111	MARICÁ	157	28/04/2019 20:28:02	30/04/2019 16:20:00	43,87	MARICÁ	3.767,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011262113	NITERÓI	27	28/04/2019 20:28:04	30/04/2019 15:45:00	43,28	PIRATININGA	1.168,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011262115	DUQUE DE CAXIAS	144	28/04/2019 20:28:06	29/04/2019 04:00:00	7,53	PARADA ANGÉLICA	1.084,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011262125	NITERÓI	2	28/04/2019 20:28:10	29/04/2019 14:46:00	18,30	SETE PONTES	36,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011262143	MARICÁ	335	28/04/2019 20:28:21	29/04/2019 12:33:00	16,08	MARICÁ	5.385,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011262747	MAGÉ	350	28/04/2019 20:28:23	29/04/2019 09:40:29	13,20	PARADA ANGÉLICA	4.620,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011262149	MARICÁ	536	28/04/2019 20:28:27	29/04/2019 17:45:00	21,28	INOÃ	11.403,85	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876764	ITATIAIA	342	28/04/2019 20:28:32	29/04/2019 04:13:00	7,74	ITATIAIA	684,38	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876764	ITATIAIA	436	28/04/2019 20:28:32	29/04/2019 13:50:00	17,36	ITATIAIA	1.140,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011262161	SÃO GONCALO	256	28/04/2019 20:28:35	29/04/2019 10:20:00	13,86	ALCÂNTARA	3.547,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011262179	DUQUE DE CAXIAS	83	28/04/2019 20:28:50	30/04/2019 09:45:00	37,27	CAMPOS ELÍSEOS	3.093,36	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876772	MARICÁ	11108	28/04/2019 20:29:07	29/04/2019 15:07:00	18,63	MARICÁ	45.240,68	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876774	ANGRA DOS REIS	383	28/04/2019 20:29:12	28/04/2019 22:38:29	2,15	JACUACANGA	812,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011262215	MARICÁ	213	28/04/2019 20:29:24	29/04/2019 09:48:00	13,31	INOÃ	2.835,03	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876778	MARICÁ	6545	28/04/2019 20:29:26	29/04/2019 12:06:18	15,61	MARICÁ	14.313,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011262273	DUQUE DE CAXIAS	234	28/04/2019 20:30:25	29/04/2019 22:00:00	25,49	PARADA ANGÉLICA	5.965,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011262307	ITATIAIA	570	28/04/2019 20:31:02	29/04/2019 05:26:00	8,92	ITATIAIA	5.082,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011262311	MAGÉ	162	28/04/2019 20:31:04	29/04/2019 20:35:00	24,07	PARADA ANGÉLICA	3.898,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011262323	SÃO GONCALO	131	28/04/2019 20:31:14	29/04/2019 16:10:00	19,65	SETE PONTES	2.573,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011262339	MAGÉ	298	28/04/2019 20:31:20	28/04/2019 22:40:00	2,14	AUGUSTO VIEIRA	639,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011262359	GUAPIMIRIM	51	28/04/2019 20:31:35	29/04/2019 23:10:00	26,64	AUGUSTO VIEIRA	1.358,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011262361	DUQUE DE CAXIAS	95	28/04/2019 20:31:36	30/04/2019 12:28:00	39,94	CAMPOS ELÍSEOS	3.794,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011262375	NITERÓI	145	28/04/2019 20:31:52	30/04/2019 04:56:00	32,40	ZONA SUL	4.698,32	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876794	SÃO GONCALO	3014	28/04/2019 20:31:56	28/04/2019 23:21:00	2,82	GALO BRANCO	7.667,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011264727	ITABORAÍ	204	28/04/2019 20:31:56	29/04/2019 00:09:27	3,63	VENDA DAS PEDRAS	739,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011262385	NITERÓI	39	28/04/2019 20:31:56	29/04/2019 10:48:00	14,27	ZONA SUL	556,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011262391	GUAPIMIRIM	172	28/04/2019 20:32:02	29/04/2019 04:00:00	7,47	AUGUSTO VIEIRA	1.284,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011262409	MAGÉ	52	28/04/2019 20:32:14	30/04/2019 12:40:00	40,13	AUGUSTO VIEIRA	2.059,86	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877306	ITABORAÍ	1664	28/04/2019 20:32:22	29/04/2019 03:35:22	7,05	VENDA DAS PEDRAS	7.781,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011262427	SÃO GONCALO	1168	28/04/2019 20:32:37	29/04/2019 04:40:13	8,13	GALO BRANCO	9.491,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011262429	SÃO GONCALO	64	28/04/2019 20:32:38	29/04/2019 11:43:00	15,17	GALO BRANCO	971,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011262437	ITABORAÍ	122	28/04/2019 20:32:48	29/04/2019 05:40:00	9,12	ITAMBI	1.112,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011262449	DUQUE DE CAXIAS	234	28/04/2019 20:33:01	29/04/2019 10:55:58	14,38	SANTA CRUZ DA SERRA	3.365,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011262463	MARICÁ	27	28/04/2019 20:33:01	29/04/2019 11:18:00	14,75	INOÃ	398,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011262455	ITABORAÍ	26	28/04/2019 20:33:05	29/04/2019 15:13:00	18,67	VENDA DAS PEDRAS	485,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011262461	NITERÓI	45	28/04/2019 20:33:09	29/04/2019 19:12:00	22,65	PIRATININGA	1.019,14	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876798	SÃO GONCALO	1578	28/04/2019 20:33:20	28/04/2019 22:12:16	1,65	ARSENAL	2.601,95	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876800	NITERÓI	3299	28/04/2019 20:33:34	29/04/2019 04:55:22	8,36	ZONA SUL	14.305,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011263287	MAGÉ	238	28/04/2019 20:33:54	29/04/2019 09:08:56	12,58	PARADA ANGÉLICA	2.994,97	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876806	NITERÓI	2273	28/04/2019 20:33:55	29/04/2019 20:29:04	23,92	ZONA SUL	15.480,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011262517	NITERÓI	211	28/04/2019 20:34:10	30/04/2019 16:20:00	43,76	INGÁ	9.234,18	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876808	NITERÓI	2781	28/04/2019 20:34:12	28/04/2019 21:27:06	0,88	ZONA SUL	2.451,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011262525	NITERÓI	219	28/04/2019 20:34:14	30/04/2019 02:20:00	29,76	SETE PONTES	6.518,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011262531	SÃO GONCALO	64	28/04/2019 20:34:22	29/04/2019 13:00:00	16,43	ALCÂNTARA	1.051,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011262539	ITABORAÍ	139	28/04/2019 20:34:33	28/04/2019 23:20:00	2,76	GUAXINDIBA	383,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011262567	DUQUE DE CAXIAS	157	28/04/2019 20:34:50	29/04/2019 18:35:00	22,00	PARADA ANGÉLICA	3.454,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011262575	SÃO GONCALO	337	28/04/2019 20:34:55	29/04/2019 08:00:00	11,42	GUAXINDIBA	3.847,88	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011262653	RESENDE	14	28/04/2019 20:35:00	29/04/2019 07:50:00	11,25	RETIRO SAUDOSO	157,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011262605	MAGÉ	242	28/04/2019 20:35:00	30/04/2019 17:40:00	45,08	PARADA ANGÉLICA	9.580,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011262595	NITERÓI	62	28/04/2019 20:35:12	30/04/2019 16:00:00	43,41	ZONA SUL	2.691,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011262609	SÃO GONCALO	140	28/04/2019 20:35:24	29/04/2019 10:40:00	14,08	GUAXINDIBA	1.970,73	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877324	ITABORAÍ	314	28/04/2019 20:35:25	29/04/2019 05:08:46	8,56	VENDA DAS PEDRAS	2.686,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011262633	NITERÓI	147	28/04/2019 20:35:43	29/04/2019 10:10:00	13,57	ICARAÍ	1.994,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011262635	SÃO GONCALO	82	28/04/2019 20:35:45	29/04/2019 12:30:33	15,91	ARSENAL	1.304,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011262645	SÃO GONCALO	3568	28/04/2019 20:36:03	29/04/2019 16:28:11	19,87	ALCÂNTARA	28.508,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011262683	MAGÉ	123	28/04/2019 20:36:17	29/04/2019 22:40:00	26,06	PARADA ANGÉLICA	3.205,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011262699	DUQUE DE CAXIAS	201	28/04/2019 20:36:29	29/04/2019 13:44:00	17,13	CAMPOS ELÍSEOS	3.442,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011262721	SÃO GONCALO	85	28/04/2019 20:36:46	29/04/2019 09:50:00	13,22	ARSENAL	1.123,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011262741	NITERÓI	157	28/04/2019 20:37:02	30/04/2019 01:04:00	28,45	ZONA SUL	4.466,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011262745	ITABORAÍ	274	28/04/2019 20:37:04	29/04/2019 09:03:00	12,43	ITAMBI	3.406,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011262761	NITERÓI	40	28/04/2019 20:37:18	30/04/2019 15:45:00	43,13	ZONA SUL	1.725,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011262763	MARICÁ	298	28/04/2019 20:37:20	29/04/2019 17:00:00	20,38	MARICÁ	6.072,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011270799	NITERÓI	314	28/04/2019 20:37:49	30/04/2019 11:44:12	39,11	NEVES	12.279,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011262797	NITERÓI	532	28/04/2019 20:38:00	29/04/2019 12:30:00	15,87	ZONA SUL	8.441,07	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876826	ITABORAÍ	1771	28/04/2019 20:38:19	28/04/2019 22:25:42	1,79	VENDA DAS PEDRAS	3.169,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011262811	MARICÁ	101	28/04/2019 20:38:22	01/05/2019 16:40:00	68,03	INOÃ	6.870,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011262829	SÃO GONCALO	20	28/04/2019 20:38:30	29/04/2019 16:29:00	19,84	PORTÃO DO ROSA	396,83	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876858	SÃO GONCALO	3756	28/04/2019 20:38:44	29/04/2019 09:00:00	12,35	GUAXINDIBA	41.867,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011262843	MAGÉ	163	28/04/2019 20:38:47	29/04/2019 07:18:00	10,65	PARADA ANGÉLICA	1.736,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011262865	ITABORAÍ	141	28/04/2019 20:38:58	29/04/2019 06:20:00	9,68	ITAMBI	1.365,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011262873	SÃO GONCALO	331	28/04/2019 20:39:00	29/04/2019 13:59:00	17,33	ALCÂNTARA	5.737,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011262881	MAGÉ	69	28/04/2019 20:39:04	30/04/2019 04:00:00	31,35	AUGUSTO VIEIRA	2.158,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011262929	SÃO GONCALO	105	28/04/2019 20:39:35	29/04/2019 07:30:00	10,84	ARSENAL	1.138,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011262989	MAGÉ	217	28/04/2019 20:40:46	29/04/2019 03:22:00	6,69	AUGUSTO VIEIRA	1.451,13	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876848	ANGRA DOS REIS	8462	28/04/2019 20:40:47	29/04/2019 00:45:46	4,08	ANGRA DOS REIS	11.338,02	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876848	ANGRA DOS REIS	3043	28/04/2019 20:40:47	29/04/2019 00:45:46	4,08	ANGRA DOS REIS	3.988,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011263029	SÃO GONCALO	116	28/04/2019 20:41:22	29/04/2019 15:00:00	18,31	ARSENAL	2.124,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011263073	MAGÉ	51	28/04/2019 20:42:05	29/04/2019 15:24:54	18,71	PARADA ANGÉLICA	954,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011292771	MARICÁ	23	28/04/2019 20:42:07	01/05/2019 15:59:00	67,28	INOÃ	1.547,47	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876854	ITABORAÍ	5544	28/04/2019 20:42:15	28/04/2019 23:15:45	2,56	ITAMBI	11.819,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011263113	MAGÉ	37	28/04/2019 20:42:47	29/04/2019 09:35:00	12,87	AUGUSTO VIEIRA	476,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011263115	MAGÉ	7	28/04/2019 20:42:50	30/04/2019 16:00:00	43,29	AUGUSTO VIEIRA	303,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011263187	RESENDE	358	28/04/2019 20:43:00	29/04/2019 14:22:00	17,65	RETIRO SAUDOSO	6.318,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011263127	ANGRA DOS REIS	6	28/04/2019 20:43:03	29/04/2019 11:30:00	14,78	JACUACANGA	88,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011263147	SÃO GONCALO	178	28/04/2019 20:43:12	29/04/2019 12:57:00	16,23	GALO BRANCO	2.888,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011263171	DUQUE DE CAXIAS	127	28/04/2019 20:43:36	30/04/2019 08:00:00	35,27	PARADA ANGÉLICA	4.479,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011263201	ITABORAÍ	136	28/04/2019 20:43:55	29/04/2019 06:09:39	9,43	VENDA DAS PEDRAS	1.282,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011265881	MARICÁ	280	28/04/2019 20:44:00	29/04/2019 11:11:00	14,45	INOÃ	4.046,00	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877444	NITERÓI	1530	28/04/2019 20:44:08	30/04/2019 16:24:38	43,68	ICARAÍ	13.097,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011263247	MAGÉ	126	28/04/2019 20:44:21	29/04/2019 16:51:00	20,11	AUGUSTO VIEIRA	2.533,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011263251	DUQUE DE CAXIAS	38	28/04/2019 20:44:22	29/04/2019 17:35:00	20,84	PARADA ANGÉLICA	792,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011263257	SÃO GONCALO	91	28/04/2019 20:44:27	29/04/2019 11:50:00	15,09	PORTÃO DO ROSA	1.373,42	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876864	SÃO GONCALO	2036	28/04/2019 20:44:28	29/04/2019 17:30:00	20,76	ARSENAL	7.298,49	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877334	ITABORAÍ	555	28/04/2019 20:44:39	29/04/2019 02:36:10	5,86	VENDA DAS PEDRAS	3.251,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011263273	ITABORAÍ	67	28/04/2019 20:44:51	29/04/2019 09:37:00	12,87	ITAMBI	862,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011265777	MARICÁ	132	28/04/2019 20:44:54	29/04/2019 10:50:00	14,09	MARICÁ	1.859,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011273765	MAGÉ	21	28/04/2019 20:44:55	29/04/2019 18:23:00	21,63	AUGUSTO VIEIRA	454,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011263317	SÃO GONCALO	266	28/04/2019 20:45:00	29/04/2019 07:17:00	10,53	GALO BRANCO	2.801,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011263293	DUQUE DE CAXIAS	2	28/04/2019 20:45:09	30/04/2019 20:35:20	47,84	SANTA CRUZ DA SERRA	95,67	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877288	TANGUÁ	1237	28/04/2019 20:45:12	29/04/2019 15:20:23	18,59	TANGUÁ	6.391,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011263351	RESENDE	329	28/04/2019 20:45:54	29/04/2019 00:50:00	4,07	RETIRO SAUDOSO	1.104,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011263357	SÃO GONCALO	134	28/04/2019 20:45:58	29/04/2019 09:26:38	12,68	ARSENAL	1.698,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011263361	SÃO GONCALO	116	28/04/2019 20:46:05	29/04/2019 23:10:00	26,40	ARSENAL	3.062,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011263399	NITERÓI	153	28/04/2019 20:46:41	30/04/2019 06:00:00	33,22	PIRATININGA	5.082,96	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
BA00876870	RESENDE	910	28/04/2019 20:46:56	28/04/2019 22:43:47	1,95	RETIRO SAUDOSO	1.689,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011263417	MARICÁ	236	28/04/2019 20:46:59	29/04/2019 12:00:00	15,22	MARICÁ	3.591,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011263433	MARICÁ	34	28/04/2019 20:47:19	29/04/2019 13:38:00	16,84	INOÃ	572,72	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876876	NITERÓI	5048	28/04/2019 20:47:24	30/04/2019 12:20:14	39,55	PIRATININGA	14.103,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011263461	GUAPIMIRIM	326	28/04/2019 20:47:34	29/04/2019 01:26:00	4,64	PARADA MODELO	1.512,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011263519	DUQUE DE CAXIAS	215	28/04/2019 20:48:24	29/04/2019 15:22:00	18,56	CAMPOS ELÍSEOS	3.990,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011263547	MAGÉ	75	28/04/2019 20:48:42	29/04/2019 21:59:00	25,17	PARADA ANGÉLICA	1.887,88	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876880	SÃO GONCALO	1431	28/04/2019 20:49:00	28/04/2019 21:02:01	0,22	ARSENAL	130,32	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876880	SÃO GONCALO	4851	28/04/2019 20:49:00	29/04/2019 00:28:09	3,65	ARSENAL	16.967,57	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876882	NITERÓI	10485	28/04/2019 20:49:04	29/04/2019 22:21:13	25,54	SETE PONTES	48.070,94	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876882	NITERÓI	3303	28/04/2019 20:49:04	29/04/2019 13:33:17	16,74	ZONA SUL	55.282,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011263603	SÃO GONCALO	70	28/04/2019 20:49:31	30/04/2019 10:00:00	37,17	GUAXINDIBA	2.602,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011263609	RESENDE	225	28/04/2019 20:49:36	29/04/2019 06:00:00	9,17	RETIRO SAUDOSO	2.064,00	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876886	NITERÓI	4397	28/04/2019 20:49:37	28/04/2019 21:23:14	0,56	ZONA SUL	2.463,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011263615	DUQUE DE CAXIAS	91	28/04/2019 20:49:45	29/04/2019 13:07:42	16,30	CAMPOS ELÍSEOS	1.483,22	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876888	NITERÓI	1448	28/04/2019 20:49:47	30/04/2019 21:20:00	48,50	INGÁ	15.294,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011263621	SÃO GONCALO	56	28/04/2019 20:49:50	30/04/2019 10:27:00	37,62	PORTÃO DO ROSA	2.103,42	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876892	NITERÓI	1030	28/04/2019 20:49:55	29/04/2019 14:47:35	17,96	INGÁ	10.516,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011290133	GUAPIMIRIM	95	28/04/2019 20:49:59	29/04/2019 23:00:00	26,17	PARADA MODELO	2.485,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011263631	GUAPIMIRIM	201	28/04/2019 20:49:59	29/04/2019 20:27:00	23,62	PARADA MODELO	4.747,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011272647	ITABORAÍ	169	28/04/2019 20:50:10	29/04/2019 09:15:15	12,42	VENDA DAS PEDRAS	2.098,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011263667	MAGÉ	66	28/04/2019 20:50:20	30/04/2019 11:30:00	38,66	PARADA ANGÉLICA	2.551,63	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876896	MARICÁ	1975	28/04/2019 20:51:11	29/04/2019 09:28:46	12,63	INOÃ	24.937,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011263721	DUQUE DE CAXIAS	63	28/04/2019 20:51:21	29/04/2019 23:00:00	26,14	PARADA ANGÉLICA	1.647,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011263729	MARICÁ	23	28/04/2019 20:51:31	30/04/2019 16:55:00	44,06	MARICÁ	1.013,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011263751	SÃO GONCALO	138	28/04/2019 20:51:59	29/04/2019 10:45:00	13,88	ARSENAL	1.915,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011263761	PORTO REAL	265	28/04/2019 20:52:04	29/04/2019 08:24:00	11,53	RETIRO SAUDOSO	3.056,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011263779	NITERÓI	349	28/04/2019 20:52:16	30/04/2019 10:50:00	37,96	ZONA SUL	13.248,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011263783	MAGÉ	268	28/04/2019 20:52:18	29/04/2019 10:02:56	13,18	AUGUSTO VIEIRA	3.531,50	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877342	SÃO GONCALO	128	28/04/2019 20:52:18	29/04/2019 01:56:38	5,07	ARSENAL	649,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011264185	MAGÉ	253	28/04/2019 20:52:32	29/04/2019 22:00:00	25,12	AUGUSTO VIEIRA	6.356,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011275195	NITERÓI	52	28/04/2019 20:52:32	30/04/2019 11:56:00	39,06	ZONA SUL	2.031,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011263809	NITERÓI	427	28/04/2019 20:52:34	29/04/2019 03:25:00	6,54	SÃO LOURENÇO	2.792,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011263827	DUQUE DE CAXIAS	32	28/04/2019 20:52:48	29/04/2019 14:38:00	17,75	SANTA CRUZ DA SERRA	568,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011263879	SÃO GONCALO	12	28/04/2019 20:53:29	30/04/2019 10:50:00	37,94	ARSENAL	455,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011263883	ITABORAÍ	216	28/04/2019 20:53:31	29/04/2019 01:10:00	4,27	VENDA DAS PEDRAS	923,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011288811	DUQUE DE CAXIAS	38	28/04/2019 20:53:38	30/04/2019 15:37:07	42,72	SANTA CRUZ DA SERRA	1.623,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011263905	MAGÉ	24	28/04/2019 20:53:52	29/04/2019 09:24:00	12,50	AUGUSTO VIEIRA	300,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011263925	ITABORAÍ	121	28/04/2019 20:54:18	29/04/2019 02:28:00	5,56	VENDA DAS PEDRAS	672,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011263939	SÃO GONCALO	118	28/04/2019 20:54:25	29/04/2019 11:50:00	14,93	SETE PONTES	1.761,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011263943	MAGÉ	51	28/04/2019 20:54:27	30/04/2019 22:23:00	49,48	CAMPOS ELÍSEOS	2.523,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011264163	MARICÁ	817	28/04/2019 20:54:43	29/04/2019 14:10:00	17,25	INOÃ	3.382,44	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877400	NITERÓI	2405	28/04/2019 20:54:46	29/04/2019 06:30:51	9,60	INGÁ	23.077,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011263965	MAGÉ	11	28/04/2019 20:54:51	29/04/2019 17:19:00	20,40	PARADA ANGÉLICA	224,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011263975	SÃO GONCALO	59	28/04/2019 20:54:52	29/04/2019 02:35:00	5,67	ARSENAL	334,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011263995	ITABORAÍ	63	28/04/2019 20:55:01	29/04/2019 07:15:00	10,33	VENDA DAS PEDRAS	650,98	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876902	ANGRA DOS REIS	10369	28/04/2019 20:55:11	28/04/2019 21:01:10	0,10	ANGRA DOS REIS	1.034,02	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876902	ANGRA DOS REIS	430	28/04/2019 20:55:11	28/04/2019 21:01:10	0,10	ANGRA DOS REIS	42,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011264023	MAGÉ	43	28/04/2019 20:55:42	29/04/2019 16:40:00	19,74	PARADA ANGÉLICA	848,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011264031	NITERÓI	297	28/04/2019 20:55:55	29/04/2019 13:15:00	16,32	ICARÁI	4.846,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011264033	NITERÓI	27	28/04/2019 20:55:57	29/04/2019 10:24:00	13,47	PIRATININGA	363,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011261447	SÃO GONCALO	94	28/04/2019 20:56:04	29/04/2019 10:00:00	13,07	SETE PONTES	1.228,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011261791	SÃO GONCALO	174	28/04/2019 20:56:17	29/04/2019 11:49:00	14,88	PORTÃO DO ROSA	2.588,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011264069	SÃO GONCALO	42	28/04/2019 20:56:22	29/04/2019 11:18:00	14,36	GUAXINDIBA	603,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011264075	SÃO GONCALO	217	28/04/2019 20:56:29	29/04/2019 21:44:00	24,79	ALCÂNTARA	5.379,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011264079	GUAPIMIRIM	19	28/04/2019 20:56:33	29/04/2019 15:10:00	18,22	PARADA MODELO	346,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011264107	RESENDE	173	28/04/2019 20:56:39	29/04/2019 06:45:00	9,81	RETIRO SAUDOSO	1.696,41	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011270037	MAGÉ	257	28/04/2019 20:56:42	29/04/2019 16:52:00	19,92	AUGUSTO VIEIRA	5.119,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011264095	SÃO GONCALO	386	28/04/2019 20:56:43	29/04/2019 06:27:00	9,50	GALO BRANCO	3.668,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011264135	MAGÉ	58	28/04/2019 20:57:10	29/04/2019 14:30:00	17,55	PARADA ANGÉLICA	1.017,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011264137	ITABORAÍ	217	28/04/2019 20:57:12	29/04/2019 16:17:47	19,34	VENDA DAS PEDRAS	4.197,44	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876910	Cachoeira de Macacu	325	28/04/2019 20:57:14	29/04/2019 10:11:11	13,23	PARADA MODELO	1.988,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011264141	RIO BONITO	10	28/04/2019 20:57:17	29/04/2019 12:27:00	15,50	RIO BONITO	154,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011264151	MAGÉ	20	28/04/2019 20:57:23	29/04/2019 03:25:00	6,46	AUGUSTO VIEIRA	129,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011263019	MAGÉ	132	28/04/2019 20:57:34	29/04/2019 09:00:29	12,05	AUGUSTO VIEIRA	1.590,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011264177	SÃO GONCALO	313	28/04/2019 20:57:46	29/04/2019 20:28:00	23,50	ARSENAL	7.356,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011264197	DUQUE DE CAXIAS	51	28/04/2019 20:58:01	29/04/2019 13:59:00	17,02	CAMPOS ELÍSEOS	867,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011264203	SÃO GONCALO	43	28/04/2019 20:58:08	30/04/2019 04:58:42	32,01	ALCÂNTARA	1.376,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011293717	NITERÓI	45	28/04/2019 20:58:39	30/04/2019 16:46:00	43,79	ZONA SUL	1.970,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011264259	ITATIAIA	460	28/04/2019 20:58:59	29/04/2019 05:10:00	8,18	ITATIAIA	3.764,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011264283	ITABORAÍ	83	28/04/2019 20:59:16	29/04/2019 09:05:00	12,10	VENDA DAS PEDRAS	1.003,93	CALAMIDADE PUBLICA
0011264285	MAGÉ	28	28/04/2019 20:59:17	29/04/2019 05:17:00	8,30	AUGUSTO VIEIRA	232,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011264309	MARICÁ	66	28/04/2019 20:59:36	29/04/2019 09:53:00	12,89	MARICÁ	850,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011300071	MARICÁ	3	28/04/2019 20:59:49	01/05/2019 16:30:00	67,50	INOÃ	202,51	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876598	NITERÓI	1964	28/04/2019 20:59:59	30/04/2019 02:19:00	29,32	ICARÁI	15.977,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011264377	SÃO GONCALO	72	28/04/2019 21:00:32	29/04/2019 12:30:00	15,49	PORTÃO DO ROSA	1.115,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011264383	TANGUÁ	125	28/04/2019 21:00:45	28/04/2019 22:17:00	1,27	TANGUÁ	158,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011292553	MARICÁ	44	28/04/2019 21:01:31	01/05/2019 05:20:00	56,31	INOÃ	2.477,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011264437	GUAPIMIRIM	321	28/04/2019 21:01:40	29/04/2019 10:50:10	13,81	PARADA MODELO	4.432,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011264475	RIO BONITO	27	28/04/2019 21:02:15	29/04/2019 12:35:00	15,55	RIO BONITO	419,74	CALAMIDADE PUBLICA
0011264495	PETRÓPOLIS	746	28/04/2019 21:02:27	29/04/2019 00:50:00	3,79	PALATINATO	2.829,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011264501	ITABORAÍ	14	28/04/2019 21:02:29	29/04/2019 14:10:00	17,13	VENDA DAS PEDRAS	239,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011266859	NITERÓI	237	28/04/2019 21:03:00	30/04/2019 09:20:00	36,28	PIRATININGA	8.599,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011264533	ITABORAÍ	195	28/04/2019 21:03:19	29/04/2019 10:25:00	13,36	ITAMBI	2.605,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011264549	SÃO GONCALO	214	28/04/2019 21:03:32	29/04/2019 12:00:00	14,94	ARSENAL	3.197,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011276795	GUAPIMIRIM	68	28/04/2019 21:03:52	29/04/2019 15:25:00	18,35	PARADA MODELO	1.247,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011264571	RIO BONITO	141	28/04/2019 21:03:59	29/04/2019 10:30:00	13,43	RIO BONITO	1.894,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011263149	SÃO GONCALO	156	28/04/2019 21:04:04	29/04/2019 16:59:00	19,92	ALCÂNTARA	3.106,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011264607	MAGÉ	2	28/04/2019 21:04:34	30/04/2019 18:22:48	45,30	PARADA ANGÉLICA	90,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011264619	NITERÓI	50	28/04/2019 21:04:44	30/04/2019 12:30:00	39,42	ZONA SUL	1.971,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011264631	MAGÉ	82	28/04/2019 21:04:55	30/04/2019 03:30:00	30,42	PARADA ANGÉLICA	2.494,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011264629	NITERÓI	69	28/04/2019 21:04:55	29/04/2019 11:10:00	14,08	ICARÁI	971,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011264669	NITERÓI	262	28/04/2019 21:05:27	30/04/2019 10:00:00	36,91	ZONA SUL	9.670,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011264649	ITABORAÍ	26	28/04/2019 21:05:58	29/04/2019 10:43:18	13,62	VENDA DAS PEDRAS	354,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011264711	RIO BONITO	3	28/04/2019 21:06:01	29/04/2019 19:19:00	22,22	RIO BONITO	66,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011264767	ARARUAMA	77	28/04/2019 21:06:05	29/04/2019 06:32:01	9,43	ARARUAMA	726,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011296207	DUQUE DE CAXIAS	16	28/04/2019 21:06:56	01/05/2019 01:03:00	51,93	SANTA CRUZ DA SERRA	830,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011265073	SÃO GONCALO	3716	28/04/2019 21:07:20	29/04/2019 11:08:00	14,01	GUAXINDIBA	21.034,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011264785	SÃO GONCALO	148	28/04/2019 21:07:20	29/04/2019 15:26:00	18,31	SETE PONTES	2.710,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011264813	GUAPIMIRIM	46	28/04/2019 21:07:53	29/04/2019 13:40:00	16,54	PARADA MODELO	760,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011264835	NITERÓI	104	28/04/2019 21:08:17	29/04/2019 15:45:00	18,61	ZONA SUL	1.935,64	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876928	ARARUAMA	3221	28/04/2019 21:09:11	29/04/2019 01:32:31	4,39	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	2.907,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011264895	DUQUE DE CAXIAS	203	28/04/2019 21:09:12	29/04/2019 15:00:00	17,85	CAMPOS ELÍSEOS	3.622,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011264955	ARARUAMA	86	28/04/2019 21:10:12	29/04/2019 10:00:00	12,83	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.103,38	CALAMIDADE PUBLICA
