



RELATÓRIO DE INTERRUÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 24/Abril/2016 a 27/Abril/2016

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO	3
2.1. Período do Evento	3
2.2. Descrição do Evento	3
2.3. Municípios Atingidos.....	4
2.4. Matéria Veiculada na Mídia	4
2.5. Evolução do Evento.....	4
2.6. Código COBRADE	5
3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO	5
3.1. Agências Regionais Atingidas	5
3.2. Subestações atingidas	5
3.3. Intervenções Realizadas	7
3.4. Equipamentos Afetados	7
3.5. Principais Indicadores	7
3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico.....	8
3.7. Mapa Geométrico da Área Afetada	9
ANEXO I.....	17
ANEXO II.....	30
ANEXO III.....	33

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório visa atender ao disposto no Módulo 1 do PRODIST (Procedimentos de Distribuição) da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), no que se refere à caracterização das situações de emergência no sistema de distribuição.

Conforme a legislação setorial, tais situações emergenciais são caracterizadas em duas condições:

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

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

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

2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO

2.1. Período do Evento

Data Início	Hora	Data Final	Hora
24/04/2016	18:15	27/04/2016	23:08

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: no período de 24 a 27 de Abril, o estado de Santa Catarina sofreu com a chegada de uma massa de ar polar, evento que trouxe consigo precipitações, vento forte e, em alguns pontos, queda de neve.

Foram registrados casos de quedas de árvores, objetos arremessados de encontro à fiação, chuva de granizo, entre outros, causando danos à rede elétrica.

A regional de Blumenau obteve o maior número de conjuntos atingidos, seguida das regionais de Joinville e de Lages.

2.3. Municípios Atingidos

Abdon Batista, Agrolândia, Agronômica, Água Doce, Aguas Frias, Aguas Mornas, Alfredo Wagner, Alto Bela Vista, Angelina, Anita Garibaldi, Apiuna, Arabuta, Ararangua, Arroio Trinta, Arvoredo, Aurora, Baln. Arroio Silva, Balneario Camboriu, Bela Vista Do Toldo, Benedito Novo, Biguaçu, Blumenau, Bocaina Do Sul, Bom Jardim Da Serra, Bom Retiro, Bombinhas, Botuvera, Braco Trombudo, Brunópolis, Brusque, Cacador, Campo Belo Do Sul, Campos Novos, Canelinha, Canoinhas, Capao Alto, Capinzal, Catanduvas, Celso Ramos, Cerro Negro, Chapadao Lageado, Concordia, Coronel Martins, Correia Pinto, Corupa, Criciúma, Curitibaanos, Dionisio Cerqueira, Dona Emma, Doutor Pedrinho, Faxinal Dos Guedes, Florianópolis, Formosa Do Sul, Galvão, Garopaba, Gaspar, Guabiruba, Guaraciaba, Guarimir, Guarujá Do Sul, Herval D'Oeste, Ibicaré, Ibirama, Ilhota, Imbituba, Imbuia, Indaial, Ipira, Ipumirim, Irani, Irineópolis, Ita, Itajai, Itapema, Itapiranga, Itapoa, Ituporanga, Jabora, Jaguaruna, Jaragua Do Sul, Jardinópolis, Joacaba, Joinville, Jose Boiteux, Lacerdópolis, Lages, Laguna, Laurentino, Lauro Muller, Lebon Regis, Leoberto Leal, Lindoia Do Sul, Lontras, Luiz Alves, Luzerna, Mafra, Major Vieira, Maracajá, Massaranduba, Mirim Doce, Mondai, Monte Carlo, Novo Horizonte, Otacilio Costa, Ouro, Painel, Palhoca, Palma Sola, Palmeira, Passos Maia, Peritiba, Petrolândia, Piratuba, Pomerode, Ponte Alta Do Norte, Ponte Alta Do Sul, Ponte Serrada, Porto Belo, Pouso Redondo, Pres Castelo Branco, Presidente Getulio, Presidente Nereu, Princesa, Quilombo, Rancho Queimado, Rio Das Antas, Rio Do Campo, Rio Do Oeste, Rio Do Sul, Rio Dos Cedros, Rio Rufino, Rodeio, Romelandia, S.Francisco Do Sul, Santa Cecilia, Santa Terezinha, Santiago Do Sul, Santo Amaro, Sao Cristovao Do Sul, Sao Domingos, Sao Joao Batista, Sao Joao Do Oeste, Sao Joao Itaperiu, Sao Joaquim, Sao Jose Do Cerrito, Sao Jose Dos Cedros, Sao Jose, Sao Lour. Do Oeste, Sao Pedro Alcantara, Seara, Sombrio, Sul Brasil, Taio, Tangara, Tijucas, Timbo Grande, Timbo, Treze Tílias, Trombudo Central, Uniao Do Oeste, Urubici, Urupema, Vargeao, Vargem Bonita, Vargem, Vidal Ramos, Vitor Meireles, Witmarsum, Xavantina, Zorzea.

2.4. Matéria Veiculada na Mídia

As matérias veiculadas na mídia estão apresentadas no Anexo I.

2.5. Evolução do Evento

A evolução do evento, com as imagens satelitais, estão apresentadas no Anexo II.

2.6. Código COBRADE

Evento decorrente de Tempestade de raios: 1.3.2.1.2 e Vendaval: 1.3.2.1.5 - COBRADE, conforme IN/MI 01/2012.

3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO

3.1. Agências Regionais Atingidas

O evento climático em questão atingiu as seguintes Agências Regionais da Celesc: Florianópolis, Blumenau, Joinville, Lages, Videira, Concórdia, Jaraguá do Sul, Joaçaba, Criciúma, São Miguel D'Oeste, Tubarão, Rio do Sul, Mafra, Itajaí e Chapecó.

3.2. Subestações atingidas

Agência	Núm.	Subestação	Sigla
Florianópolis	101	COQUEIROS	CQS
	102	ROÇADO	RCO
	103	USINA GARCIA	AUG
	105	TIJUCAS	TJS
	107	ILHA NORTE	INE
	109	BIGUAÇÚ QUINTINO BOCAIUVA	BQB
	112	PALHOÇA	PLA
Blumenau	303	DOUTOR PEDRINHO	DPO
	306	BRUSQUE	BQE
	315	BLUMENAU II	BND
	318	TIMBO	TBO
	321	GASPAR	GPR
	327	BLUMENAU BAIRRO DA VELHA	BBV
	328	BRUSQUE RIO BRANCO	BRB
	329	LUÍS ALVES	LAS
	337	POMERODE	PRE
	342	INDAIAL	IAL
Joinville	201	JOINVILLE I	JVU
	202	JOINVILLE III	JVT
	204	JOINVILLE V	JVC
	210	SÃO FRANCISCO DO SUL	SFS
	219	JOINVILLE IRIRIÚ	JIU
	220	JOINVILLE SANTA CATARINA	JSC
	232	UBATUBA	UTA
	240	ITAPOÁ BARRA DO SAHY DIST.	IBS
	241	JOINVILLE VILA NOVA	JVN
Lages	401	VIDAL RAMOS JÚNIOR	LVR
	402	PONTE ALTA	PAA
	403	OTACÍLIO COSTA	OCA

	404	SÃO CRISTÓVÃO	SCO
	405	SÃO JOAQUIM	SJM
	406	USINA CAVEIRAS	LUC
	408	LAGES ÁREA INDUSTRIAL	LAI
	410	BOM RETIRO	BRO
	412	ANITA GARIBALDI	AGI
Videira	502	VIDEIRA	VDA
	503	CAÇADOR	CDR
	505	FRAIBURGO	FBO
	518	CAÇADOR CASTELHANO	CCN
Concórdia	603	SEARA	SRA
	604	CONCÓRDIA	COA
	605	ARABUTÃ	ATA
	606	FAXINAL DOS GUEDES	FGS
	624	IPÚ MIRIM	IRM
Jaraguá do Sul	205	JARAGUÁ DO SUL	JSL
	215	CORUPÁ	CPA
	217	GUARAMIRIM DIST	GRI
	234	JARAGUÁ RIO DA LUZ	JRL
	235	JARAGUÁ NEREU RAMOS	JNR
	239	SCHROEDER	SSR
	245	JARAGUÁ CHICO DE PAULA	JCP
Joaçaba	501	HERVAL D'OESTE	HOE
	504	CAPINZAL	CZL
	506	CAMPOS NOVOS	CNS
	509	CATANDUVAS	CDS
	512	AGUA DOCE	ADE
Criciúma	714	LAURO MULLER	LMR
	804	ARARANGUÁ	AGA
	816	MARACAJÁ	MJA
	828	CRICIÚMA FLORESTA	CFL
São Miguel D'Oeste	613	ITAPIRANGA	INA
	622	SÃO JOSÉ DO CEDRO	SJC
Tubarão	701	LAGUNA	LGA
	705	JAGUARUNA VELHA	JVA
	710	IMBITUBA	IBA
	737	GAROPABA	GPA
Rio do Sul	304	RIO DO SUL	RSL
	305	IBIRAMA	IRA
	316	RIO DO SUL II	RSD
	317	TROMBUDO CENTRAL	TCL
	323	ITUPORANGA	IAA
	325	TAIÓ	TIO
Mafra	208	MAFRA	MFA
	209	CANOINHAS	CIS
Itajaí	110	PORTO BELO	PBO
	322	ITAJAÍ FAZENDA	IFA
Chapecó	617	SÃO LOURENÇO DO OESTE	SLO
	623	QUILOMBO	QLO

3.3. Intervenções Realizadas

Mobilização das equipes de eletricitistas, de manutenção leve e pesada, reforço com equipes de empresas terceirizadas, e deslocamento de equipes de outras agências regionais para os locais com maior quantidade de ocorrências para despacho.

3.4. Equipamentos Afetados

Está apresentada abaixo a quantidade resumo dos equipamentos responsáveis afetados pelo evento.

Equipamentos	Qtd.
AL	53
CD	13
FF	5
FP	6
FR	166
FT	123
FU	69
RE	38
Total Geral	473

