



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 28/05 a 01/06/2021

Documento: RISE_28_MAIO a 01_JUNHO_2021

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO	3
2.1. Período do Evento	3
2.2. Descrição do Evento	7
2.3. Municípios Atingidos.....	8
2.4. Matéria Veiculada na Mídia	9
2.5. Evolução do Evento.....	9
3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO	10
3.1. Núcleos/Unidades Atingidos	10
3.2. Subestações Atingidas	11
3.3. Equipamentos Afetados	12
3.4. Principais Indicadores	13
3.5. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar	14
ANEXO I	16
ANEXO II	28
ANEXO III	56

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

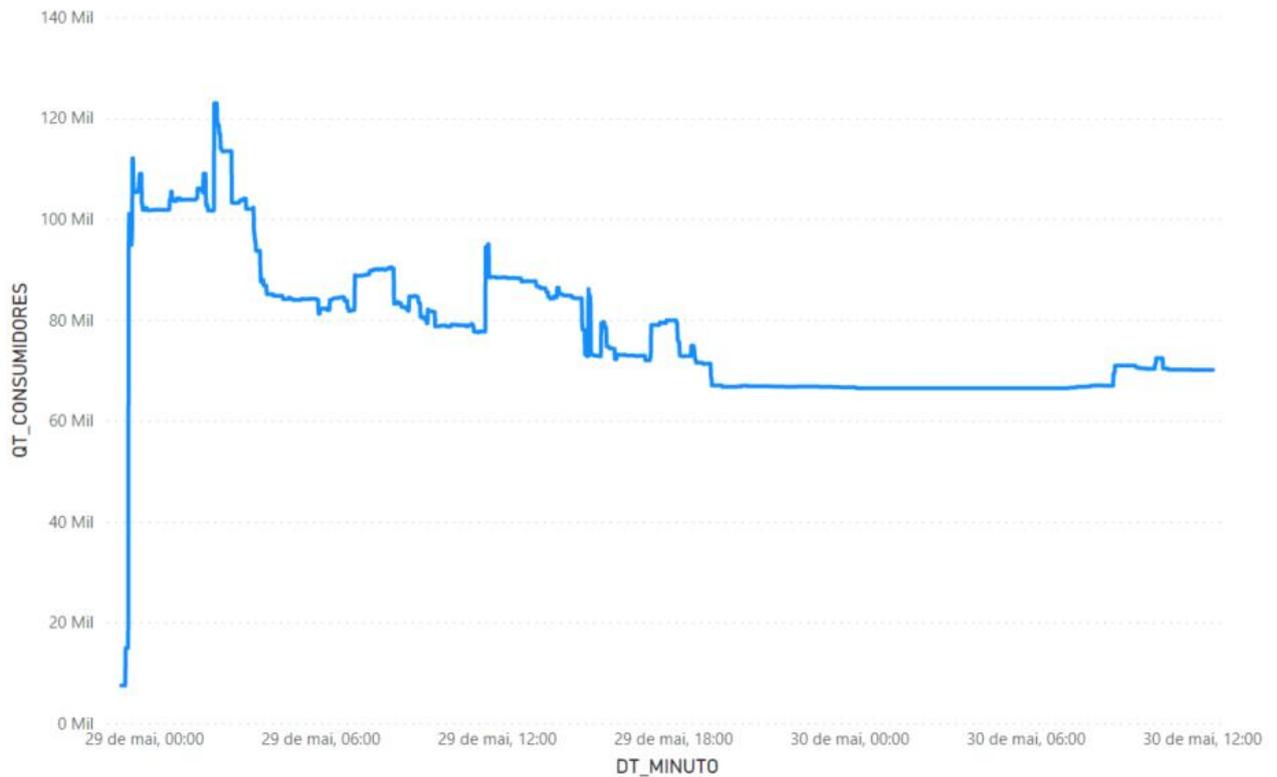
$2.612 \cdot N^{0,35}$ onde: N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”

2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO

2.1. Período do Evento

O evento climático foi definido dentro dos seguintes intervalos para cada Núcleo/Unidade conforme abaixo:

	Início	Fim
UNRSL Rio do SUL	28/05/2021 23:14	29/05/2021 19:19
NUPLA Lages	28/05/2021 23:14	30/05/2021 18:29
UNVID Videira	28/05/2021 23:14	01/06/2021 23:33
NUMOS Joaçaba	28/05/2021 23:14	30/05/2021 12:23



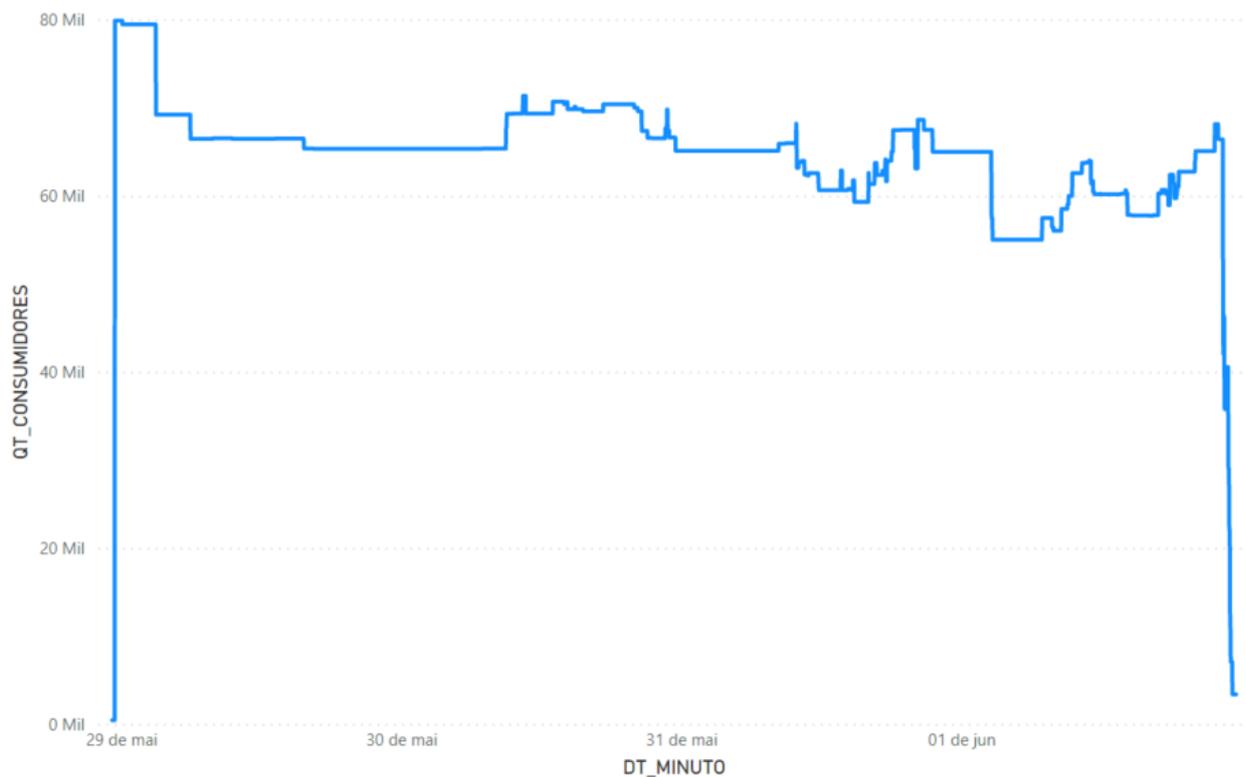
Consumidores interrompidos minuto a minuto (CELESC – Unidades afetadas pelo evento)



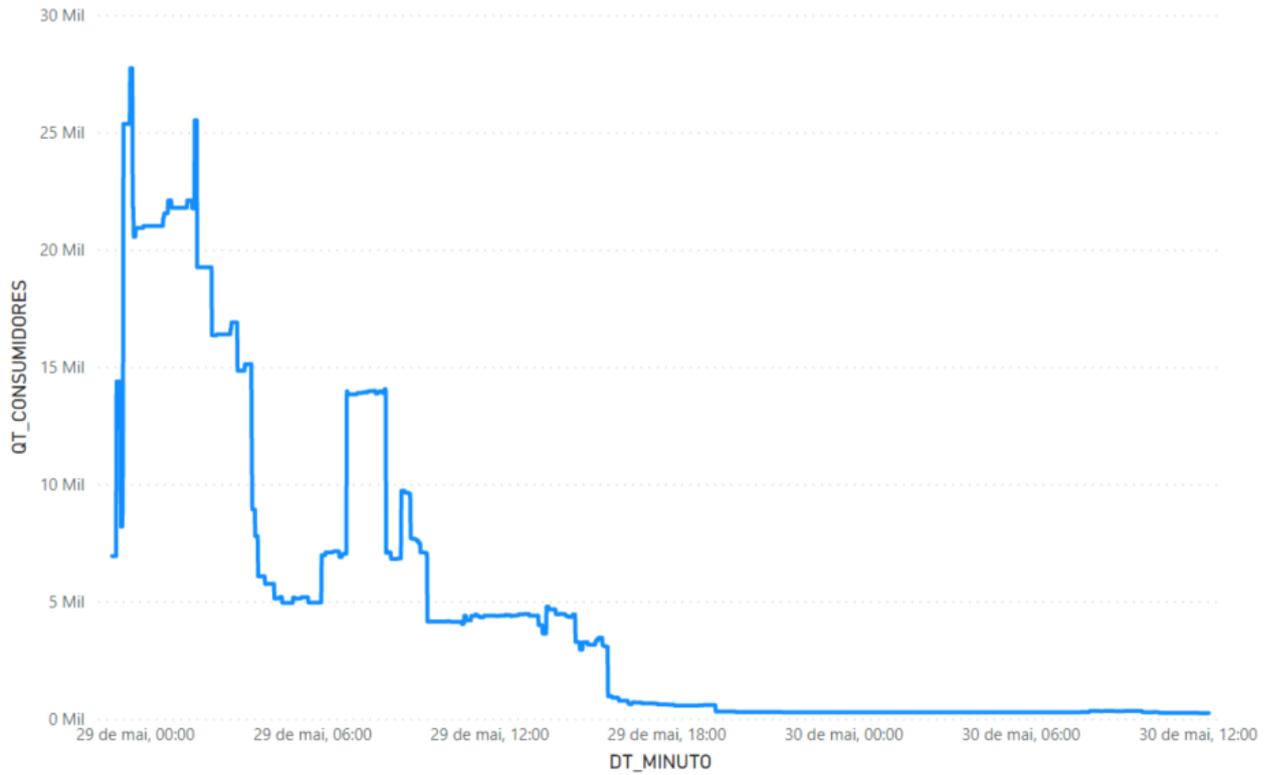
Consumidores interrompidos minuto a minuto (UNRSL Rio do SUL)



Consumidores interrompidos minuto a minuto (NUPLA Lages)



Consumidores interrompidos minuto a minuto (UNVID Videira)



Consumidores interrompidos minuto a minuto (NUMOS Joaçaba)

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: As condições atmosféricas predominantes em SC no período de 28 de maio a 01 de junho 2021 estiveram associadas a tempestades severas, chuva intensa em curto intervalo de tempo na região Meio Oeste de SC. Houve formação de um tornado em Campos Novos com ventos acima de 100 km/h, ventania e granizo isolado no restante da região. O tornado provocou destelhamentos de residências, queda de postes e de estruturas metálicas, e tombamento de veículos. Problemas no fornecimento de energia elétrica, devido à queda de linhas de distribuição, também foram registrados em vários municípios da região Meio Oeste.

2.3. Municípios Atingidos

Lista dos municípios afetados pelo evento climático classificados conforme o Núcleo/Unidade da Celesc:

Núcleo/Unidade	Município
NUPLA Lages	CELSO RAMOS
NUPLA Lages	PALMEIRA
NUPLA Lages	CORREIA PINTO
NUPLA Lages	CURITIBANOS
NUPLA Lages	ANITA GARIBALDI
NUPLA Lages	SAO JOAQUIM
NUPLA Lages	BOCAINA DO SUL
NUPLA Lages	LAGES
NUPLA Lages	BOM RETIRO
NUPLA Lages	CAMPO BELO DO SUL
NUPLA Lages	PAINEL
NUPLA Lages	BOM JARDIM DA SERRA
NUPLA Lages	SAO JOSE DO CERRITO
NUPLA Lages	CAPAO ALTO
NUPLA Lages	OTACILIO COSTA
NUPLA Lages	SANTA CECILIA
NUPLA Lages	URUBICI
NUPLA Lages	CERRO NEGRO
NUPLA Lages	PONTE ALTA
NUPLA Lages	SAO CRISTOVAO DO SUL
NUPLA Lages	S. JOSE AUSENTES RS
NUPLA Lages	PONTE ALTA DO NORTE
NUPLA Lages	RIO RUFINO
NUPLA Lages	URUPEMA
NUPLA Lages	ALFREDO WAGNER
UNVID Videira	TANGARA
UNVID Videira	VIDEIRA
UNVID Videira	IBIAM
UNVID Videira	RIO DAS ANTAS
UNVID Videira	CACADOR
UNVID Videira	FRAIBURGO
UNVID Videira	PINHEIRO PRETO
NUMOS Joaçaba	BRUNOPOLIS
NUMOS Joaçaba	CATANDUVAS
NUMOS Joaçaba	VARGEM
NUMOS Joaçaba	ABDON BATISTA
NUMOS Joaçaba	PIRATUBA
NUMOS Joaçaba	ZORTEA
NUMOS Joaçaba	CAPINZAL

NUMOS Joaçaba	CAMPOS NOVOS
NUMOS Joaçaba	JOACABA
NUMOS Joaçaba	ERVAL VELHO
NUMOS Joaçaba	IRANI
NUMOS Joaçaba	AGUA DOCE
NUMOS Joaçaba	OURO
NUMOS Joaçaba	ALTO BELA VISTA
NUMOS Joaçaba	IPIRA
NUMOS Joaçaba	HERVAL D'OESTE
NUMOS Joaçaba	VARGEM BONITA
NUMOS Joaçaba	TREZE TILIAS
NUMOS Joaçaba	IBICARE
UNRSL Rio do Sul	JOSE BOITEUX
UNRSL Rio do Sul	ATALANTA
UNRSL Rio do Sul	IMBUIA
UNRSL Rio do Sul	LONTRAS
UNRSL Rio do Sul	PRESIDENTE NEREU
UNRSL Rio do Sul	RIO DO SUL
UNRSL Rio do Sul	VITOR MEIRELES
UNRSL Rio do Sul	ITUPORANGA
UNRSL Rio do Sul	AGRONOMICA
UNRSL Rio do Sul	AGROLANDIA
UNRSL Rio do Sul	POUSO REDONDO
UNRSL Rio do Sul	BRACO TROMBUDO
UNRSL Rio do Sul	IBIRAMA
UNRSL Rio do Sul	DONA EMMA
UNRSL Rio do Sul	AURORA
UNRSL Rio do Sul	TAIO
UNRSL Rio do Sul	VIDAL RAMOS
UNRSL Rio do Sul	RIO DO OESTE
UNRSL Rio do Sul	TROMBUDO CENTRAL
UNRSL Rio do Sul	APIUNA

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 está apresentada no Laudo Epagri - Anexo III.