0011264965	NITERÓI	109	28/04/2019 21:10:25	30/04/2019 15:00:00	41,83	ZONA SUL	4.559,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011264963	MARICÁ	114	28/04/2019 21:10:25	29/04/2019 11:35:00	14,41	INOÃ	1.642,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011265017	ARARUAMA	1029	28/04/2019 21:11:37	29/04/2019 03:19:00	6,12	ARARUAMA	6.300,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011265029	GUAPIMIRIM	1	28/04/2019 21:11:47	29/04/2019 19:00:00	21,80	PARADA MODELO	21,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011273035	GUAPIMIRIM	73	28/04/2019 21:11:57	29/04/2019 22:49:00	25,62	PARADA MODELO	1.870,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011265047	DUQUE DE CAXIAS	132	28/04/2019 21:12:00	29/04/2019 09:50:00	12,63	SANTA CRUZ DA SERRA	1.667,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011265071	ARARUAMA	5214	28/04/2019 21:12:00	29/04/2019 12:48:51	15,61	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	11.774,46	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876938	Cachoeira de Macacu	1306	28/04/2019 21:12:18	29/04/2019 09:38:03	12,43	PARADA MODELO	16.232,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011265127	SÃO GONCALO	57	28/04/2019 21:13:24	29/04/2019 16:18:00	19,08	ARSENAL	1.087,37	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876942	MARICÁ	866	28/04/2019 21:14:05	29/04/2019 14:43:27	17,49	INOÃ	9.574,55	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011265151	ARARUAMA	154	28/04/2019 21:14:05	29/04/2019 09:55:00	12,68	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.953,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011265163	MAGÉ	356	28/04/2019 21:14:13	29/04/2019 10:39:00	13,41	AUGUSTO VIEIRA	4.775,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011265169	SÃO GONCALO	74	28/04/2019 21:14:15	30/04/2019 05:38:37	32,41	PORTÃO DO ROSA	2.398,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011265173	GUAPIMIRIM	65	28/04/2019 21:14:16	30/04/2019 14:37:00	41,38	PARADA MODELO	2.689,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011265189	Cachoeira de Macacu	5	28/04/2019 21:14:17	29/04/2019 14:09:00	16,91	PARADA MODELO	84,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011265177	MAGÉ	28	28/04/2019 21:14:25	29/04/2019 16:39:00	19,41	PARADA ANGÉLICA	543,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011290727	Cachoeira de Macacu	69	28/04/2019 21:14:58	30/04/2019 03:03:00	29,80	CACHOEIRA DE MACACÚ	2.056,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011265223	RESENDE	50	28/04/2019 21:15:16	29/04/2019 13:45:00	16,50	RETIRO SAUDOSO	824,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011265247	SÃO GONCALO	229	28/04/2019 21:15:39	30/04/2019 03:05:00	29,82	GALO BRANCO	6.829,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011262821	MAGÉ	232	28/04/2019 21:15:46	29/04/2019 14:37:00	17,35	AUGUSTO VIEIRA	4.026,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011265283	CABO FRIO	2	28/04/2019 21:16:16	29/04/2019 15:29:00	18,21	TAMOIOS	36,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011265291	PETRÓPOLIS	401	28/04/2019 21:16:19	28/04/2019 23:55:00	2,64	BINGEN	1.060,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011265309	RESENDE	68	28/04/2019 21:16:29	29/04/2019 10:00:00	12,73	RETIRO SAUDOSO	865,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011265341	GUAPIMIRIM	14	28/04/2019 21:17:01	29/04/2019 14:25:00	17,13	PARADA MODELO	239,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011265345	SILVA JARDIM	242	28/04/2019 21:17:02	30/04/2019 12:30:17	39,22	SILVA JARDIM	9.491,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011265353	DUQUE DE CAXIAS	105	28/04/2019 21:17:10	30/04/2019 11:42:00	38,41	PARADA ANGÉLICA	4.033,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011265429	TANGUÁ	61	28/04/2019 21:18:25	29/04/2019 11:20:00	14,03	TANGUÁ	855,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011265513	ARARUAMA	280	28/04/2019 21:19:52	29/04/2019 17:08:00	19,80	IGUABA	5.544,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011265521	ITABORAÍ	99	28/04/2019 21:20:04	29/04/2019 06:46:00	9,43	ITAMBI	933,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011282861	SÃO GONCALO	30	28/04/2019 21:20:22	30/04/2019 06:23:33	33,05	GALO BRANCO	991,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011268309	ARARUAMA	539	28/04/2019 21:21:04	29/04/2019 15:25:00	18,07	ARARUAMA	9.737,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011265599	ARARUAMA	24	28/04/2019 21:21:44	30/04/2019 17:20:00	43,97	ARARUAMA	1.055,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011265613	ARARUAMA	218	28/04/2019 21:22:12	29/04/2019 09:00:00	11,63	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	2.535,34	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876964	SÃO GONCALO	1868	28/04/2019 21:22:41	28/04/2019 21:30:26	0,13	INOÁ	241,28	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876964	SÃO GONCALO	1399	28/04/2019 21:22:41	28/04/2019 21:30:26	0,13	PIRATININGA	180,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011265645	SAQUAREMA	318	28/04/2019 21:22:47	29/04/2019 11:20:00	13,95	BACAXÁ	4.437,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011265673	ARARUAMA	108	28/04/2019 21:23:32	29/04/2019 16:05:00	18,69	ARARUAMA	2.018,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011265681	ARARUAMA	81	28/04/2019 21:23:46	29/04/2019 10:30:00	13,10	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.061,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011265717	MARICÁ	130	28/04/2019 21:24:24	29/04/2019 16:00:00	18,59	MARICÁ	2.417,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011265725	MAGÉ	95	28/04/2019 21:24:44	29/04/2019 01:06:00	3,69	PARADA ANGÉLICA	350,34	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876962	ARARUAMA	1428	28/04/2019 21:24:56	29/04/2019 06:18:29	8,89	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	5.907,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011265789	PETRÓPOLIS	119	28/04/2019 21:25:47	28/04/2019 23:00:00	1,57	BINGEN	186,86	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877650	ANGRA DOS REIS	1337	28/04/2019 21:25:55	29/04/2019 11:06:36	13,68	ANGRA DOS REIS	18.200,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011265799	ITABORAÍ	101	28/04/2019 21:26:06	29/04/2019 15:25:00	17,98	VENDA DAS PEDRAS	1.816,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011287441	SAQUAREMA	50	28/04/2019 21:26:06	29/04/2019 18:26:00	21,00	BACAXÁ	1.049,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011265851	MAGÉ	243	28/04/2019 21:26:54	29/04/2019 11:14:07	13,79	PARADA ANGÉLICA	3.350,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011265893	ARARUAMA	182	28/04/2019 21:27:54	29/04/2019 11:24:00	13,93	ARARUAMA	2.536,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011265895	ARARUAMA	111	28/04/2019 21:27:55	29/04/2019 10:40:00	13,20	ARARUAMA	1.465,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011265907	ARARUAMA	33	28/04/2019 21:28:22	30/04/2019 16:25:00	42,94	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	226,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011260955	RIO BONITO	1	28/04/2019 21:28:26	29/04/2019 14:10:00	16,69	RIO BONITO	16,69	CALAMIDADE PUBLICA
0011265917	SAQUAREMA	288	28/04/2019 21:28:32	29/04/2019 07:15:00	9,77	BACAXÁ	2.815,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011265933	ITABORAÍ	19	28/04/2019 21:28:47	29/04/2019 11:40:00	14,19	VENDA DAS PEDRAS	269,55	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877278	IGUABA	4097	28/04/2019 21:29:00	29/04/2019 04:15:15	6,77	IGUABA	14.128,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011265975	SÃO PEDRO DA ALDEIA	72	28/04/2019 21:29:27	29/04/2019 11:41:59	14,21	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.023,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011265981	PETRÓPOLIS	35	28/04/2019 21:29:32	29/04/2019 06:36:00	9,11	ITAIPAVA	318,77	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876990	ARARUAMA	758	28/04/2019 21:29:40	28/04/2019 21:36:37	0,12	CEDAEMA	87,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011265987	ARARUAMA	582	28/04/2019 21:29:42	29/04/2019 03:00:00	5,51	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3.203,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011265999	SÃO GONCALO	115	28/04/2019 21:30:03	30/04/2019 05:00:38	31,51	ALCÂNTARA	3.623,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011265997	MARICÁ	85	28/04/2019 21:30:03	29/04/2019 15:20:00	17,83	MARICÁ	1.515,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011269979	ARARUAMA	145	28/04/2019 21:30:10	29/04/2019 16:16:00	18,76	ARARUAMA	2.720,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011266009	SÃO GONCALO	70	28/04/2019 21:30:19	30/04/2019 14:06:00	40,59	GUAXINDIBA	2.841,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011266013	SAQUAREMA	199	28/04/2019 21:30:19	29/04/2019 15:33:00	18,04	BACAXÁ	3.590,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011266033	SÃO GONCALO	57	28/04/2019 21:30:55	29/04/2019 13:29:00	15,97	ALCÂNTARA	910,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011266045	SÃO GONCALO	2	28/04/2019 21:31:11	01/05/2019 10:50:00	61,31	ARSENAL	122,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011266047	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3	28/04/2019 21:31:23	29/04/2019 10:33:53	13,04	SÃO PEDRO DA ALDEIA	39,13	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876986	SÃO PEDRO DA ALDEIA	6351	28/04/2019 21:31:44	28/04/2019 21:35:53	0,07	SÃO PEDRO DA ALDEIA	434,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011266073	ITABORAÍ	14	28/04/2019 21:32:04	29/04/2019 18:15:00	20,72	VENDA DAS PEDRAS	290,02	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
BA00876984	NITERÓI	2714	28/04/2019 21:32:35	29/04/2019 01:58:13	4,43	ZONA SUL	5.009,71	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877336	SAQUAREMA	99	28/04/2019 21:32:44	29/04/2019 16:40:00	19,12	BACAXÁ	1.892,99	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876988	SAQUAREMA	5983	28/04/2019 21:32:44	29/04/2019 18:25:00	20,87	BACAXÁ	15.914,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011266133	SAQUAREMA	1	28/04/2019 21:33:20	29/04/2019 10:40:00	13,11	BACAXÁ	13,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011266135	SÃO GONCALO	94	28/04/2019 21:33:23	29/04/2019 21:01:00	23,46	GUAXINDIBA	2.205,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011266141	SÃO GONCALO	88	28/04/2019 21:33:26	29/04/2019 21:07:00	23,56	ALCÂNTARA	2.073,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011266143	SÃO PEDRO DA ALDEIA	111	28/04/2019 21:33:28	29/04/2019 10:08:00	12,58	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.395,89	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876772	MARICÁ	2437	28/04/2019 21:33:38	29/04/2019 02:51:48	5,30	MARICÁ	12.920,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011266053	MAGÉ	179	28/04/2019 21:33:39	30/04/2019 21:30:00	47,94	PARADA ANGÉLICA	955,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011266117	SÃO GONCALO	81	28/04/2019 21:33:57	29/04/2019 15:27:00	17,88	PORTÃO DO ROSA	1.448,62	CALAMIDADE PUBLICA
BA00876998	SÃO PEDRO DA ALDEIA	11403	28/04/2019 21:34:10	28/04/2019 21:46:00	0,20	PORTO DO CARRO	1.896,59	CALAMIDADE PUBLICA
0011266177	RESENDE	66	28/04/2019 21:34:13	29/04/2019 20:50:00	23,26	RETIRO SAUDOSO	1.535,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011266205	TERESÓPOLIS	118	28/04/2019 21:34:39	28/04/2019 22:25:00	0,84	TERESÓPOLIS	99,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011266203	ARARUAMA	106	28/04/2019 21:34:39	29/04/2019 20:00:00	22,42	ARARUAMA	2.376,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011266215	SÃO PEDRO DA ALDEIA	230	28/04/2019 21:34:51	28/04/2019 23:12:00	1,62	SÃO PEDRO DA ALDEIA	372,41	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877026	CABO FRIO	185	28/04/2019 21:35:12	28/04/2019 22:44:58	1,16	TAMOIOS	215,11	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877026	CABO FRIO	5825	28/04/2019 21:35:12	29/04/2019 10:15:26	12,67	TAMOIOS	7.464,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011266243	SÃO GONCALO	132	28/04/2019 21:35:43	29/04/2019 12:23:00	14,79	ARSENAL	1.952,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011266283	PETRÓPOLIS	83	28/04/2019 21:36:17	29/04/2019 10:07:00	12,51	ITAMARATÍ	1.038,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011266289	ARARUAMA	98	28/04/2019 21:36:23	29/04/2019 17:45:00	20,14	ARARUAMA	1.974,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011266313	SÃO PEDRO DA ALDEIA	9	28/04/2019 21:36:56	29/04/2019 12:33:34	14,94	SÃO PEDRO DA ALDEIA	134,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011266349	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3090	28/04/2019 21:37:00	29/04/2019 02:44:47	5,13	SÃO PEDRO DA ALDEIA	14.225,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011287037	SÃO GONCALO	65	28/04/2019 21:37:23	29/04/2019 18:30:00	20,88	ARSENAL	1.357,00	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877008	SÃO PEDRO DA ALDEIA	4762	28/04/2019 21:37:26	29/04/2019 06:56:14	9,31	PORTO DO CARRO	15.472,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011266331	SAQUAREMA	96	28/04/2019 21:37:28	30/04/2019 07:31:00	33,89	BACAXÁ	3.082,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011266339	NITERÓI	15	28/04/2019 21:37:32	01/05/2019 11:12:00	61,57	PIRATININGA	923,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011266351	SÃO GONCALO	169	28/04/2019 21:37:49	29/04/2019 11:01:00	13,39	NEVES	2.262,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011266361	CABO FRIO	639	28/04/2019 21:37:56	29/04/2019 11:46:01	14,13	TAMOIOS	9.032,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011266389	CABO FRIO	20	28/04/2019 21:38:23	28/04/2019 22:30:00	0,86	PORTO DO CARRO	13,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011266417	SÃO PEDRO DA ALDEIA	264	28/04/2019 21:39:04	29/04/2019 09:28:29	11,82	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3.121,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011266421	ARARUAMA	1	28/04/2019 21:39:08	29/04/2019 09:53:12	12,23	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	12,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011266431	NITERÓI	153	28/04/2019 21:39:31	30/04/2019 13:49:00	40,16	INGÁ	6.144,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011266445	ARARUAMA	239	28/04/2019 21:39:45	29/04/2019 22:10:00	24,50	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	5.856,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011266309	ARARUAMA	62	28/04/2019 21:40:25	29/04/2019 18:40:00	20,99	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.301,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011266465	RIO BONITO	45	28/04/2019 21:40:26	29/04/2019 08:42:00	11,03	TANGUÁ	496,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011266497	ARARUAMA	401	28/04/2019 21:41:06	29/04/2019 04:48:00	7,11	ARARUAMA	2.853,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011266511	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 21:41:25	29/04/2019 16:27:10	18,76	PORTO DO CARRO	18,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011266517	ARARUAMA	170	28/04/2019 21:41:31	29/04/2019 10:07:00	12,42	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	2.112,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011266545	MAGÉ	109	28/04/2019 21:42:09	29/04/2019 23:52:00	26,16	AUGUSTO VIEIRA	2.851,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011266559	ARARUAMA	1	28/04/2019 21:42:18	29/04/2019 22:49:31	25,12	ARARUAMA	25,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011266579	MAGÉ	317	28/04/2019 21:42:46	29/04/2019 12:10:00	14,45	AUGUSTO VIEIRA	4.581,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011266525	SÃO PEDRO DA ALDEIA	195	28/04/2019 21:42:47	29/04/2019 14:00:00	16,29	PORTO DO CARRO	3.175,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011266591	MAGÉ	14	28/04/2019 21:43:06	30/04/2019 04:35:36	30,88	AUGUSTO VIEIRA	432,25	CALAMIDADE PUBLICA
0011266601	SILVA JARDIM	47	28/04/2019 21:43:17	30/04/2019 02:28:52	28,76	SILVA JARDIM	1.351,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011267273	BÚZIOS	5458	28/04/2019 21:43:30	29/04/2019 00:01:59	2,31	BÚZIOS	12.597,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011266621	ARARUAMA	72	28/04/2019 21:43:47	29/04/2019 20:25:00	22,69	CEDAEMA	1.633,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011266645	SÃO PEDRO DA ALDEIA	382	28/04/2019 21:44:24	29/04/2019 16:54:00	19,16	SÃO PEDRO DA ALDEIA	7.319,12	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877022	ARARUAMA	686	28/04/2019 21:44:58	29/04/2019 11:24:26	13,66	CEDAEMA	9.369,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011266677	PETRÓPOLIS	99	28/04/2019 21:45:13	29/04/2019 05:21:00	7,60	ITAMARATÍ	752,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011266681	SILVA JARDIM	19	28/04/2019 21:45:24	29/04/2019 18:40:00	20,91	SILVA JARDIM	397,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011266687	NITERÓI	371	28/04/2019 21:45:30	29/04/2019 09:40:00	11,91	ICARÁI	4.417,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011285425	MARICÁ	40	28/04/2019 21:45:59	30/04/2019 01:39:00	27,88	MARICÁ	1.115,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011266735	GUAPIMIRIM	158	28/04/2019 21:46:28	29/04/2019 12:32:00	14,76	PARADA MODELO	2.331,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011266741	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 21:46:33	29/04/2019 09:45:43	11,99	SÃO PEDRO DA ALDEIA	11,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011266745	CABO FRIO	191	28/04/2019 21:46:33	29/04/2019 10:48:00	13,02	TAMOIOS	2.487,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011266757	ARARUAMA	133	28/04/2019 21:46:44	29/04/2019 12:00:00	14,22	ARARUAMA	1.891,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011266759	NITERÓI	3	28/04/2019 21:46:47	30/04/2019 11:20:00	37,55	ZONA SUL	112,66	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
001126671	CABO FRIO	383	28/04/2019 21:46:58	29/04/2019 01:19:00	3,53	PORTO DO CARRO	1.353,48	CALAMIDADE PUBLICA
001126678	SÃO GONCALO	269	28/04/2019 21:47:11	30/04/2019 06:30:00	32,71	ARSENAL	8.799,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011264769	DUQUE DE CAXIAS	185	28/04/2019 21:47:22	30/04/2019 09:33:00	35,76	SANTA CRUZ DA SERRA	6.615,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011264083	SÃO GONCALO	410	28/04/2019 21:48:10	29/04/2019 05:10:00	7,36	PORTÃO DO ROSA	3.019,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011266825	MAGÉ	92	28/04/2019 21:48:17	29/04/2019 18:08:00	20,33	AUGUSTO VIEIRA	1.870,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011266829	SÃO PEDRO DA ALDEIA	11	28/04/2019 21:48:23	29/04/2019 16:14:00	18,43	PORTO DO CARRO	202,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011266833	BÚZIOS	73	28/04/2019 21:48:27	29/04/2019 11:45:00	13,94	BÚZIOS	1.017,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011266877	SÃO GONCALO	29	28/04/2019 21:49:26	29/04/2019 20:00:00	22,18	SETE PONTES	643,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011266879	SÃO GONCALO	95	28/04/2019 21:49:31	29/04/2019 11:38:00	13,81	GUAXINDIBA	1.311,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011266893	SÃO GONCALO	4	28/04/2019 21:49:46	01/05/2019 09:32:00	59,70	ARSENAL	238,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011266917	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 21:50:22	29/04/2019 10:52:00	13,03	PORTO DO CARRO	13,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011266923	ARARUAMA	55	28/04/2019 21:50:28	29/04/2019 15:10:18	17,33	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	953,18	CALAMIDADE PUBLICA
0011266945	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 21:51:09	29/04/2019 09:18:13	11,45	SÃO PEDRO DA ALDEIA	11,45	CALAMIDADE PUBLICA
0011266965	CASIMIRO DE ABREU	7	28/04/2019 21:51:40	29/04/2019 21:19:04	23,46	ROCHA LEÃO	164,20	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877036	CASIMIRO DE ABREU	13210	28/04/2019 21:51:46	29/04/2019 06:34:14	8,71	VILA VERDE	6.533,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011266971	Cachoeira de Macacu	272	28/04/2019 21:51:50	29/04/2019 14:09:00	16,29	CACHOEIRA DE MACACÚ	4.429,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011266999	MARICÁ	123	28/04/2019 21:52:11	30/04/2019 18:00:00	44,13	MARICÁ	5.428,02	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877034	CABO FRIO	1424	28/04/2019 21:52:32	29/04/2019 14:04:25	16,20	TAMOIOS	23.066,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011267021	Cachoeira de Macacu	1	28/04/2019 21:52:39	29/04/2019 12:17:00	14,41	PARADA MODELO	14,41	CALAMIDADE PUBLICA
0011262165	SÃO GONCALO	195	28/04/2019 21:53:03	29/04/2019 14:00:00	16,12	GALO BRANCO	3.142,59	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877080	RIO DAS OSTRAS	8359	28/04/2019 21:53:15	29/04/2019 04:02:00	6,15	VILA VERDE	2.433,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011267063	ARARUAMA	420	28/04/2019 21:53:24	29/04/2019 11:26:30	13,55	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	5.691,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011267115	SÃO GONCALO	109	28/04/2019 21:54:28	29/04/2019 09:03:00	11,14	ARSENAL	1.214,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011267127	CABO FRIO	139	28/04/2019 21:54:36	29/04/2019 13:43:00	15,81	CABO FRIO	2.197,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011267159	ARARUAMA	170	28/04/2019 21:55:16	29/04/2019 16:49:00	18,90	IGUABA	3.212,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011267195	BÚZIOS	1	28/04/2019 21:56:00	29/04/2019 10:58:39	13,04	BÚZIOS	13,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011267285	BÚZIOS	7	28/04/2019 21:57:44	29/04/2019 09:45:59	11,80	BÚZIOS	82,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011267291	GUAPIMIRIM	18	28/04/2019 21:57:49	29/04/2019 18:56:00	20,97	PARADA MODELO	377,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011267297	DUQUE DE CAXIAS	31	28/04/2019 21:57:53	30/04/2019 11:38:00	37,67	PARADA ANGÉLICA	1.167,73	CALAMIDADE PUBLICA
0011267313	RIO DAS OSTRAS	153	28/04/2019 21:58:18	29/04/2019 20:07:00	22,14	VILA VERDE	3.388,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011267337	GUAPIMIRIM	2	28/04/2019 21:58:39	29/04/2019 16:35:52	18,62	PARADA MODELO	37,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011267343	RESENDE	104	28/04/2019 21:58:41	29/04/2019 10:20:00	12,36	RETIRO SAUDOSO	1.284,95	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877036	CASIMIRO DE ABREU	18	28/04/2019 21:59:19	28/04/2019 23:52:35	1,89	ROCHA LEÃO	33,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011267403	PETRÓPOLIS	43	28/04/2019 21:59:40	29/04/2019 01:50:00	3,84	ITAMARATÍ	165,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011267409	MARICÁ	66	28/04/2019 21:59:45	30/04/2019 11:00:00	37,00	INOÃ	2.442,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011274363	ARRAIAL DO CABO	145	28/04/2019 22:00:30	29/04/2019 18:09:00	20,14	ARRAIAL DO CABO	2.920,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011267457	SAQUAREMA	255	28/04/2019 22:00:49	29/04/2019 13:00:00	14,99	BACAXÁ	3.821,53	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877398	CASIMIRO DE ABREU	2112	28/04/2019 22:01:15	29/04/2019 20:25:29	22,40	TAMOIOS	18.535,52	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877398	CASIMIRO DE ABREU	12146	28/04/2019 22:01:15	29/04/2019 04:41:45	6,68	VILA VERDE	52.412,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011286671	MARICÁ	60	28/04/2019 22:01:32	30/04/2019 09:20:00	35,31	MARICÁ	2.118,47	CALAMIDADE PUBLICA
0011267527	BÚZIOS	114	28/04/2019 22:02:33	29/04/2019 22:00:00	23,96	BÚZIOS	2.453,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011267555	Cachoeira de Macacu	134	28/04/2019 22:03:01	29/04/2019 13:30:00	15,45	CACHOEIRA DE MACACÚ	2.070,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011267503	CABO FRIO	393	28/04/2019 22:03:09	29/04/2019 02:00:00	3,95	CABO FRIO	1.551,37	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877082	MACAÉ	1291	28/04/2019 22:03:21	29/04/2019 17:28:20	19,42	ROCHA LEÃO	15.458,63	CALAMIDADE PUBLICA
0011267625	NITERÓI	14	28/04/2019 22:04:30	01/05/2019 03:10:00	53,09	ICARAÍ	743,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011267629	BÚZIOS	54	28/04/2019 22:04:33	29/04/2019 16:08:00	18,06	BÚZIOS	975,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011267659	SÃO GONCALO	99	28/04/2019 22:05:10	29/04/2019 10:10:00	12,08	ARSENAL	1.195,98	CALAMIDADE PUBLICA
0011267657	SÃO PEDRO DA ALDEIA	695	28/04/2019 22:05:10	29/04/2019 05:20:58	7,26	SÃO PEDRO DA ALDEIA	5.048,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011267709	Cachoeira de Macacu	216	28/04/2019 22:06:32	30/04/2019 05:08:00	31,02	CACHOEIRA DE MACACÚ	6.701,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011267725	RIO DAS OSTRAS	4838	28/04/2019 22:07:06	29/04/2019 02:15:13	4,14	RIO DAS OSTRAS	19.439,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011293519	MARICÁ	72	28/04/2019 22:07:30	01/05/2019 17:33:00	67,42	INOÃ	4.854,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011268489	RIO DAS OSTRAS	62	28/04/2019 22:08:00	29/04/2019 09:12:00	11,07	RIO DAS OSTRAS	686,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011267769	CABO FRIO	180	28/04/2019 22:08:08	29/04/2019 09:48:00	11,66	PORTO DO CARRO	2.099,60	CALAMIDADE PUBLICA
0011267777	SÃO GONCALO	8	28/04/2019 22:08:29	30/04/2019 08:00:00	33,86	GALO BRANCO	270,87	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877044	CABO FRIO	630	28/04/2019 22:08:38	29/04/2019 14:19:40	16,18	TAMOIOS	10.195,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011267785	MARICÁ	16	28/04/2019 22:08:41	01/05/2019 17:10:00	67,02	INOÃ	1.072,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011267795	SÃO GONCALO	87	28/04/2019 22:09:03	29/04/2019 14:00:00	15,85	ALCÂNTARA	1.378,88	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011267815	SÃO GONCALO	107	28/04/2019 22:09:54	29/04/2019 11:00:35	12,84	ARSENAL	1.374,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011280169	BÚZIOS	133	28/04/2019 22:10:00	29/04/2019 19:30:00	21,33	BÚZIOS	2.837,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011267829	SAQUAREMA	5	28/04/2019 22:10:17	30/04/2019 11:52:12	37,70	BACAXÁ	188,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011267843	ARARUAMA	6	28/04/2019 22:10:55	30/04/2019 12:50:00	38,65	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	231,91	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877084	IGUABA	4269	28/04/2019 22:11:25	29/04/2019 02:13:59	4,04	IGUABA	8.714,94	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877092	MARICÁ	1159	28/04/2019 22:11:27	29/04/2019 07:38:05	9,44	MARICÁ	10.941,81	CALAMIDADE PUBLICA
0011298323	RIO DAS OSTRAS	1	28/04/2019 22:11:43	01/05/2019 02:26:00	52,24	RIO DAS OSTRAS	52,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011287991	SÃO GONCALO	57	28/04/2019 22:11:49	30/04/2019 09:25:42	35,23	ALCÂNTARA	2.008,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011268793	SAQUAREMA	190	28/04/2019 22:11:51	30/04/2019 06:55:00	32,72	BACAXÁ	6.216,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011288763	NITERÓI	9	28/04/2019 22:11:58	01/05/2019 09:50:00	59,63	SETE PONTES	536,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011267895	RIO DAS OSTRAS	352	28/04/2019 22:12:00	29/04/2019 04:40:00	6,47	RIO DAS OSTRAS	2.276,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011267913	NITERÓI	86	28/04/2019 22:12:34	30/04/2019 20:00:00	45,79	INGÁ	3.937,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011267945	DUQUE DE CAXIAS	30	28/04/2019 22:13:30	30/04/2019 10:23:00	36,16	CAMPOS ELÍSEOS	1.084,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011267947	NITERÓI	304	28/04/2019 22:13:33	30/04/2019 01:30:00	27,27	ICARÁ	8.291,35	CALAMIDADE PUBLICA
0011268015	RIO DAS OSTRAS	199	28/04/2019 22:14:39	29/04/2019 12:30:33	14,27	IMBOASSICA	2.826,30	CALAMIDADE PUBLICA