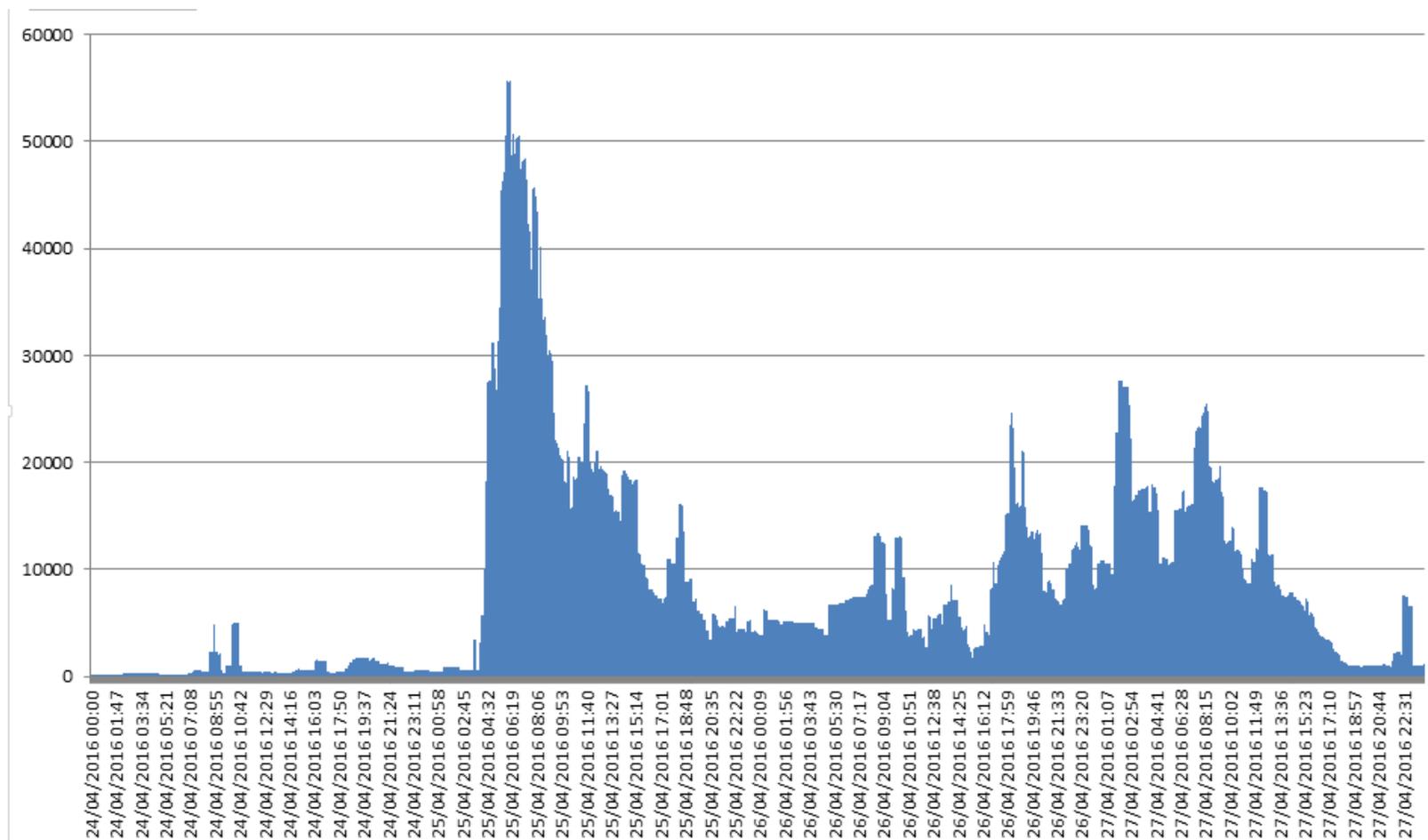
Onde: AL = Alimentador; CD = Chave faca; FF = Chave fusível religadora; FP = Chave fusível particular; FR = Chave fusível de ramal; FT = Chave fusível de transformador; FU = Chave fusível religadora; RE = Religador; SL = Seccionalizador.

A lista de equipamentos afetados, evidenciando quantidade e tempo das UCs atingidas estão apresentadas no Anexo III.

3.5. Principais Indicadores

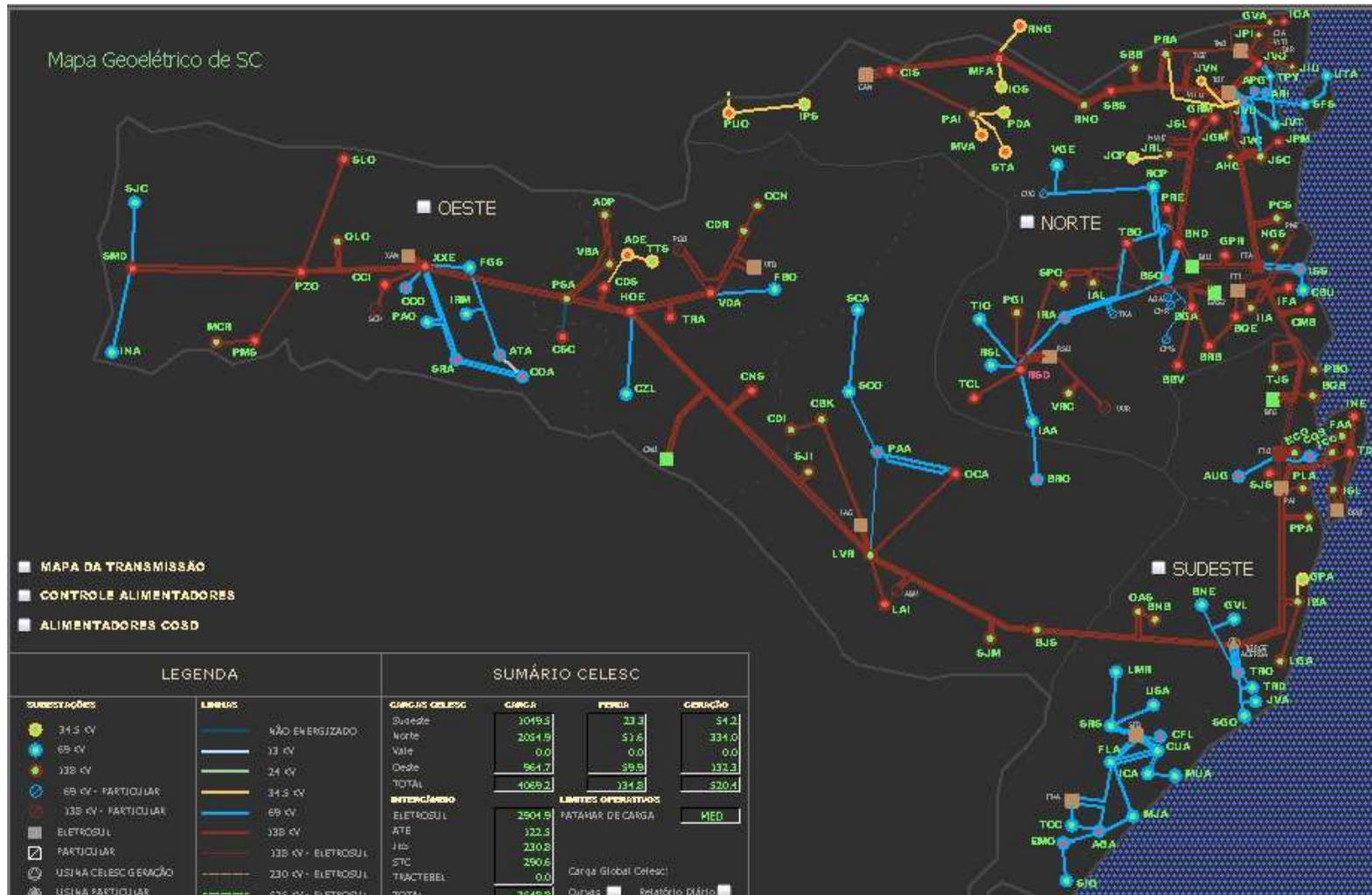
Tempo Médio de Preparação (TMP)	236,77
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	42,56
Tempo Médio de Execução (TME)	71,16
Número máximo de unidades consumidoras atingidas	55.653
Média de duração das interrupções (horas)	6,61
Duração da Interrupção mais longa (horas)	58,7
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	587.351
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	319

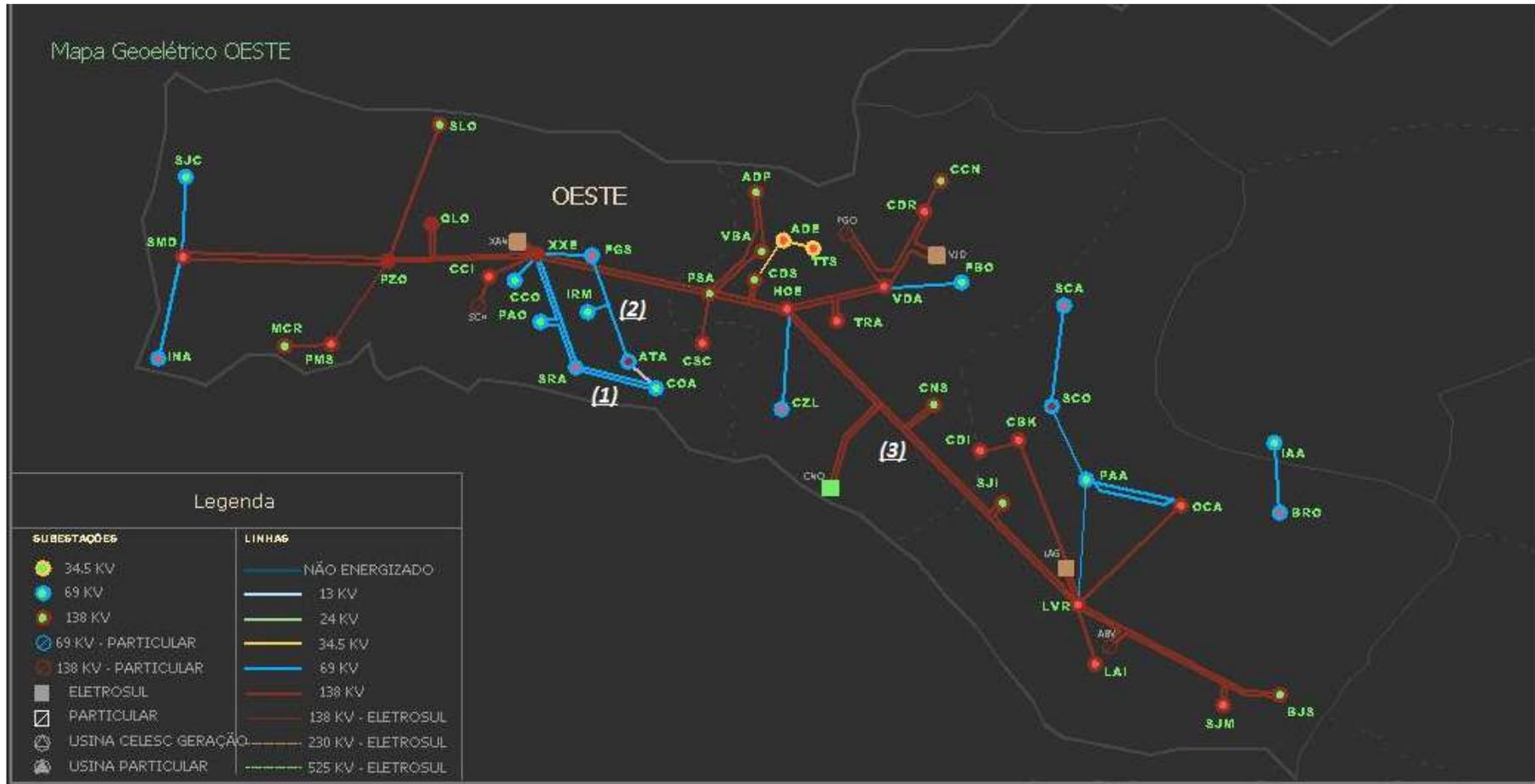
3.6. Evolução das UCs Interrompidas no Sistema Elétrico