3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO

3.1. Núcleos/Unidades Atingidos

O evento climático em questão atingiu os seguintes Núcleos e Unidades da CELESC:

NUPLA Lages
UNVID Videira
NUMOS Joaçaba
UNRSL Rio do Sul

3.2. Subestações Atingidas

Unidade	NR_SUBESTACAO	Subestação
NUMOS-JOA	512	ÁGUA DOCE Distr.
NUMOS-JOA	506	CAMPOS NOVOS
NUMOS-JOA	504	CAPINZAL
NUMOS-JOA	509	CATANDUVAS
NUMOS-JOA	505	FRAIBURGO
NUMOS-JOA	501	HERVAL D'OESTE
NUMOS-JOA	513	TREZE TÍLIAS Distr.
NUPLA	412	ANITA GARIBALDI Distr.
NUPLA	410	BOM RETIRO
NUPLA	415	CURITIBANOS DISTRITO INDUSTRIAL
NUPLA	408	LAGES ÁREA INDUSTRIAL
NUPLA	406	LAGES USINA CAVEIRAS Distr.
NUPLA	401	LAGES VIDAL RAMOS JÚNIOR
NUPLA	403	OTACÍLIO COSTA
NUPLA	402	PONTE ALTA
NUPLA	409	SANTA CECÍLIA
NUPLA	404	SÃO CRISTÓVÃO
NUPLA	405	SÃO JOAQUIM
UNRSL	305	IBIRAMA
UNRSL	323	ITUPORANGA
UNRSL	341	PRESIDENTE GETÚLIO
UNRSL	304	RIO DO SUL
UNRSL	316	RIO DO SUL II
UNRSL	325	TAIÓ
UNRSL	317	TROMBUDO CENTRAL
UNRSL	347	VIDAL RAMOS CENTRO
UNVID	503	CAÇADOR
UNVID	518	CAÇADOR CASTELHANO
UNVID	505	FRAIBURGO
UNVID	517	TANGARÁ
UNVID	513	TREZE TÍLIAS Distr.
UNVID	502	VIDEIRA

3.3. Equipamentos Afetados

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

Sigla Eqpto	Descrição Eqpto	Quantidade
AL	AL SE 317 - TCL	1
AL	AL SE 325-TAIÓ	1
AL	ALIMENT. SE CACADOR	1
AL	ALIMENT. SE FBGO	3
AL	ALIMENT. SE VIDEIRA	7
AL	Alimentador SE BRO	1
AL	Alimentador SE ADE	1
AL	Alimentador SE CDS	1
AL	Alimentador SE CNS	2
AL	Alimentador SE OCA	1
AL	Alimentador SE SCO	1
CD	CH BASE F C/ LAM SEC	1
CD	CH.F.UNIP.C/ DISP.	4
CD	CH.F.UNIP-ABERT CARG	2
CE	CHAVE REL ELETRONICA	10
CE	Chave Rel Eletrônica	3
FP	CH.F. TRANSF.PARTIC.	3
FP	CH.F.TRANSF. PARTIC.	1
FR	CH FUS DE RAMAL	23
FR	CHAVE FUSIVE RAMAL	2
FR	CHAVE FUSIVEL RAMAL	69
FR	CHAVE FUSÍVEL RAMAL	1
FT	CH F. TRANSF. CELESC	28
FT	CH.F. TRANSF. CELESC	98
FT	CHAVE FUS. TD CELESC	6
FU	CH FUS RELIG	10
FU	CH FUS RELIGADORA	5
FU	CHAVE FU RELIGADORA	11
FU	CHAVE FUS RELIGADORA	5
FU	CHAVE FUS.RELIGADORA	11
RE	RELIGADOR	10
Total		323

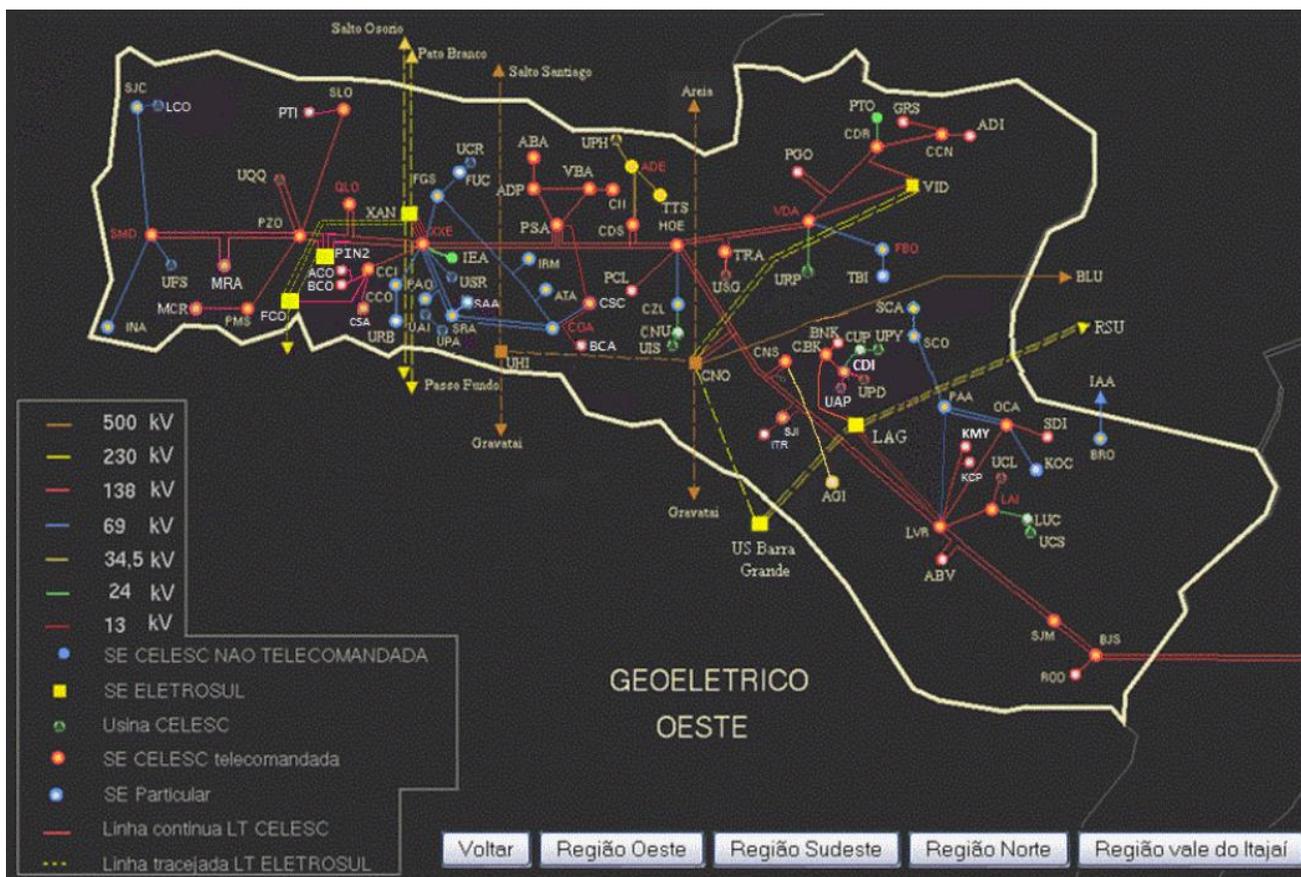
A lista de equipamentos afetados, evidenciando quantidade e tempo das UCs atingidas estão apresentadas no Anexo II.

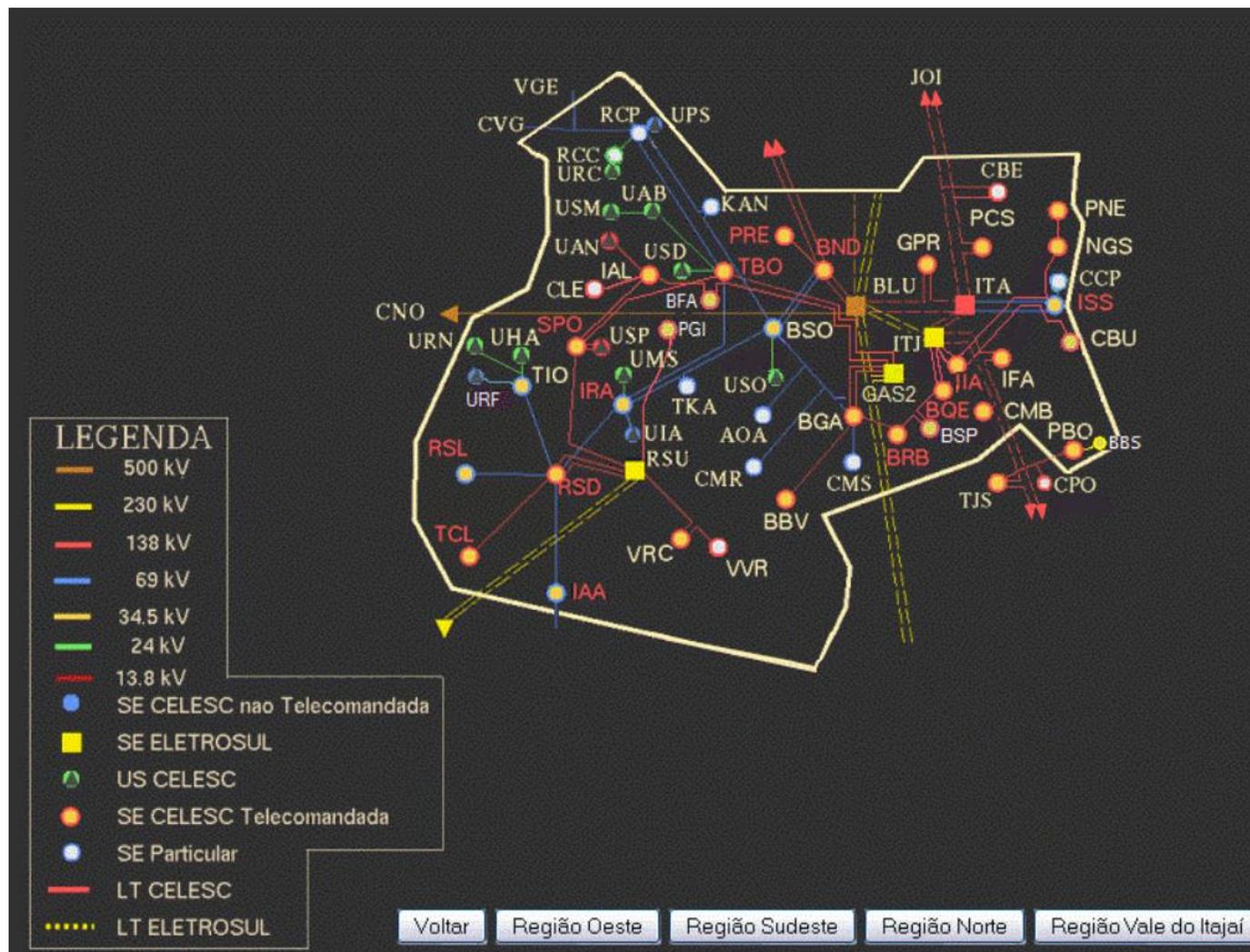
3.4. Principais Indicadores

Tempo Médio de Preparação (TMP)	411
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	27
Tempo Médio de Execução (TME)	23
Número máximo unidades de consumidoras atingidas	122.940
Média de duração das interrupções (horas)	15
Duração da Interrupção mais longa (horas)	96,05
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	6.604.218
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	625

3.5. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar

A figura abaixo mostra as subestações da Celesc na região afetada:



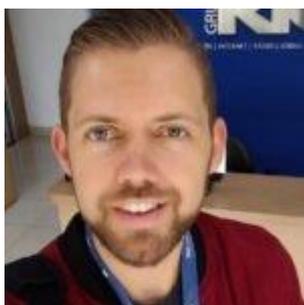


ANEXO I

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

TEMPORAL CAUSA DESTRUIÇÃO EM SANTA CATARINA; 70 MIL CASAS SEM ENERGIA ELÉTRICA

Fortes ventos e chuvas atingiram o estado catarinense durante a madrugada



Guilherme Becker / Editor com informações do ND+ e da MetSul

A-A+

A **chegada da chuva em Santa Catarina causou destruição** em algumas cidades neste sábado (29). Durante a madrugada, um temporal, acompanhado de ventos fortes, atingiu o município de Campos Novos, no Meio Oeste de Santa Catarina, e deixou marcas de devastação. **Dezenas de casas foram destelhadas**, comércios danificados, caminhões chegaram a tombar e aproximadamente **70 mil residências ficaram sem energia elétrica**.



Reprodução/ Redes Sociais)

(Foto:

29 de maio de 2021 - 15:46 - Atualizado em 29 de maio de 2021 - 17:33

[De acordo com o ND+](#), até a manhã deste sábado, a Prefeitura de Campos Novos já havia registrado 60 destelhamentos. O prefeito Silvio Alexandre Zancanaro gravou um vídeo em um posto de combustível da cidade, que foi completamente destruído pelos ventos, e informou aos moradores que a distribuição de lonas está concentrada no Corpo de Bombeiros.

Zancanaro pediu que os moradores se preparem, pois **existe a possibilidade de novas chuvas ainda neste sábado**. Em nota, a [Defesa Civil confirmou que um tornado atingiu a cidade](#).

Sem energia elétrica

Os fortes ventos que atingiram Campos Novos e Videira deixaram muitos moradores sem energia elétrica. Nas redes sociais, a Celesc (Centrais Elétricas de Santa Catarina) informou que os ventos derrubaram quatro torres de transmissão de 230kV da empresa Evoltz, deixando a Subestação de Videira, Caçador, Caçador Castelhana e Fraiburgo, sem energia.

A empresa relatou que está disponibilizando todas as equipes para auxiliar a transmissora Evoltz.

Até às 10h, deste sábado, **69,8 mil casas estavam sem energia**. Confira os registros:

Unidade: Videira			
Município	Total de interrupções	Interrupções acidentais	Interrupções programadas
Arroio Trinta	1.638	1.638	0
Caçador	29.612	29.612	0
Calmon	1.222	1.222	0
Fraiburgo	14.262	14.262	0
Iomere	509	509	0
Lebon Regis	4.333	4.333	0
Macieira	500	500	0
Matos Costa	1.168	1.168	0
Pinheiro Preto	464	463	1
Rio Das Antas	2.732	2.732	0
Salto Veloso	1.929	1.929	0
Timbo Grande	2.895	2.895	0
Videira	7.020	7.020	0

(Foto: Reprodução/ Celesc)

<https://ricmais.com.br/noticias/clima-e-tempo-noticias/destruicao-em-santa-catarina/>

Tornado foi responsável por destelhamentos e tombamento de caminhão no Oeste de SC, diz Defesa Civil

Município de Campos Novos decretou situação de emergência. Dez famílias precisaram ir para a casa de parentes.

Por G1 SC e NSC TV

29/05/2021 18h04 Atualizado há 3 semanas



Temporal atinge Campos Novos, no Oeste, e causa estragos

Um **tornado** foi o responsável por causar os **estragos no Oeste catarinense** registrados no final da noite de sexta-feira (28) e madrugada deste sábado (29), segundo a Defesa Civil. O município mais atingido foi **Campos Novos**, que **decretou situação de emergência**.

De acordo com os dados da Defesa Civil, que estão em atualização, 256 residências foram afetadas em seis bairros, dez famílias precisaram ir para a casa de parentes e 20 indústrias foram afetadas.

O fornecimento de **luz e água** na região também foi prejudicado (**veja mais abaixo**).



Caminhão tomba com força do vento em Campos Novos — Foto: CBM/Divulgação

A Defesa Civil alerta que **temporais ainda podem ocorrer até o final da noite deste sábado na área (veja mais informações abaixo).**

1.1. Estragos

Em Campos Novos, as rajadas passaram de 123 km/h, segundo a Defesa Civil. O caminhão que tombou estava estacionado em um posto de combustível, que também teve parte da fachada arrancada pelo vento. Isso ocorreu também em Campos Novos.



Casa destelhada em Campos Novos — Foto: CBM/Divulgação

Foram registrados também quedas de postes e de estruturas metálicas. O Corpo de Bombeiros foi chamado em Campos Novos e precisou cortar árvores que caíram nas ruas. Os socorristas entregaram lonas às famílias afetadas.

Os bairros mais atingidos foram Ernesto Zortea, Cohab Boa Vista e Distrito Industrial. Os bombeiros receberam relatos de que houve feridos, mas as próprias pessoas foram ao hospital, não foram levados pelos socorristas.

1.2. Falta de luz

Em toda a região de **Videira**, 62.822 unidades consumidoras ainda estavam sem luz até 18h deste sábado, de acordo com as Centrais Elétricas de Santa Catarina (Celesc).

A empresa também afirmou que está trazendo de São Paulo, de forma emergencial, geradores a diesel. Os equipamentos devem chegar na tarde de domingo (30) e vão atender as subestações em Fraiburgo e Caçador.

Em Campos Novos, Brunópolis e Monte Carlo, o vendaval provocou a queda de postes e arremessou materiais contra a rede elétrica, o que prejudicou o fornecimento de luz. Equipes de emergência da Celesc continuavam em campo até a publicação desta reportagem para atender a esses casos.



Bombeiros atendem à ocorrência de queda de árvore em Campos Novos — Foto: CBM/Divulgação

Durante o vendaval, quatro torres de transmissão da energia elétrica da área foram derrubadas pelo vento.