0011268025	PETRÓPOLIS	16	28/04/2019 22:14:47	28/04/2019 22:52:00	0,62	ITAMARATÍ	9,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011270665	SÃO PEDRO DA ALDEIA	22	28/04/2019 22:14:58	29/04/2019 01:40:00	3,42	SÃO PEDRO DA ALDEIA	15,32	CALAMIDADE PUBLICA
0011285589	CASIMIRO DE ABREU	218	28/04/2019 22:14:59	29/04/2019 18:00:00	19,75	TAMOIOS	4.305,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011268067	MACAÉ	5843	28/04/2019 22:15:29	29/04/2019 11:25:00	13,16	IMBOASSICA	55.810,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011268075	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 22:15:36	29/04/2019 11:52:20	13,61	SÃO PEDRO DA ALDEIA	13,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011268097	SÃO PEDRO DA ALDEIA	166	28/04/2019 22:16:07	29/04/2019 04:40:00	6,40	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.062,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011284185	SÃO GONCALO	42	28/04/2019 22:16:18	30/04/2019 14:26:00	40,16	GALO BRANCO	1.686,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011275989	CABO FRIO	125	28/04/2019 22:16:58	29/04/2019 09:50:00	11,55	PORTO DO CARRO	1.443,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011271279	ARARUAMA	80	28/04/2019 22:17:00	30/04/2019 03:30:00	29,22	ARARUAMA	2.337,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011268133	MANGARATIBA	8	28/04/2019 22:17:10	30/04/2019 02:03:59	27,78	MURIQUI	222,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011268165	RESENDE	29	28/04/2019 22:17:50	29/04/2019 17:10:00	18,87	RETIRO SAUDOSO	547,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011268197	SÃO PEDRO DA ALDEIA	154	28/04/2019 22:18:29	29/04/2019 10:20:00	12,03	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.851,89	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877126	MACAÉ	43	28/04/2019 22:18:43	29/04/2019 08:30:00	10,19	MACAÉ	438,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011268211	BÚZIOS	119	28/04/2019 22:18:55	28/04/2019 23:59:00	1,67	BÚZIOS	198,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011268213	CABO FRIO	216	28/04/2019 22:18:56	29/04/2019 12:38:00	14,32	CABO FRIO	3.092,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011268245	ITABORAÍ	36	28/04/2019 22:19:35	29/04/2019 15:32:00	17,21	VENDA DAS PEDRAS	619,45	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877104	PETRÓPOLIS	1146	28/04/2019 22:19:49	29/04/2019 10:09:00	11,82	ITAIPAVA	5.699,20	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877104	PETRÓPOLIS	1041	28/04/2019 22:19:49	28/04/2019 22:24:43	0,08	ITAIPAVA	85,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011268269	BÚZIOS	146	28/04/2019 22:20:06	29/04/2019 09:47:00	11,45	BÚZIOS	1.671,46	CALAMIDADE PUBLICA
0011268285	SÃO GONCALO	4	28/04/2019 22:20:19	29/04/2019 17:44:00	19,39	ARSENAL	77,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011268297	SÃO GONCALO	21	28/04/2019 22:20:27	30/04/2019 18:50:00	44,49	ARSENAL	934,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011268301	ITABORAÍ	48	28/04/2019 22:20:30	29/04/2019 13:54:00	15,56	VENDA DAS PEDRAS	746,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011268303	NITERÓI	31	28/04/2019 22:20:30	30/04/2019 10:45:00	36,41	PIRATININGA	1.128,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011268305	CABO FRIO	48	28/04/2019 22:20:31	29/04/2019 16:56:00	18,59	CABO FRIO	892,39	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877108	MACAÉ	1710	28/04/2019 22:21:04	29/04/2019 10:45:24	12,41	NOSSA SENHORA DA AJUDA	21.213,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011268353	RIO DAS OSTRAS	49	28/04/2019 22:21:44	29/04/2019 11:21:47	13,00	RIO DAS OSTRAS	637,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011268369	MAGÉ	1	28/04/2019 22:22:09	29/04/2019 16:38:00	18,26	PARADA ANGÉLICA	18,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011268405	NITERÓI	27	28/04/2019 22:22:50	29/04/2019 18:13:09	19,84	ICARÁ	535,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011268443	MARICÁ	109	28/04/2019 22:23:39	30/04/2019 04:55:00	30,52	MARICÁ	3.326,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011289557	SILVA JARDIM	6	28/04/2019 22:24:14	30/04/2019 03:00:00	28,60	SILVA JARDIM	171,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011268471	S JOSE DO V. DO RIO PRETO	5	28/04/2019 22:24:19	29/04/2019 00:21:55	1,96	TERESÓPOLIS	9,80	CALAMIDADE PUBLICA
0011264165	GUAPIMIRIM	130	28/04/2019 22:25:15	29/04/2019 10:24:00	11,98	PARADA MODELO	1.557,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011278631	RIO DAS OSTRAS	34	28/04/2019 22:25:22	29/04/2019 15:58:00	17,54	IMBOASSICA	596,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011268517	SÃO GONCALO	58	28/04/2019 22:25:25	29/04/2019 10:35:00	12,16	ALCÂNTARA	705,26	CALAMIDADE PUBLICA
0011268519	CABO FRIO	1	28/04/2019 22:25:28	29/04/2019 15:51:00	17,43	PORTO DO CARRO	17,43	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877364	MACAÉ	691	28/04/2019 22:25:57	29/04/2019 08:57:50	10,53	MACAÉ	7.277,19	CALAMIDADE PUBLICA
0011268555	CABO FRIO	102	28/04/2019 22:26:03	29/04/2019 12:00:00	13,57	CABO FRIO	1.383,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011268597	ITABORAÍ	152	28/04/2019 22:27:22	29/04/2019 13:40:00	15,21	VENDA DAS PEDRAS	2.312,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011268599	MACAÉ	154	28/04/2019 22:27:26	29/04/2019 14:53:00	16,43	IMBOASSICA	2.529,62	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877120	MACAÉ	19861	28/04/2019 22:27:39	29/04/2019 11:52:08	13,41	MACAÉ	54.655,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011268631	DUQUE DE CAXIAS	5	28/04/2019 22:28:17	29/04/2019 11:42:44	13,24	CAMPOS ELÍSEOS	66,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011268683	ARARUAMA	218	28/04/2019 22:30:08	29/04/2019 12:50:00	14,33	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3.124,18	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011268705	CABO FRIO	74	28/04/2019 22:30:29	29/04/2019 14:55:00	16,41	PORTO DO CARRO	1.214,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011268713	MACAÉ	68	28/04/2019 22:30:55	29/04/2019 06:45:00	8,23	MACAÉ	559,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011268719	MAGÉ	38	28/04/2019 22:31:12	30/04/2019 12:48:00	38,28	CAMPOS ELÍSEOS	1.454,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011268747	ITABORAÍ	30	28/04/2019 22:31:59	29/04/2019 07:04:00	8,53	ITAMBI	256,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011274167	CABO FRIO	125	28/04/2019 22:32:30	29/04/2019 11:47:00	13,24	TAMOIOS	1.655,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011293417	NITERÓI	32	28/04/2019 22:32:57	30/04/2019 18:35:00	44,03	ZONA SUL	1.409,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011268785	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 22:33:01	29/04/2019 09:33:46	11,01	SÃO PEDRO DA ALDEIA	11,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011268787	CABO FRIO	156	28/04/2019 22:33:41	29/04/2019 16:50:00	18,27	PORTO DO CARRO	2.850,42	CALAMIDADE PUBLICA
0011286101	RESENDE	74	28/04/2019 22:34:26	29/04/2019 18:50:00	20,26	RETIRO SAUDOSO	263,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011268829	CABO FRIO	94	28/04/2019 22:34:28	29/04/2019 08:55:00	10,34	CABO FRIO	972,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011268849	DUQUE DE CAXIAS	22	28/04/2019 22:35:01	29/04/2019 20:17:00	21,70	SANTA CRUZ DA SERRA	477,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011285327	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 22:35:39	29/04/2019 17:15:00	18,66	PORTO DO CARRO	18,66	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877128	MACAÉ	393	28/04/2019 22:36:16	28/04/2019 22:39:42	0,06	MACAÉ	22,38	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877128	MACAÉ	3338	28/04/2019 22:36:16	28/04/2019 22:39:42	0,06	MACAÉ	190,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011268887	SÃO PEDRO DA ALDEIA	4	28/04/2019 22:36:44	29/04/2019 11:44:34	13,13	SÃO PEDRO DA ALDEIA	52,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011268901	SÃO PEDRO DA ALDEIA	203	28/04/2019 22:37:11	29/04/2019 07:08:10	8,52	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.728,83	CALAMIDADE PUBLICA
0011268957	ARARUAMA	3	28/04/2019 22:38:24	30/04/2019 17:42:52	43,07	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	129,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011268967	MACAÉ	717	28/04/2019 22:38:34	29/04/2019 11:27:00	12,81	NOSSA SENHORA DA AJUDA	9.182,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011268977	MACAÉ	47	28/04/2019 22:38:38	29/04/2019 16:03:00	17,41	IMBOASSICA	818,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011268987	SAQUAREMA	102	28/04/2019 22:38:48	29/04/2019 20:00:00	21,35	BACAXÁ	2.178,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011268991	SAQUAREMA	25	28/04/2019 22:38:52	30/04/2019 05:09:55	30,52	BACAXÁ	762,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011269009	CABO FRIO	120	28/04/2019 22:39:10	29/04/2019 13:31:00	14,86	TAMOIOS	1.783,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011277303	CABO FRIO	57	28/04/2019 22:39:50	29/04/2019 17:50:00	19,17	CABO FRIO	1.092,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011269037	NITERÓI	59	28/04/2019 22:40:01	29/04/2019 16:15:00	17,58	ZONA SUL	1.037,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011281003	CABO FRIO	8	28/04/2019 22:40:06	29/04/2019 20:04:18	21,40	TAMOIOS	171,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011269079	MACAÉ	33	28/04/2019 22:41:30	29/04/2019 15:10:00	16,48	MACAÉ	543,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011285253	CABO FRIO	1	28/04/2019 22:42:59	30/04/2019 01:20:02	26,62	TAMOIOS	26,62	CALAMIDADE PUBLICA
0011269145	SAQUAREMA	76	28/04/2019 22:43:57	29/04/2019 18:35:00	19,85	BACAXÁ	1.508,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011269153	CABO FRIO	153	28/04/2019 22:44:07	29/04/2019 12:38:00	13,90	TAMOIOS	2.126,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011269201	ARARUAMA	1	28/04/2019 22:45:23	30/04/2019 10:04:00	35,31	IGUABA	35,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011269231	ARARUAMA	295	28/04/2019 22:46:18	29/04/2019 17:13:00	18,45	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	5.441,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011269247	CABO FRIO	54	28/04/2019 22:46:40	29/04/2019 16:40:00	17,89	PORTO DO CARRO	966,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011277639	NITERÓI	49	28/04/2019 22:46:52	30/04/2019 21:45:00	46,97	ZONA SUL	2.301,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011290667	ARRAIAL DO CABO	17	28/04/2019 22:48:05	30/04/2019 09:44:50	34,95	CABO FRIO	594,08	CALAMIDADE PUBLICA
0011269301	ARARUAMA	4	28/04/2019 22:48:24	30/04/2019 17:35:00	42,78	ARARUAMA	171,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011272757	PARATÍ	8	28/04/2019 22:48:48	30/04/2019 06:00:00	31,19	MAMBUCABA	249,49	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877144	MACAÉ	8026	28/04/2019 22:49:37	29/04/2019 12:00:00	13,17	CABIÚNAS	15.694,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011289635	MAGÉ	28	28/04/2019 22:49:45	30/04/2019 11:35:00	36,75	CAMPOS ELÍSEOS	1.029,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011269351	SAQUAREMA	21	28/04/2019 22:49:50	30/04/2019 12:17:00	37,45	BACAXÁ	786,51	CALAMIDADE PUBLICA
0011269369	SÃO GONCALO	57	28/04/2019 22:50:59	29/04/2019 11:18:05	12,45	ALCÂNTARA	709,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011269393	ARARUAMA	18	28/04/2019 22:51:42	30/04/2019 04:50:00	29,97	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	539,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011269395	SÃO GONCALO	222	28/04/2019 22:51:43	29/04/2019 09:30:00	10,64	ALCÂNTARA	2.361,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011269419	CABO FRIO	3	28/04/2019 22:52:39	29/04/2019 15:29:00	16,61	TAMOIOS	49,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011269477	MACAÉ	134	28/04/2019 22:54:29	29/04/2019 17:47:50	18,89	CABIÚNAS	2.531,15	CALAMIDADE PUBLICA
0011269479	ARRAIAL DO CABO	402	28/04/2019 22:54:37	29/04/2019 06:08:00	7,22	ARRAIAL DO CABO	2.903,67	CALAMIDADE PUBLICA
0011269489	CABO FRIO	1	28/04/2019 22:54:56	29/04/2019 14:55:00	16,00	TAMOIOS	16,00	CALAMIDADE PUBLICA
0011269495	CABO FRIO	1	28/04/2019 22:55:11	29/04/2019 13:50:00	14,91	TAMOIOS	14,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011269505	CABO FRIO	264	28/04/2019 22:55:47	29/04/2019 04:45:00	5,82	PORTO DO CARRO	1.536,55	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877152	PETRÓPOLIS	4498	28/04/2019 22:56:10	29/04/2019 04:20:00	5,40	RIO DA CIDADE	4.044,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011269519	PETRÓPOLIS	184	28/04/2019 22:56:24	29/04/2019 04:26:00	5,49	BINGEN	1.010,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011269527	PETRÓPOLIS	13	28/04/2019 22:56:35	29/04/2019 03:21:00	4,41	ITAMARATÍ	57,29	CALAMIDADE PUBLICA
0011269585	BÚZIOS	101	28/04/2019 22:58:36	29/04/2019 10:18:00	11,32	BÚZIOS	1.143,66	CALAMIDADE PUBLICA
0011269591	CABO FRIO	2	28/04/2019 22:58:40	29/04/2019 17:05:00	18,11	PORTO DO CARRO	36,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011269595	ARARUAMA	70	28/04/2019 22:58:48	29/04/2019 15:50:00	16,85	ARARUAMA	1.179,73	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877644	SÃO PEDRO DA ALDEIA	121	28/04/2019 22:59:04	29/04/2019 10:51:20	11,87	PORTO DO CARRO	1.375,57	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877158	CONCEIÇÃO DE MACABU	448	28/04/2019 22:59:31	29/04/2019 08:29:08	9,49	CONCEIÇÃO DE MACABU	4.253,14	CALAMIDADE PUBLICA
0011269225	PETRÓPOLIS	79	28/04/2019 23:00:24	29/04/2019 01:10:00	2,16	ITAIPAVA	170,64	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duraçã	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011269651	ARARUAMA	54	28/04/2019 23:01:12	30/04/2019 19:01:00	44,00	ARARUAMA	2.375,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011274589	CABO FRIO	101	28/04/2019 23:01:16	29/04/2019 22:49:00	23,80	CABO FRIO	970,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011269661	SAQUAREMA	18	28/04/2019 23:01:22	30/04/2019 11:25:00	36,39	BACAXÁ	655,09	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877198	QUISSAMÃ	309	28/04/2019 23:01:25	29/04/2019 10:00:00	10,98	MACAÉ	1.569,03	CALAMIDADE PUBLICA
0011269673	CABO FRIO	2	28/04/2019 23:01:34	29/04/2019 12:48:00	13,77	TAMOIOS	27,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011288085	MACAÉ	115	28/04/2019 23:02:33	29/04/2019 23:04:38	24,03	IMBOASSICA	2.763,99	CALAMIDADE PUBLICA
0011269721	SAQUAREMA	1	28/04/2019 23:03:21	29/04/2019 17:38:00	18,58	BACAXÁ	18,58	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877200	MAGÉ	1405	28/04/2019 23:04:01	28/04/2019 23:18:50	0,25	PARADA ANGÉLICA	346,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011269777	QUISSAMÃ	41	28/04/2019 23:05:43	29/04/2019 11:20:00	12,24	MACAÉ	501,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011269783	SILVA JARDIM	28	28/04/2019 23:05:48	29/04/2019 12:02:00	12,94	SILVA JARDIM	362,23	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877204	CARAPEBUS	1988	28/04/2019 23:06:00	28/04/2019 23:15:58	0,17	MACAÉ	300,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011269799	CABO FRIO	1	28/04/2019 23:06:16	29/04/2019 18:25:50	19,33	PORTO DO CARRO	19,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011269343	SÃO GONCALO	229	28/04/2019 23:09:08	29/04/2019 09:52:00	10,71	INOÁ	2.453,61	CALAMIDADE PUBLICA
0011269873	SAQUAREMA	71	28/04/2019 23:09:33	30/04/2019 10:10:00	35,01	BACAXÁ	2.485,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011269877	SÃO GONCALO	1	28/04/2019 23:10:05	01/05/2019 12:01:25	60,86	ARSENAL	60,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011266285	SÃO PEDRO DA ALDEIA	135	28/04/2019 23:11:07	29/04/2019 10:46:00	11,58	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.563,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011269897	SILVA JARDIM	100	28/04/2019 23:11:10	30/04/2019 14:25:00	39,23	SILVA JARDIM	3.923,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011281257	SAQUAREMA	205	28/04/2019 23:11:13	30/04/2019 04:58:00	29,78	BACAXÁ	6.104,84	CALAMIDADE PUBLICA
0011281865	CABO FRIO	1	28/04/2019 23:11:33	29/04/2019 14:50:00	15,64	TAMOIOS	15,64	CALAMIDADE PUBLICA
0011269907	CABO FRIO	475	28/04/2019 23:12:01	29/04/2019 02:37:00	3,42	PORTO DO CARRO	1.622,78	CALAMIDADE PUBLICA
0011269941	MACAÉ	56	28/04/2019 23:13:30	30/04/2019 00:00:00	24,78	MACABUÍ	1.387,40	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877318	CARAPEBUS	1553	28/04/2019 23:13:55	29/04/2019 16:30:00	17,27	MACAÉ	9.510,84	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877206	ANGRA DOS REIS	1663	28/04/2019 23:15:15	29/04/2019 01:16:38	2,02	ILHA GRANDE	2.918,75	CALAMIDADE PUBLICA
0011261633	DUQUE DE CAXIAS	126	28/04/2019 23:16:08	29/04/2019 11:01:06	11,75	SANTA CRUZ DA SERRA	1.480,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011285393	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	28/04/2019 23:17:13	29/04/2019 17:30:00	18,21	PORTO DO CARRO	18,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011270025	NITERÓI	282	28/04/2019 23:17:40	30/04/2019 00:00:00	24,71	ICARAI	6.966,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011270031	CABO FRIO	1	28/04/2019 23:17:43	29/04/2019 14:45:00	15,45	TAMOIOS	15,45	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877134	CARAPEBUS	2106	28/04/2019 23:18:41	29/04/2019 13:21:47	14,05	MACAÉ	806,87	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877134	CARAPEBUS	496	28/04/2019 23:18:41	28/04/2019 23:22:00	0,06	CONCEIÇÃO DE MACABUÍ	26,04	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877134	CARAPEBUS	2	28/04/2019 23:18:41	28/04/2019 23:22:00	0,06	MACAÉ	0,11	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877134	CARAPEBUS	1965	28/04/2019 23:18:41	28/04/2019 23:22:00	0,06	MACAÉ	103,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011272055	PETRÓPOLIS	18	28/04/2019 23:19:06	29/04/2019 11:10:00	11,85	ITAIPAVA	213,27	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877210	CARAPEBUS	291	28/04/2019 23:22:00	29/04/2019 08:18:28	8,94	MACAÉ	2.601,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011270171	MACAÉ	69	28/04/2019 23:23:39	29/04/2019 10:30:57	11,12	CABIÚNAS	767,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011270173	MAGÉ	2	28/04/2019 23:23:46	29/04/2019 14:10:00	14,77	AUGUSTO VIEIRA	29,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011270175	MACAÉ	110	28/04/2019 23:23:47	29/04/2019 23:37:00	24,22	IMBOASSICA	2.664,23	CALAMIDADE PUBLICA
0011288825	DUQUE DE CAXIAS	43	28/04/2019 23:24:30	30/04/2019 15:40:00	40,26	PARADA ANGÉLICA	1.731,11	CALAMIDADE PUBLICA
0011270205	SÃO PEDRO DA ALDEIA	57	28/04/2019 23:24:31	30/04/2019 01:08:00	25,72	PORTO DO CARRO	1.466,31	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877220	ITATIAIA	434	28/04/2019 23:25:23	29/04/2019 02:00:00	2,58	ITATIAIA	220,90	CALAMIDADE PUBLICA
0011270235	DUQUE DE CAXIAS	79	28/04/2019 23:25:39	29/04/2019 11:40:00	12,24	CAMPOS ELÍSEOS	966,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011270241	SÃO PEDRO DA ALDEIA	153	28/04/2019 23:25:54	29/04/2019 19:05:00	19,65	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3.006,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011270243	CARAPEBUS	174	28/04/2019 23:25:56	29/04/2019 14:30:00	15,07	MACAÉ	2.621,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011270249	RESENDE	1	28/04/2019 23:25:58	29/04/2019 10:00:00	10,57	RETIRO SAUDOSO	10,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011270279	MACAÉ	241	28/04/2019 23:27:46	29/04/2019 12:55:00	13,45	NOSSA SENHORA DA AJUDA	3.242,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011284865	RESENDE	88	28/04/2019 23:27:52	29/04/2019 20:37:57	21,17	RETIRO SAUDOSO	1.862,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011262439	DUQUE DE CAXIAS	212	28/04/2019 23:28:49	29/04/2019 09:19:00	9,84	SANTA CRUZ DA SERRA	2.085,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011270305	IGUABA	43	28/04/2019 23:29:15	29/04/2019 16:00:00	16,51	IGUABA	710,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011270311	NITERÓI	17	28/04/2019 23:29:30	30/04/2019 06:20:00	30,84	PIRATININGA	524,31	CALAMIDADE PUBLICA
0011266435	CABO FRIO	85	28/04/2019 23:29:51	29/04/2019 10:24:00	10,90	PORTO DO CARRO	926,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011270321	SAQUAREMA	26	28/04/2019 23:30:01	30/04/2019 03:35:00	28,08	BACAXÁ	730,16	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877224	PETRÓPOLIS	1020	28/04/2019 23:30:10	29/04/2019 00:29:23	0,99	ITAIPAVA	1.006,68	CALAMIDADE PUBLICA
0011292421	ARARUAMA	1	28/04/2019 23:32:09	30/04/2019 09:30:00	33,96	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	33,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011270359	MAGÉ	401	28/04/2019 23:32:25	29/04/2019 18:30:00	18,96	PARADA ANGÉLICA	7.602,85	CALAMIDADE PUBLICA
0011270363	ITABORAÍ	34	28/04/2019 23:32:31	29/04/2019 13:24:00	13,86	VENDA DAS PEDRAS	471,17	CALAMIDADE PUBLICA
0011270387	NITERÓI	401	28/04/2019 23:34:30	29/04/2019 10:00:01	10,43	ZONA SUL	4.180,54	CALAMIDADE PUBLICA
0011270391	SÃO GONCALO	137	28/04/2019 23:34:50	29/04/2019 09:15:00	9,67	ARSENAL	1.324,71	CALAMIDADE PUBLICA
0011270395	QUISSAMÃ	76	28/04/2019 23:34:54	29/04/2019 12:18:00	12,72	MACAÉ	966,59	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011268233	ITABORAÍ	80	28/04/2019 23:36:33	29/04/2019 08:48:00	9,19	VENDA DAS PEDRAS	735,27	CALAMIDADE PUBLICA
0011270455	DUQUE DE CAXIAS	47	28/04/2019 23:37:58	29/04/2019 20:30:00	20,87	CAMPOS ELÍSEOS	980,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011270457	ANGRA DOS REIS	1	28/04/2019 23:38:06	30/04/2019 08:45:00	33,11	ITAORNA	33,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011270471	SÃO PEDRO DA ALDEIA	3	28/04/2019 23:38:40	30/04/2019 08:46:00	33,12	PORTO DO CARRO	99,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011270491	NITERÓI	91	28/04/2019 23:39:54	29/04/2019 17:57:00	18,29	PIRATININGA	1.663,94	CALAMIDADE PUBLICA
0011270541	SÃO PEDRO DA ALDEIA	44	28/04/2019 23:42:15	29/04/2019 11:10:00	11,46	SÃO PEDRO DA ALDEIA	504,35	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877120	MACAÉ	365	28/04/2019 23:43:07	29/04/2019 05:22:59	5,66	MACAÉ	2.067,52	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877236	NITERÓI	738	28/04/2019 23:43:54	29/04/2019 12:00:21	12,27	PIRATININGA	4.069,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011270571	SÃO GONCALO	156	28/04/2019 23:44:01	29/04/2019 09:37:00	9,88	ALCÂNTARA	1.541,76	CALAMIDADE PUBLICA
0011270581	MARICÁ	197	28/04/2019 23:44:12	29/04/2019 10:15:00	10,51	MARICÁ	2.071,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011261517	ANGRA DOS REIS	30	28/04/2019 23:45:55	29/04/2019 04:06:00	4,33	JACUACANGA	130,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011268565	RIO DAS OSTRAS	264	28/04/2019 23:48:46	29/04/2019 19:40:02	19,85	RIO DAS OSTRAS	5.241,57	CALAMIDADE PUBLICA
0011282113	ARARUAMA	64	28/04/2019 23:49:38	29/04/2019 21:31:00	21,69	ARARUAMA	1.388,12	CALAMIDADE PUBLICA
0011268729	SÃO GONCALO	350	28/04/2019 23:50:39	29/04/2019 06:20:00	6,49	ARSENAL	2.271,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011270731	ARARUAMA	70	28/04/2019 23:52:14	30/04/2019 00:51:00	24,98	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	1.748,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011290251	NITERÓI	161	28/04/2019 23:53:30	01/05/2019 01:05:00	49,19	INGÁ	7.919,86	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877242	PETRÓPOLIS	3457	28/04/2019 23:53:35	29/04/2019 03:16:25	3,38	BINGEN	11.561,03	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877248	NITERÓI	37	28/04/2019 23:57:46	30/04/2019 05:45:00	29,79	ZONA SUL	1.102,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011270837	IGUABA	350	28/04/2019 23:58:52	29/04/2019 11:44:00	11,75	IGUABA	4.113,28	CALAMIDADE PUBLICA
0011270841	RIO BONITO	58	28/04/2019 23:59:42	29/04/2019 09:17:00	9,29	RIO BONITO	538,72	CALAMIDADE PUBLICA
0011273787	IGUABA	2	29/04/2019 00:00:37	29/04/2019 16:25:00	16,41	IGUABA	32,81	CALAMIDADE PUBLICA
0011270879	SÃO GONCALO	76	29/04/2019 00:01:44	30/04/2019 11:25:00	35,39	ALCÂNTARA	2.689,47	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877304	BÚZIOS	5045	29/04/2019 00:05:37	29/04/2019 07:10:38	7,08	BÚZIOS	7.089,09	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877708	ANGRA DOS REIS	4206	29/04/2019 00:07:45	30/04/2019 01:15:00	25,12	ITAORNA	52.559,09	CALAMIDADE PUBLICA
0011271003	NITERÓI	140	29/04/2019 00:08:09	29/04/2019 11:50:00	11,70	ZONA SUL	1.637,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011263837	ITABORAÍ	155	29/04/2019 00:13:59	29/04/2019 09:40:00	9,43	VENDA DAS PEDRAS	1.462,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011284915	SAQUAREMA	39	29/04/2019 00:15:05	29/04/2019 20:00:00	19,75	BACAXÁ	770,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011263013	ITABORAÍ	83	29/04/2019 00:15:24	29/04/2019 04:07:29	3,87	ITAMBI	321,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011271083	MARICÁ	105	29/04/2019 00:15:30	30/04/2019 00:19:00	24,06	MARICÁ	2.526,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011296437	MAGÉ	88	29/04/2019 00:16:55	30/04/2019 15:25:00	39,13	AUGUSTO VIEIRA	3.443,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011271121	ARARUAMA	9	29/04/2019 00:17:32	29/04/2019 18:38:00	18,34	CEDAEMA	165,07	CALAMIDADE PUBLICA
0011268511	SAQUAREMA	18	29/04/2019 00:18:00	29/04/2019 01:03:00	0,75	BACAXÁ	13,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011271147	ARRAIAL DO CABO	1	29/04/2019 00:19:14	29/04/2019 12:58:39	12,66	ARRAIAL DO CABO	12,66	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877286	NITERÓI	3365	29/04/2019 00:20:07	29/04/2019 22:57:36	22,62	ICARÁI	8.965,93	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877286	NITERÓI	1881	29/04/2019 00:20:07	29/04/2019 00:24:53	0,08	ICARÁI	148,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011264891	SÃO GONCALO	130	29/04/2019 00:20:28	29/04/2019 08:27:00	8,11	GUAXINDIBA	1.054,16	CALAMIDADE PUBLICA
0011271183	MACAÉ	19	29/04/2019 00:21:18	29/04/2019 21:32:20	21,18	MACABÚ	402,49	CALAMIDADE PUBLICA
0011275795	CARAPEBUS	106	29/04/2019 00:21:19	29/04/2019 12:00:00	11,64	MACAÉ	1.234,34	CALAMIDADE PUBLICA
0011271203	ARARUAMA	2	29/04/2019 00:22:32	29/04/2019 16:53:00	16,51	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	33,02	CALAMIDADE PUBLICA
0011271211	NITERÓI	540	29/04/2019 00:23:06	29/04/2019 16:30:00	16,11	SÃO LOURENÇO	8.702,10	CALAMIDADE PUBLICA
0011271153	ANGRA DOS REIS	357	29/04/2019 00:27:54	30/04/2019 06:39:00	30,18	ITAORNA	10.776,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011271307	Cachoeira de Macacu	102	29/04/2019 00:29:58	30/04/2019 03:45:00	27,25	CACHOEIRA DE MACACÚ	2.779,56	CALAMIDADE PUBLICA
0011271359	RIO DAS OSTRAS	4	29/04/2019 00:34:26	30/04/2019 00:34:00	23,99	RIO DAS OSTRAS	95,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011271379	APERIBÉ	13	29/04/2019 00:35:40	29/04/2019 02:12:00	1,61	SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA	20,87	CALAMIDADE PUBLICA
0011271425	MACAÉ	701	29/04/2019 00:37:00	29/04/2019 17:50:00	17,22	NOSSA SENHORA DA AJUDA	12.068,88	CALAMIDADE PUBLICA
0011281921	BÚZIOS	12	29/04/2019 00:40:37	29/04/2019 18:18:00	17,62	BÚZIOS	211,48	CALAMIDADE PUBLICA
0011271485	CABO FRIO	70	29/04/2019 00:40:47	29/04/2019 11:17:29	10,61	TAMOIOS	742,82	CALAMIDADE PUBLICA
0011271507	RESENDE	67	29/04/2019 00:42:16	29/04/2019 12:15:00	11,55	RETIRO SAUDOSO	773,55	CALAMIDADE PUBLICA
0011271575	ARARUAMA	178	29/04/2019 00:47:31	30/04/2019 17:20:00	40,54	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3.240,37	CALAMIDADE PUBLICA
0011271611	NITERÓI	122	29/04/2019 00:50:52	29/04/2019 15:50:00	14,99	ICARÁI	1.828,24	CALAMIDADE PUBLICA
0011271617	NITERÓI	84	29/04/2019 00:51:06	01/05/2019 02:16:00	49,42	PIRATININGA	4.150,86	CALAMIDADE PUBLICA
0011271627	ARARUAMA	244	29/04/2019 00:51:40	29/04/2019 15:30:00	14,64	ENTRONCAMENTO ARARUAMA	3.571,89	CALAMIDADE PUBLICA
0011274055	NITERÓI	319	29/04/2019 00:51:48	29/04/2019 07:41:00	6,82	SÃO LOURENÇO	2.175,58	CALAMIDADE PUBLICA
0011271651	MACAÉ	26	29/04/2019 00:52:17	29/04/2019 11:20:00	10,46	CABIÚNAS	272,01	CALAMIDADE PUBLICA
0011277875	SÃO PEDRO DA ALDEIA	183	29/04/2019 00:54:06	29/04/2019 12:21:00	11,45	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1.890,13	CALAMIDADE PUBLICA
0011271679	IGUABA	297	29/04/2019 00:55:18	29/04/2019 20:10:00	19,25	IGUABA	5.715,77	CALAMIDADE PUBLICA
0011271689	CABO FRIO	440	29/04/2019 00:55:43	29/04/2019 17:20:00	16,40	CABO FRIO	7.218,08	CALAMIDADE PUBLICA