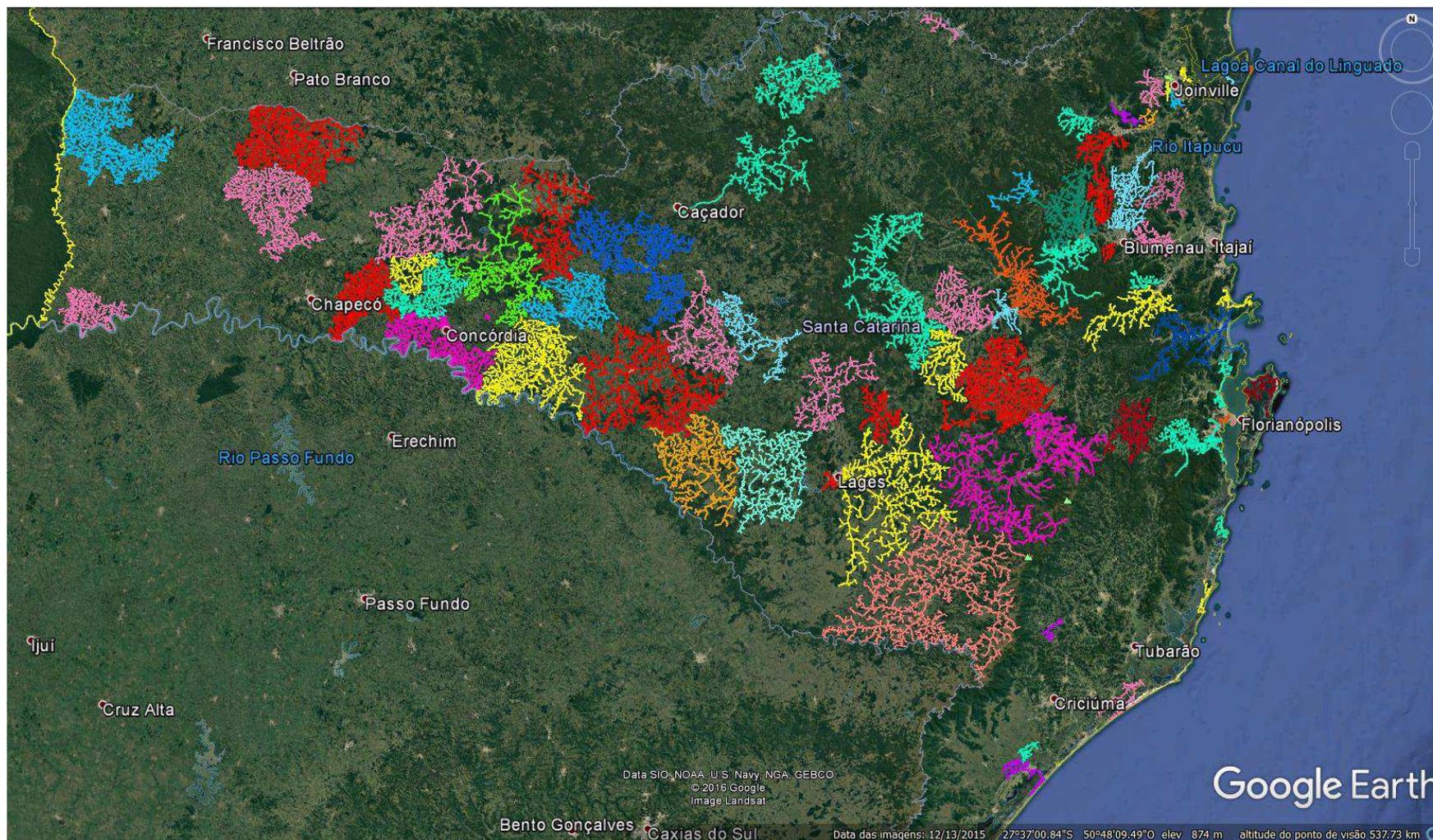
3.7. Mapa Geométrico da Área Afetada

Abaixo segue o mapa geométrico da área afetada. Nesse evento houve a abrangência de boa parte da área de concessão da Celesc Distribuição, atingindo 15 das 16 agências regionais, conforme descrito no item 3.1 desse relatório. Essa abrangência foi devida ao evento climático de grande magnitude descrito no item 2.2 e o qual pode ser visualizado por meio das imagens de satélites do Banco de Dados de Imagens CPTEC/INPE presente no anexo II.

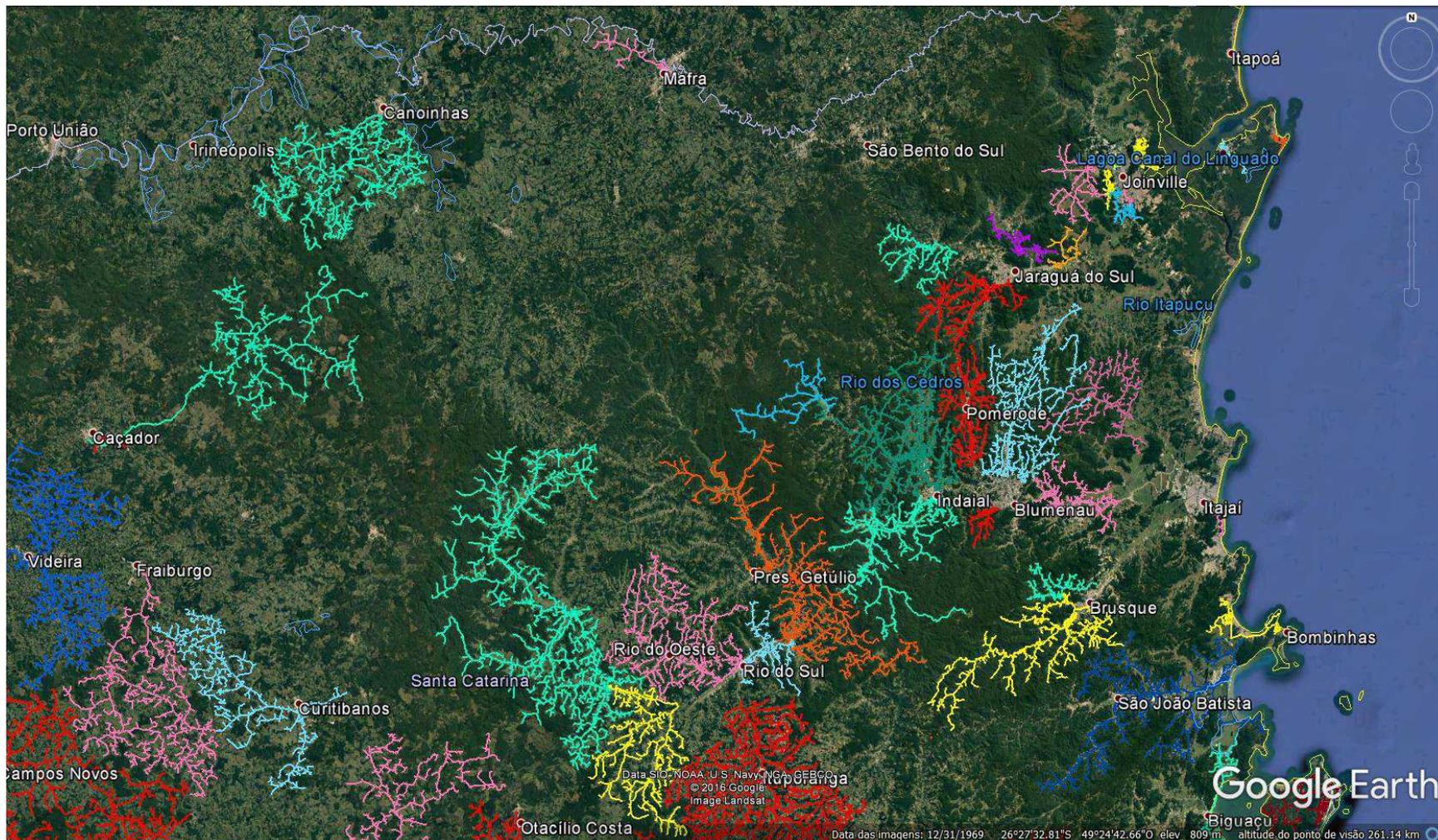




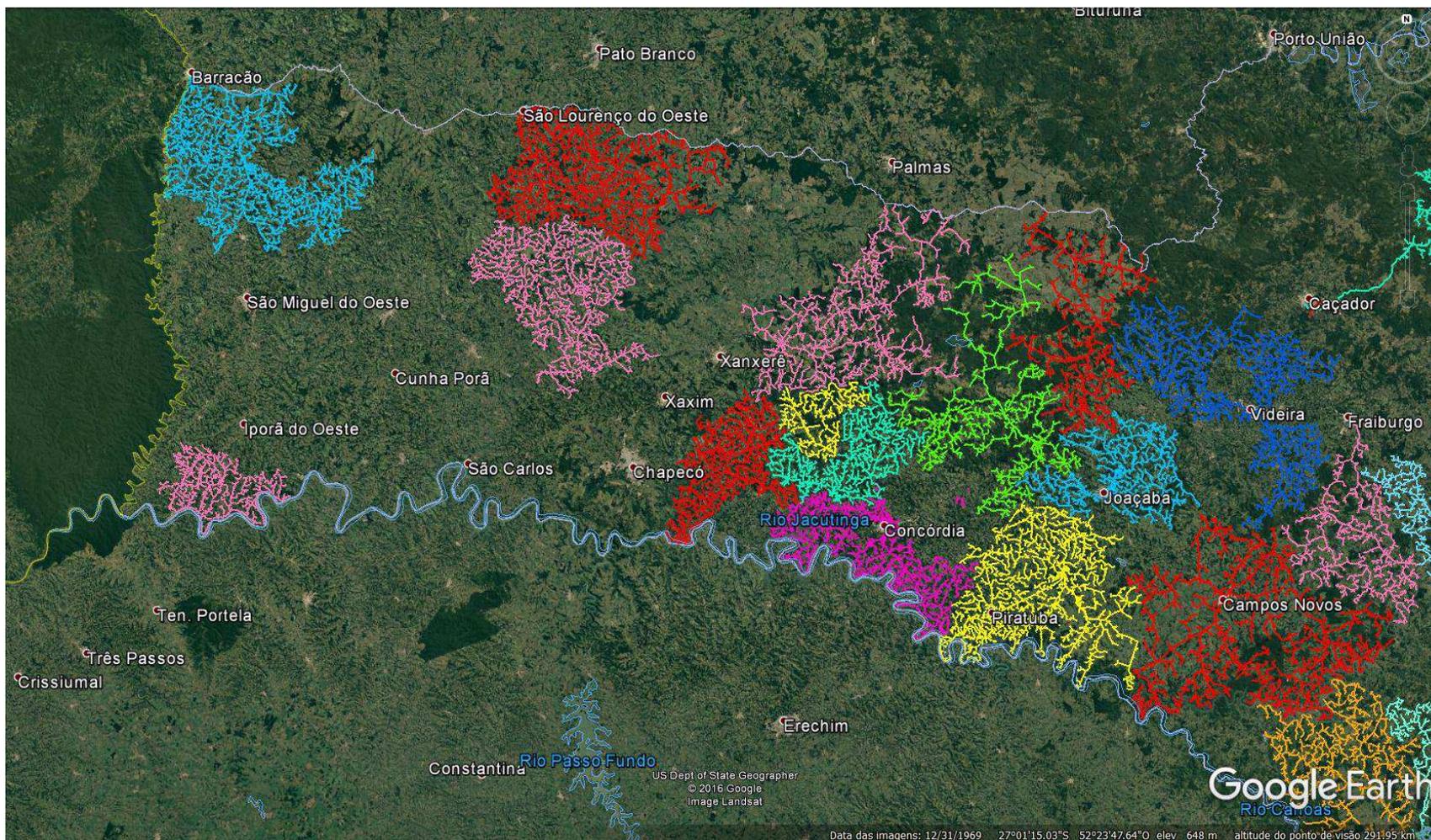
NÚMERO	NOME	INÍCIO	FIM	DURAÇÃO	CAUSA	DESCRIÇÃO
1	LT 69 KV SEARA(SRA) – CONCORDIA(COA) - CIRCUITOS 1 E 2	25/04/2016 05:35:13	25/04/2016 05:40:32	00:02:26	Descarga Atmosférica	PIQUE
2	LT 69 KV FAXINAL DOS GUEDES(FGS) – IPUMIRIM(IRM) – ARABUTÃ(ATA)	25/04/2016 05:42:38	25/04/2016 05:44:12	00:01:34	Descarga Atmosférica	PIQUE
3	LI 138 KV LAGES VIDAL RAMOS(LVR) - CAMPOS NOVOS (ESUL) - HERVAL D'OESTE(HOE)	27/04/2016 04:27:33	27/04/2016 10:49:03	06:21:30	Descarga Atmosférica	