Foram prejudicadas as cidades de Videira, Caçador, Fraiburgo, Matos Costa, Timbó Grande, Calmon, Lebon Régis, Rio das Antas, Macieira, Salto Veloso, Arroio Trinta, Tangará, Ibiã e Campos Novos.

“Essas torres não são de propriedade da Celesc, elas compõem a rede básica de transmissão, mas a Celesc está prestando todo o apoio à empresa transmissora”, afirmou a presidente interina da empresa, Claudine Anchite.

A Celesc priorizou hospitais e postos de saúde da região e forneceu óleo para os geradores desses locais, segundo a presidente interina.

1.3. **Abastecimento de água**

A Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (Casan) informou que sistemas de abastecimentos de alguns municípios nas regiões Oeste e Vale do Itajaí estão comprometidos por causa dos temporais e falta de energia em alguns lugares do estado.

A falta de energia elétrica prejudica o fornecimento de água para Lebon Régis e Timbó Grande, no **Oeste**, cidades próximas a Videira. O abastecimento pode ser afetado até segunda (31).

Ainda nessa região, Calmon, Matos Costa e Rio das Antas estão sem fornecimento de água, assim como parte de Pinheiro Preto.

Mais a Oeste, em Salete, o fornecimento de água também está prejudicado, com previsão de retorno gradativo até a tarde de domingo.

Pouso Redondo, no **Vale do Itajaí**, apresenta prejuízos, mas abastecimento está sendo parcialmente mantido.

1.4. **Previsão do tempo**

A Defesa Civil alerta que **ainda podem ocorrer temporais no estado neste sábado nas regiões Oeste, ainda na área de Videira, no Norte, na Grande Florianópolis e no Vale do Itajaí.**

TEMPORAIS ISOLADOS NESTE SÁBADO (29)



Mapa mostra área que pode ser atingida por temporal ainda neste sábado (29) em SC —
Foto: Reprodução/Defesa Civil

O fenômeno ocorre por causa da passagem de uma frente fria, que traz chuva, por Santa Catarina. O tempo fica instável.

<https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2021/05/29/tornado-foi-responsavel-por-destelhamentos-e-tombamento-de-caminhao-no-oeste-de-sc-diz-defesa-civil.ghtml>

Temporal provoca estragos e apagão em cidades de SC

Há mais de 10 cidades no escuro desde a madrugada deste sábado; municípios registram dezenas de destelamentos

29/05/2021 - 10h15 - Atualizada em: 29/05/2021 - 21h49

[COMPARTILHE](#)

Por Bianca Bertoli

bianca.bertoli@somosnsc.com.br



Em Campos Novos, casas tiveram o telhado arrancado pelo vendaval(Foto: *Bombeiros Militares, Divulgação*)

Os temporais que atingiram cidades de Santa Catarina entre a noite de sexta-feira (28) e este sábado (29) causaram estragos e apagão no Oeste. Em Campos Novos, a prefeitura contabiliza os prejuízos com dezenas de destelamentos e quedas de árvores. Alguns moradores teriam se machucado e procurado ajuda médica. A Defesa Civil confirmou que um **tornado passou pelo município**.

1.4.3. Defesa Civil confirma ocorrência de tornado no Meio-Oeste de SC

Conforme o prefeito de Campos Novos, Sílvio Zancanaro, as equipes estão nas ruas desde o final da noite desta sexta-feira, quando a chuva, acompanhada de muito vento e granizo, provocou cerca de 60 destelhamentos, conforme apuração inicial dos bombeiros militares, além de dezenas de quedas de árvores em vias. Por volta das 17h deste sábado, 26.217 unidades consumidoras tinham energia elétrica, cerca de 29% dos clientes afetados.

Uma força-tarefa da Defesa Civil, setores da prefeitura e bombeiros desobstruiu algumas passagens e distribuiu lonas aos que tiveram a cobertura das residências afetada. A força do vento, de mais de 120 quilômetros por hora, chegou a tombar um caminhão em um posto de combustíveis.

Nesta manhã, de acordo com Zancanaro, um levantamento foi feito para apontar o total de locais afetados. Os principais bairros castigados foram Ernesto Zortea, Cohab Boa Vista e Distrito Industrial.

Os bombeiros receberam relatos de pessoas feridas que procuraram o hospital, mas nenhuma vítima acionou a corporação.

Veja fotos:



Estragos com temporal em Campos Novos(Foto: Reprodução)



Estragos com temporal em Campos

Novos(Foto: *Reprodução*)



Estragos com temporal em Campos

Novos(Foto: *Reprodução*)



Estragos com temporal em Campos Novos(Foto:

Reprodução)

Granizo no Vale do Itajaí e ventania no Norte



Em Joinville, fenômeno climático

deu prejuízo a moradores (Foto: *Daniel Boroski, Divulgação*)

Municípios do Vale tiveram registro de queda de granizo nesta manhã, como Blumenau e Penha. As pedras, porém, eram pequenas e não causaram estragos. Também nesta manhã, os fortes ventos resultaram em destelhamentos em Joinville.

Previsão do tempo

Em nota meteorológica publicada neste sábado, a Defesa Civil de Santa Catarina alertou que há possibilidade de novas ocorrências de chuva forte, raios, queda de granizo e rajadas de ventos, mas a probabilidade é baixa.

A tendência é que as condições melhorem ao longo do dia em boa parte da porção Oeste, Planalto e Litoral Sul. À tarde, as temperaturas máximas chegam aos 30°C no Litoral Sul, 25°C a 29°C no Vale do Itajaí, Planalto Norte, até 19°C no Planalto Sul e variam de 21°C a 25°C nas demais regiões.

Ventos de fraca a moderada intensidade nas regiões, com rajadas ocasionais, em torno de 55 km/h, no Centro-Leste do Estado.

<https://www.nsctotal.com.br/noticias/temporal-provoca-estragos-e-apagao-em-cidades-de-sc>

ANEXO II

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

DOCUMENTO	UNIDADE	CAUSA	DATA INICIO	DATA FIM	DURACAO	QTDE UC
23069976	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 06:00	29/05/2021 08:26	146	3
23067059	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	28/05/2021 23:52	29/05/2021 02:00	128	492
23067435	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 00:47	29/05/2021 09:16	509	1
23067660	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 02:07	29/05/2021 08:46	399	16
23068511	NUPLA	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	29/05/2021 06:55	29/05/2021 09:13	138	36
23069092	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:39	29/05/2021 17:43	604	29
23069164	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:42	29/05/2021 10:56	194	41
23069546	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:03	29/05/2021 09:48	105	93
23069819	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:18	29/05/2021 15:10	412	8
23069970	NUPLA	MÁ CONEXÃO NA REDE SECUNDÁRIA DA CELESC	29/05/2021 08:26	29/05/2021 10:10	104	51
23070079	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:33	29/05/2021 10:57	144	160
23070783	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 09:07	29/05/2021 11:55	168	1
23070850	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 09:12	29/05/2021 12:20	188	173
23071084	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:21	29/05/2021 10:25	64	2
23071117	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:25	29/05/2021 09:30	5	4
23071221	NUPLA	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	29/05/2021 09:26	29/05/2021 10:53	87	485
23071302	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:31	29/05/2021 15:29	358	62
23071417	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:39	29/05/2021 16:46	427	1
23072488	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 10:30	29/05/2021 15:06	276	1
23072994	NUPLA	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	29/05/2021 11:00	30/05/2021 15:02	1682	1

23073029	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:02	29/05/2021 19:00	478	20
23074340	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 12:14	29/05/2021 17:09	295	4
23074367	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:21	29/05/2021 12:50	29	1
23076456	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 15:18	29/05/2021 21:00	342	29
23079639	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 20:12	30/05/2021 09:58	826	17
23079947	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 21:05	29/05/2021 22:22	77	70
23081140	NUPLA	NÃO IDENTIFICADA	30/05/2021 09:01	30/05/2021 15:14	373	3
23084016	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 14:22	30/05/2021 16:11	109	6
23084271	NUPLA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 16:13	30/05/2021 16:55	42	73
23084271	NUPLA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 16:13	30/05/2021 18:00	107	24
23084271	NUPLA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 16:13	30/05/2021 21:10	297	77
23084271	NUPLA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 16:13	30/05/2021 23:04	411	45
23084407	NUPLA	NÃO IDENTIFICADA	30/05/2021 16:56	30/05/2021 17:34	38	17
23084571	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 17:49	30/05/2021 19:18	89	1
23068494	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 06:51	29/05/2021 07:40	49	3
23068494	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:38	29/05/2021 13:00	202	3
23068774	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:19	29/05/2021 17:45	626	41
23069087	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:41	29/05/2021 09:37	116	195
23071662	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:52	29/05/2021 13:05	193	3
23072228	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:18	29/05/2021 14:55	277	1
23074097	NUPLA	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 11:58	30/05/2021 08:12	1214	1
23074097	NUPLA	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	30/05/2021 10:52	31/05/2021 15:40	1728	1
23074853	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 12:54	29/05/2021 15:10	136	14
23078671	NUPLA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	29/05/2021 18:25	29/05/2021 22:58	273	52
23080949	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	30/05/2021 08:13	30/05/2021 10:51	158	195
23080968	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 08:16	30/05/2021 11:10	174	14
23084680	NUPLA	CONDUTOR DESREGULADO	30/05/2021 18:07	31/05/2021 10:41	994	2
23067485	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 00:53	29/05/2021 00:57	4	1983
23068320	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 06:31	29/05/2021 08:51	140	71

23069040	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:35	29/05/2021 11:01	206	3
23070356	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:44	30/05/2021 11:38	1614	23
23071239	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:30	29/05/2021 17:28	478	1
23073029	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:02	29/05/2021 19:00	478	226
23073330	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:19	29/05/2021 21:22	603	5
23077790	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 17:29	29/05/2021 18:32	63	10
23067574	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 01:21	29/05/2021 08:30	429	3
23068783	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:16	29/05/2021 09:31	135	11
23069261	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:48	29/05/2021 10:17	149	211
23069625	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:08	29/05/2021 14:55	407	4
23070449	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:49	29/05/2021 15:54	425	7
23071989	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:06	29/05/2021 14:38	272	57
23072204	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:16	29/05/2021 16:49	393	6
23073197	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:10	29/05/2021 15:14	244	1
23073587	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:36	29/05/2021 14:43	187	5
23073633	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:43	29/05/2021 14:21	158	4
23074403	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 14:39	29/05/2021 15:50	71	6
23074667	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:43	29/05/2021 18:04	321	1
23075683	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 14:04	29/05/2021 15:59	115	3
23076015	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 14:39	29/05/2021 14:55	16	1
23079438	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 20:01	29/05/2021 21:21	80	1
23082019	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	30/05/2021 10:55	30/05/2021 15:42	287	1
23083461	NUPLA	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	30/05/2021 12:24	30/05/2021 14:33	129	44
23083985	NUPLA	OUTROS COMPONENTES	30/05/2021 14:16	30/05/2021 15:40	84	127
23084019	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	30/05/2021 14:23	30/05/2021 15:57	94	1
23067359	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 00:35	29/05/2021 09:13	518	14
23069904	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:23	29/05/2021 10:21	118	7
23070016	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:28	29/05/2021 11:35	187	1
23070363	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:44	29/05/2021 11:28	164	4

23072028	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:08	29/05/2021 14:54	286	12
23072616	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:29	29/05/2021 12:38	69	1
23073431	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:28	31/05/2021 14:38	3070	1
23075407	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 14:55	29/05/2021 14:58	3	1
23075427	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 14:55	29/05/2021 15:00	5	1
23076501	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 15:22	01/06/2021 17:35	4453	8
23077339	NUPLA	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	29/05/2021 16:46	29/05/2021 19:18	152	30
23081829	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 10:32	30/05/2021 17:47	435	1
23082105	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 11:11	31/05/2021 15:31	1700	2
23084002	NUPLA	NÃO IDENTIFICADA	30/05/2021 14:18	30/05/2021 16:11	113	9
23084229	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	30/05/2021 16:00	30/05/2021 20:59	299	23
23084448	NUPLA	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	30/05/2021 17:05	31/05/2021 09:11	966	1
23068853	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:21	29/05/2021 10:26	185	2
23068853	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:43	29/05/2021 11:50	7	2
23069034	NUPLA	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 07:35	29/05/2021 18:18	643	63
23069593	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 08:07	29/05/2021 13:54	347	26
23070059	NUPLA	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 08:34	29/05/2021 15:53	439	1
23070191	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:38	29/05/2021 15:20	402	4
23071081	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 09:21	30/05/2021 09:45	1464	287
23072361	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:27	29/05/2021 11:42	75	14
23072725	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 10:44	29/05/2021 16:10	326	1
23073005	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:02	30/05/2021 10:11	1389	9
23073539	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:36	29/05/2021 16:19	283	4
23075013	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 13:05	29/05/2021 13:50	45	2
23077098	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 16:21	30/05/2021 13:52	1291	41
23077098	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 16:21	30/05/2021 17:00	1479	26
23079156	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 19:18	30/05/2021 08:37	799	48
23079214	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 19:26	29/05/2021 20:34	68	2
23083775	NUPLA	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	30/05/2021 13:32	30/05/2021 17:23	231	25

23068672	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:08	29/05/2021 10:55	227	7
23071669	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:52	29/05/2021 17:41	469	7
23073545	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:38	30/05/2021 10:13	1355	1
23075147	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 13:16	29/05/2021 15:33	137	11
23079383	NUPLA	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 19:47	29/05/2021 21:58	131	1
23081663	NUPLA	MÁ CONEXÃO NA REDE SECUNDÁRIA DA CELESC	30/05/2021 11:55	30/05/2021 12:35	40	97
23083608	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	30/05/2021 12:55	30/05/2021 15:29	154	2
23067848	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 03:24	29/05/2021 06:13	169	317
23067901	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 03:50	29/05/2021 08:22	272	1
23069437	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:01	29/05/2021 10:37	156	69
23079579	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 20:07	29/05/2021 20:30	23	1
23079876	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 20:51	29/05/2021 21:22	31	1
23084636	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 17:57	31/05/2021 15:13	1276	5
23067488	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 00:54	29/05/2021 13:56	782	135
23067572	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 01:19	29/05/2021 15:49	870	2
23068180	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 06:01	29/05/2021 11:58	357	145
23068472	NUPLA	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	29/05/2021 08:22	29/05/2021 08:34	12	210
23068846	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:59	30/05/2021 10:50	1371	5
23068949	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:29	29/05/2021 08:21	52	3
23068949	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:36	29/05/2021 11:49	193	3
23069594	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:05	29/05/2021 08:21	16	3
23069594	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:35	29/05/2021 11:16	161	3
23069860	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:22	29/05/2021 11:15	173	3
23069967	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:26	29/05/2021 12:23	237	2
23069976	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 06:00	29/05/2021 08:26	146	408
23069976	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 06:00	29/05/2021 08:58	178	320
23069976	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 06:00	29/05/2021 09:18	198	151
23071162	NUPLA	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 09:27	30/05/2021 22:06	2199	18
23074580	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 12:34	29/05/2021 21:40	546	9

23075989	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 14:28	29/05/2021 23:30	542	1
23076298	NUPLA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 14:59	29/05/2021 21:23	384	1
23076942	NUPLA	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 16:06	29/05/2021 21:51	345	1
23083757	NUPLA	NÃO IDENTIFICADA	30/05/2021 13:26	30/05/2021 15:00	94	49
23038942	NUPLA	EXECUTAR MANOBRAS	29/05/2021 13:10	29/05/2021 14:22	72	1023
23038942	NUPLA	EXECUTAR MANOBRAS	29/05/2021 14:24	29/05/2021 17:23	179	1023
23066613	NUPLA	NÃO IDENTIFICADA	28/05/2021 23:30	28/05/2021 23:38	8	1023
23066613	NUPLA	NÃO IDENTIFICADA	28/05/2021 23:30	28/05/2021 23:38	8	3356
23066613	NUPLA	NÃO IDENTIFICADA	28/05/2021 23:30	28/05/2021 23:38	8	2298
23067151	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 00:05	29/05/2021 08:52	527	6
23067151	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:02	29/05/2021 13:09	187	6
23068267	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 06:21	29/05/2021 11:20	299	29
23068646	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:08	29/05/2021 10:29	201	30
23069312	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:51	29/05/2021 13:09	318	1
23069771	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:16	29/05/2021 08:36	20	178
23070151	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:37	29/05/2021 18:42	605	278
23070151	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:37	29/05/2021 20:32	715	126
23070151	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:37	30/05/2021 13:02	1705	70
23070543	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:53	29/05/2021 10:01	68	8
23071742	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:56	30/05/2021 14:34	1718	36
23071767	NUPLA	CONDUTOR DESREGULADO	29/05/2021 09:56	29/05/2021 11:13	77	9
23074137	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:03	29/05/2021 13:09	66	32
23074591	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:37	30/05/2021 11:42	1385	1
23074898	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:57	29/05/2021 13:09	12	1
23075054	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:13	30/05/2021 08:54	1181	11
23077403	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 20:33	30/05/2021 10:12	819	11
23078331	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 18:05	30/05/2021 11:17	1032	6
23078548	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 18:21	30/05/2021 09:34	913	17
23079098	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 19:09	30/05/2021 16:30	1281	32