Código das Incidências:	Municípios	QTD Clientes	Hora Inicio	Hora Fim	Duração	Conjunto	Σ CHI	CHI
0011271707	DUQUE DE CAXIAS	37	29/04/2019 00:56:54	29/04/2019 14:00:00	13,05	SANTA CRUZ DA SERRA	482,91	CALAMIDADE PUBLICA
0011271717	NITERÓI	56	29/04/2019 00:57:20	29/04/2019 13:00:49	12,06	PIRATININGA	675,25	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877332	SAQUAREMA	209	29/04/2019 01:00:00	29/04/2019 01:36:00	0,60	BACAXÁ	125,40	CALAMIDADE PUBLICA
0011271759	NITERÓI	101	29/04/2019 01:01:23	30/04/2019 05:50:00	28,81	PIRATININGA	2.909,84	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877320	QUISSAMÃ	482	29/04/2019 01:01:43	29/04/2019 15:30:00	14,47	MACAÉ	6.975,21	CALAMIDADE PUBLICA
0011271777	MARICÁ	91	29/04/2019 01:02:03	29/04/2019 11:10:00	10,13	MARICÁ	922,06	CALAMIDADE PUBLICA
0011271781	SÃO PEDRO DA ALDEIA	1	29/04/2019 01:02:49	29/04/2019 11:50:00	10,79	PORTO DO CARRO	10,79	CALAMIDADE PUBLICA
0011271831	IGUABA	107	29/04/2019 01:07:40	29/04/2019 17:00:00	15,87	IGUABA	1.698,33	CALAMIDADE PUBLICA
0011271841	CABO FRIO	2	29/04/2019 01:08:11	29/04/2019 09:09:46	8,03	PORTO DO CARRO	16,05	CALAMIDADE PUBLICA
0011271857	ITABORAÍ	62	29/04/2019 01:09:09	29/04/2019 12:42:00	11,55	ITAMBI	715,95	CALAMIDADE PUBLICA
0011271867	CANTAGALO	2	29/04/2019 01:09:29	29/04/2019 06:25:15	5,26	VAL DE PALMAS	10,53	CALAMIDADE PUBLICA
0011266655	CABO FRIO	523	29/04/2019 01:11:44	29/04/2019 13:57:26	12,76	PORTO DO CARRO	1.819,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011271899	SÃO GONCALO	76	29/04/2019 01:12:23	29/04/2019 09:35:00	8,38	ALCÂNTARA	636,65	CALAMIDADE PUBLICA
0011271901	SAQUAREMA	114	29/04/2019 01:12:38	29/04/2019 14:15:00	13,04	BACAXÁ	1.486,50	CALAMIDADE PUBLICA
0011273887	SÃO GONCALO	190	29/04/2019 01:13:09	29/04/2019 19:48:00	18,58	GUAXINDIBA	3.530,36	CALAMIDADE PUBLICA
0011271937	RIO DAS OSTRAS	1	29/04/2019 01:15:17	29/04/2019 11:57:25	10,70	RIO DAS OSTRAS	10,70	CALAMIDADE PUBLICA
0011271947	NITERÓI	190	29/04/2019 01:15:53	29/04/2019 23:14:00	21,97	SETE PONTES	4.174,04	CALAMIDADE PUBLICA
0011271969	MARICÁ	28	29/04/2019 01:17:12	29/04/2019 14:10:00	12,88	INOÃ	360,64	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877330	MACAÉ	2138	29/04/2019 01:17:54	29/04/2019 10:45:00	9,45	IMBOASSICA	15.152,37	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877330	MACAÉ	6313	29/04/2019 01:17:54	29/04/2019 05:04:29	3,78	MACAÉ	15.977,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011270777	MACAÉ	148	29/04/2019 01:22:43	29/04/2019 03:00:00	1,62	MACAÉ	239,97	CALAMIDADE PUBLICA
0011272899	NITERÓI	340	29/04/2019 01:35:10	30/04/2019 03:37:00	26,03	PIRATININGA	8.850,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011265801	SAQUAREMA	169	29/04/2019 01:37:53	29/04/2019 06:20:00	4,70	BACAXÁ	794,63	CALAMIDADE PUBLICA
BA00877338	MARICÁ	49	29/04/2019 01:38:46	01/05/2019 06:35:27	52,94	PIRATININGA	965,22	CALAMIDADE PUBLICA
0011264763	TANGUÁ	104	29/04/2019 01:44:30	29/04/2019 06:40:00	4,93	TANGUÁ	512,20	CALAMIDADE PUBLICA
0011272203	SAQUAREMA	2	29/04/2019 01:44:42	29/04/2019 11:58:00	10,22	BACAXÁ	20,44	CALAMIDADE PUBLICA
0011266433	RIO BONITO	279	29/04/2019 01:45:14	29/04/2019 09:17:35	7,54	RIO BONITO	2.103,43	CALAMIDADE PUBLICA
0011265873	SÃO GONCALO	237	29/04/2019 01:49:05	29/04/2019 19:04:00	17,25	GALO BRANCO	4.087,92	CALAMIDADE PUBLICA
0011268071	SÃO GONCALO	41	29/04/2019 01:55:50	29/04/2019 10:47:00	8,85	GALO BRANCO	362,96	CALAMIDADE PUBLICA
0011272297	MACAÉ	1	29/04/2019 01:57:43	29/04/2019 20:29:00	18,52	IMBOASSICA	18,52	CALAMIDADE PUBLICA
0011272311	NITERÓI	19	29/04/2019 01:58:31	29/04/2019 14:25:00	12,44	ZONA SUL	236,39	CALAMIDADE PUBLICA
0011272309	MACAÉ	13	29/04/2019 01:58:31	30/04/2019 01:14:35	23,27	NOSSA SENHORA DA AJUDA	302,48	CALAMIDADE PUBLICA