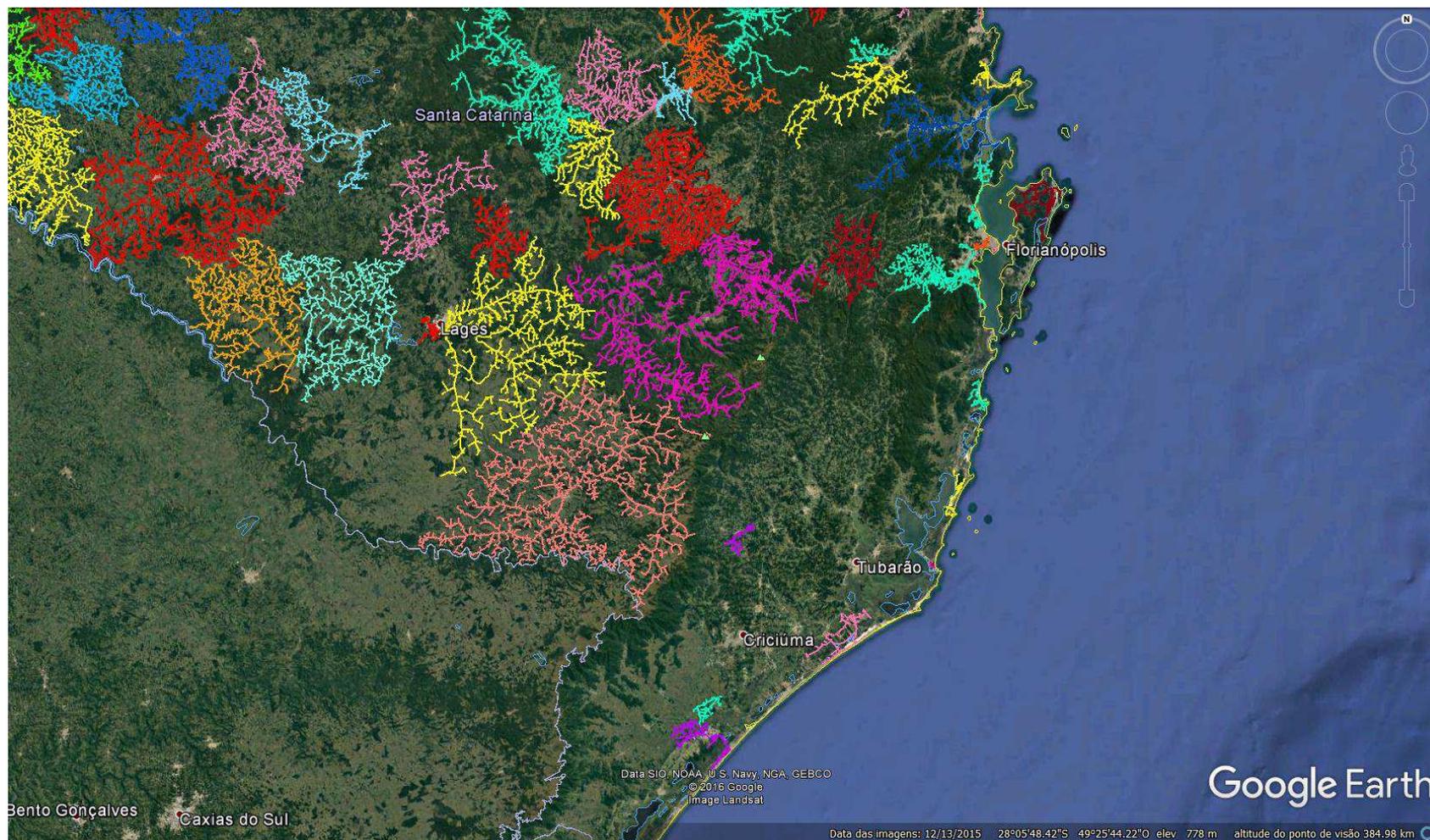
A figura acima mostra os alimentadores afetados pelo evento na área de concessão da Celesc.



A figura acima mostra com um pouco mais de detalhe os alimentadores afetados pelo evento na região norte e nordeste da área de concessão da Celesc.



A figura acima mostra com um pouco mais de detalhe os alimentadores afetados pelo evento na região oeste e meio-oeste da área de concessão da Celesc



A figura acima mostra com um pouco mais de detalhe os alimentadores afetados pelo evento na região do planalto central e sul da área de concessão da Celesc.

ANEXO I

A seguir são apresentadas matérias veiculadas na imprensa acerca do evento climático objeto do presente relatório.

Chuva congelada, sensação térmica de -15°C e previsão de neve esfriam Santa Catarina

Meteorologia prevê temperatura mínima próxima de 0°C e negativa nas áreas mais altas

postado em 27/04/2016 14:10 / atualizado em 27/04/2016 14:27

Estado de Minas (mailto:nacional.em@uai.com.br)



As previsões meteorológicas se confirmaram e o primeiro frio de 2016 chegou à Serra catarinense (foto: Marília Oliveira/Prefeitura de Urupema)

As paisagens gélidas voltaram a dominar o Sul do país. Em Santa Catarina, depois de um mês atípico, com termômetros a até 38°C , a mudança brusca chegou, com vento, chuva, geada e muito frio e ainda há previsão de neve nos próximos dias. Essa madrugada, houve chuva congelada nas áreas mais altas da Serra. A temperatura mínima mais baixa do Brasil ocorreu em Bom Jardim da Serra: $-0,8^{\circ}\text{C}$. A sensação térmica chegou a -15° .



Em Urupema, no Morro das Torres, a temperatura mínima registrada durante a madrugada foi de $-0,2^{\circ}\text{C}$, mais com sensação térmica muito menor (foto: Marília Oliveira/Prefeitura de

A mudança no clima decorre de uma massa de ar frio, de origem polar, que avança da Argentina e favorece a diminuição mais acentuada na temperatura, de acordo com a meteorologista do Centro de Informações de Recursos Ambientais e Hidrometeorologia de Santa Catarina (Cipram), Gilsânia Cruzon.

Não descartamos a possibilidade de neve nas áreas altas do Planalto Sul. Quinta e sexta-feira, o estado será marcado por geadas em grande parte do Oeste ao Planalto, e de forma mais isolada nas regiões do Vale do Itajaí e Litoral, com temperatura mínima próxima de 0°C e negativa nas áreas mais altas, podendo chegar a -6°C no Planalto Sul. Serão dias de muito frio, com características de outono/ inverno, estima.



Chuva congelada: (foto: Marília Oliveira/Prefeitura de Urupema)

Gilsânia informa que o mar também estará agitado, com possibilidade de ressaca. Toda a ondulação mais alta está associada ao ciclone extratropical que está se intensificando próximo ao Litoral do Uruguai e do Rio Grande do Sul.

Chuva, vento forte e diminuição da temperatura: veja a previsão do tempo para os próximos dias em SC

DeOlhoNailha: 25/04/2016 - Postado por: Redação

Tweetar 



Tempo deve ficar chuvoso também em Florianópolis

Foto: Carmelo Cañas/DeOlhoNailha/Arquivo

A semana deve ser de mudanças significativas no clima em todas as regiões de Santa Catarina, de acordo com a Epagri/ Ciram. A previsão mostra possibilidade de chuvas, tempestades, rajadas de vento e temperatura em declínio no decorrer dos próximos dias.

A chuva, que começou no Oeste catarinense nesta segunda-feira, deve se espalhar por todas as regiões de SC, inclusive no litoral. Total médio previsto de 30 mm a 50 mm, com pontuais de 60 mm a 80 mm especialmente no Oeste, Meio-Oeste, Planalto Sul e Litoral Sul. Nessas regiões a chuva deve ser mais intensa e maior o risco de temporal (rajadas intensas de vento e granizo isolado).

Na terça-feira, 26, permanece com chuva em SC, diminuindo a intensidade. Total médio previsto de 20 mm, com pontuais de 40 mm a 50 mm no Litoral, onde a chuva será mais persistente. No Litoral Sul, a chuva acumulada em 48 horas (25 e 26/04) pode ficar em torno de 100 mm.



CHUVAS FORTES, VENTOS E FRIO CHEGAM EM SANTA CATARINA A PARTIR DE SEGUNDA-FEIRA

23 de abril de 2016

Chuvas fortes, ventos e frio chegam em Santa Catarina a partir de segunda-feira

O Centro de Informações de Recursos Ambientais e de Hidrometeorologia de Santa Catarina (Ciram/Epagri), alerta para mudanças significativas no tempo a partir da próxima segunda-feira (25).

A previsão é de pancadas de chuva a partir da manhã no Oeste e Sul do Estado, chegando às demais regiões entre a tarde e noite. Risco de temporal com chuva forte associado e intensas rajadas de vento e granizo isolado.

A terça-feira (26) será com chuva moderada a forte na maioria das regiões, melhorando no fim do dia a partir do Oeste, com o avanço de uma forte massa de ar frio e seco de origem polar, que vai provocar declínio acentuado na temperatura.

A partir de quarta-feira (27), temperatura baixa em todo o Estado com previsão de geada nas áreas altas, onde há previsão de temperatura próxima de 0°C e negativa.

Cidade de Santa Catarina registra primeira neve do ano no País

Publicado em 28/04/2016 , às 11 h10

Estadão Conteúdo



No município de São Joaquim, na serra catarinense, os primeiros flocos de neve caíram por volta das 20h de quarta-feira

Foto: Fotos Públicas

A massa de ar frio que está sobre os Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul trouxe neve e temperaturas abaixo de 0°C entre a noite de quarta-feira, 27, e a madrugada desta quinta-feira, 28. No município de São Joaquim, na serra catarinense, os primeiros flocos de neve caíram por volta das 20 horas de quarta-feira na região central da cidade e também no interior. No entanto, o fenômeno de fraca intensidade não foi suficiente para se acumular nas ruas.

No Rio Grande Sul, a madrugada foi de frio em várias regiões do Estado. Na cidade de São José dos Ausentes, na região dos Campos de Cima da Serra, os termômetros chegaram a marcar -0,2°C. De acordo com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), a sensação térmica no município foi de -14°C, por causa da velocidade do vento.

Previsão do tempo para segunda-feira, 25 de abril, em SC

RIC MAIS

25 de abril de 2016 - 09:20 - Clima - Estado

Frente fria chega trazendo chuva, ventos e frio ao Estado.

Na segunda-feira, uma frente fria de forte intensidade consegue furar o bloqueio e avança sobre o Sul do País, provocando mais chuvas e ventos fortes sobre Santa Catarina, com elevados acumulados e grandes chances para temporais no sul e oeste do estado. As temperaturas começam a cair a partir da noite, devido à incursão de ar mais frio sobre a região.

Criciúma: Pancadas de chuva e trovoadas. Máxima de 30°C

Joinville: Pancadas de chuva e trovoadas. Máxima de 32°C

São Joaquim: Pancadas de chuva e trovoadas. Máxima de 23°C

Florianópolis: Pancadas de chuva e trovoadas. Máxima de 30°C

Chapecó: Chuvas a qualquer hora do dia. Máxima de 26°C

Blumenau: Pancadas de chuva e trovoadas. Máxima de 33°C

Balneário Camboriú: Pancadas de chuva e trovoadas. Máxima de 31°C

CONDIÇÃO DO MAR: As ondas do mar entre Itajaí, Florianópolis e Balneário Camboriú oscilam em torno de 1 metro de altura.

PREVISÃO PARA AMANHÃ – 26/04

Na terça-feira, a frente fria avança mais pelo Sul, mas a chuva continua caindo sobre Santa Catarina, porém com menor intensidade. A partir do fim do dia a chuva começa a cessar sobre o oeste da Região, dando lugar a uma intensa massa de ar frio que derruba as temperaturas e a tendência é de que tenhamos um dia onde a temperatura mínima ocorra entre a tarde e a noite ao invés de ocorrer de manhã.