23079390	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 19:47	30/05/2021 16:34	1247	2
23080987	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 08:24	30/05/2021 12:11	227	1
23081790	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 10:26	30/05/2021 17:12	406	110
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 04:00	29/05/2021 08:23	263	267
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 04:00	29/05/2021 09:09	309	53
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 04:00	29/05/2021 10:42	402	53
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 04:00	29/05/2021 10:45	405	40
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 10:09	30/05/2021 18:31	1942	27
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 10:44	29/05/2021 13:20	156	53
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:21	29/05/2021 13:29	8	293
23067912	NUPLA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:21	01/06/2021 09:08	4067	53
23070799	NUPLA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 09:09	29/05/2021 11:50	161	27
23070824	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:09	30/05/2021 17:24	1935	42
23072385	NUPLA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:28	31/05/2021 10:11	2863	14
23075448	NUPLA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	29/05/2021 13:46	29/05/2021 16:33	167	2
23076591	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:35	29/05/2021 14:15	40	4
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	29/05/2021 02:59	210	5504
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 09:00	31/05/2021 14:49	1789	2458
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 09:03	30/05/2021 23:30	867	1489
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 17:19	30/05/2021 21:06	227	798
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 08:22	31/05/2021 11:47	205	798
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 13:41	31/05/2021 13:46	5	2248
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 20:16	01/06/2021 02:34	378	5504
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 06:56	01/06/2021 14:14	438	2459
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 16:53	01/06/2021 23:01	368	2459
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 21:44	01/06/2021 23:00	76	3045
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	29/05/2021 02:59	210	4750
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 22:50	01/06/2021 22:56	6	4757
23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	30/05/2021 22:50	2841	2393

23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	31/05/2021 20:24	4135	1
23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	31/05/2021 20:34	4145	1
23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	31/05/2021 20:44	4155	2
23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:04	5735	70
23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	02/06/2021 10:59	6450	108
23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 17:15	01/06/2021 23:04	1789	485
23081563	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 17:38	01/06/2021 23:04	1766	1912
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	30/05/2021 13:57	2308	285
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 10:33	3544	1564
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:18	3949	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:27	3958	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:30	3961	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:37	3968	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:46	3977	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:50	3981	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 02:35	4506	176
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 12:09	5080	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 09:30	01/06/2021 12:16	1606	1
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 16:35	01/06/2021 02:35	600	1855
23081700	UNVID	NÃO IDENTIFICADA	30/05/2021 10:18	30/05/2021 15:20	302	4
23082876	UNVID	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	30/05/2021 14:00	30/05/2021 15:35	95	245
23083615	UNVID	OUTROS COMPONENTES	30/05/2021 14:51	30/05/2021 14:57	6	275
23083615	UNVID	OUTROS COMPONENTES	01/06/2021 11:12	01/06/2021 11:23	11	273
23084161	UNVID	MÁ CONEXÃO NA REDE PRIMÁRIA	30/05/2021 12:46	30/05/2021 18:14	328	1
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	29/05/2021 02:59	210	1273
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 22:54	01/06/2021 23:07	13	1279
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	29/05/2021 09:48	619	695
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	29/05/2021 16:49	1040	4845
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:08	5739	1546

23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 08:21	30/05/2021 10:46	145	64
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 08:21	30/05/2021 11:19	178	680
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 16:06	30/05/2021 17:05	59	4101
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 16:06	31/05/2021 11:01	1135	744
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 16:00	01/06/2021 23:28	1888	501
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 17:10	01/06/2021 23:16	1806	243
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 18:18	01/06/2021 23:45	1767	501
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 06:56	01/06/2021 10:11	195	1554
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 06:56	01/06/2021 23:26	990	305
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 17:58	01/06/2021 21:38	220	1554
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 22:54	01/06/2021 23:07	13	697
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 23:19	01/06/2021 23:22	3	3298
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 16:06	30/05/2021 17:05	59	2
23084644	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	30/05/2021 18:02	30/05/2021 19:25	83	2
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	30/05/2021 22:58	2849	797
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 11:43	3614	23
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:09	3940	1
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:27	3958	1
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 15:00	5251	1
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:04	5735	179
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 10:56	01/06/2021 23:04	2168	276
23085494	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 16:36	01/06/2021 23:04	1828	547
23085589	UNVID	EXECUTAR MANOBRAS	30/05/2021 08:13	02/06/2021 08:56	4363	1
23085589	UNVID	EXECUTAR MANOBRAS	30/05/2021 09:35	01/06/2021 23:35	3720	52
23085589	UNVID	EXECUTAR MANOBRAS	30/05/2021 22:47	31/05/2021 19:59	1272	2129
23085602	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	29/05/2021 15:40	971	1136
23085602	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 22:39	31/05/2021 11:45	786	1136
23085602	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 14:43	31/05/2021 20:47	364	1136
23086440	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 08:55	01/06/2021 23:51	2336	44

23086440	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 09:22	02/06/2021 00:05	2323	8
23086440	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 09:33	02/06/2021 00:18	2325	1
23086921	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 10:20	31/05/2021 10:46	26	103
23086921	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 10:20	01/06/2021 09:51	1411	1
23086921	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 10:20	02/06/2021 00:45	2305	1
23086921	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 10:20	02/06/2021 01:00	2320	27
23088347	UNVID	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	31/05/2021 14:12	31/05/2021 15:33	81	1
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 20:03	4114	2188
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 21:32	4203	2477
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:13	5744	925
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 08:35	01/06/2021 11:17	162	1217
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 08:35	01/06/2021 23:13	878	1292
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 17:52	01/06/2021 22:57	305	2189
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 17:52	01/06/2021 23:13	321	1217
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 20:03	4114	44
23088576	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 17:52	01/06/2021 22:57	305	44
23089253	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 16:45	3916	1359
23089253	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:03	5734	402
23089253	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 10:21	01/06/2021 23:37	796	1143
23089253	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 10:58	01/06/2021 23:03	725	222
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:01	5732	1
23090013	UNVID	EXECUTAR MANOBRAS	31/05/2021 18:10	01/06/2021 02:40	510	2458
23094666	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	01/06/2021 08:36	01/06/2021 11:00	144	1
23094666	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	01/06/2021 09:31	01/06/2021 11:00	89	52
23094666	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	01/06/2021 09:31	01/06/2021 11:06	95	2513
23095157	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	29/05/2021 05:56	387	2736
23095157	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 09:06	01/06/2021 23:38	872	488
23095157	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 09:12	01/06/2021 18:10	538	982
23095157	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 18:30	01/06/2021 23:37	307	982

23096300	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	01/06/2021 11:19	01/06/2021 12:53	94	2
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	1
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 21:30	30/05/2021 21:57	27	3
23088103	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	31/05/2021 13:30	31/05/2021 16:00	150	1
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	2
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:26	5697	1
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	3592
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	1169
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	1677
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:32	5703	4637
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:26	5697	1
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:26	5697	97
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	3281
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:26	5697	1304
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	2342
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	7349
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:32	5703	33
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	29/05/2021 02:59	210	1
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 09:00	31/05/2021 14:49	1789	1
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 20:16	01/06/2021 02:34	378	1
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 06:56	01/06/2021 14:14	438	1
23081077	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 16:53	01/06/2021 23:01	368	1
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	30/05/2021 10:40	2111	1973
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	30/05/2021 14:15	2326	814
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	30/05/2021 21:30	2761	35
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	31/05/2021 14:36	3787	172
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 14:07	5198	334
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:52	5723	901
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:32	5763	1

23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:42	5773	1
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:50	5781	1
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	02/06/2021 07:45	6256	1
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	02/06/2021 10:10	6401	553
23081300	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 18:26	01/06/2021 22:52	266	336
23081615	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 02:35	4506	1
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	31/05/2021 09:51	3502	813
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	31/05/2021 09:53	3504	4208
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	31/05/2021 16:04	3875	617
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 10:04	31/05/2021 16:04	360	666
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 16:03	01/06/2021 23:01	1858	3310
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 17:30	01/06/2021 17:44	1454	1283
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 18:01	01/06/2021 07:46	825	1045
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 20:02	01/06/2021 23:02	180	1284
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 20:05	01/06/2021 22:52	167	1046
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	30/05/2021 20:36	2707	2223
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	31/05/2021 17:32	3963	1933
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:06	5677	54
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 09:51	31/05/2021 17:32	461	548
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 09:51	01/06/2021 18:14	1943	1675
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 18:38	01/06/2021 22:00	202	1676
23084924	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 22:30	01/06/2021 22:51	21	4214
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	30/05/2021 20:16	2687	402
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:52	5723	610
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:01	5732	664
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:13	5744	292
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	31/05/2021 17:40	01/06/2021 07:53	853	402
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 14:04	01/06/2021 22:52	528	405
23089636	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	01/06/2021 23:01	5732	3

23089894	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	30/05/2021 19:58	2669	390
23089894	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:53	5724	448
23090013	UNVID	EXECUTAR MANOBRAS	31/05/2021 18:10	01/06/2021 02:40	510	1
23095157	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	29/05/2021 05:56	387	1
23095157	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	01/06/2021 09:06	01/06/2021 23:38	872	1
23098040	UNVID	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	01/06/2021 16:26	01/06/2021 17:30	64	68
23098040	UNVID	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	01/06/2021 17:10	01/06/2021 17:30	20	398
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:33	5704	1
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	29/05/2021 16:49	1040	2
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 16:06	30/05/2021 17:05	59	2
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 23:19	01/06/2021 23:22	3	2
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:29	29/05/2021 16:49	1040	54
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 16:06	30/05/2021 17:05	59	54
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	01/06/2021 23:19	01/06/2021 23:22	3	54
23084444	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 16:06	30/05/2021 17:05	59	1
23069320	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:53	29/05/2021 09:00	67	5
23069349	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 07:53	29/05/2021 09:31	98	45
23069349	UNVID	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 07:53	29/05/2021 09:31	98	15
23074939	UNVID	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 13:01	29/05/2021 15:47	166	17
23075135	UNVID	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 13:14	29/05/2021 16:30	196	12
23080775	UNVID	VEGETAÇÃO NA REDE	30/05/2021 06:57	30/05/2021 09:41	164	18
23084161	UNVID	MÁ CONEXÃO NA REDE PRIMÁRIA	30/05/2021 15:13	30/05/2021 17:48	155	68
23090716	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	31/05/2021 18:52	31/05/2021 20:55	123	8
23096523	UNVID	NÃO IDENTIFICADA	01/06/2021 11:53	01/06/2021 16:04	251	40
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:26	5697	150
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:26	5697	3359
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	2
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:25	5696	3
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:32	5703	736

23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:32	5703	4311
23102961	UNVID	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:29	01/06/2021 22:33	5704	826
23066477	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 00:02	29/05/2021 01:14	72	28
23066835	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:36	29/05/2021 16:01	985	38
23067517	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 01:00	29/05/2021 08:09	429	117
23067517	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 01:00	29/05/2021 08:23	443	75
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:08	29/05/2021 08:27	79	63
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 02:02	29/05/2021 03:58	116	2
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:11	29/05/2021 08:31	80	2
23067909	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 03:55	29/05/2021 09:47	352	14
23068069	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 00:04	29/05/2021 12:35	751	62
23068069	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 05:22	29/05/2021 05:52	30	157
23068602	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 07:04	29/05/2021 10:20	196	2
23069198	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:44	29/05/2021 10:38	174	14
23069966	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 08:26	29/05/2021 15:01	395	7
23070701	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:02	29/05/2021 12:12	190	10
23072537	NUMOS-	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:33	29/05/2021 15:24	291	1

	JOA						
	NUMOS-						
23072622	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:37	29/05/2021 14:38	241	15	
	NUMOS-						
23073410	JOA	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	29/05/2021 11:24	29/05/2021 14:15	171	192	
	NUMOS-						
23073410	JOA	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	29/05/2021 14:32	29/05/2021 14:55	23	20	
	NUMOS-						
23074534	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:33	29/05/2021 15:57	204	33	
	NUMOS-						
23077197	JOA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 16:35	29/05/2021 17:20	45	1	
	NUMOS-						
23066768	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	28/05/2021 23:35	29/05/2021 07:51	496	21	
	NUMOS-						
23067228	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 00:18	29/05/2021 09:08	530	85	
	NUMOS-						
23067758	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 02:47	29/05/2021 09:52	425	40	
	NUMOS-						
23067828	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 03:15	29/05/2021 06:55	220	235	
	NUMOS-						
23068001	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 04:49	29/05/2021 14:14	565	17	
	NUMOS-						
23068104	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 05:39	29/05/2021 08:30	171	59	
	NUMOS-						
23068438	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 06:45	29/05/2021 09:29	164	19	
	NUMOS-						
23069297	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:02	29/05/2021 09:46	104	352	
	NUMOS-						
23069297	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:02	29/05/2021 17:08	546	323	
	NUMOS-						
23069396	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:54	29/05/2021 09:16	82	45	

23069570	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 08:04	29/05/2021 17:36	572	9
23069620	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:06	29/05/2021 09:59	113	2
23069700	NUMOS- JOA	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 08:14	29/05/2021 09:32	78	35
23069792	NUMOS- JOA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	29/05/2021 08:17	29/05/2021 11:13	176	64
23069991	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:27	29/05/2021 11:04	157	87
23070011	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:28	29/05/2021 13:21	293	71
23070117	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 08:33	29/05/2021 11:35	182	59
23071004	NUMOS- JOA	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 09:17	29/05/2021 10:20	63	1
23072196	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:17	29/05/2021 17:27	430	4
23072615	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 10:43	29/05/2021 13:26	163	3
23073195	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:09	29/05/2021 17:42	393	37
23073362	NUMOS- JOA	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 11:21	29/05/2021 12:49	88	1
23073509	NUMOS- JOA	CONDUTOR DESREGULADO	29/05/2021 11:31	29/05/2021 18:25	414	3
23073509	NUMOS- JOA	CONDUTOR DESREGULADO	30/05/2021 08:03	30/05/2021 08:41	38	3
23074594	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 12:37	29/05/2021 13:40	63	19
23074861	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 13:01	29/05/2021 16:44	223	42

	JOA						
	NUMOS-						
23074880	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 12:56	29/05/2021 13:50	54	13	
	NUMOS-						
23074976	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 13:03	29/05/2021 15:20	137	3	
	NUMOS-						
23075095	JOA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	29/05/2021 13:12	29/05/2021 16:01	169	11	
	NUMOS-						
23075334	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:35	29/05/2021 18:04	269	4	
	NUMOS-						
23075554	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:57	29/05/2021 14:37	40	6	
	NUMOS-						
23075829	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 14:13	30/05/2021 10:01	1188	4	
	NUMOS-						
23080872	JOA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	30/05/2021 07:40	30/05/2021 10:07	147	1	
	NUMOS-						
23081545	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 10:00	30/05/2021 12:02	122	4	
	NUMOS-						
23081646	JOA	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	30/05/2021 10:14	30/05/2021 13:02	168	1	
	NUMOS-						
23081670	JOA	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	30/05/2021 10:13	30/05/2021 10:38	25	1	
	NUMOS-						
23066835	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	29/05/2021 04:10	273	3	
	NUMOS-						
23070209	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 08:37	29/05/2021 12:24	227	1	
	NUMOS-						
23075899	JOA	CONDUTOR DESREGULADO	29/05/2021 14:25	29/05/2021 20:20	355	23	
	NUMOS-						
23075899	JOA	CONDUTOR DESREGULADO	29/05/2021 20:46	30/05/2021 17:20	1234	1	
	NUMOS-						
23081083	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 08:49	30/05/2021 10:26	97	1	