4

Contingente de técnicos utilizados nos serviços e tempos de atendimento

EVENTO: TEMPORAL NA REGIÃO DOS LAGOS, MACAÉ, MAGÉ, NITERÓI, SÃO GONÇALO, SERRANA E SUL

Código do Evento: CHI-0008-LG-MC-MG-NI-SG-SE-SU

COBRADE: 1.3.1.2

Data Evento: 28 e 29/04/2019

Danos Causados

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

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Lagos

Informações sobre Equipes:	28/04/2019		29/04/2019	
Quantidade usual	31	turmas	31	turmas
Quantidade Adicional	2	turmas	93	turmas
Quantidade Total	33	turmas	124	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	881	minutos	992	minutos
Deslocamento	28	minutos	26	minutos
Execução dos Reparos	163	minutos	319	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Macaé

Informações sobre Equipes:	28/04/2019		29/04/2019	
Quantidade usual	25	turmas	26	turmas
Quantidade Adicional	0	turmas	24	turmas
Quantidade Total	25	turmas	50	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	894	minutos	745	minutos
Deslocamento	58	minutos	24	minutos
Execução dos Reparos	75	minutos	163	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Magé

Informações sobre Equipes:	28/04/2019		29/04/2019	
Quantidade usual	25	turmas	20	turmas
Quantidade Adicional	1	turmas	32	turmas
Quantidade Total	26	turmas	52	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	1180	minutos	1279	minutos
Deslocamento	46	minutos	44	minutos
Execução dos Reparos	91	minutos	41	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Niterói

Informações sobre Equipes:	28/04/2019		29/04/2019	
Quantidade usual	18	turmas	18	turmas
Quantidade Adicional	3	turmas	86	turmas
Quantidade Total	21	turmas	104	turmas
Tempos Médios:				
Preparação	1606	minutos	959	minutos
Deslocamento	56	minutos	41	minutos
Execução dos Reparos	218	minutos	208	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - São Gonçalo

<u>Informações sobre Equipes:</u>	28/04/2019		29/04/2019	
Quantidade usual	28	turmas	29	turmas
Quantidade Adicional	0	turmas	48	turmas
Quantidade Total	28	turmas	77	turmas
<u>Tempos Médios:</u>				
Preparação	940	minutos	1207	minutos
Deslocamento	50	minutos	25	minutos
Execução dos Reparos	73	minutos	24	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Serrana

<u>Informações sobre Equipes:</u>	28/04/2019	
Quantidade usual	9	turmas
Quantidade Adicional	5	turmas
Quantidade Total	14	turmas
<u>Tempos Médios:</u>		
Preparação	178	minutos
Deslocamento	57	minutos
Execução dos Reparos	34	minutos

Relato Técnico sobre a Intervenção Realizada - Sul

<u>Informações sobre Equipes:</u>	28/04/2019		29/04/2019	
Quantidade usual	12	turmas	12	turmas
Quantidade Adicional	22	turmas	48	turmas
Quantidade Total	34	turmas	60	turmas
<u>Tempos Médios:</u>				
Preparação	881	minutos	992	minutos
Deslocamento	28	minutos	26	minutos
Execução dos Reparos	163	minutos	319	minutos

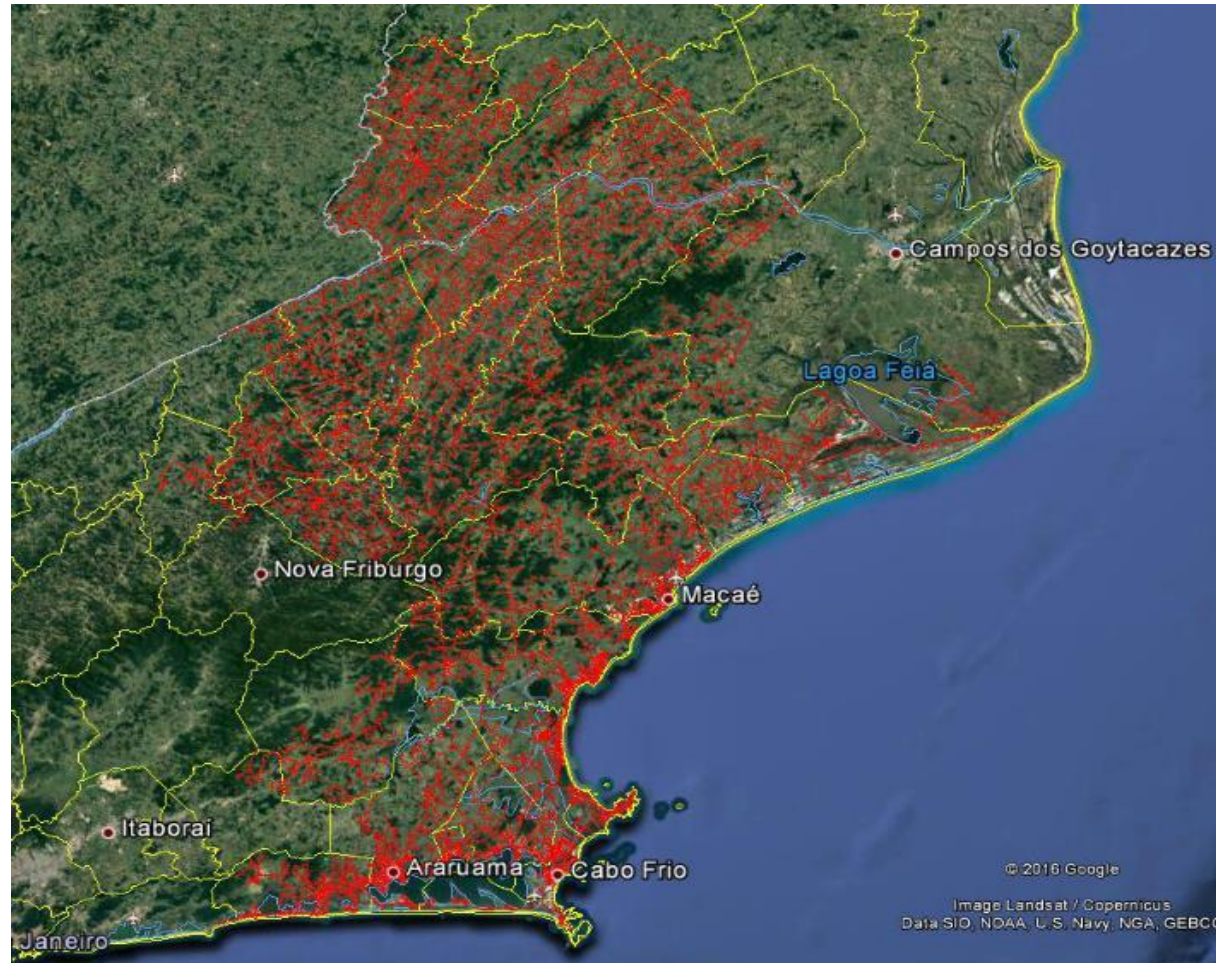
Principais Dificuldades Encontradas:

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

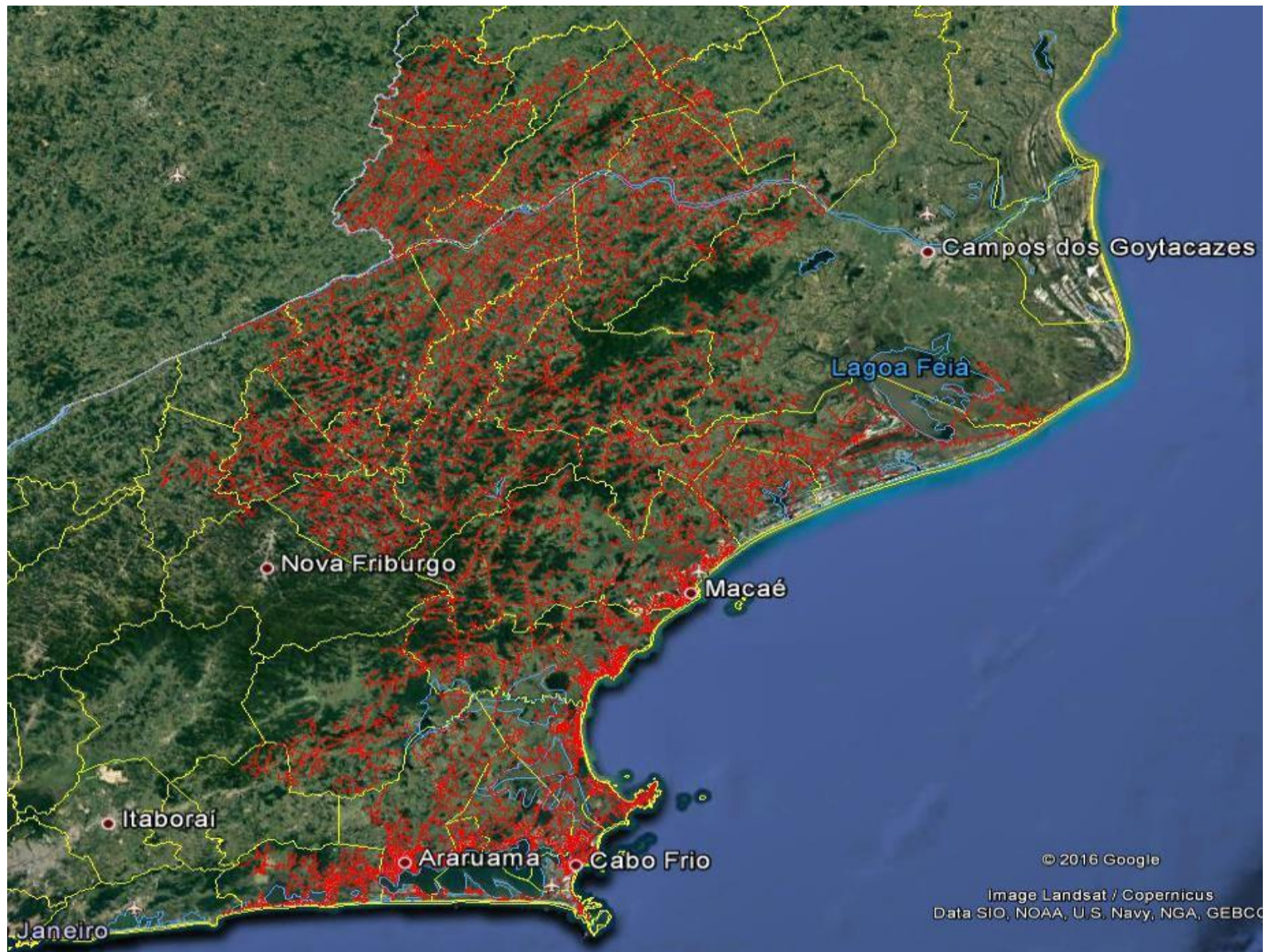
Grande volume de estruturas danificadas em função do forte temporal acompanhado de ventos, impossibilitando as equipe de acessarem as localidades motivadas pelos alagamentos.