Criciúma: Chuvas a qualquer hora do dia. Mínima de 14°C e máxima de 24°C

Joinville: Chuvas a qualquer hora do dia. Mínima de 19°C e máxima de 27°C

São Joaquim: Chuvas a qualquer hora do dia. Mínima de 5°C e máxima de 18°C

Florianópolis: Chuvas a qualquer hora do dia. Mínima de 17°C e máxima de 26°C

Chapecó: Chuvas a qualquer hora do dia. Mínima de 9°C e máxima de 21°C

Blumenau: Chuvas a qualquer hora do dia. Mínima de 17°C e máxima de 27°C

Balneário Camboriú: Chuvas a qualquer hora do dia. Mínima de 18°C e máxima de 27°C

CONDIÇÃO DO MAR: As ondas do mar entre Itajaí, Florianópolis e Balneário Camboriú oscilam entre 1,0 e 1,8 metros de altura.

CLIMATEMP@

Temporais avançam sobre SC e PR

25/04/2016 às 11:47

por Josélia Pegorim

compartilhar 

Atualizado 25/04/2016 às 11:49

Uma grande e forte frente fria avança sobre o Sul do Brasil espalhando tempestades sobre os três estados. Os temporais sobre o Rio Grande do Sul no domingo causaram destruição de casas e enchentes. Um tornado foi confirmado na região de São Miguel das Missões, no noroeste gaúcho.

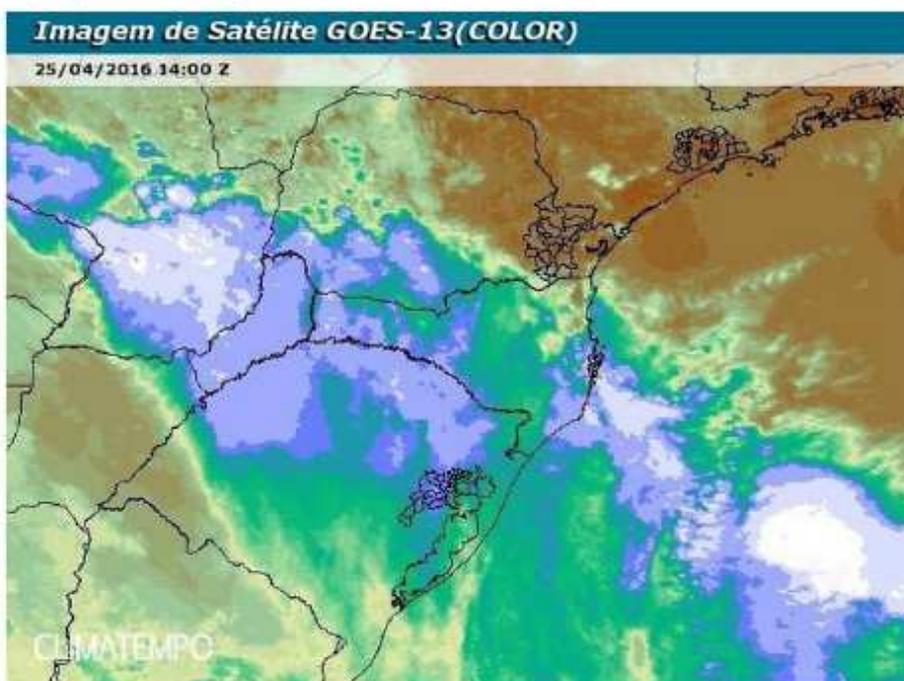
A chuva acumulada entre a manhã do dia 24 e a manhã do dia 25 superou a média para a abril em várias áreas do Rio Grande do Sul. Na fronteira com o Uruguai, depois das tempestades e enchentes da semana passada, o nível do rio Quaraí ainda estava alto. A chuva volumosa que caiu sobre o Uruguai ainda reflete no Quaraí.

Temporais em SC e no PR nesta terça

As nuvens carregadas da frente fria avançam sobre Santa Catarina e Paraná nesta terça-feira. Os dois estados ficam em alerta para muita chuva e raios. Há risco de ventania, com rajadas da ordem de 100 km/h, e não se pode descartar a queda de granizo. A temperatura entra em declínio.

Durante a quarta-feira, praticamente não deve mais chover. O sol reaparece, mas o centro-leste dos estados, incluindo as capitais, ainda terão muitas nuvens. Atenção com a forte queda da temperatura. A quarta-feira amanhece fria e a sensação de frio persiste o dia todo.

Atenção para o risco de geada.



Última semana de abril tem expectativa para primeira massa de ar frio de 2016 em Santa Catarina

25/04/2016 - 08h04min -- Atualizada em 25/04/2016 - 09h13min

 Sugerir correção



Foto: Felipe Carneiro / Agência RBS

A **última semana de abril** começa com a expectativa para chegada do **primeiro frio do ano em Santa Catarina**. A partir desta terça-feira uma massa de ar polar deve dar fim aos dias de forte calor registrados ao longo do mês. Para **segunda metade da semana** a previsão indica **possibilidade de geada e de temperaturas negativas**. Mas o **meteorologista da RBS Leandro Puchalski** avisa: **antes da mudança nos termômetros** o Estado deve ter **chuva**, inclusive com **risco de temporais**.

— Na última semana de abril é que a primeira massa de ar frio polar deverá chegar ao Estado, trazendo gradativamente o fim dos vários dias de forte calor que o mês apresentou. Só que antes da troca das massas de ar temos a presença uma frente fria, sistema de chuva, que irá trazer instabilidades para todas as regiões de Santa Catarina — explica Puchalski.

Imagem de satélite pela manhã já mostrava nuvens sobre o Sul do Brasil.

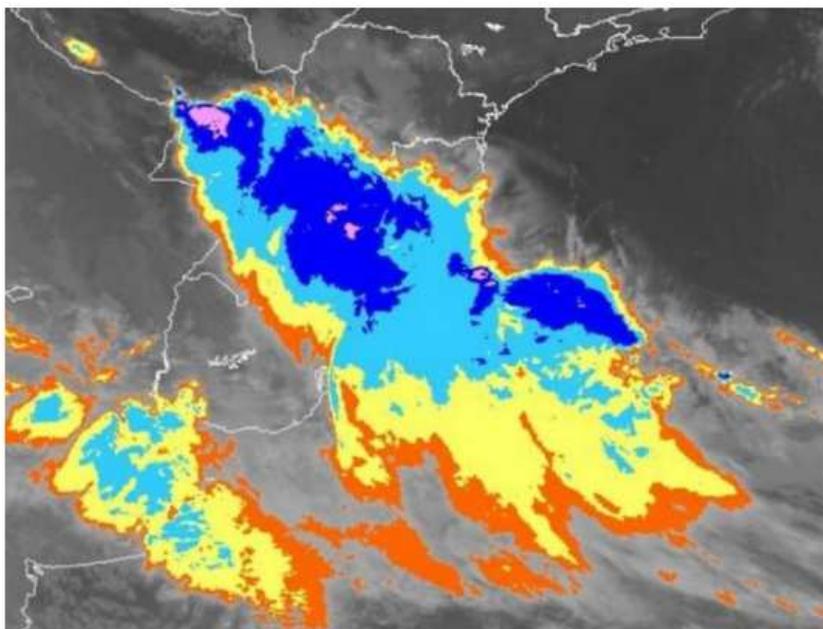


Foto: Reprodução / Imagem de satélite

— Com essas condições temos nuvens e chuva a qualquer hora em boa parte de Santa Catarina, ficando a Grande Florianópolis, Vale do Itajaí e Norte com aberturas de sol e chuva bem isolada com maior chance ao final do dia. Chamo atenção que isoladamente poderemos ter temporais — alerta Puchalski.

Com base na previsão da Epagri/Ciram, a [Defesa Civil de Santa Catarina](#) chegou a emitir alerta para o mau tempo no Estado. Leia o aviso:

“Segunda-feira (25/04) chuva em todo o Estado. Em média, total acumulado previsto de 30 mm a 50 mm, com pontuais de 60 mm a 80 mm. Risco de temporal com rajadas intensas de vento e granizo isolado. Os totais mais elevados e as maiores chances de temporal são esperados para o Oeste, Meio-Oeste, Planalto Sul e Litoral Sul.”

E para esta segunda-feira a previsão ainda indica um dia quente para a Grande Florianópolis, Norte e Vale do Itajaí. Nessas áreas os termômetros devem marcar até 33°C à tarde. Nas demais áreas a temperatura não sobe tanto em razão da instabilidade, ficando na casa dos 24°C.

Veja previsão da Epagri/Ciram por regiões:

LITORAL NORTE: máxima de 28°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Sol com aumento de nuvens

Tarde: Pancada de chuva isolada

Noite: Pancada de chuva isolada

PLANALTO NORTE: máxima de 22°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Sol com aumento de nuvens

Tarde: Pancada de chuva isolada

Noite: Pancada de chuva isolada

GRANDE FLORIANÓPOLIS LITORÂNEA: máxima de 27°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Sol com aumento de nuvens

Tarde: Pancada de chuva isolada

GRANDE FLORIANÓPOLIS SERRANA: máxima de 26°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Sol com aumento de nuvens

Tarde: Pancada de chuva isolada

Noite: Pancada de chuva isolada

VALE DO ITAJAÍ: máxima de 25°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Sol com aumento de nuvens

Tarde: Pancada de chuva isolada

Noite: Pancada de chuva isolada

LITORAL SUL: máxima de 25°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Encoberto com chuva

Tarde: Encoberto com chuva

Noite: Encoberto com chuva

PLANALTO SUL: máxima de 20°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Encoberto com chuva

Tarde: Encoberto com chuva

Noite: Encoberto com chuva

MEIO OESTE: máxima de 22°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Encoberto com chuva

Tarde: Encoberto com chuva

Noite: Encoberto com chuva

OESTE: máxima de 23°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Encoberto com chuva

Tarde: Encoberto com chuva

Noite: Encoberto com chuva

EXTREMO OESTE: máxima de 23°C

Risco de descargas elétricas e temporal

Manhã: Encoberto com chuva

Tarde: Encoberto com chuva

Noite: Encoberto com chuva

Leandro Puchalski explica a mudança na temperatura

"Na maior parte dos dias a menor temperatura ocorre ao amanhecer e a maior no meio da tarde. Esqueça isso para esta terça. Como ao longo do dia teremos a chegada da primeira massa de ar frio polar do outono, o comportamento será inverso. Ou seja, a maior temperatura será no início do dia e a menor no final. Então se preparem para ir sentindo o frio gradativamente ao longo do dia.

Na faixa do Oeste a Serra teremos entre 15°C e 18°C durante a tarde, baixando bastante entre o final da tarde e a noite. Nas demais regiões, 21°C a 24°C, passando um pouco disso no Norte.

A terça terá muitas nuvens, períodos de melhoria e ainda chuva em forma de pancadas, que poderão trazer isoladamente temporais."

Noites de inverno entre quarta e sexta-feira

"A previsão é que o ar frio se estabeleça, trazendo manhãs de inverno e com temperaturas negativas na Serra, especialmente na quinta e sexta-feira, com -3°C a -5°C. Nesses dois dias as temperaturas ficam próximas de 0°C no Planalto Norte e Meio Oeste.

Boa parte de SC, incluindo o Litoral, a semana deverá ter manhãs próximas dos 10°C a 12°C. O sol deverá aparecer na segunda parte da semana, ficando a quarta-feira ainda com mais nuvens entre o Oeste a Serra. As tardes serão frias mais na quarta, já que o sol irá trazer nesse turno temperaturas um pouco mais agradáveis, especialmente no Litoral, Vale do Itajaí e Norte."