23081292	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 09:39	30/05/2021 10:53	74	1
23082090	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 11:09	30/05/2021 14:06	177	1
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:51	29/05/2021 03:28	217	1
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	29/05/2021 04:10	273	1399
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	29/05/2021 13:48	851	351
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	30/05/2021 12:10	2193	2
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:51	29/05/2021 04:10	259	312
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	29/05/2021 03:57	260	3714
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	29/05/2021 03:58	261	389
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	29/05/2021 14:31	894	28
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:37	29/05/2021 02:06	149	6276
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:36	29/05/2021 02:36	180	800
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:36	29/05/2021 16:01	985	1931
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:36	30/05/2021 12:23	2207	127
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 03:17	29/05/2021 19:40	983	277
23066835	NUMOS- NUMOS-	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 09:02	29/05/2021 09:54	52	523

	JOA						
	NUMOS-						
23066835	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:51	29/05/2021 03:28	217	2059	
	NUMOS-						
23066835	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 03:44	29/05/2021 08:40	296	272	
	NUMOS-						
23068297	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 06:28	29/05/2021 15:20	532	113	
	NUMOS-						
23068383	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 06:42	29/05/2021 15:39	537	28	
	NUMOS-						
23068608	JOA	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 07:04	29/05/2021 09:01	117	22	
	NUMOS-						
23069389	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 07:57	29/05/2021 16:23	506	12	
	NUMOS-						
23070563	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 08:55	29/05/2021 14:01	306	17	
	NUMOS-						
23072176	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 10:15	29/05/2021 15:01	286	1	
	NUMOS-						
23073450	JOA	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	29/05/2021 11:32	30/05/2021 17:40	1808	55	
	NUMOS-						
23073735	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 11:44	29/05/2021 17:05	321	1	
	NUMOS-						
23074410	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:22	29/05/2021 16:55	273	12	
	NUMOS-						
23076121	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 14:41	29/05/2021 17:32	171	1	
	NUMOS-						
23076243	JOA	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 14:53	29/05/2021 17:20	147	1	
	NUMOS-						
23077318	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 16:49	29/05/2021 17:25	36	1	
	NUMOS-						
23077356	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 16:52	30/05/2021 16:00	1388	39	

23077366	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 16:51	29/05/2021 18:01	70	2
23077368	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 16:52	29/05/2021 17:57	65	1
23078802	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 18:38	29/05/2021 22:22	224	1
23078899	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 18:51	29/05/2021 21:50	179	2
23078899	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 18:51	29/05/2021 21:55	184	2
23078899	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 18:51	29/05/2021 22:00	189	1
23078899	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 18:51	29/05/2021 22:05	194	2
23078904	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 18:49	29/05/2021 23:31	282	1
23079086	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 19:07	29/05/2021 21:10	123	4
23079159	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 19:16	30/05/2021 10:55	939	6
23079159	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 19:16	30/05/2021 16:45	1289	4
23079465	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 19:58	30/05/2021 10:41	883	4
23080858	NUMOS- JOA	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	30/05/2021 07:37	30/05/2021 09:10	93	4
23080858	NUMOS- JOA	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	30/05/2021 09:11	30/05/2021 17:26	495	2
23080858	NUMOS- JOA	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	30/05/2021 09:13	30/05/2021 17:28	495	1
23080981	NUMOS- NUMOS-	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 08:21	30/05/2021 10:07	106	46

23081691	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	30/05/2021 10:17	30/05/2021 12:24	127	1
23082049	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 11:01	30/05/2021 15:15	254	1
23082057	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	DESCARGA ATMOSFERICA	30/05/2021 11:04	30/05/2021 14:21	197	2
23082290	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	30/05/2021 11:18	30/05/2021 14:38	200	2
23066477	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	28/05/2021 23:14	30/05/2021 10:41	2127	20
23066477	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 00:02	29/05/2021 01:14	72	261
23066477	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 00:02	29/05/2021 14:41	879	41
23066478	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	28/05/2021 23:14	29/05/2021 00:24	70	1
23067508	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 00:58	29/05/2021 01:56	58	345
23067614	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:08	29/05/2021 08:27	79	145
23068069	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 05:22	29/05/2021 05:52	30	11
23068271	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 06:20	29/05/2021 07:12	52	123
23068271	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 06:20	29/05/2021 09:20	180	1898
23068582	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:02	29/05/2021 09:36	154	107
23069013	JOA NUMOS- JOA NUMOS-	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 07:33	29/05/2021 08:35	62	44

NUMOS- 23069277	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 07:49	29/05/2021 09:23	94	23
NUMOS- 23070281	JOA	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 08:40	29/05/2021 10:45	125	8
NUMOS- 23073942	JOA	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 11:50	29/05/2021 14:35	165	68
NUMOS- 23074702	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 12:46	29/05/2021 14:55	129	12
NUMOS- 23076207	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 14:50	29/05/2021 16:23	93	115
NUMOS- 23081169	JOA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	30/05/2021 09:08	30/05/2021 12:26	198	1
NUMOS- 23081307	JOA	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	30/05/2021 09:42	30/05/2021 13:07	205	1
NUMOS- 23081827	JOA	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	30/05/2021 10:30	30/05/2021 11:53	83	6
NUMOS- 23088279	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:31	29/05/2021 10:42	191	16
NUMOS- 23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 01:08	29/05/2021 09:40	512	549
NUMOS- 23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 01:47	29/05/2021 04:57	190	313
NUMOS- 23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 04:58	29/05/2021 09:32	274	18
NUMOS- 23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 04:59	29/05/2021 05:25	26	41
NUMOS- 23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:09	29/05/2021 08:28	79	295
NUMOS- 23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 09:41	29/05/2021 11:40	119	153
NUMOS- 23067614	NUMOS-	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:41	29/05/2021 14:01	140	97

	JOA						
	NUMOS-						
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:12	29/05/2021 08:29	77	2092	
	NUMOS-						
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 02:02	29/05/2021 03:58	116	143	
	NUMOS-						
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:11	29/05/2021 08:31	80	143	
	NUMOS-						
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:10	29/05/2021 15:04	234	143	
	NUMOS-						
23074747	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 12:49	29/05/2021 14:25	96	13	
	NUMOS-						
23075530	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:54	29/05/2021 16:05	131	2	
	NUMOS-						
23076484	JOA	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 15:20	30/05/2021 10:11	1131	9	
	NUMOS-						
23076484	JOA	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 15:43	29/05/2021 16:42	59	94	
	NUMOS-						
23077380	JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 16:51	29/05/2021 18:16	85	38	
	NUMOS-						
23081261	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	30/05/2021 09:32	30/05/2021 10:43	71	2	
	NUMOS-						
23117727	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 15:10	30/05/2021 09:31	1101	1	
	NUMOS-						
23117727	JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 15:39	29/05/2021 16:10	31	152	
	NUMOS-						
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 02:02	29/05/2021 03:58	116	1	
	NUMOS-						
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:11	29/05/2021 08:31	80	1	
	NUMOS-						
23067614	JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:10	29/05/2021 15:04	234	1	

23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 02:01	29/05/2021 04:04	123	1144
23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 04:55	29/05/2021 12:43	468	51
23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:10	29/05/2021 08:30	80	1093
23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 02:02	29/05/2021 03:58	116	2474
23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 03:59	29/05/2021 15:04	665	101
23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 04:00	29/05/2021 15:04	664	33
23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:11	29/05/2021 08:31	80	2340
23067614	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:10	29/05/2021 15:04	234	38
23072499	NUMOS- JOA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 10:31	29/05/2021 13:20	169	1
23073214	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 13:57	29/05/2021 14:55	58	1144
23076637	NUMOS- JOA	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 15:37	29/05/2021 17:10	93	30
23079202	NUMOS- JOA	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	29/05/2021 19:26	29/05/2021 20:43	77	1
23066835	NUMOS- JOA	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	28/05/2021 23:36	29/05/2021 16:01	985	2
23068582	NUMOS- JOA	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:02	29/05/2021 09:36	154	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 11:13	529	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 11:13	529	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 11:44	6	3807

23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:34	29/05/2021 15:44	10	3783
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:34	29/05/2021 15:47	13	24
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:14	29/05/2021 18:56	102	24
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:16	29/05/2021 18:09	53	3338
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:16	29/05/2021 18:11	55	445
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 11:44	6	2606
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 11:44	6	1205
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:45	29/05/2021 13:20	95	929
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:45	29/05/2021 13:21	96	276
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:08	29/05/2021 15:11	3	1205
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:34	29/05/2021 18:47	73	522
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 02:29	5	1
23070404	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:46	29/05/2021 11:37	171	39
23071318	UNRSL	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	29/05/2021 10:20	29/05/2021 10:45	25	4
23069124	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:41	29/05/2021 09:32	111	386
23071503	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 09:44	29/05/2021 11:40	116	30
23071965	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:04	29/05/2021 15:21	317	11
23072051	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 10:16	29/05/2021 17:07	411	3
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 10:26	29/05/2021 11:10	44	370
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 11:44	6	141
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:16	29/05/2021 18:07	51	511
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 02:29	5	8
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:43	29/05/2021 12:50	67	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:14	29/05/2021 18:14	60	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:16	29/05/2021 18:13	57	4
23068631	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:06	29/05/2021 09:16	130	56
23069076	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:41	29/05/2021 11:22	221	1
23069208	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:45	29/05/2021 13:28	343	9
23069296	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:52	29/05/2021 10:24	152	195

23069931	UNRSL	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 08:24	29/05/2021 08:55	31	370
23070110	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:34	29/05/2021 17:35	541	15
23071548	UNRSL	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 09:21	29/05/2021 09:37	16	511
23073224	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 11:12	29/05/2021 14:42	210	11
23077077	UNRSL	MÁ CONEXÃO NOS BORNES DO TRANSFORMADOR	29/05/2021 17:08	29/05/2021 17:35	27	32
23067620	UNRSL	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 01:50	29/05/2021 03:48	118	1940
23068291	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 06:25	29/05/2021 07:59	94	191
23068429	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 06:44	29/05/2021 08:20	96	28
23069076	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:41	29/05/2021 11:22	221	103
23070110	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:34	29/05/2021 17:35	541	38
23071649	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 09:51	29/05/2021 14:27	276	1
23071941	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 10:03	29/05/2021 14:16	253	55
23072421	UNRSL	MÁ CONEXÃO NOS BORNES DO TRANSFORMADOR	29/05/2021 17:38	29/05/2021 18:00	22	3
23072436	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 10:28	29/05/2021 18:50	502	3
23073231	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 11:12	29/05/2021 21:28	616	3
23074323	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 12:14	29/05/2021 15:17	183	83
23076896	UNRSL	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	29/05/2021 16:00	29/05/2021 22:40	400	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 02:39	15	565
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 11:44	6	567
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:45	29/05/2021 13:20	95	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:45	29/05/2021 13:21	96	1
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:45	29/05/2021 13:23	98	113
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:45	29/05/2021 14:00	135	71
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:45	29/05/2021 14:33	168	381
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 14:04	29/05/2021 14:49	45	71
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:08	29/05/2021 15:11	3	567
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 02:33	9	1817
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 06:55	271	1283
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 11:13	529	1043

23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 15:08	764	1565
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 13:41	123	360
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 13:45	127	923
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 14:04	29/05/2021 14:07	3	1283
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:08	29/05/2021 19:19	251	1565
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 16:06	29/05/2021 17:03	57	923
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 18:38	29/05/2021 18:44	6	1283
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 06:58	274	569
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 07:20	296	2793
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 07:21	29/05/2021 09:24	123	2793
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 09:40	29/05/2021 15:00	320	2793
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 13:56	138	569
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 14:04	29/05/2021 15:00	56	569
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:08	29/05/2021 15:12	4	3362
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:34	29/05/2021 19:17	223	2793
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:47	29/05/2021 18:45	58	569
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 02:29	5	4244
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:43	29/05/2021 12:50	67	660
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:14	29/05/2021 18:14	60	660
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 17:16	29/05/2021 18:13	57	2049
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 03:46	82	1555
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 15:00	202	1555
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:08	29/05/2021 15:12	4	1555
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 06:49	265	739
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 18:38	29/05/2021 18:43	5	739
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 03:44	80	5086
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 11:38	29/05/2021 14:54	196	5086
23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 15:08	29/05/2021 15:12	4	5086
23078895	UNRSL	NÃO IDENTIFICADA	29/05/2021 18:49	29/05/2021 21:21	152	66

23067703	UNRSL	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	29/05/2021 02:24	29/05/2021 11:13	529	3
23068017	UNRSL	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 04:56	29/05/2021 05:04	8	198
23068599	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:03	29/05/2021 11:29	266	18
23068933	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 07:28	29/05/2021 12:35	307	67
23069428	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 07:57	29/05/2021 10:25	148	4
23069653	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:08	29/05/2021 14:33	385	5
23072753	UNRSL	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	29/05/2021 10:45	29/05/2021 15:04	259	3
23067831	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 03:15	29/05/2021 07:14	239	33
23068371	UNRSL	DESCARGA ATMOSFERICA	29/05/2021 06:39	29/05/2021 08:08	89	70
23070230	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 08:38	29/05/2021 09:18	40	9
23070642	UNRSL	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	29/05/2021 08:59	29/05/2021 10:39	100	16
23072336	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 10:23	29/05/2021 15:00	277	1
23074229	UNRSL	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	29/05/2021 12:04	29/05/2021 15:55	231	4
23078037	UNRSL	VEGETAÇÃO NA REDE	29/05/2021 17:45	30/05/2021 09:48	963	9

ANEXO III

DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

Os seguintes laudos para as regiões de cada Núcleo/Unidade apresentam a análise meteorológica do evento ocorrido em Santa Catarina no período de 28 de maio a 2 de junho de 2021 elaborados pela Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina.

DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

28/05 a 01/06/2021

Videira

Florianópolis
Agosto/2021



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

Governador do Estado

Carlos Moisés da Silva

Secretário de Estado da Agricultura e da Pesca

Altair Silva

Presidente da Epagri

Edilene Steinwandter

Diretores

Giovani Canola Teixeira

Administrativo Financeiro

Célio Haverroth

Desenvolvimento Institucional

Vagner Miranda Portes

Ciência, Tecnologia e Inovação

Humberto Bicca Neto

Extensão Rural e Pesqueira



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

EQUIPE TÉCNICA:

Organização: Gerson Conceição - Dr. Hidrometeorologia, Coordenador do Contrato de Meteorologia

Elaboração: Gilsânia Cruz - Meteorologista, Msc.

EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL

Anderson Monteiro - Técnico em Meteorologia

Florianópolis

Agosto/2021



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	5
2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS.....	6
3. DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS	8
3.1 PRECIPITAÇÃO	8
3.2 VENTO	8
4. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	9
5. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO.....	10
6. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	10
7. RESUMO DO EVENTO.....	10



1. INTRODUÇÃO

Este laudo apresenta a análise meteorológica do evento ocorrido no município de Videira, nos dias 28/05 a 01/06/2021.

Para confecção deste relatório, foram utilizadas informações de imagens de satélite, cartas sinóticas e descargas atmosféricas, além de dados observacionais da rede de estações meteorológicas e hidrológicas de Santa Catarina (SC), monitorados na Epagri/Ciram.

As informações estão em horário UTC (*Universal Time Coordinated*), que representa o horário de Greenwich, de 3 horas a mais em relação ao horário de Brasília.

A classificação do evento é definida conforme o COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres), que segue as normas utilizadas pela ONU na classificação de desastres.

2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS

No mês de maio, entre a noite do dia 28 e a madrugada do dia 29, foi registrada tempestade severa na região Meio Oeste de SC, com formação de nuvens do tipo supercélula (nuvens com grande desenvolvimento vertical e topo frio), em tons de vermelho nas imagens de satélite, Figuras 1a e 1b. A supercélula foi responsável pela formação de um tornado em Campos Novos com ventos acima de **100 km/h**, e chuva forte em curto intervalo de tempo, ventania e granizo isolado no restante da região, especialmente na madrugada e início da manhã do dia 29. O tornado provocou destelhamentos de residências, queda de postes e de estruturas metálicas, e tombamento de veículos.