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

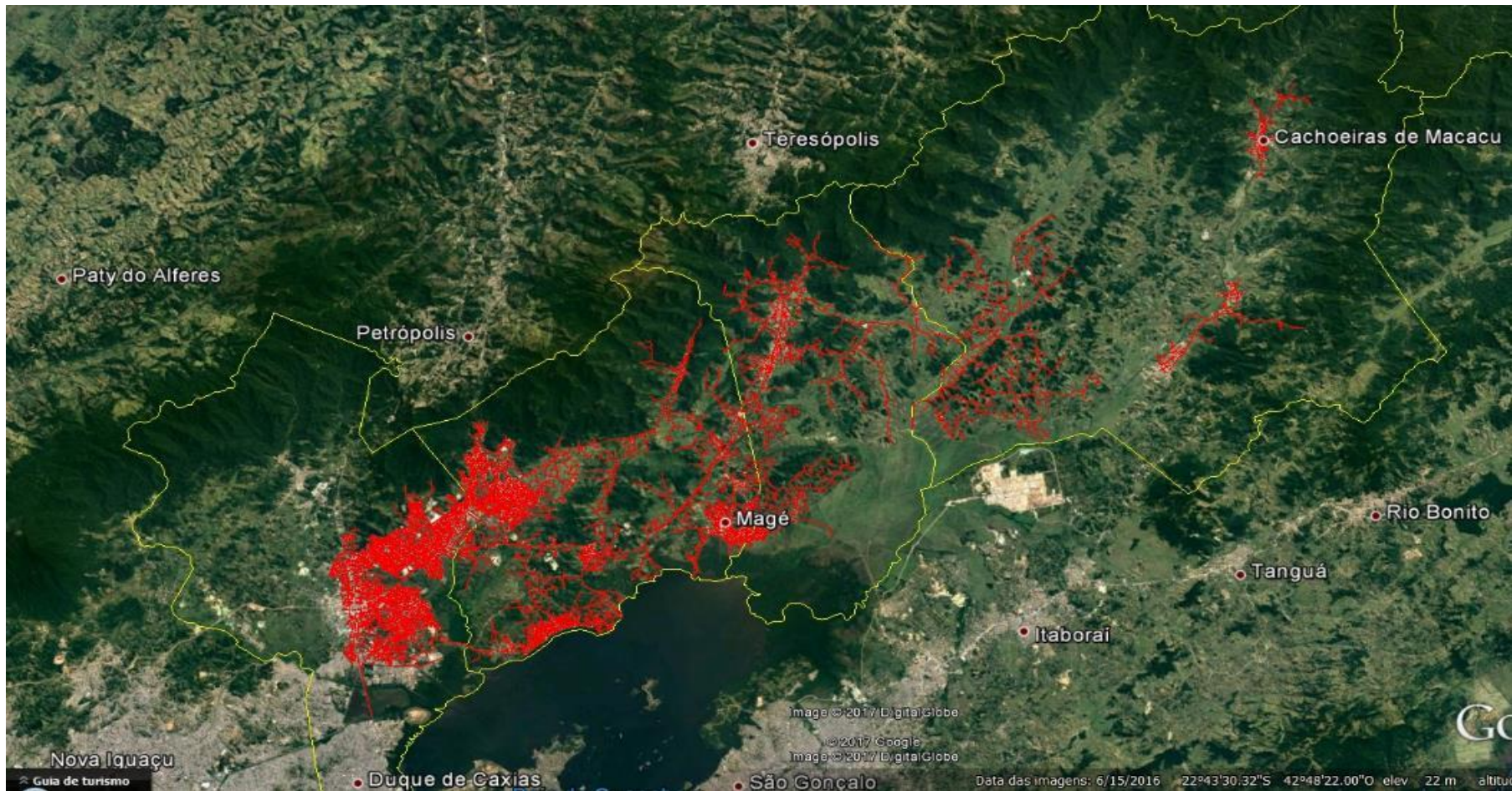
Mapa Geométrico Lagos



Mapa Geométrico Macaé



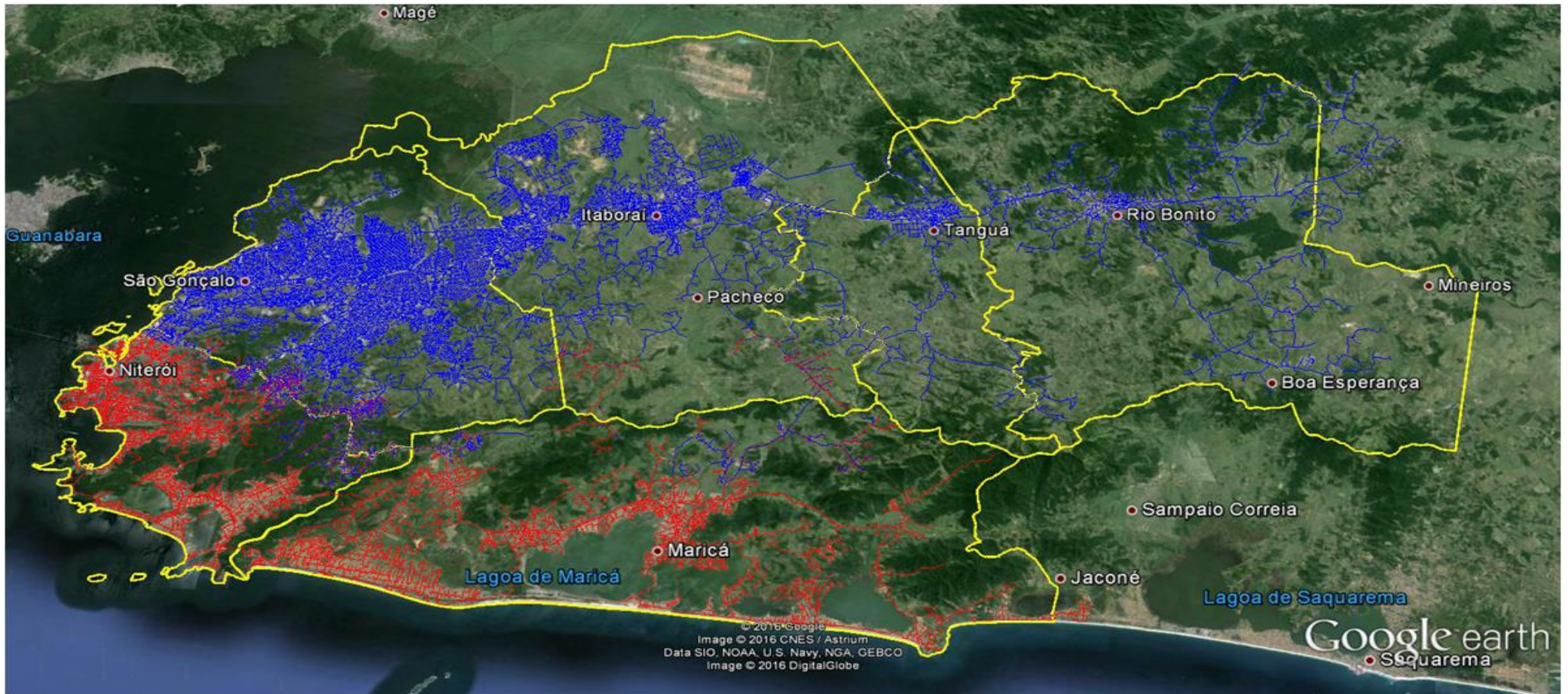
Mapa Geoelétrico Magé



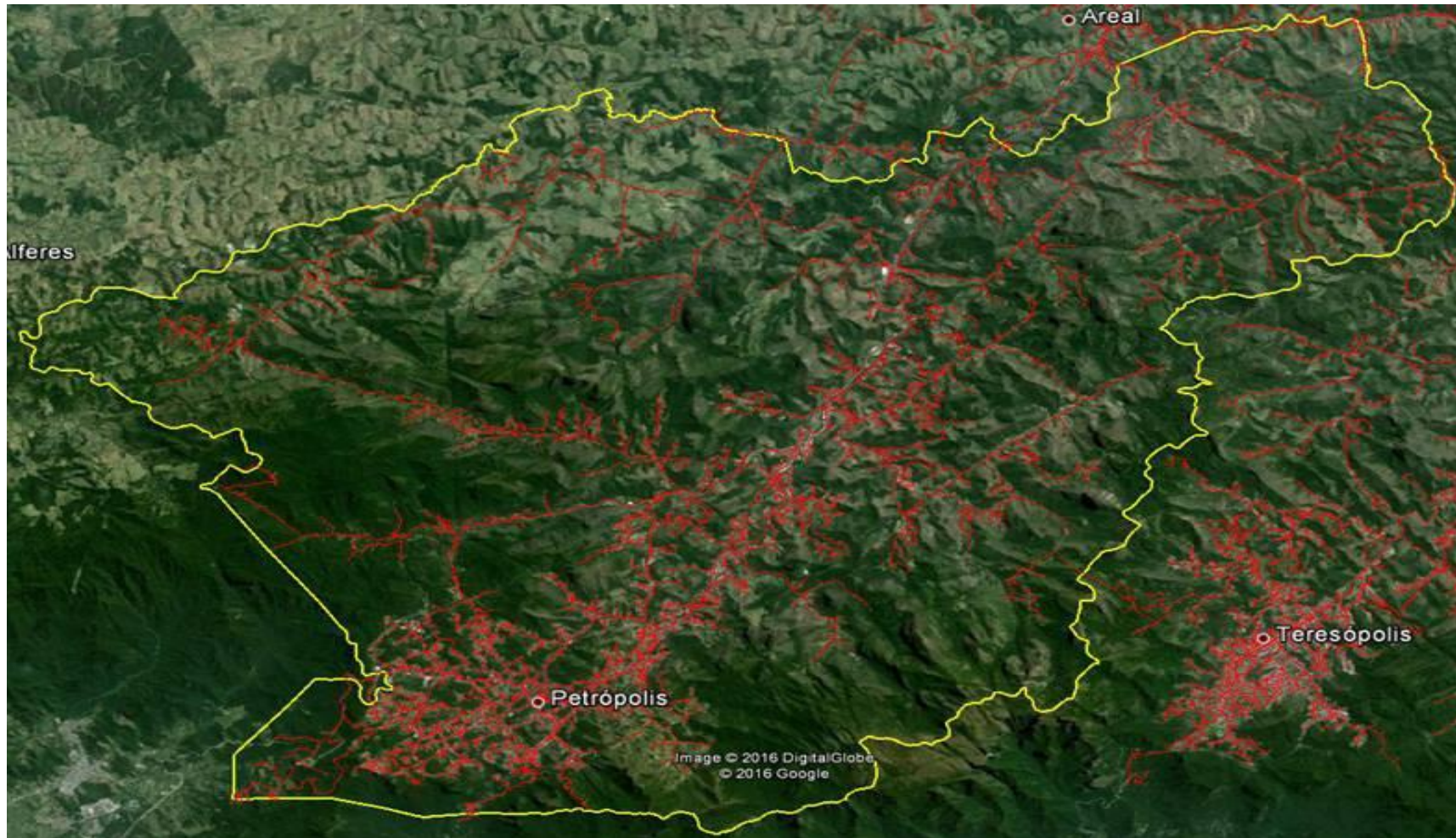
Mapa Geométrico Niterói



Mapa Geométrico São Gonçalo



Mapa Geométrico Serrana



Mapa Geométrico Sul

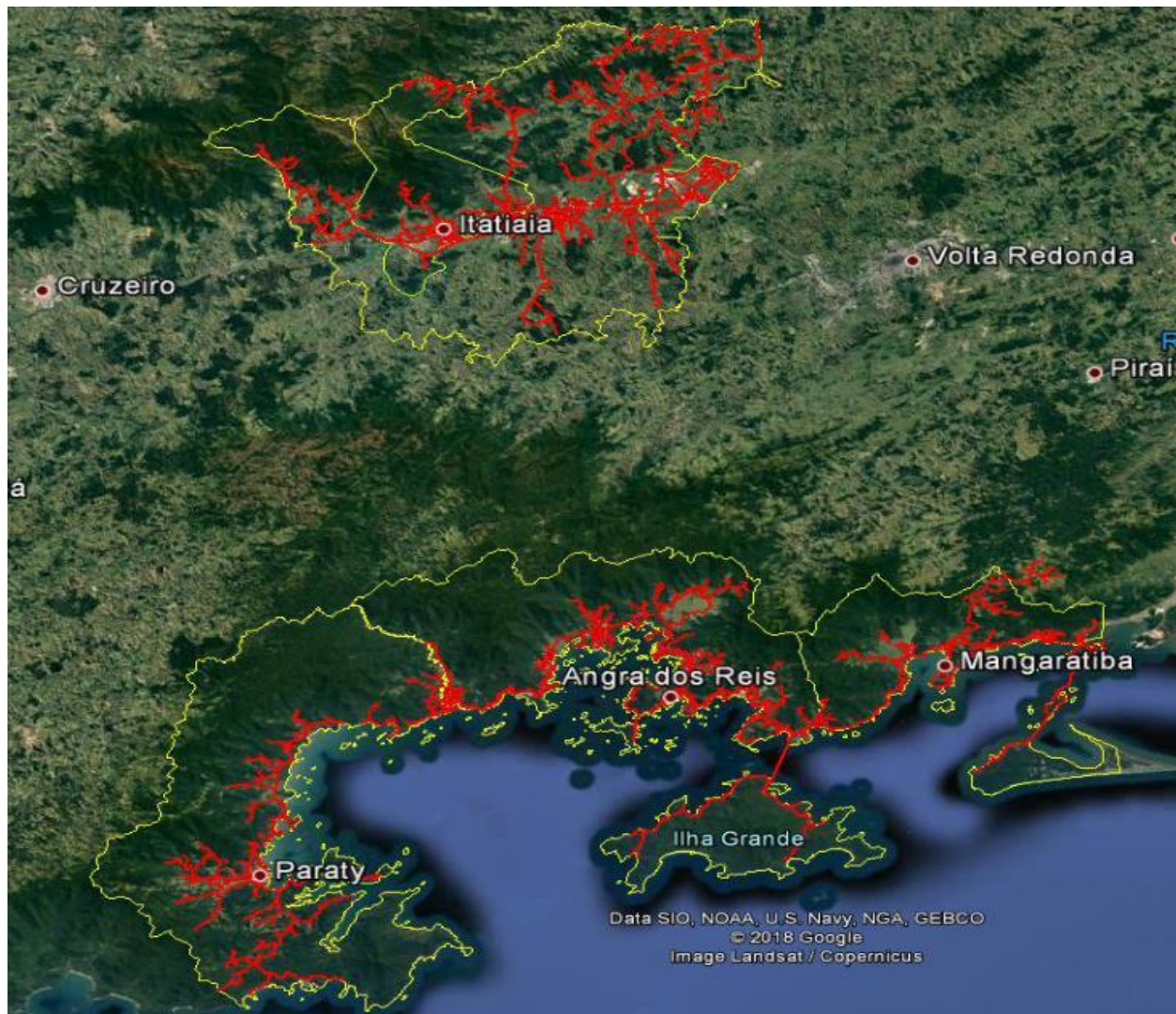


Diagrama Unifilar Macaé

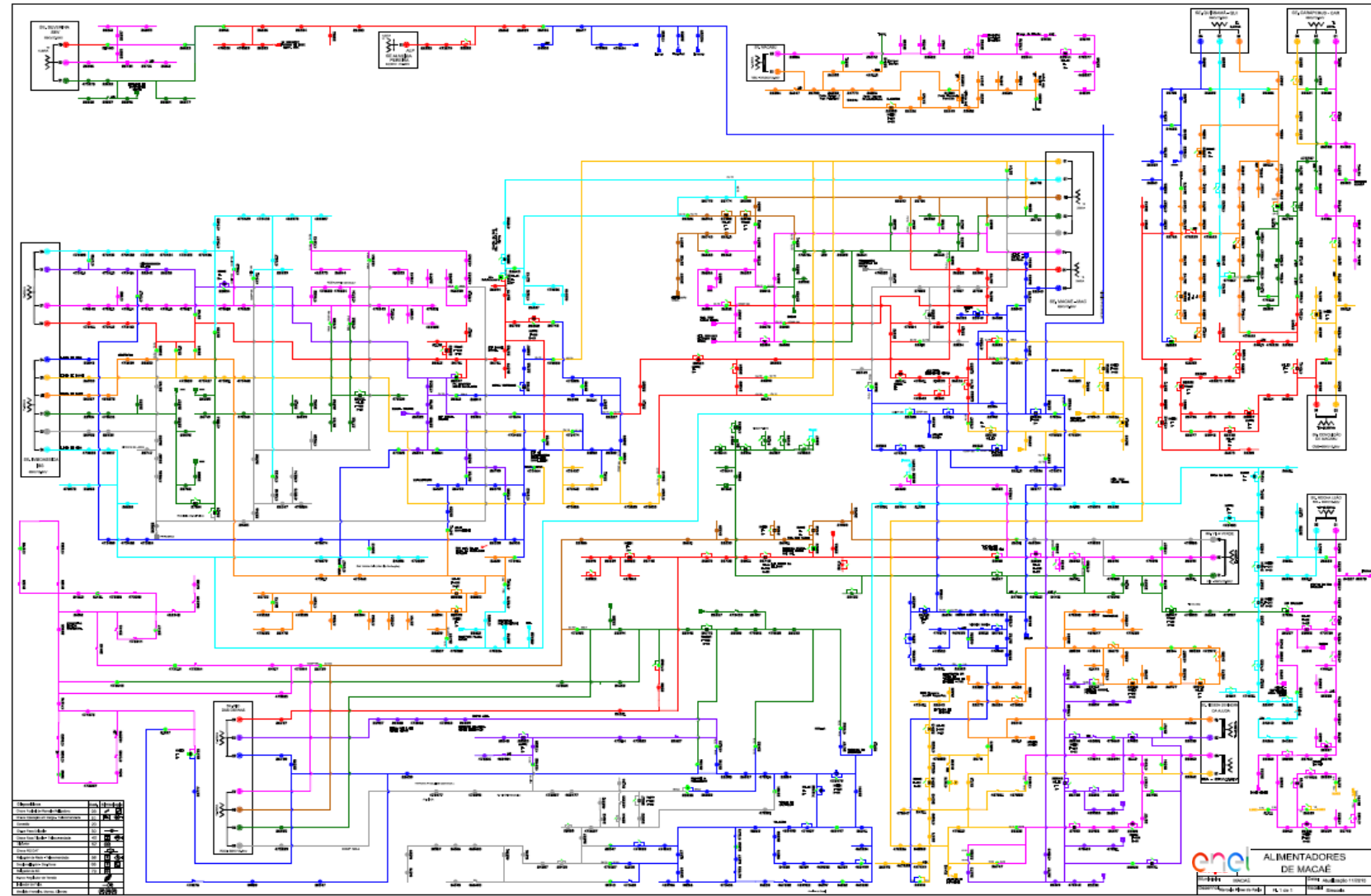


Diagrama Unifilar Niterói

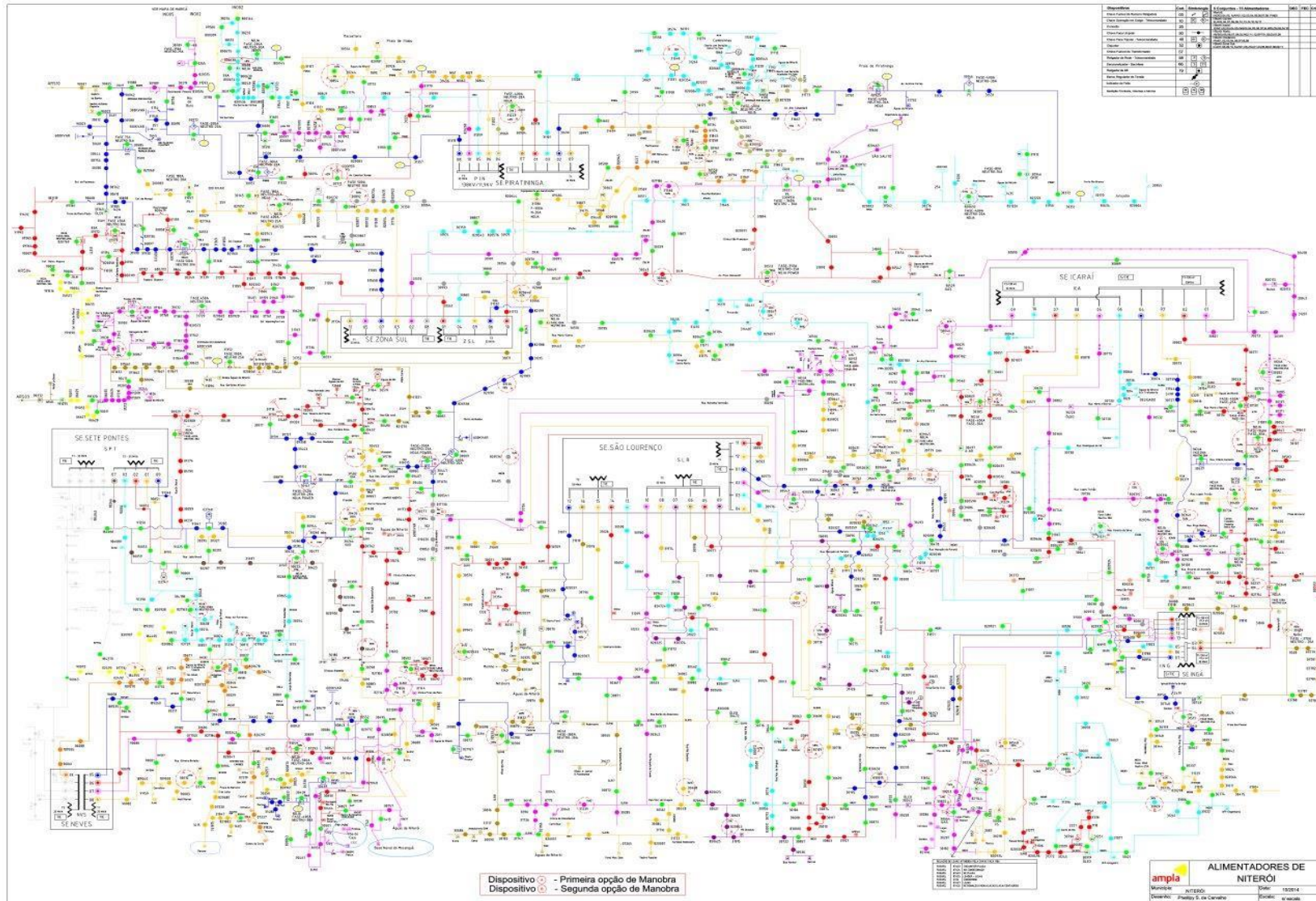
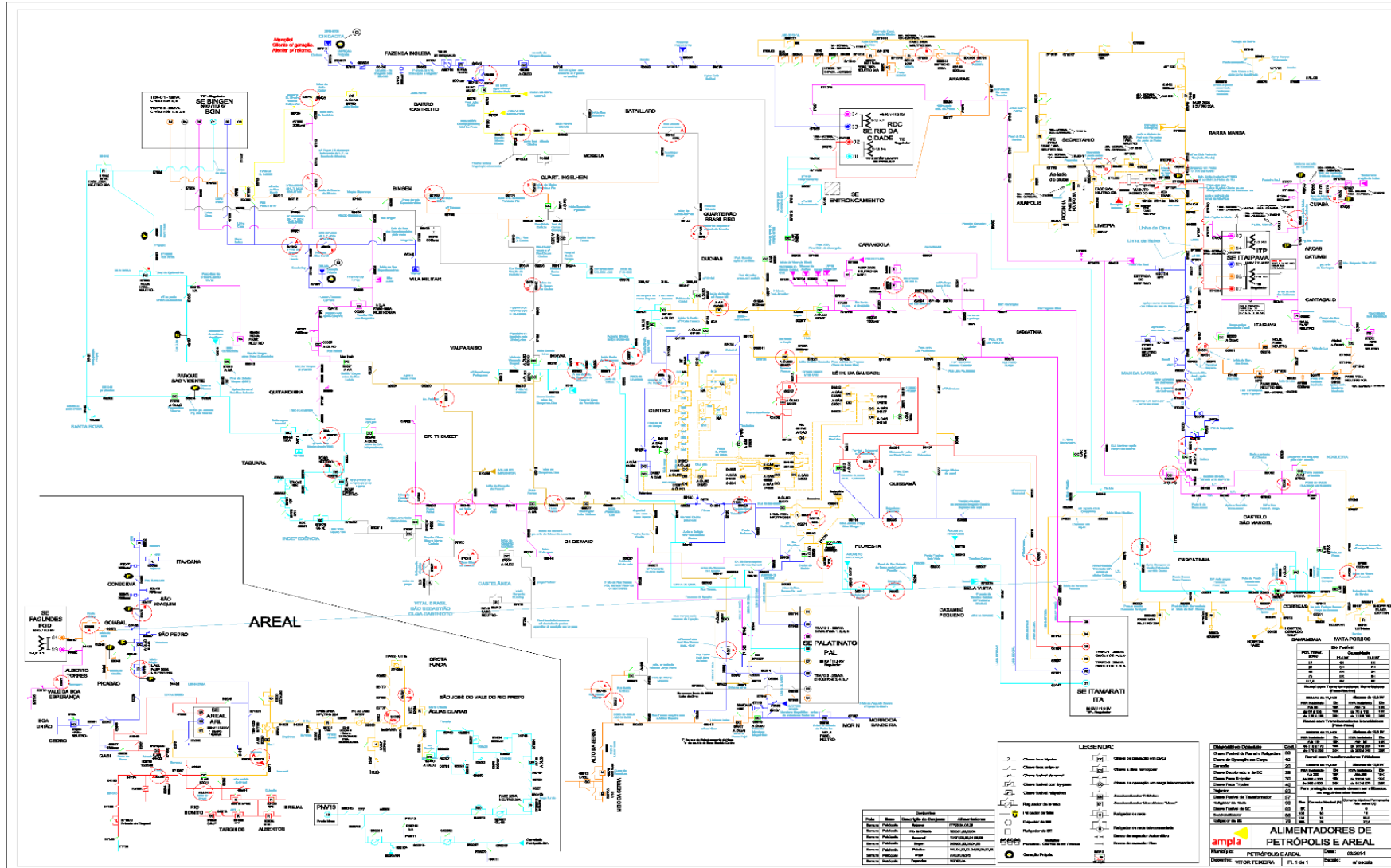


Diagrama Unifilar Serrana



CHOVE FORTE NO RIO E NITERÓI; VENDAVAL ATINGE MARICÁ

Domingo, 28 Abril 2019 23:34 tamanho da fonte 🔍 🔍 🔍 🔍 🔍

Cidades



A noite de domingo (28) chega com muita chuva para as cidades do Rio de Janeiro. A Zona Oeste do Rio registra vendavais de até 80 km/h. Até mesmo a partida entre Fluminense e Goiás, que acontece no Maracanã, teve que ser interrompida por quase 25 minutos por falta de energia no estádio. Em Maricá e Niterói, um forte temporal chega acompanhada de um vendaval.

Através do sistema de SMS, a Defesa Civil de Niterói informou que há previsão de pancadas de chuva, moderada/forte, para a noite de hoje e madrugada de segunda-feira em Niterói. A cidade está em estágio de atenção. Vários bairros da cidade já registram vendavais e falta de energia. A mesma mensagem foi enviada pela Defesa Civil de São Gonçalo.

Em Maricá, ventos fortes já começam a atingir bairros como Itaipuaçu, Inoã e São José. Diversas barracas do Art&Bier, na Praça do Ferreirinha, voaram com o vendaval. Já chove na cidade. A rede de energia elétrica está instável em quase toda a cidade, com quedas de luz e até mesmo a falta delas em alguns bairros, como São Bento da Lagoa, Ponte Preta, Barra de Maricá e Ponta Negra.

A Ponte Rio-Niterói chegou a ficar fechada na altura do vão central nos dois sentidos devido a fortes ventos. Segundo a concessionária que administra a via, os ventos atingiram a velocidade de 81 km/h.



<https://errejotanoticias.com.br/index.php/noticias/item/3405-chove-forte-no-rio-e-niteroi-vendaval-atinge-marica>

Moradores de Niterói sem luz após temporal

f 842 | 18 | in 0 | e

Isabelle Villas Boas em 29/04/2019 11:38

Ventania provocou quedas de árvores e prejudicou o fornecimento de energia em muitos bairros



Galho soltou de uma árvore e caiu sobre a rede elétrica na Rua Capitão Dalvo Rabelo Sampaio
Foto: Colaboração / Isabelle Villas Boas

O temporal da noite do último domingo (28), provoca transtornos nesta segunda-feira (29) em vários bairros de Niterói onde ocorreram quedas de árvores e interrupção no fornecimento de energia elétrica. A cidade encontra-se em estágio de atenção por conta da possibilidade de chuvas.

Na Rua Capitão Dalvo Rabelo Sampaio, no Fonseca, Zona Norte da cidade, moradores enfrentaram transtornos com um galho de árvore que caiu e bloqueou a rua. O galho caiu sobre a rede elétrica e interrompeu o fornecimento de energia na região. Moradores relataram que não conseguiram contato com a concessionária Enel, responsável pelo fornecimento de eletricidade, ou com a prefeitura de Niterói para pedir a retirada do galho.

Na Zona Sul, moradores de São Francisco e Charitas ficaram sem luz após o vendaval, bem como moradores do Largo da Batalha, que também ficaram às escuras e sem resposta da concessionária de energia.

<http://www.onuminese.com.br/pt-br/cidades/moradores-de-niteroi-sem-luz-apos-temporal>



NOTÍCIAS / RJ

Frente fria chega ao Rio e Niterói com vendaval e chuva

Niterói – O vento forte também provoca estragos em Niterói. A cidade entrou em estágio de atenção. No bairro de Charitas as rajadas chegaram a 72km/h. Em São Francisco, uma árvore caiu em cima de um carro, na altura do Mc Donald's, sem registro de feridos. No Centro, diversos curto-circuitos ocorreram na rede elétrica. Parte da região está sem energia.

A concessionária que administra a Ponte Rio-Niterói informou que, por causa do vento forte e questões de segurança, o tráfego nos dois sentidos segue em comboio. No sentido Rio, lentidão dos acessos até a Grande Reta; sentido Niterói, da Grande Reta ao pedágio.

<https://radio93.com.br/noticias/rj/frente-fria- chega-ao-rio-e-niteroi-com-vendaval-e-chuva/>

Vendaval deixa bairros de Maricá sem energia elétrica

📅 28 de abril de 2019



Luminária caiu na Praça Central de Ponta Negra.



<https://leisecamarica.com.br/vendaval-deixa-bairros-de-marica-sem-energia-eletrica/>

Ventos de até 105 km/h causam destruição em Itaipuaçu

📅 29 de abril de 2019

👍 Recomendar

🔗 Compartilhar

461 pessoas recomendam isso. Seja o primeiro de seus amigos.



Por Romário Barros – Os ventos de até 105 km/h que atingiram o município de Maricá na noite deste domingo, 28, provocaram um rastro de destruição.

Em Itaipuaçu, o telhado de uma casa na Rua 9, na Morada das Águias, caiu com a força do vento.

Após 20 horas do vendaval, várias internautas do LSM relatam falta de energia elétrica. Em Ponta Negra ainda não foi restabelecido o fornecimento em diversos locais.

Em nota, a Enel Distribuição Rio informou que triplicou o número de equipes trabalhando para normalizar o fornecimento de energia para os clientes que tiveram o serviço afetado pela chuva, acompanhada de ventos de até 105 km/h e descargas atmosféricas, que atingiu a área de concessão da empresa na noite de ontem.

Em alguns pontos, segundo a Enel, árvores inteiras, além de galhos e objetos, caíram sobre a rede elétrica. Maricá, Niterói, São Gonçalo, Região dos Lagos, Magé, Angra dos Reis e Macaé foram as regiões que tiveram o serviço mais impactado.

<https://leisecamarica.com.br/ventos-de-ate-105-km-h-causam-destruicao-em-itaipuacu/>



Por Romário Barros- Motoristas se uniram na noite deste domingo, 28, para desobstruir a RJ-118 (Estrada de Ponta Negra) que ficou interditada por conta da queda de uma árvore, próximo a entrada para Jaconé.

Motoristas contaram que a árvore caiu durante o vendaval e interditou a pista. Rapidamente, os motoristas se uniram e conseguiram retirar os galhos das árvores e o fluxo de veículos foi liberado.

Várias bairros de Maricá seguem sem energia elétrica.

<https://leisecamarica.com.br/motoristas-se-unem-para-desobstruir-a-estrada-de-ponta-negra/>



Equipes da Prefeitura de Maricá retiram árvores derrubadas pelo vendaval

Por Romário Barros- Equipes da Prefeitura de Maricá estão nas ruas do município retirando dezenas de árvores que caíram durante ... Continue lendo



<https://leisecamarica.com.br/ventos-de-ate-105-km-h-causam-destruicao-em-itaipuacu/>

Algumas Fotos dos problemas ocasionados pelos ventos, chuva e descargas nos dias 28 e 29/04







Chuva e ventania derrubam árvores e deixam bairros do Rio sem luz

Publicado em 29/04/2019 - 19:03 Por Douglas Corrêa - Repórter da Agência Brasil 📍 Rio de Janeiro

A ventania que atingiu 115,5 quilômetros por hora (km/h), no Forte de Copacabana na noite passada (28) e derrubou 185 árvores e galhos, grande parte sobre a rede de alta tensão, deixou dezenas de bairros às escuras, no município do Rio de Janeiro e na região metropolitana. Os números foram atualizados, no fim da tarde de hoje (29) pela Companhia Municipal de Limpeza Urbana (Comlurb). Desse total, 120 ocorrências foram solucionadas e 65 estão com serviço em andamento.



Forte ventania em Angra e Resende e chuva em Volta Redonda

📅 Abr 28, 2019, 9:44 Pm



Na noite deste domingo (28), uma forte ventania atingiu Angra dos Reis e Resende. Volta Redonda começou a chover por volta das 21h30. A previsão de chuva é de 20 milímetros na maior cidade da região.

Nas praias de Angra, cadeiras voaram com a força do vento. Já em Resende a região do Acesso Oeste também registrou ventos fortes.

<https://tribunasf.com.br/ventania-angra-e-resende-e-chuva-em-volta-redonda/>

globo.com g1 globoesporte gshow videos ASSINE JÁ MINHA CONTA

MENU G1 RIO DE JANEIRO

Ventos de 100 km/h causam transtornos na Região dos Lagos do Rio

MAIS INFORMAÇÕES | [Twitter](#) [Curtir 0](#)

RJ 19:21 vídeo enviado por MARCOS ALVES

MENU G1 RIO DE JANEIRO

Ventos de 100 km/h causam transtornos na Região dos Lagos do Rio

MAIS INFORMAÇÕES | [Twitter](#) [Curtir 0](#)

RJ 19:22 VENTANIA Ventos de 100km/h causaram estragos em cidades da Região dos Lagos

<http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/videos/v/ventos-de-100-kmh-causam-transtornos-na-regiao-dos-lagos-do-rio/7577879/>

Ventos fortes causam estragos em Angra

Da redação/Foto: Internet

29/4/2019 11:54:00 - Atualizado 30/4/2019 10:38:00



O vendaval forte que atingiu Angra e a região Costa Verde na noite de ontem, principalmente após às 19 hs, dia 28/04, causou diversos transtornos, principalmente devido à queda de árvores e a conseqüente falta de energia elétrica. Bairros estão há mais de 15 horas sem energia elétrica, como a região da Serra D'água. Não houve registro de vítimas ou feridos.