Chance de geada

— Sim, há previsão de geada na Serra no amanhecer de quinta e sexta-feira, com chance pequena para quarta, que ainda terá muita umidade. No entanto, na quinta e na sexta ela poderá aparecer até em áreas de baixadas do Meio-Oeste e Planalto Norte — conclui **Leandro Puchalski**.

Acompanhe algumas recomendações da Defesa Civil SC

Alagamentos: evitar o contato com as águas e não dirigir em lugares alagados. Evitar transitar em pontilhões e pontes submersas e cuidado com crianças próximas de rios e ribeirões. Cuidado com risco de aquaplanagem em estradas e rodovias.

Tempestades com descargas elétricas (raios), ventos fortes e granizo: proteja-se em local abrigado, longe de placas, de árvores, de postes de energia e de objetos que podem ser arremessados. Se não encontrar um abrigo, agache-se com os pés juntos, com a cabeça encostada em seu peito ou entre os joelhos e as mãos cobrindo suas orelhas ou apoiadas em seus joelhos. Se estiver na praia, jamais fique na água. Não olhe para o raio. Se estiver em casa ou qualquer outro local abrigado, desligue os aparelhos eletrônicos, não use o telefone, fique longe das janelas e lembre-se, o banheiro é o melhor local durante uma tempestade!

Geada: agricultores deverão tomar medidas preventivas.

Frio: atenção com população mais vulnerável, como moradores de rua, idosos e crianças. Além disso, abrigar animais domésticos nas noites mais frias.

Mar agitado: perigo para navegação e atividade de pesca.

Ressaca: proteger embarcações e apetrechos de pesca e maricultura. Atenção para edificações, infraestruturas e vias em áreas de vulneráveis à erosão e inundações costeiras.

Chuva congelante altera paisagens em Urupema

 Tweet

 G+  0



(fotos: Manliá Oliveira)

As previsões meteorológicas se confirmaram e o frio chegou à Serra Catarinense. Em Urupema, no Morro das Torres, a temperatura mínima registrada durante a madrugada desta quarta-feira (27) foi de $-0,2^{\circ}\text{C}$, mas com sensação térmica muito menor, segundo dados da Epagri/Ciram.

O Morro das Torres é o ponto mais alto do município com cerca de 1.750 metros de altitude, por lá a paisagem e as torres de comunicação ficaram cobertas de gelo, devido à combinação de umidade, vento forte e temperaturas negativas.

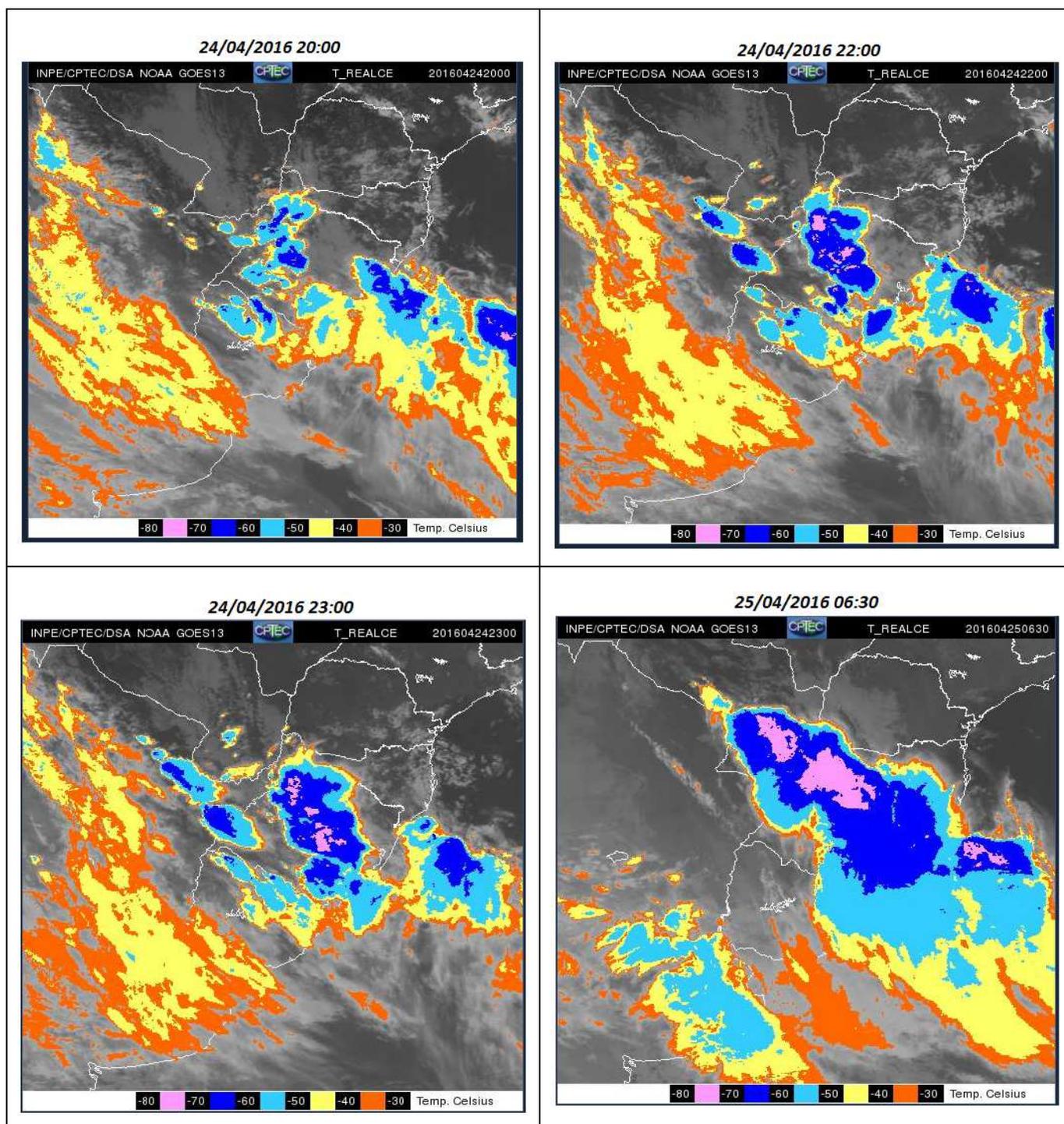
Nas próximas madrugadas deveremos ter formação de geada, pois o frio intenso deverá permanecer, segundo as previsões.

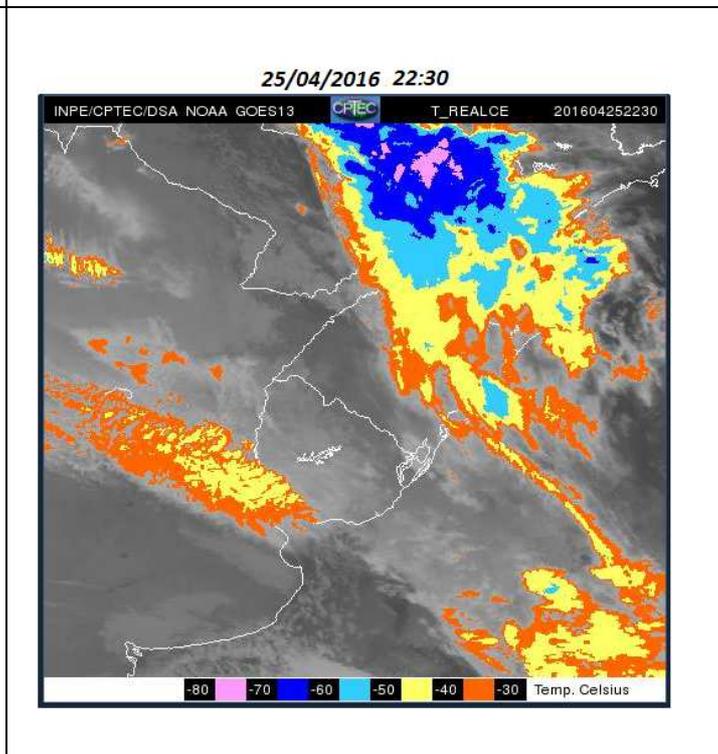
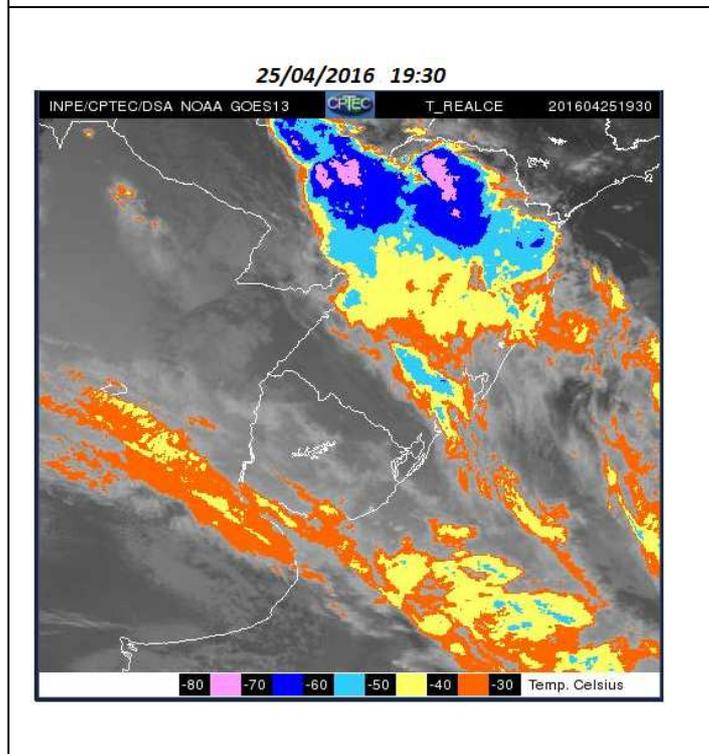
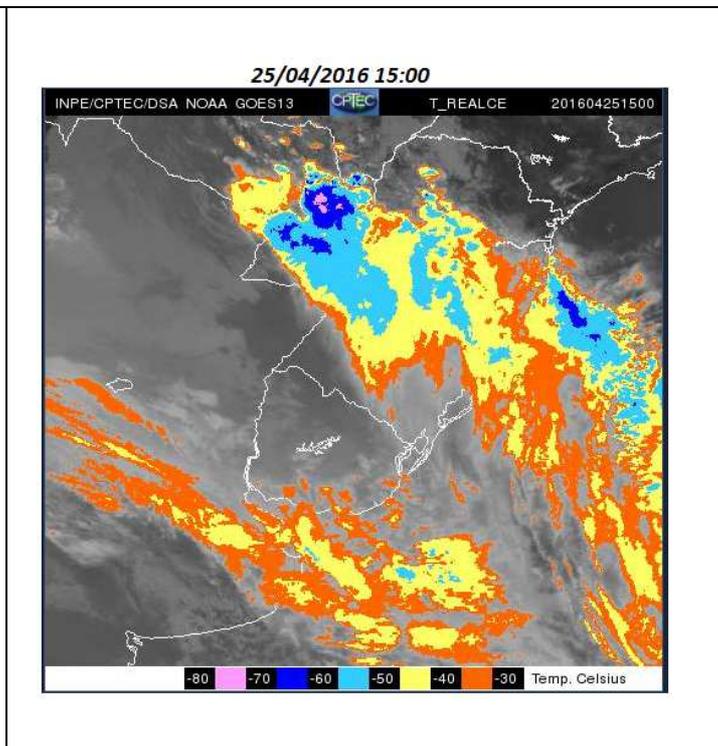
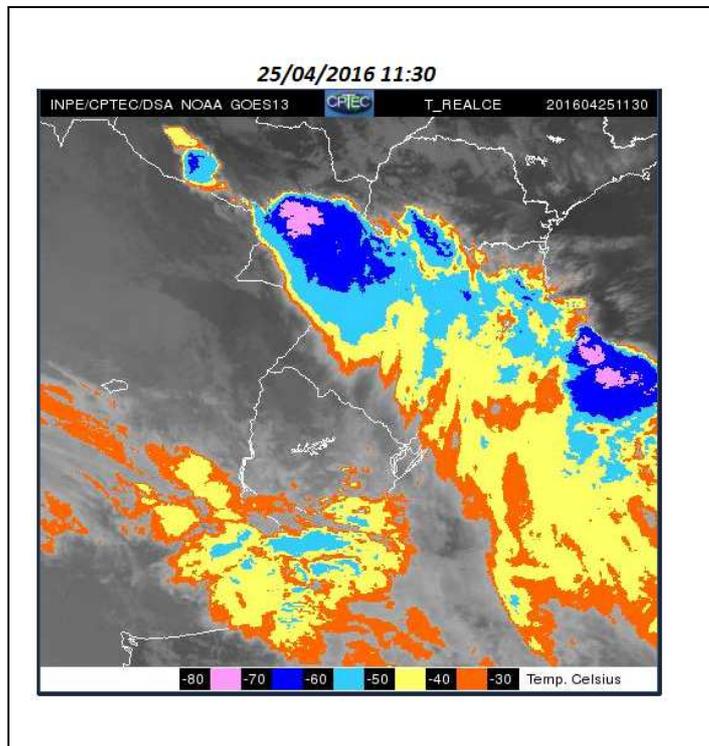