Estragos de menor porte e problemas no fornecimento de energia elétrica, devido à queda de linhas de distribuição, também foram registrados em vários municípios da região Meio Oeste. Essa condição adversa de tempo ocorreu devido ao deslocamento de uma frente fria com suporte do Jato Subtropical (ventos fortes em altitude) e do Jato de Baixos Níveis (ventos fortes em baixos níveis da atmosfera que transportam umidade da região da Amazônia).

No decorrer do dia 29 e 30 de maio, a frente fria deslocou-se para norte, em direção ao Paraná e São Paulo (Figura 1c), e a instabilidade diminuiu em SC devido ao avanço de uma massa de ar frio e seco de origem polar (sistema de alta pressão). Essa massa de ar polar influenciou o tempo nos dias 31 de maio e 01 de junho, mantendo o tempo estável com poucas nuvens sobre a região de Videira (Figura 1d) e temperatura mais baixa.

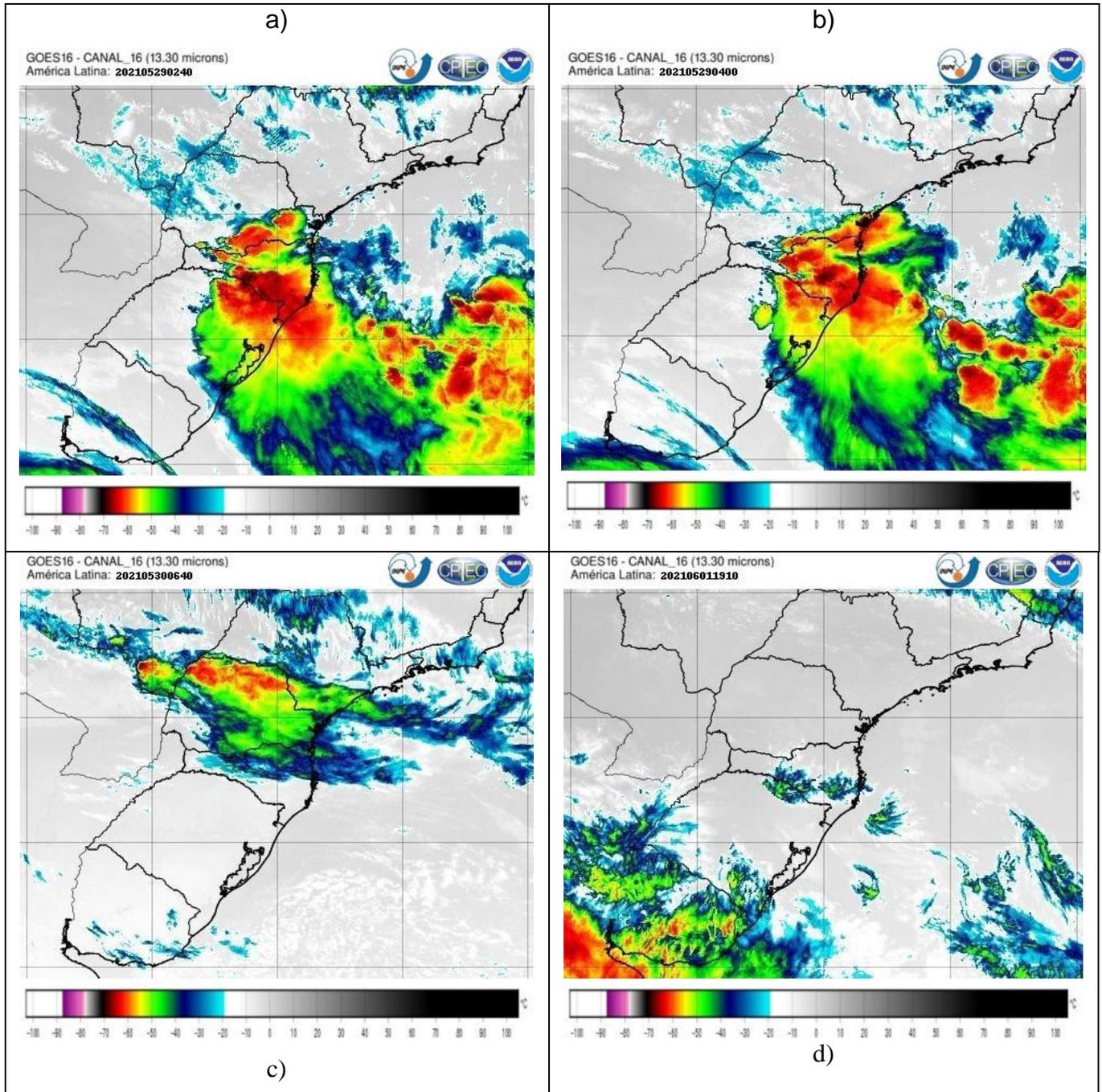


Figura 1– Imagens realçadas do satélite GOES–16, a) dia 28 de maio de 2021 às 02:04UTC (23:40h), b) dia 29 de maio de 2021 às 04:00UTC (01:00h), c) dia 30 de maio de 2021 às 06:40UTC (03:40h) e d) dia 01 de junho de 2021 às 19:10 UTC(16:10h).
Fonte: CPTEC/INPE.

3. DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

3.1 PRECIPITAÇÃO

A Tabela 1 mostra a chuva diária acumulada nos dias 28/05 a 01/06/2021, na estação de Videira, Unidade Celesc UNVID. O total de chuva no período foi de 14,20 mm, concentrada especialmente na madrugada e início da manhã do dia 29/05 (Figura 2).

Tabela 1 – Precipitação diária acumulada (mm) em Videira do dia 28/05 a 01/06/2021.

Fonte: Epagri/Ciram.

Microrregião	Cidade	Chuva (mm)
UNVID	1016 - Videira	14,20

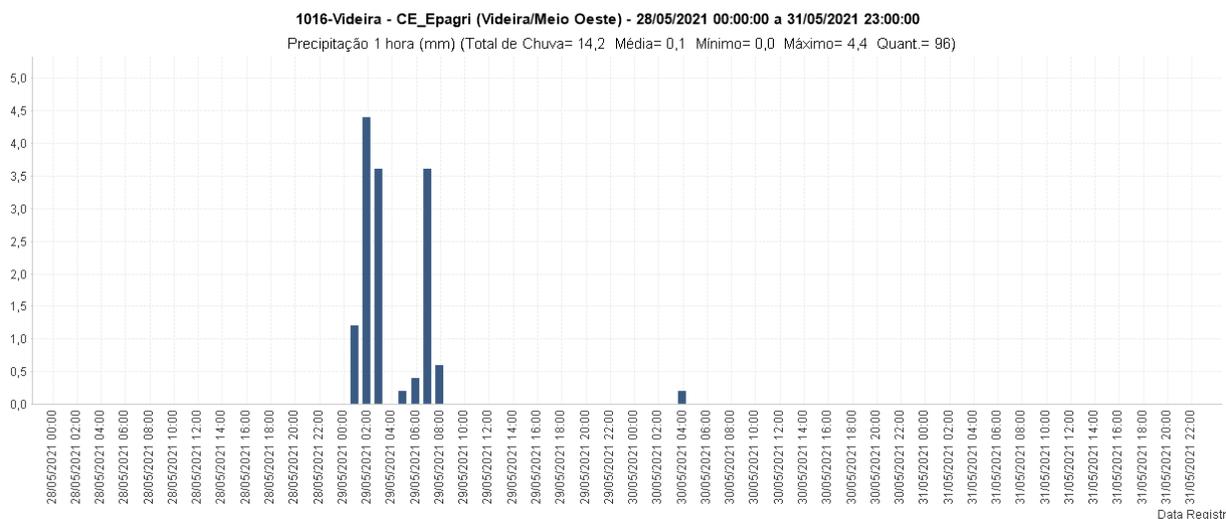


Figura 2 – Distribuição de chuva horária no município de Videira, do dia 28 a 31/05/2021.

Fonte: Epagri/Ciram.

3.2 VENTO

A Tabela 2 mostra a rajada de vento máximo nos dias 28/05 a 01/06/2021, registrada em Videira. O vento máximo ficou em torno de 51 km/h, no início da madrugada do dia 29/05, classificado como Vento Forte, segundo a escala Beaufort.

Tabela 2 – Rajada máxima de vento registradas em Videira entre os dias 28/05 a 01/06/2021. Fonte: Epagri/Ciram e INMET.

Microrregião	Cidade	Rajada de vento máximo (km/h)	Data / Hora	Classificação Beaufort
UNVID	1016 - Videira	50,98	29/05/2021 01:00:00	Vento Forte

4. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

A Figura 3 mostra a distribuição espacial de descarga atmosférica acumulada nos dias 28 e 29/05/2021, período que ocorreu a tempestade na região do Meio Oeste, em Videira na madrugada e início da manhã do dia 29/05, como descrito no item 1. Mesmo com essa condição atmosférica observa-se uma baixa incidência do fenômeno em SC. No RS, a incidência foi maior no dia 28/05.

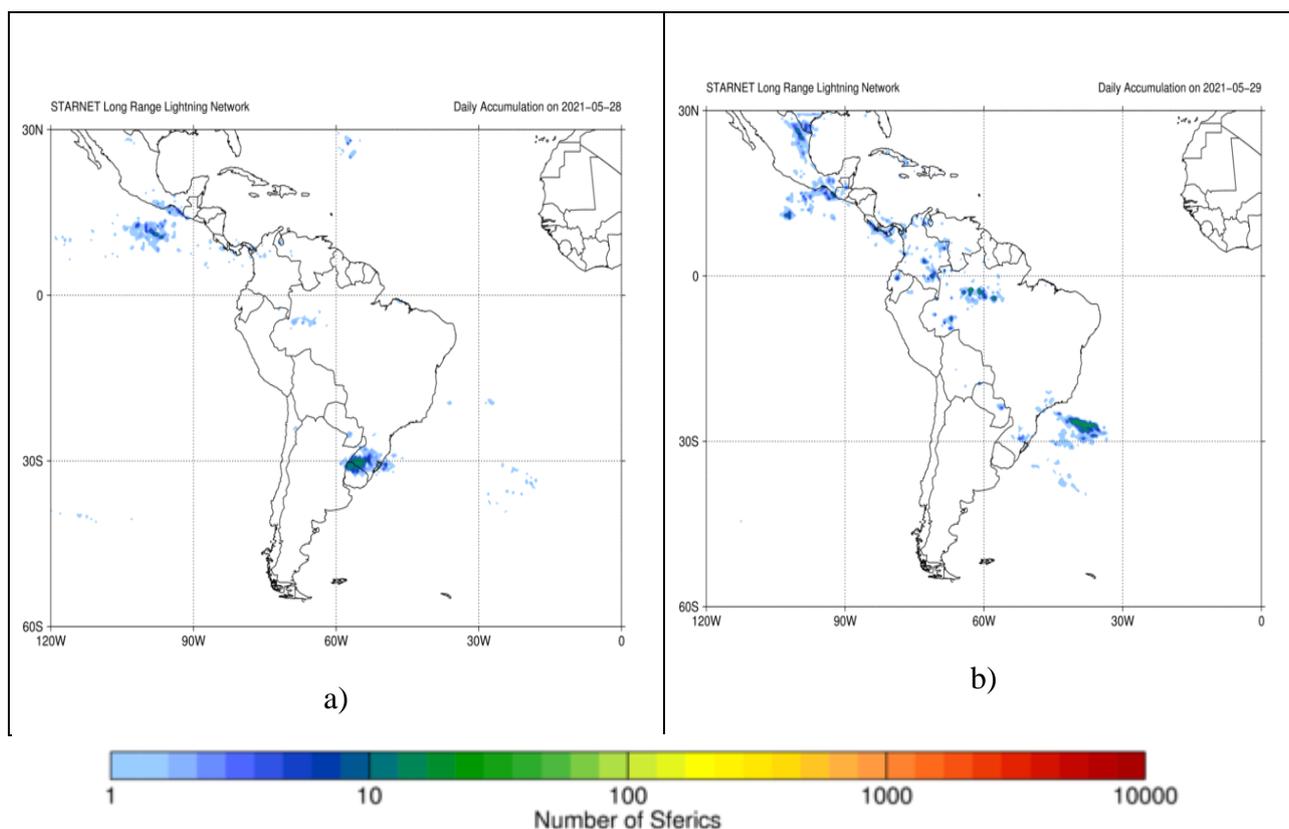


Figura 3 - Descarga elétrica acumulada, a) no dia 28/05/2021 e b) no dia 29/05/2021.

Fonte: Starnet-IAG-USP.

5. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO

O evento de tempestade atingiu o município de Videira na madrugada e início da manhã do dia 29/05/2021. Totais elevados de precipitação em curto intervalo de tempo foram registrados, caracterizando-se como evento extremo.

Microregião da Celesc afetadas pelo evento: **UNVID**

6. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

A classificação do COBRADE para o evento é 1.3.2.1.4, que representa:

- grupo Natural (1);
- grupo Meteorológico (3);
- subgrupo Tempestades (2);
- tipo Tempestade Local (1);
- subtipo Chuvas intensas (4). “São chuvas que ocorrem com acumulados significativos, causando múltiplos desastres (ex.: inundações, movimentos de massa, enxurradas, etc).”

7. RESUMO DO EVENTO

Através da análise das informações apresentadas verificou-se que as condições atmosféricas predominantes na madrugada e início da manhã do dia 29/05/2021, no município de Videira, favoreceram a ocorrência de tempestade com chuva intensa em curto intervalo de tempo, caracterizando-se como evento extremo.

Os principais sistemas atmosféricos associados ao evento foi o deslocamento de uma frente fria, com suporte da corrente de jato (em altos e baixos níveis da atmosfera).

Segundo o COBRADE o evento é classificado com o Código 1.3.2.1.4 (Chuvas intensas).

Tabela 3 – Resumo do evento ocorrido no dia 29/05/2021, em Videira.

Descrição do evento	Frente fria, associada a corrente de jato (em altos e baixos níveis da atmosfera).
Informações meteorológicas registradas	Chuva intensa
Período do evento	29/05 (00:00 as 08:00h)
Unidades da Celesc atingidas no evento	UNVID
Código COBRADE para o evento	1.3.2.1.4 (Chuvas intensas)

Florianópolis, 11 de agosto de 2021.

Gilsânia Cruz
Meteorologista, Msc.
Setor de Meteorologia

Gerson Conceição
Físico, Dr.
Coordenador Contrato Celesc

Angelo Mendes Massignam
Engenheiro Agrônomo, Dr.
Gerente Ciram

DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

28 a 29/05/2021

Rio do Sul

Florianópolis
Agosto/2021



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

Governador do Estado

Carlos Moisés da Silva

Secretário de Estado da Agricultura e da Pesca

Altair Silva

Presidente da Epagri

Edilene Steinwandter

Diretores

Giovani Canola Teixeira

Administrativo Financeiro

Célio Haverroth

Desenvolvimento Institucional

Vagner Miranda Portes

Ciência, Tecnologia e Inovação

Humberto Bicca Neto

Extensão Rural e Pesqueira



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

EQUIPE TÉCNICA:

Organização: Gerson Conceição - Dr. Hidrometeorologia, Coordenador do Contrato de Meteorologia

Elaboração: Gilsânia Cruz - Meteorologista, Msc.

EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL

Anderson Monteiro - Técnico em Meteorologia

Florianópolis

Agosto/2021



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	5
2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS.....	6
3. DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS	7
3.1 PRECIPITAÇÃO	7
3.2 VENTO	8
4. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	8
5. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO.....	9
6. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	10
7. RESUMO DO EVENTO.....	10



1. INTRODUÇÃO

Este laudo apresenta a análise meteorológica do evento ocorrido na região de Rio do Sul, nos dias 28 a 29/05/2021.

Para confecção deste documento, foram utilizadas informações de imagens de satélite, cartas sinóticas e descargas atmosféricas, além de dados observacionais da rede de estações meteorológicas e hidrológicas de Santa Catarina (SC), monitorados na Epagri/Ciram.

As informações estão em horário UTC (*Universal Time Coordinated*), que representa o horário de Greenwich, de 3 horas a mais em relação ao horário de Brasília.

A classificação do evento é definida conforme o COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres), que segue as normas utilizadas pela ONU na classificação de desastres.