Além dos destelhamentos e tampas de caixas d'água que voaram, foram verificados muitos "apagões". Problemas maiores foram causados na rodovia Rio Santos, entre Monsuaba e Grande Japuiba, sendo que na região das Sapinhatubas, algumas árvores caíram e, o trânsito ficou em meia pista.

Na noite de ontem, 28/04, sem sinalização, os próprios motoristas através do piscar de luzes, ao transitar pela Br 101, sinalizavam para os outros condutores o problema, buscando evitar acidentes. Mesmo assim, ônibus e caminhões tiveram risco de quebrar o pára-brisa devido aos galhos que ficaram na trajetória dos carros mais altos. .

<http://www.costazulfm.com.br/novosite/costazul/costazul-news.asp?NOTICIA=15991&ventos-fortes--causam-estragos-em-angra>

Ventania causa estragos em cidades da Região dos Lagos neste domingo (28), vento chegou a 100km/h

📅 29 de abril de 2019 🧑 Redação

Compartilhar



A ventania deste domingo (28), assustou muitos moradores da Região dos Lagos, o vento que chegou a quase 100km/h, deixou vários pontos da Região em estado de alertas, as Cidades mais afetadas foram São Pedro da Aldeia, Armação dos Búzios, 2ª Distrito de Cabo Frio Unamar.

Em São Pedro da Aldeia, um telhado de um hospital foi arrancado com o forte vento que veio igual um furacão. Oito pessoas estão desalojadas após a telha de uma oficina voar e atingir três casas. Não houve feridos e o proprietário da oficina está providenciando a retirada da telha das casas.

A Defesa Civil foi acionada para 14 ocorrências no município. Três árvores e um poste caíram, e uma casa na Praia do Sudoeste também foi danificada.

A cidade tem bairros sem luz, mas a Enel, concessionária de energia da Região dos Lagos, não informou quais são.

Em Armação dos Búzios, um evento teve que ser cancelado em Tuncus, após o vento que chegaram a 100 km/h derrubaram tendas montadas para um evento de jogos universitários do curso de medicina deixando 15 pessoas feridas.

<https://rlagosnoticias.com.br/2019/04/29/ventania-causa-estragos-em-cidades-da-regiao-dos-lagos-neste-domingo-28-vento-chegou-a-100km-h/>

Ventania deixa pessoas feridas e diversos danos Região dos Lagos



Publicado 2 meses atrás em 29/04/2019 - 10:50
Escrito por **Thaiany Pieroni** 🐦



<https://cliquediario.com.br/cidades/ventania-deixam-pessoas-feridas-e-diversos-danos-na-regiao-dos-lagos>

Ventos fortes provocam queda de árvores em Cabo Frio

Defesa Civil Municipal continua em alerta e equipes da Comsercaf trabalham no recolhimento dos galhos

Por Portal Eu, Rio em 29/04/2019 às 11:19:31



Foto: Prefeitura de Cabo Frio/Divulgação

O efeito do deslocamento de uma frente fria no oceano, na noite deste domingo (28), trouxe fortes ventos para o Cabo Frio e região. A velocidade ficou entre 60/70 km/h. A Defesa Civil Municipal contabilizou dez ocorrências referentes à queda de árvores. Uma delas caiu sobre um carro na Avenida Teixeira e Souza, em frente ao número 1203. No Segundo Distrito, uma árvore caiu sobre o muro de uma casa.

<https://eurio.com.br/noticia/6767/ventos-fortes-provocam-queda-de-arvores-em-cabo-fr.html>

Árvores caíram com os fortes ventos em Araruama

29/04/2019



Após os fortes ventos que atingiram o município de Araruama e a Região dos Lagos, na noite deste domingo, dia 28, a Prefeitura Municipal de Araruama através das Secretarias de Obras, Ambiente e Defesa Civil intensificaram as ações de reparo e retirada de árvores e galhos que caíram nas vias públicas.



Ontem mesmo as equipes já estavam nas ruas atendendo as solicitações dos moradores.

<http://jornaldesabado.net/arvores-cairam-com-os-fortes-ventos-em-araruama/>

Chuva: Cidades do Noroeste, Região dos Lagos e Baixada Litorânea em alerta

Ventos podem chegar a 100 km/h, segundo o INMET

29 DE ABRIL DE 2019 | 09H11



Nove municípios da região estão na lista de alerta do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) para possibilidade de chuva intensa, ventos fortes e até mesmo queda de granizo nesta segunda-feira (29/04).

Pode chover até 60 milímetros e os ventos devem chegar a 100 km/h em Araruama, Armação Dos Búzios, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Itaocara, Macaé e Rio das Ostras.

O alerta de perigo foi emitido neste domingo (28/04) devido à frente fria. O INMET não divulgou por quanto tempo esse estado de atenção irá permanecer, mas orientou que *"Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de*

transmissão e placas de propaganda). Se possível, desligue aparelhos elétricos e quadro geral de energia. Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193)."

<http://www.nfnoticias.com.br/noticia-16000/chuva:-cidades-do-noroeste-regiao-dos-lagos-e-baixada-litoranea-em-alerta>

Frente fria causa ventania de até 80 km/h no Sul do Rio

Cidades mais afetadas foram Angra e Resende, onde muitos bairros ficaram sem energia.

Por G1 Sul do Rio e Costa Verde

29/04/2019 08h02 - Atualizado há 2 meses



<https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/noticia/2019/04/29/frente-fria-causa-ventania-de-ate-50-kmh-no-sul-do-rio.ghtml>



Previsão do Tempo

Vento forte fecha a ponte e Niterói entra em estágio de Atenção

📅 28 de abril de 2019 👤 Redação 💬 0 comentários

Às 20h29min deste domingo (28) Niterói entrou em estágio de ATENÇÃO devido a registros de vento forte na cidade e pancadas de chuva prevista para as próximas horas. Rajadas de vento forte/muito forte são observados em diversos pontos da cidade de Niterói neste momento. Já foram registradas quedas de árvores em alguns pontos da cidade, onde as rajadas de vento são mais intensas. Em São Francisco, próximo ao McDonald's, uma árvore caiu no meio dos carros. O trânsito é intenso na região.



Reprodução WhatsApp


A Defesa Civil emitiu um aviso meteorológico às 19h35min deste domingo (28), alertando a população para a previsão de pancadas de chuva, em pontos isolados, para a noite de hoje e início da madrugada de segunda-feira (29). Núcleos de chuva, com intensidade moderada/forte, atuam neste momento próximos da cidade de Niterói.

Ponte

A ponte chegou a ser fechada na noite do último domingo (28) e o trânsito após a liberação precisou ser conduzido em comboio nos dois sentidos devido ao forte vento.

Foto: Divulgação

<http://cidadedeniteroi.com/2019/04/28/vento-forte-fecha-a-ponte-e-niteroi-entra-em-estagio-de-atencao/>



Tanguá EM FOCO
28 de abril · 🌐

28/04/19 - 20h40 - Oiá, MUNICÍPIO ENTRou EM ESTÁGIO DE ATENÇÃO ÀS 20H25 DESTE DOMINGO (28/04/2019)

O Centro de Operações da Prefeitura do Rio de Janeiro informa que o município entrou em ESTÁGIO DE ATENÇÃO às 20h25 deste domingo, dia 28 de abril de 2019. Devido ao avanço de uma frente fria, núcleos de chuva moderada a forte se deslocam de forma rápida pela cidade, ocasionado chuva moderada/forte e rajadas de vento forte/muito forte.

A previsão para esta noite e madrugada ainda é de chuva moderada/forte, acompanhada de raios e rajadas de vento.

Leia mais: <http://bit.ly/estagiodeatenção280419>

<https://www.facebook.com/tanguaemfoco/posts/1090085351201867/>

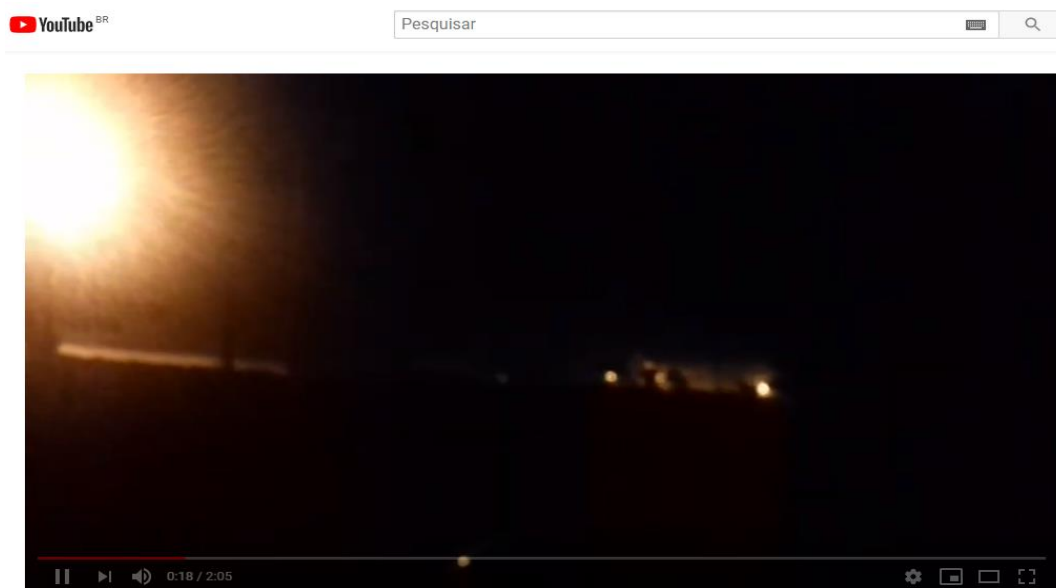
Região Serrana/interdições

A subida da serra de Petrópolis estava totalmente interditada na altura do km 93, no sentido Juiz de Fora, devido à queda de uma árvore de grande porte na pista.

O trecho apresentava retenção por volta das 22h20 deste domingo. Os motoristas são informados sobre o bloqueio ao chegar na praça do pedágio em Duque de Caxias.

Também houve queda de árvore no km 85, na subida da serra, logo após o túnel Washington Luiz. Equipes da concessionária da rodovia atuavam nas duas ocorrências.

<http://www.fatimanews.com.br/policial/rio-registra-ventos-de-mais-de-100-kmh-neste-domingo-cidade-entra-em/193110/>



Ventos forte em Búzios 28 04 2019

<https://www.youtube.com/watch?v=JrYw-t6q3vQ>

ANEXO I

Laudos das Condições Atmosféricas
Grupo Storm
abr/19

**Laudo das Condições Atmosféricas para o Evento
de 28 e 29/04/2019 na Área de Atuação da ENEL-RJ**



SUMÁRIO

- 1. DESCRIÇÃO**
- 2. ABRANGÊNCIA E DURAÇÃO**
- 3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE**
- 4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA**
- 5. CONCLUSÃO**
- 6. REFERÊNCIAS**
- 7. RESPONSABILIDADES**

1. DESCRIÇÃO

O evento que ocorreu na área de atuação da Enel/RJ no período de 28/04/19 a 29/04/2019 foi causado por um sistema frontal atuando no estado do Rio de Janeiro. O sistema foi acompanhado de ventos de até 70 km/h e pode se ver visto na imagem no infravermelho com realce do satélite GOES-16 na Figura 1.

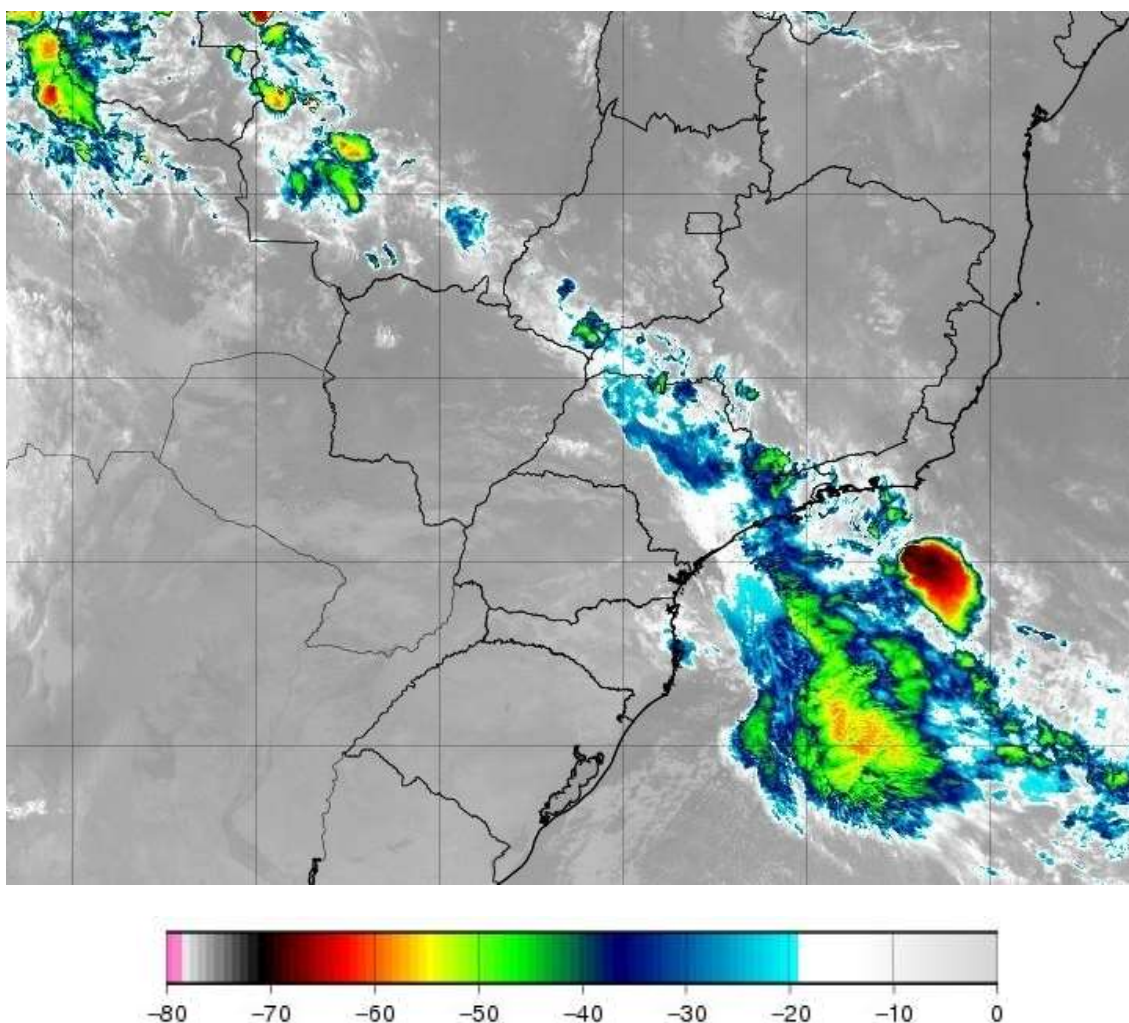


Figura 1 - Imagem de satélite no infravermelho com realce do satélite GOES-16 às 23:50 UT do dia 28/04. As cores indicam diferentes temperaturas dos topos das nuvens.

Diferentes cores na imagem nas Figuras 1 referem-se a diferentes temperaturas de topo das nuvens, conforme indicado na figura, e equivalem a diferentes altitudes. Quanto menor a temperatura de topo, isto é, mais negativa, mais alta é o topo da nuvem.

Na região, durante o período deste relatório, a tempestade atingiu temperaturas de topo inferiores a -50°C (cor verde na Figura 1) equivalente à altura de 12 km.

2. ABRANGÊNCIA

A abrangência da tempestade pode ser avaliada pela ocorrência de rajadas de vento que atingiram todo o estado do Rio de Janeiro a partir da 18:00 UT do dia 28/04 estendendo-se até as 05:00 UT do dia 29/04. Como as nuvens mais altas do sistema se deslocaram para o oceano Atlântico na altura do limite entre os estados de São Paulo e Rio de Janeiro, não foi observado descargas atmosféricas e chuvas moderadas ou fortes no estado do Rio de Janeiro.

3. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

De modo a verificar as condições atmosféricas associadas ao evento se enquadram em uma situação de emergência em conformidade com disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 01, de 24 de agosto de 2012 do Ministério da Integração Nacional referente à **Codificação Brasileira de Desastres – COBRADE**, deve-se procurar descrever o evento como fazendo parte de um ou mais Subtipos preconizados como uma Interrupção em Situação de Emergência pela COBRADE e demonstrar sua intensidade condizente com uma situação de emergência conforme descrito na Instrução Normativa. A COBRADE divide os desastres naturais em cinco Grupos, treze Subgrupos, vinte e quatro Tipos e vinte e três Subtipos. Dentro desta classificação e no contexto deste relatório, encontra-se o Grupo Desastres Meteorológicos que em seu item 1.3.1.2 contempla o Subgrupo Sistemas de Grande Escala/Escala Regional acompanhado de grande ocorrência de descargas e fortes ventos.

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

A partir dos dados de satélite, rede de detecção de descargas atmosféricas BrasilDAT Dataset (Pinto, 2018) e dados de estações meteorológicas, as seguintes observações foram obtidas:

1. As imagens de satélite mostram o topo da tempestade atingindo a altura de 12 km atingindo o sul do estado do Rio de Janeiro. Sabe-se que quanto mais alto a altura do topo da tempestade mais severa ela tende a ser.
2. Foram registrados ventos de até 70 km/h em diversos municípios da região, entre eles Niterói, Duque de Caxias, Parati, Macaé, Angra dos Reis, Resende e

Campos dos Goytacazes. Com base na Escala de Beaufort, que classifica a intensidade dos ventos tendo em conta a sua velocidade, estes valores são considerados vento forte, capaz de arrancar árvores e derrubá-los sobre a rede elétrica.

3. As chuvas acumuladas durante o período da tempestade foram fracas, inferiores a 10 mm.
4. A atividade elétrica da tempestade foi inexistente. Durante o evento não foram registradas descargas para o solo na área de atuação da Enel/RJ.
5. O Índice de severidade da tempestade em termos de sua atividade elétrica total não pode ser calculado.

4. EVIDÊNCIAS ENCONTRADAS NA MÍDIA

Foram encontradas evidências na mídia de tempestades no estado do Rio de Janeiro no período, conforme mostrado na Figura 2.



The image is a screenshot of a news article from G1 Rio de Janeiro. At the top, there is a red banner with the G1 logo on the left and 'RIO DE JANEIRO' in white text on the right. Below the banner, the main headline reads 'Chuva e vento forte derrubam árvores e deixam bairros sem luz no RJ' in large, bold black font. Underneath the headline, a sub-headline states: 'Moradores enfrentam transtornos na manhã desta segunda. Rio voltou ao estágio de normalidade às 11h30 de segunda-feira (29)'. Below this, it says 'Por G1 Rio e TV Globo' and '19/04/2019 06h52 - Atualizado há 3 dias'. To the right of the text are social media sharing icons for Facebook, Twitter, WhatsApp, LinkedIn, and Pinterest. At the bottom of the article preview, there is a video player with a play button icon in the center, showing a dark scene with some lights, likely depicting the aftermath of the storm.

Figura 2 – Evidências de tempestade no dia 29/04 no estado do Rio de Janeiro.

5. CONCLUSÃO

Os dados e informações constantes neste relatório demonstram claramente a ocorrência de um evento atípico com ventos fortes, atividade de descargas muito elevada e chuvas moderadas a forte durante o evento. Os detalhes do evento são mostrados na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Detalhes do Evento de 28 e 29/04/2019.

Descrição	Sistema frontal ventos fortes.
Código COBRADE	1.3.1.2 (Sistemas de Grande Escala/Escala Regional)
Hora do Início do Evento	18:00 UT do dia 28/04/19
Hora do Fim do Evento	05:00 UT do dia 29/04/19
Abrangência	Toda a região.

6. REFERÊNCIAS

- [1] Byers, H. R., General Meteorology, 83–85, 1944.
- [2] National Weather Service, Governo dos Estados Unidos. Disponível em: <<http://www.weather.gov>>. Acesso em: 08/05/2016.
- [3] Pinto Jr., O., Pinto, I.R.C.A., BrasilDATDataset: combining data from different lightning locating systems to obtain more precise lightning information, 25th Proceedings of the International Lightning Detection Conference (ILDC), Florida, US, March 2018.
- [4] G1 Disponível em: <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2019/04/29/chuva-e-vento-forte-ainda-causam-transtornos-para-moradores-do-rj-nessa-segunda.ghtml>

7. RESPONSABILIDADES

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



Dr. Osmar Pinto Junior
Consultor Técnico