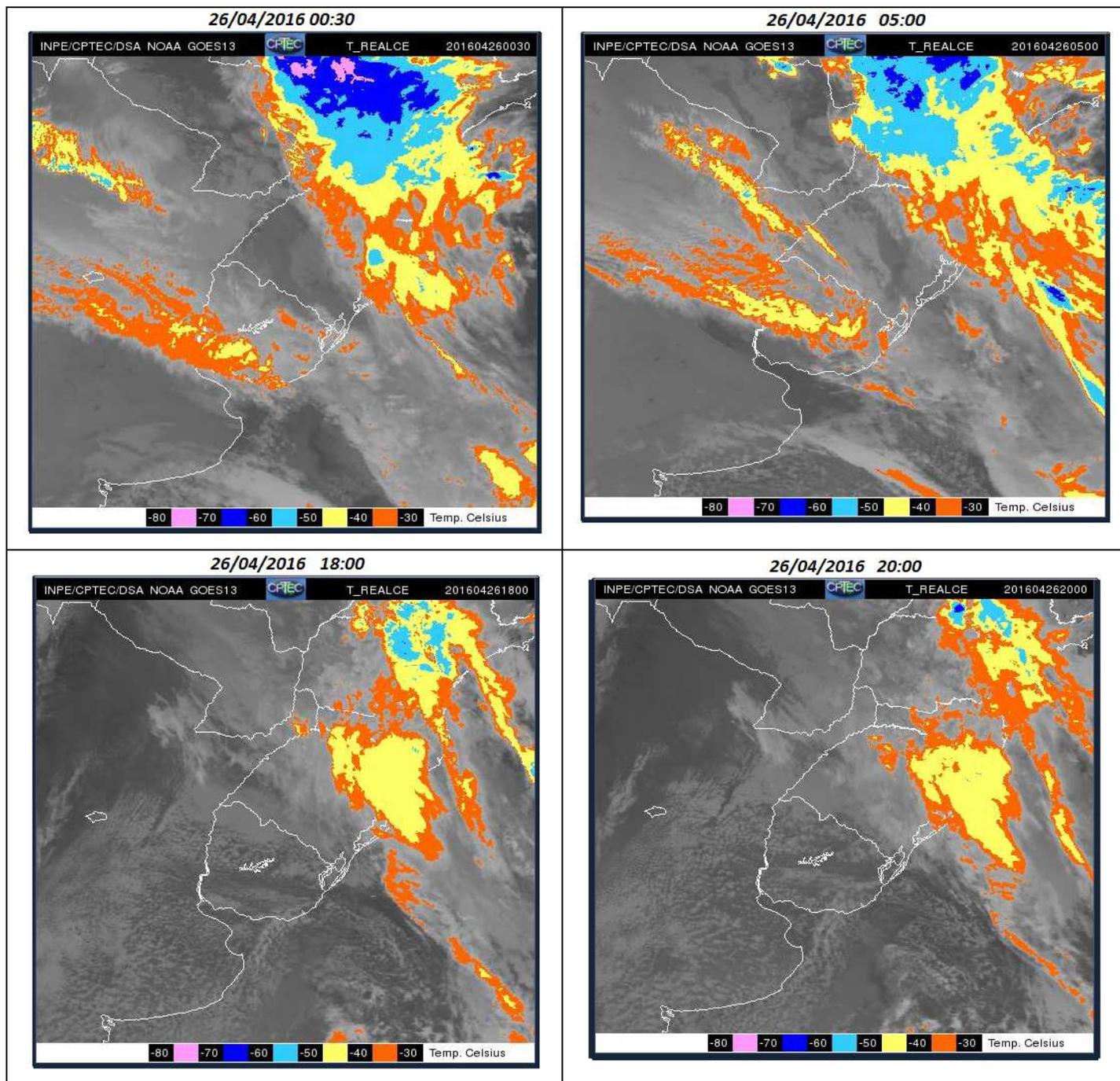
ANEXO II

A seguir são apresentadas as imagens satelitais, sequenciais, com a evolução e deslocamento do evento climático.

Fonte: Banco de Dados Imagens CPTEC/INPE







ANEXO III

Estão apresentados na sequência os equipamentos responsáveis afetados e sua importância para o sistema de distribuição, com a quantidade de Unidades Consumidoras (UCs) e o tempo de interrupção.

Documento	Fato Gerador	Eqpto	Sigla Eqpto	Tempo Interrupção	Uc. Interrompida
11214781	Interna Não programada Meio ambiente Vento	34204	AL	65	8123
11209974	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	40501	AL	61	5742
11220351	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	554	RE	37	5738
11224893	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	32209	AL	40	5535
11208809	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	564	RE	95	4446
11199644	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	23603	AL	68	3849
11195476	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	50902	AL	8	3686
11213834	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	502	RE	108	3594
11190286	Interna Não programada Meio ambiente Vento	62203	AL	26	3500
11208762	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3055	FR	36	3385
11196222	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	21502	AL	46	3195
11197151	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	23401	AL	52	3178
11204958	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	50309	AL	529	2489
11204379	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	50309	AL	100	2459
11214670	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	549	RE	74	2365
11195780	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20905	AL	210	2164
11193590	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	51301	AL	101	2140
11208566	Interna Não programada Meio ambiente Vento	576	RE	44	2036
11214381	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	508	RE	6	1888
11209971	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4073	FR	135	1836
11191640	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	504	RE	144	1794
11190273	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	62201	AL	95	1732

11214971	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15501	FT	78	1692
11208987	Interna Não programada Meio ambiente Vento	530	RE	95	1483
11202202	Interna Não programada Meio ambiente Vento	24103	AL	138	1202
11204571	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	24103	AL	71	1202
11197916	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	24103	AL	57	1126
11191246	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	51202	AL	154	1036
11207238	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	831	CD	23	881
11195480	Interna Não programada Meio ambiente Vento	20908	AL	98	867
11218146	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	526	RE	71	830
11214695	Interna Não programada Meio ambiente Vento	564	RE	90	774
11214785	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80239	FR	139	760
11224668	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4548	FR	59	752
11192177	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3272	FR	105	704
11205389	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82042	FU	56	551
11217059	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4375	FR	82	477
11217864	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80790	FR	119	474
11190440	Interna Não programada Meio ambiente Vento	531	RE	253	467
11215514	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4312	FR	202	463
11213678	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4373	FR	643	452
11198037	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3267	FR	295	421
11200395	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81424	FR	220	421
11221988	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4346	FR	73	399
11194295	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4451	FR	320	395
11213379	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4099	FR	168	361
11215695	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	678	FU	372	353
11215364	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4438	FR	157	318
11214680	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82044	FU	95	307
11189168	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3148	FR	457	306

11208358	Interna Não programada Meio ambiente Vento	518	RE	10	300
11207313	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3043	FR	89	280
11189037	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3499	FR	231	275
11215473	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82088	FU	338	269
11214737	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4615	FR	579	260
11190792	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	729	FU	403	253
11218084	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	507	RE	277	251
11203975	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	579	RE	94	245
11216332	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	607	FU	480	243
11210012	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3180	FR	53	240
11219130	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4367	FR	40	231
11212986	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4080	FR	448	230
11198179	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3209	FR	349	225
11188956	Interna Não programada Meio ambiente Vento	71401	AL	147	225
11249748	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82043	FU	123	221
11221611	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80069	FR	196	217
11218447	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82141	FU	386	209
11209830	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3606	FR	544	207
11216801	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4336	FR	564	199
11198710	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4343	FR	147	194
11214044	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82161	FU	636	192
11216605	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82185	FU	237	192
11208996	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82161	FU	119	192
11195969	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82030	FF	152	189
11209307	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80668	FR	215	177
11216105	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3515	FR	231	173
11215008	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4785	FR	455	172
11198854	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4620	FR	158	158

11215456	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82027	FU	94	157
11210198	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82061	FU	874	153
11198230	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3557	FR	43	151
11199725	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7013	FT	168	148
11219606	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4125	FR	377	144
11249975	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82043	FU	216	143
11215258	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	609	FU	194	138
11211218	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4139	FR	164	127
11210943	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82114	FU	180	116
11215746	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82114	FU	172	116
11200813	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4523	FR	90	116
11212756	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	530	RE	716	115
11205344	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	721	FU	156	112
11211877	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14938	FT	90	108
11217299	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80491	FR	605	107
11198412	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4097	FR	63	106
11191110	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	786	FU	141	103
11191542	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80273	FR	103	101
11216944	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5372	FT	39	101
11215295	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4762	FR	243	98
11213307	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8960	FT	590	97
11211467	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5940	FT	89	96
11215922	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	672	FU	199	94
11213035	Interna Não programada Meio ambiente Vento	627	FU	708	92
11201088	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4095	FR	511	91
11221524	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	799	FU	187	90
11214574	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	799	FU	69	90
11222010	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	765	FU	401	87

11221069	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8373	FT	212	87
11210609	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4225	FR	618	86
11195446	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3948	FR	168	86
11211144	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5939	FT	797	84
11209712	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6634	FT	32	84
11213717	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5530	FT	634	83
11220107	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7564	FT	631	83
11215918	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	730	FU	643	81
11192803	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4175	FR	209	80
11200367	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4175	FR	106	80
11193490	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	680	FU	222	79
11220179	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81743	FR	199	79
11207707	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4968	FR	33	78
11217194	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82074	FU	543	77
11191318	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3326	FR	115	75
11215515	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7113	FT	145	73
11204667	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7264	FT	469	72
11198674	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	6304	FT	87	72
11216458	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4323	FR	296	71
11211316	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3082	FR	130	71
11208305	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3082	FR	94	71
11223055	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3732	FR	170	69
11216973	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82241	FU	208	68
11212865	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	18559	FT	660	65
11197329	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	841	CD	178	65
11213072	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8526	FT	1289	64
11220262	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8341	FT	90	64
11217549	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9225	FT	194	63