2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS

No mês de maio entre o fim da noite do dia 28 e o início da madrugada do dia 29 foi registrada tempestade severa em SC, com formação de nuvens do tipo supercélula (nuvens com grande desenvolvimento vertical e topo frio), em tons de vermelho nas imagens de satélite, Figuras 1a e 1b. Essas nuvens provocaram chuva forte, em curto intervalo de tempo, e ventania na região de Rio do Sul. A supercélula foi responsável pela formação de um tornado em Campos Novos com ventos acima de **100 km/h**. O tornado provocou destelhamentos de residências, queda de postes e de estruturas metálicas, e tombamento de veículos. Estragos de menor porte e problemas no fornecimento de energia elétrica, devido à queda de linhas de distribuição, também foram registrados em outros municípios de SC. Essa condição adversa de tempo ocorreu devido ao deslocamento de uma frente fria com suporte do Jato Subtropical (ventos fortes em altitude) e do Jato de Baixos Níveis (ventos fortes em baixos níveis da atmosfera que transportam umidade da região da Amazônia).

No decorrer do dia 29/05, a frente fria iniciou o deslocamento para o Sudeste do Brasil e a instabilidade diminuiu em SC com o avanço de uma massa de ar frio e seco de origem polar (sistema de alta pressão).

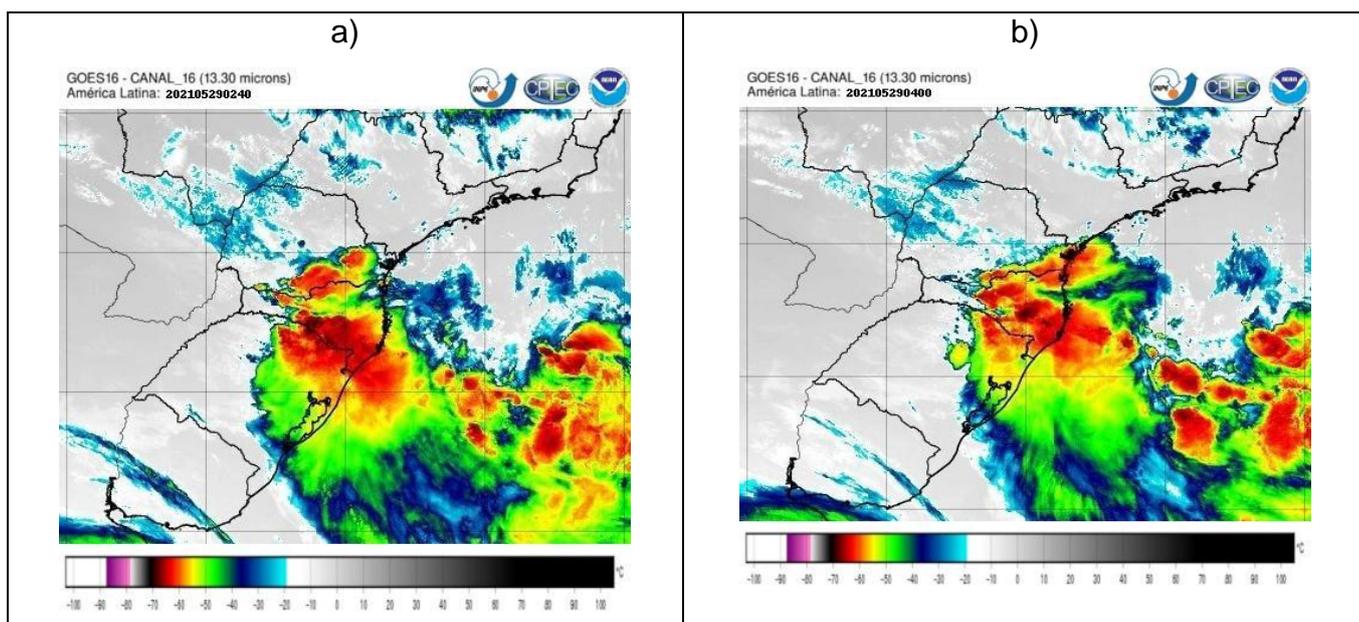


Figura 1– Imagens realçadas do satélite GOES–16, a) dia 28 de maio de 2021 às 20:40UTC (23:40h) e b) dia 29 de maio de 2021 à 04:00UTC (01:00h). Fonte: CPTEC/INPE.

3. DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

3.1 PRECIPITAÇÃO

A Tabela 1 mostra a chuva diária acumulada nos dias 28 e 29/05/2021, na estação meteorológica localizada em Agronômica, que dista 10,2 Km de Rio do Sul, Unidade da Celesc UNRSL. O total de chuva no período foi de 21,0 mm, concentrada especialmente na madrugada e início da manhã do dia 29/05 (Figura 2).

Tabela 1 – Precipitação diária acumulada (mm) em Agronômica, que dista 10,2 Km de Rio do Sul, nos dias 28 a 29/05/2021. Fonte: Epagri/Ciram.

Microrregião	Cidade	Chuva (mm)
UNRSL	1068 - Agronômica	21,0

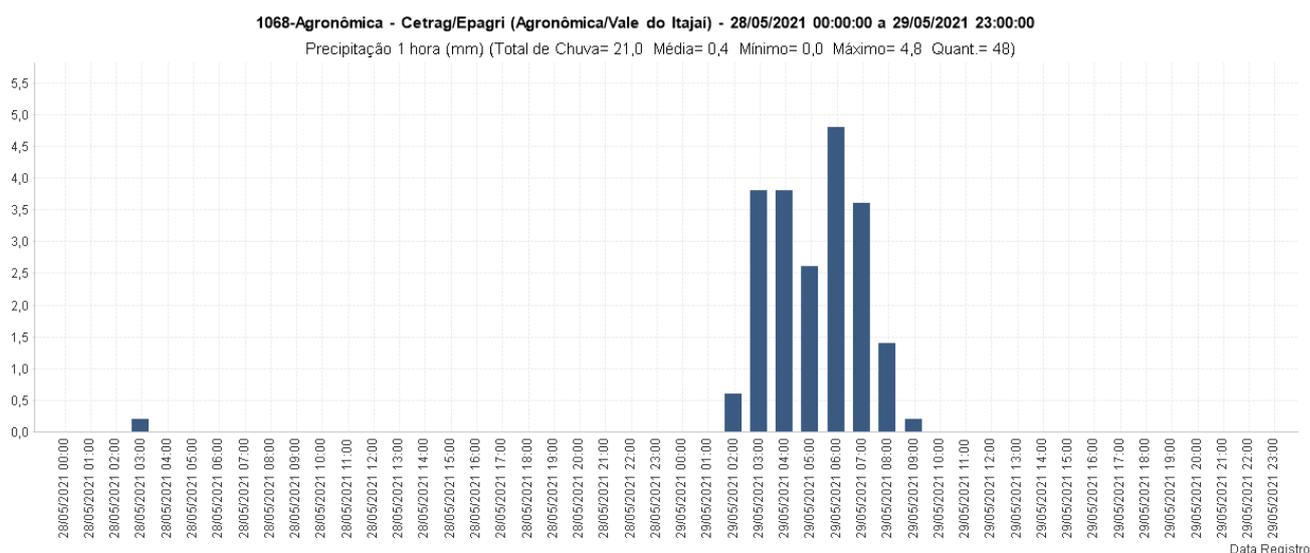


Figura 2 – Distribuição de chuva horária no município de Agronômica que dista 10,2 Km de Rio do Sul, nos dias 28 a 29/05/2021. Fonte: Epagri/Ciram.

3.2 VENTO

Na Tabela 2 é apresentada a rajada de vento máximo nos dias 28 e 29/05/2021, registrada em Agronômica. O vento máximo ficou em torno de 28 km/h, no início da noite do dia 29/05, classificado como Ventania Moderada, segundo a escala Beaufort. Ressalta-se que o vento é um fenômeno meteorológico bem variável e pontual, podendo ocorrer com forte intensidade em algumas localidades e em outras, relativamente próximas, não.

Tabela 2 – Rajada máxima de vento registradas em Agronômica, que dista 10,2 km de Rio do Sul, entre os dias 28 a 29/05/2021. Fonte: Epagri/Ciram e INMET.

Microrregião	Cidade	Rajada de vento máximo (km/h)	Data / Hora	Classificação Beaufort
UNRSL	1068 - Agronômica	28,46	29/05/2021 19:00:00	Ventania Moderada

4. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

A Figura 3 mostra a distribuição espacial de descarga atmosférica acumulada nos dias 28 e 29/05/2021, período que ocorreu a tempestade em SC, na região de Rio do Sul na madrugada e início da manhã do dia 29/05, como descrito anteriormente nos sistemas atmosféricos atuantes. Mesmo com essa condição atmosférica observa-se uma baixa incidência do fenômeno em SC. No RS, a incidência foi maior no dia 28/05.

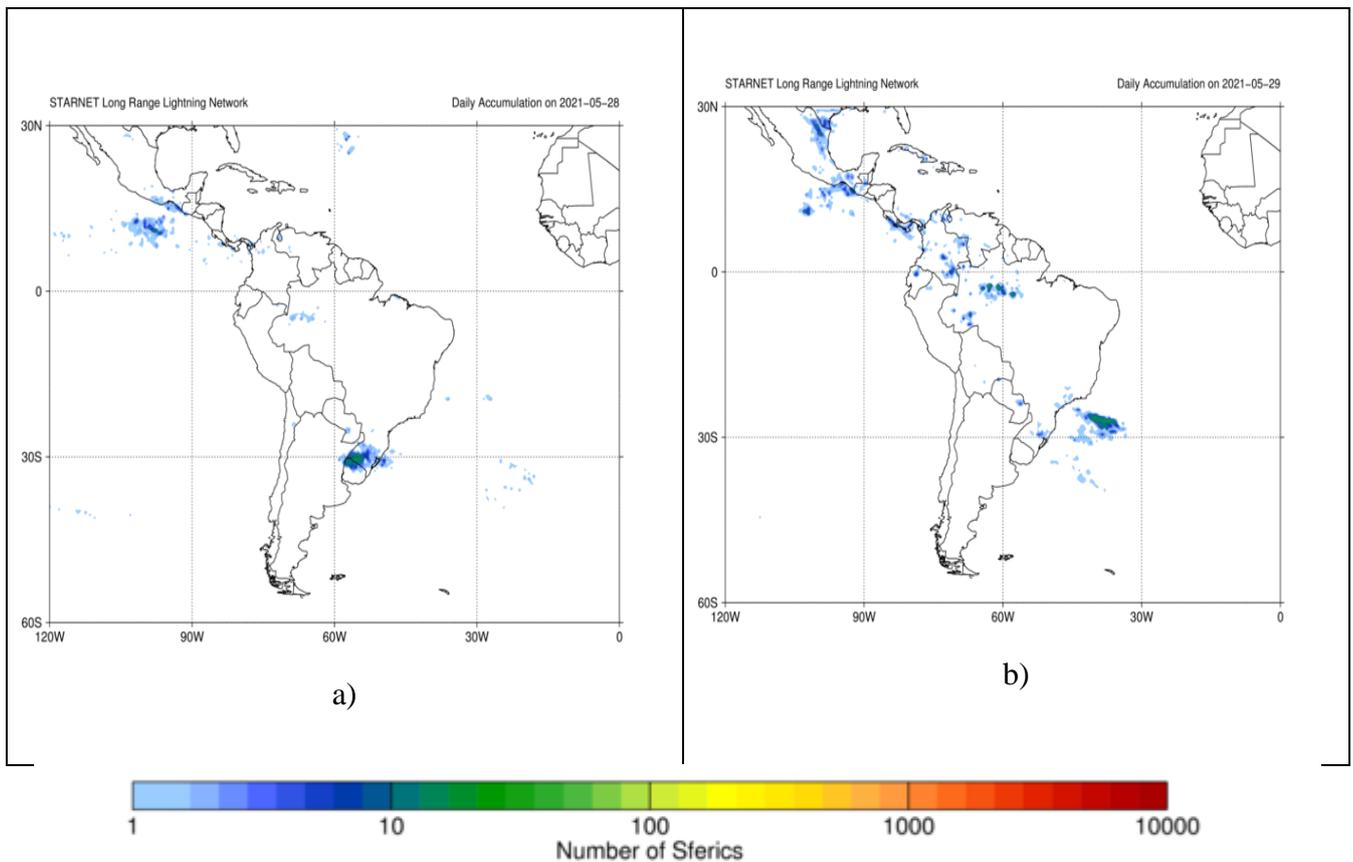


Figura 3 - Descarga elétrica acumulada, a) no dia 28/05/2021 e b) 29/05/2021.

Fonte: Starnet-IAG-USP.

5. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO

O evento de tempestade atingiu a região de Rio do Sul na madrugada e início da manhã do dia 29/05/2021. Totais elevados de precipitação em curto intervalo de tempo foram registrados, caracterizando-se como evento extremo.

Microregiões da Celesc afetadas: **UNRSL**

6. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

A classificação do COBRADE para o evento é 1.3.2.1.4, que representa:

- grupo Natural (1);
- grupo Meteorológico (3);
- subgrupo Tempestades (2);
- tipo Tempestade Local (1);
- subtipo Chuvas intensas (4). “São chuvas que ocorrem com acumulados significativos, causando múltiplos desastres (ex.: inundações, movimentos de massa, enxurradas, etc).”

7. RESUMO DO EVENTO

Através da análise das informações apresentadas verificou-se que as condições atmosféricas predominantes na madrugada e início da manhã do dia 29/05/2021, na região de Rio do Sul, favoreceram a ocorrência de tempestade com chuva intensa em curto intervalo de tempo, caracterizando-se como evento extremo.

Os principais sistemas atmosféricos associados ao evento foi o deslocamento de uma frente fria, com suporte da corrente de jato (em altos e baixos níveis da atmosfera).

Segundo o COBRADE o evento é classificado com o Código 1.3.2.1.4 (Chuvas intensas).

Tabela 3 – Resumo do evento ocorrido no dia 29/05/2021, na região de Rio do Sul.

Descrição do evento	Frente fria, associada a corrente de jato (em altos e baixos níveis da atmosfera)
Informações meteorológicas registradas	Chuva intensa
Período do evento	29/05 (02:00 as 09:00h)
Unidades da Celesc atingidas no evento	UNRSL
Código COBRADE para o evento	1.3.2.1.4 (Chuvas intensas)



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

Florianópolis, 11 de agosto de 2021.

Gilsânia Cruz
Meteorologista, Msc.
Setor de Meteorologia

Gerson Conceição
Físico, Dr.
Coordenador Contrato Celesc

Angelo Mendes Massignam
Engenheiro Agrônomo, Dr.
Gerente Ciram

DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

28 a 30/05/2021

Lages e Joaçaba

Florianópolis
Agosto/2021



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

Governador do Estado

Carlos Moisés da Silva

Secretário de Estado da Agricultura e da Pesca

Altair Silva

Presidente da Epagri

Edilene Steinwandter

Diretores

Giovani Canola Teixeira

Administrativo Financeiro

Célio Haverroth

Desenvolvimento Institucional

Vagner Miranda Portes

Ciência, Tecnologia e Inovação

Humberto Bicca Neto

Extensão Rural e Pesqueira



Governo do Estado de Santa Catarina
Secretaria de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

EQUIPE TÉCNICA:

Organização: Gerson Conceição - Dr. Hidrometeorologia, Coordenador do Contrato de Meteorologia

Elaboração: Gilsânia Cruz - Meteorologista, Msc.

EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL

Anderson Monteiro - Técnico em Meteorologia

Florianópolis

Agosto/2021



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	5
2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS.....	6
3. DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS	8
3.1 PRECIPITAÇÃO	8
3.2 VENTO	9
4. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	10
5. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO.....	11
6. CLASSIFICAÇÃO COBRADE.....	11
7. RESUMO DO EVENTO.....	11



1. INTRODUÇÃO

Este laudo apresenta a análise meteorológica do evento ocorrido nos municípios de Lages e Joaçaba, nos dias 28 a 30/05/2021.

Para desenvolvimento deste relatório, foram utilizadas informações de imagens de satélite, cartas sinóticas e descargas atmosféricas, além de dados observacionais da rede de estações meteorológicas e hidrológicas de Santa Catarina (SC), monitorados na Epagri/Ciram.

As informações estão em horário UTC (*Universal Time Coordinated*), que representa o horário de Greenwich, de 3 horas a mais em relação ao horário de Brasília. No horário de verão, são 2 horas a mais em relação ao horário de Brasília.