11214982	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	31901	AL	119	63
11216286	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	31901	AL	60	63
11214833	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	31901	AL	35	63
11199625	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4096	FR	88	62
11214546	Interna Não programada Meio ambiente Vento	12354	FT	38	62
11198299	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11901	FT	213	61
11191117	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	748	FU	404	60
11192102	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82208	FF	167	60
11219795	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3754	FR	145	60
11204996	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11477	FT	143	58
11212225	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7596	FT	15	58
11210285	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	745	FU	1271	57
11220295	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4968	FR	196	57
11220680	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82003	FU	591	56
11198581	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4872	FR	232	56
11199807	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4200	FR	56	56
11215510	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14981	FT	381	55
11224817	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6902	FT	196	55
11217899	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9189	FT	69	55
11218156	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5356	FT	30	53
11217179	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	681	FU	211	52
11215865	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4477	FR	459	50
11215254	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14924	FT	360	49
11208020	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	641	FU	210	49
11222408	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81747	FR	116	49
11191111	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4986	FR	293	47
11216267	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3384	FR	89	47
11211605	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	628	FU	850	46

11191365	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82432	FF	163	46
11191000	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4605	FR	147	44
11217710	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4863	FR	103	44
11190989	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4965	FR	77	44
11215704	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	645	FU	189	43
11218344	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12505	FT	373	42
11216527	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82336	FU	640	41
11216631	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3060	FR	128	41
11220218	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80071	FR	368	40
11214112	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9015	FT	270	40
11217721	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	13429	FT	91	40
11202158	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4284	FR	55	40
11210507	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4098	FR	45	40
11191248	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4364	FR	30	40
11203007	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3466	FR	60	39
11218632	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82004	FU	39	39
11216367	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3853	FR	535	37
11210066	Interna Não programada Meio ambiente Vento	776	FU	274	37
11198237	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10418	FT	258	36
11219690	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4510	FR	199	35
11200618	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9120	FT	43	35
11190401	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4176	FR	827	34
11206128	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3138	FR	508	34
11218150	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3108	FR	477	34
11210202	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80103	FR	273	34
11222603	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10589	FT	232	34
11221598	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	780	FU	123	34
11215822	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	780	FU	117	34

11214128	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14299	FT	730	33
11192857	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4284	FR	134	33
11205155	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3950	FR	96	33
11195328	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82007	FU	233	32
11211987	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3096	FR	150	32
11213922	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4661	FR	604	31
11218305	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3082	FR	451	31
11215136	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6462	FT	419	31
11217055	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	12883	FT	209	31
11190940	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82210	FF	171	31
11209599	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80443	FR	1273	30
11195143	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	12574	FT	361	30
11202433	Interna Não programada Meio ambiente Vento	7675	FT	706	29
11208087	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3535	FR	316	29
11222191	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4701	FR	51	29
11207392	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3535	FR	45	29
11192333	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82025	FU	188	28
11197545	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5063	FT	134	28
11219799	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	22031	FT	202	27
11198036	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8133	FT	154	27
11205551	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3684	FR	22	27
11221409	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11119	FT	231	26
11192049	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3892	FR	140	26
11208282	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	736	FU	76	26
11216051	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7360	FT	75	26
11216935	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4176	FR	30	26
11207380	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3653	FR	380	25
11214097	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	18440	FT	66	25

11213668	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4663	FR	692	24
11208385	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4663	FR	101	24
11205578	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3676	FR	84	24
11217431	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11560	FT	439	23
11221761	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3398	FR	230	23
11217433	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	9773	FT	161	23
11199289	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5874	FT	123	23
11203179	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80304	FR	122	23
11216593	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82211	FU	434	22
11208329	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4102	FR	101	22
11215994	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4578	FR	560	21
11191572	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	745	FU	549	21
11222285	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	10405	FT	328	21
11218876	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	81318	FR	240	21
11216183	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	750	FU	200	21
11211463	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14253	FT	115	21
11215675	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	82024	FU	216	20
11216249	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14104	FT	141	20
11211053	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	747	FU	849	19
11218048	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	81748	FR	231	19
11215858	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3953	FR	229	19
11217730	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15767	FT	72	19
11214281	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	7310	FT	652	18
11216386	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5389	FT	740	17
11216262	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	13028	FT	620	17
11222204	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12185	FT	406	17
11215392	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4468	FR	379	17
11223623	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12581	FT	128	17

11208810	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3539	FR	44	17
11214703	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4390	FR	375	16
11215382	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	667	FU	236	16
11209740	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3173	FR	228	16
11199469	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4342	FR	180	16
11222983	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80621	FR	1039	15
11219123	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80033	FR	320	15
11216639	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4776	FU	576	14
11192325	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6335	FT	86	14
11211821	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82262	FU	917	13
11214043	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	602	FU	713	13
11219008	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7125	FT	412	13
11206541	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4228	FR	280	13
11202505	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6631	FT	236	13
11217116	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	764	FU	222	13
11210125	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3368	FR	882	12
11218950	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12235	FT	648	12
11205754	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4321	FR	69	12
11218426	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80950	FR	500	11
11220169	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	682	FU	246	11
11220623	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3949	FR	183	11
11198903	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	669	FU	100	11
11221800	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7957	FT	259	10
11190520	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	82304	FF	216	10
11215343	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8249	FT	185	10
11220547	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81650	FR	170	10
11191126	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4597	FR	550	9
11218206	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8917	FT	418	9

11194096	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3792	FR	314	9
11207411	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3119	FR	228	9
11207188	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8894	FT	186	9
11194104	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4750	FR	177	9
11221899	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4695	FR	161	9
11222315	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11478	FT	160	9
11191713	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4537	FR	131	9
11205676	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3824	FR	69	9
11195048	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4926	FR	30	9
11212775	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81494	FR	897	8
11188970	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8423	FT	474	8
11219228	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4865	FR	461	8
11221432	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3113	FR	437	8
11216114	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	15736	FT	238	8
11216681	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	13664	FT	225	8
11218359	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	9481	FT	199	8
11198886	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	4331	FR	158	8
11215611	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4440	FR	121	8
11218529	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4286	FR	59	8
11210601	Interna Não programada Meio ambiente Vento	82230	FU	1154	7
11209002	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4458	FR	1015	7
11192942	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4079	FR	241	7
11219686	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7388	FT	226	7
11192123	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	8671	FT	199	7
11202767	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8249	FT	977	6
11221529	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9338	FT	429	6
11206677	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3868	FR	365	6
11219522	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	14596	FT	318	6

11217732	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8338	FT	229	6
11208382	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3459	FR	135	6
11218533	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9065	FT	123	6
11195097	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9362	FT	116	6
11207553	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3538	FR	94	6
11206227	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11153	FT	82	6
11219710	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5919	FT	587	5
11190748	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3507	FR	389	5
11220375	Interna Não programada Meio ambiente Vento	9666	FT	309	5
11219564	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81525	FR	300	5
11191305	Interna Não programada Meio ambiente Vento	3457	FR	272	5
11217158	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	70834	FP	148	5
11210334	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4373	FR	138	5
11189546	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	9824	FT	118	5
11197477	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	5201	FT	61	5
11205841	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80160	FR	49	5
11223451	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7583	FT	1239	4
11221896	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80695	FR	356	4
11209849	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	13211	FT	313	4
11204118	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10582	FT	308	4
11215021	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	510	RE	308	4
11205444	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	8293	FT	186	4
11222306	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8766	FT	130	4
11202300	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11884	FT	129	4
11219991	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80124	FR	124	4
11221097	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	5361	FT	72	4
11205608	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80092	FR	51	4
11191120	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3096	FR	48	4

11217621	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	10166	FT	1628	3
11209611	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80825	FR	1221	3
11212063	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	5337	FT	907	3
11206602	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	9080	FT	608	3
11218540	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	82227	FU	508	3
11215457	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	7567	FT	488	3
11192583	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	12708	FT	365	3
11217183	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	81011	FR	335	3
11205097	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7277	FT	291	3
11215681	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	10413	FT	183	3
11216402	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80350	FR	170	3
11219009	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6390	FT	161	3
11207540	Interna Não programada Meio ambiente Vento	8248	FT	157	3
11215813	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80659	FR	130	3
11199400	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	8186	FT	124	3
11209461	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5337	FT	110	3
11216365	Interna Não programada Meio ambiente Vento	80028	FR	92	3
11194023	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7139	FT	60	3
11208348	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	11909	FT	50	3
11205935	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14370	FT	1949	2
11220270	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	6441	FT	1694	2
11222228	Interna Não programada Meio ambiente Vento	6801	FT	1530	2
11210263	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4244	FR	1373	2
11213960	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	11226	FT	727	2
11213073	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4842	FR	678	2
11190420	Interna Não programada Meio ambiente Vento	5477	FT	601	2
11216985	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	19308	FT	590	2
11220400	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	781	FU	538	2

11205451	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	14149	FT	519	2
11219902	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	80800	FR	383	2
11206013	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4842	FR	378	2
11191072	Interna Não programada Meio ambiente Vento	17256	FT	259	2
11198145	Interna Não programada Meio ambiente Vento	876	CD	253	2
11216555	Interna Não programada Meio ambiente Vento	11274	FT	163	2
11217717	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80450	FR	139	2
11219953	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	3571	FR	101	2
11221211	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	7664	FT	99	2
11208633	Interna Não programada Meio ambiente Vento	14221	FT	98	2
11217404	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80229	FR	97	2
11208447	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4138	FR	96	2
11216346	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	4357	FR	94	2
11217219	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	16273	FT	82	2
11200152	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4911	FR	41	2
11192514	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	4229	FR	26	2
11210081	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	80552	FR	1119	1
11222144	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	17743	FT	582	1
11192736	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	6685	FT	448	1
11216898	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	71287	FP	436	1
11218823	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	70724	FP	239	1
11222135	Interna Não programada Meio ambiente Vento	16573	FT	164	1
11196590	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	16471	FT	157	1
11194447	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	3813	FR	137	1
11210161	Interna Não programada Meio ambiente Vento	555	RE	136	1
11193095	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	80753	FR	133	1
11216292	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	73234	FP	121	1
11208121	Interna Não programada Meio ambiente Árvore ou Vegetação	76022	FP	76	1

11219373	Interna Não programada Próprias do sistema Não identificada	72539	FP	52	1
11200394	Interna Não programada Meio ambiente Vento	4779	FR	43	1
11206139	Interna Não programada Meio ambiente Descarga Atmosférica	3717	FR	34	1

Legenda:

EQUIPAMENTO	FAIXA NUMÉRICA
Chave Tripolar Sem Corte Visível	00001 a 00099
Seccionalizador	00100 a 00199
Chave Fusível de Capacitor	00200 a 00299 85000 a 85199
Regulador de Tensão	00300 a 00399
Chave Tripolar com Corte Visível	00400 a 00499
Religador da Rede	00500 a 00599 86500 a 86999
Chave Fusível Religadora	00600 a 00799 82000 a 82999
Chave Faca Unipolar - Abertura com Carga	00800 a 02899 84000 a 84999
Chave Faca Unipolar - Abertura sem Carga	02900 a 02999
Chave Fusível de Ramal	03000 a 04999 80000 a 81999 87000 a 88999
Chave Fusível de Trafo	05000 a 69999
Chave Fusível de Ramal Particular	70000 a 79999
Chave Faca de Ramal Particular	85200 a 85999
Chave Base Fusível com Lâmina Seccionadora - Abertura com Carga	83000 a 83999
Disjuntor a Pequeno Volume de Óleo (DJ PVO)	86000 a 86499
Reserva Técnica	89000 a 99999

Identificação de Alimentador

O alimentador será identificado da seguinte forma:

Sigla da SE/US + Número do Alimentador

Celesc Distribuição S. A.

Diretoria de Distribuição - DDI

Departamento de Operação do Sistema Elétrico - DPOP

Divisão de Operação da Distribuição - DVOD

Florianópolis, abril de 2016.