A classificação do evento é definida conforme o COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres), que segue as normas utilizadas pela ONU na classificação de desastres.

2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS

Entre o fim da noite do dia 28/05 e o início da madrugada do dia 29/05, foi registrada tempestade severa no estado de Santa Catarina (SC), com formação de nuvens do tipo supercélula (nuvens com grande desenvolvimento vertical e topo frio), em tons de vermelho nas imagens de satélite, Figuras 1a e 1b. Essas nuvens provocaram chuva forte, em curto intervalo de tempo, e ventania nos municípios de Lages e Joaçaba. A supercélula foi responsável pela formação de um tornado em Campos Novos com ventos acima de **100 km/h.**

O tornado provocou destelhamentos de residências, queda de postes e de estruturas metálicas, e tombamento de veículos. Estragos de menor porte e problemas no fornecimento de energia elétrica, devido à queda de linhas de distribuição, também foram registrados em outros municípios de SC. Essa condição adversa de tempo ocorreu devido ao deslocamento de uma frente fria com suporte do Jato Subtropical (ventos fortes em altitude) e do Jato de Baixos Níveis (ventos fortes em baixos níveis da atmosfera que transportam umidade da região da Amazônia).

No decorrer do dia 29/05, a frente fria iniciou o deslocamento para o Sudeste do Brasil e a instabilidade diminuiu em SC. No 30/05, tempo estável com poucas nuvens na região de Lages e Joaçaba (Figura 1c) e temperatura mais baixa, devido ao avanço de uma massa de ar frio e seco de origem polar (sistema de alta pressão).

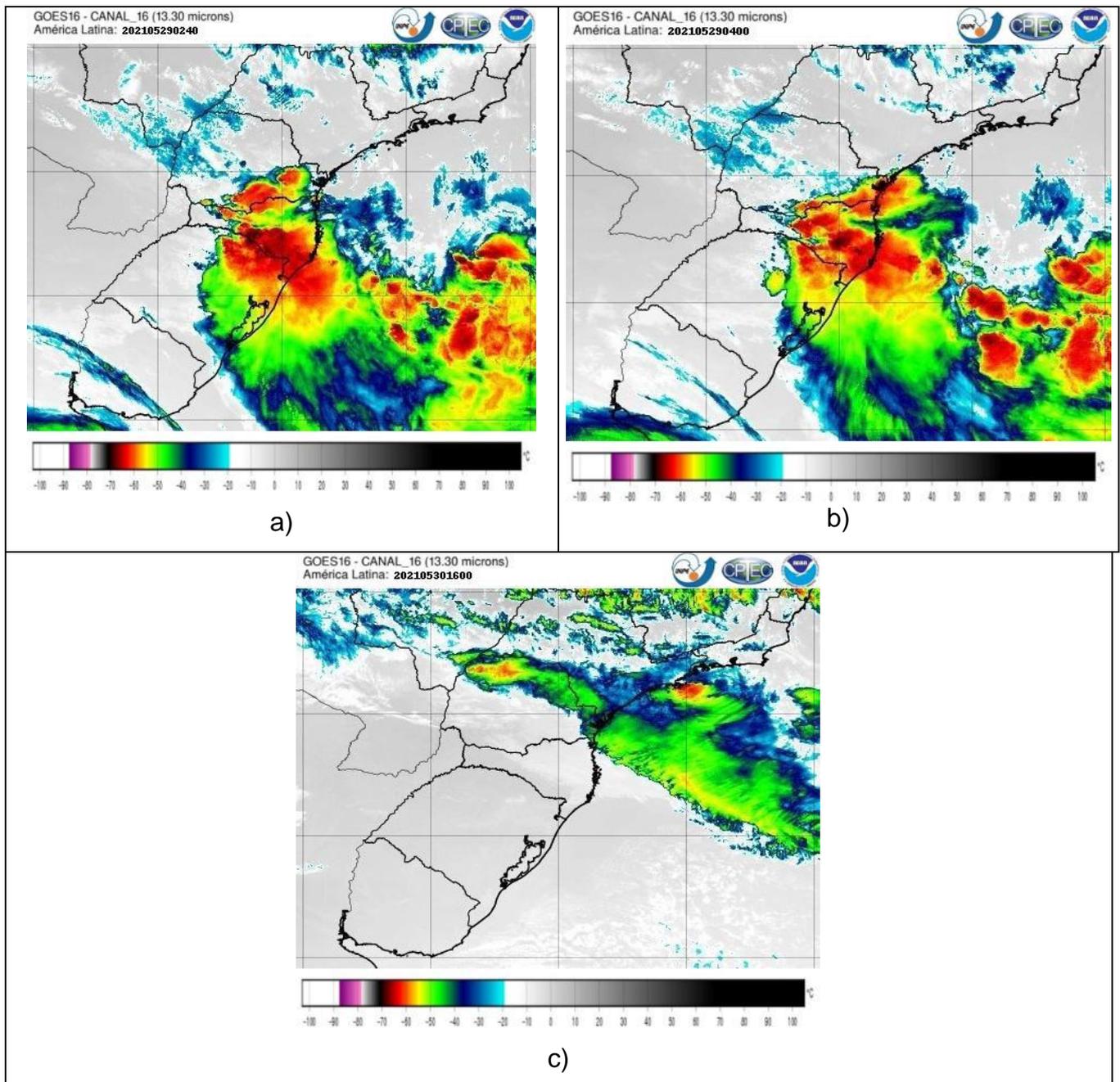


Figura 1– Imagens realçadas do satélite GOES–16, a) dia 28 de maio de 2021 às 20:40UTC (23:40h), b) dia 29 de maio de 2021 à 04:00UTC(01:00h) e c) dia 30 de maio de 2021 às 16:00UTC(13:00h).

Fonte: CPTEC/INPE.

3. DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

3.1 PRECIPITAÇÃO

A Tabela 1 mostra a chuva diária acumulada nos dias 28 a 30/05/2021, na estação meteorológica localizada em Lages, Unidade da Celesc NUPLAN, e na estação meteorológica de Joaçaba, Unidade da Celesc NUMOS-JOA. O total de chuva no período foi de 33,80 mm em Lages e 20,80 mm em Joaçaba, concentrada entre a noite do dia 28/05 e madrugada e início da manhã do dia 29/05 (Figuras 2 e 3).

Tabela 1 – Precipitação diária acumulada (mm) em Lages e Joaçaba do dia 28 a 30/05/2021. Fonte: Epagri/Ciram.

Microrregião	Cidade	Chuva (mm)
NUPLAN	1028 – Lages	33,80
NUMOS - JOA	1546 -Joaçaba	20,80

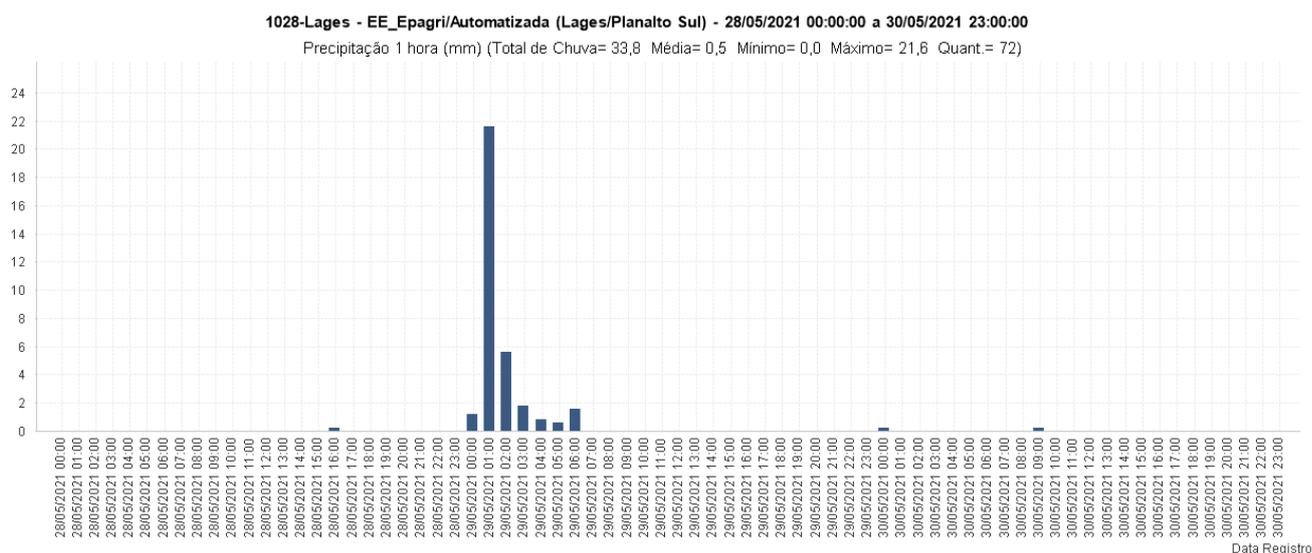


Figura 2 – Distribuição de chuva horária no município de Lages, do dia 28 a 30/05/2021. Fonte: Epagri/Ciram.

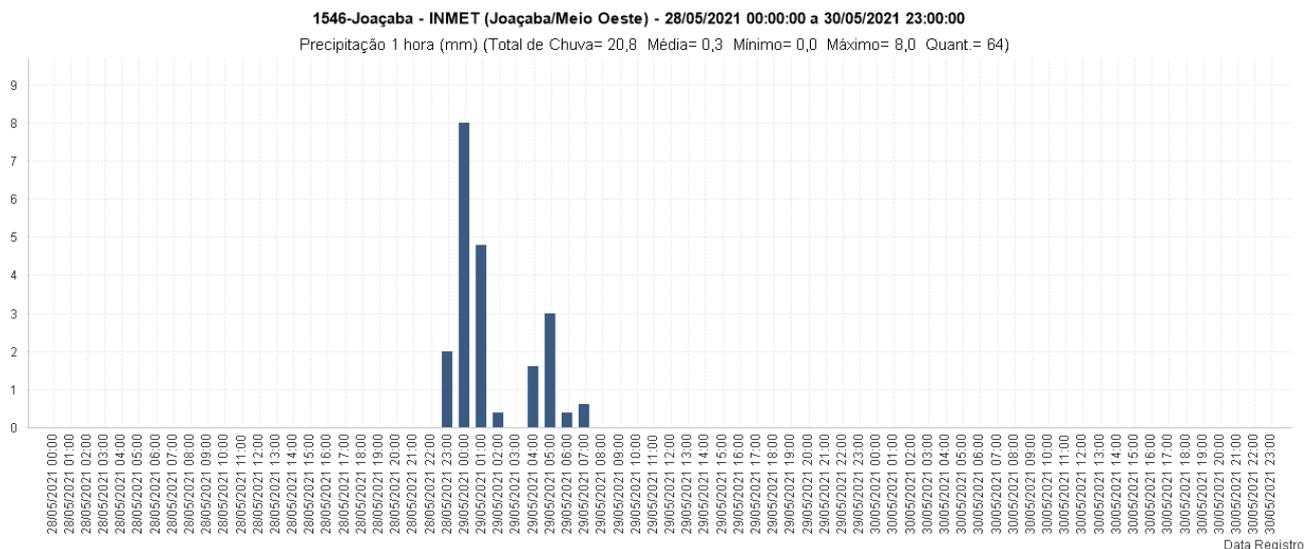


Figura 3 – Distribuição de chuva horária no município de Joaçaba, do dia 28 a 30/05/2021.

Fonte: Epagri/Ciram.

3.2 VENTO

Na Tabela 2 são apresentadas as rajadas de vento máximo nos dias 28 a 30/05/2021, registradas em Lages e Joaçaba. O vento máximo ficou em torno de 44 km/h em Lages, na tarde do dia 29/05, classificado como Vento Forte, segundo a escala Beaufort. No município de Joaçaba, o vento chegou a quase 72 km/h, na tarde do dia 28/05, classificado como Ventania, segundo a escala Beaufort.

Tabela 2 – Rajada máxima de vento registradas em Lages e Joaçaba entre os dias 28 e 30/05/2021. Fonte: Epagri/Ciram e INMET.

Microrregião	Cidade	Rajada de vento máximo (km/h)	Data / Hora	Classificação Beaufort
NUPLAN	1028 - Lages	43,56	29/05/2021 15:00:00	Vento Forte
NUMOS - JOA	1546 -Joaçaba	71,64	28/05/2021 16:00:00	Ventania

4. DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

A Figura 4 mostra a distribuição espacial de descarga atmosférica acumulada nos dias 28 e 29/05/2021, período que ocorreu a tempestade nos municípios de Lages e Joaçaba. Mesmo com essa condição atmosférica observa-se uma baixa incidência do fenômeno em SC. No RS, a incidência foi maior no dia 28/05.

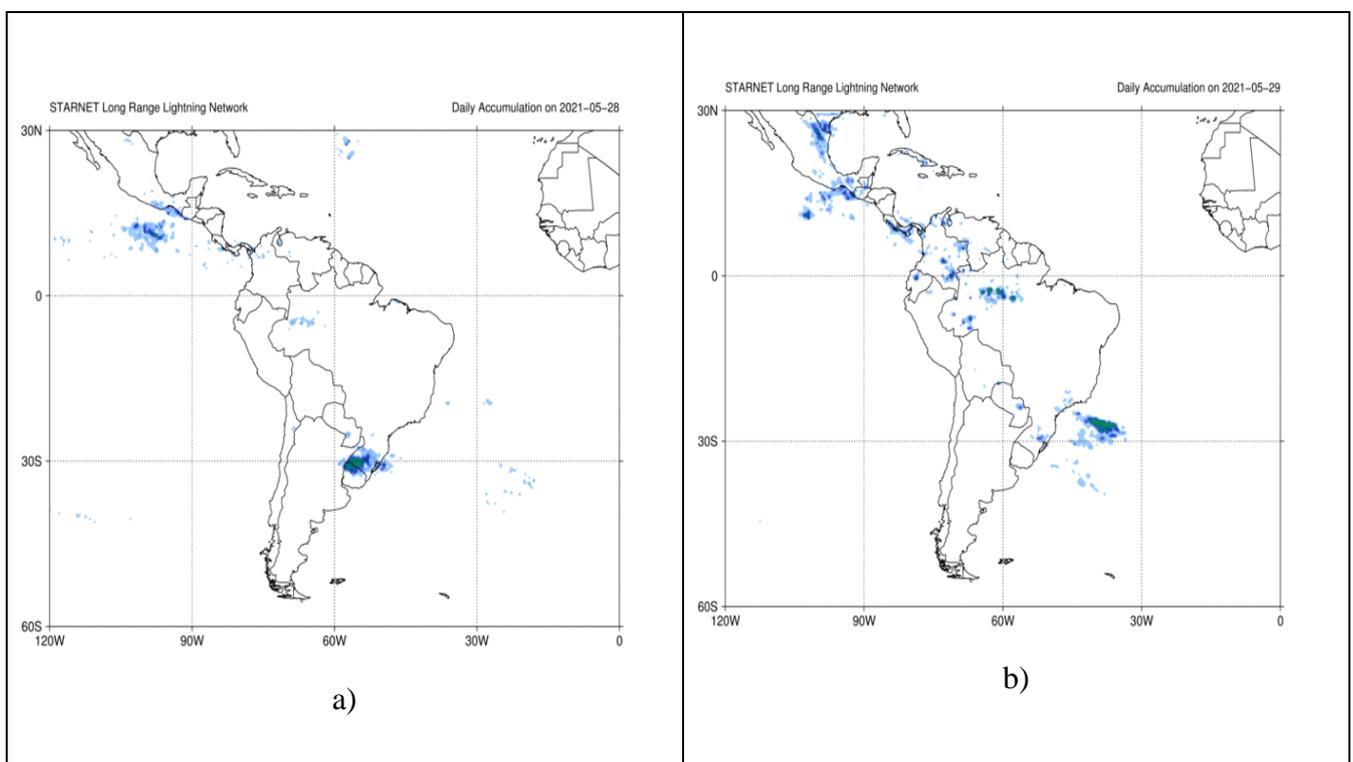


Figura 4 - Descarga elétrica acumulada, a) no dia 28/05/2021 e b) 29/05/2021.

Fonte: Starnet-IAG-USP.

5. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO

O evento de tempestade atingiu os municípios de Lages e Joaçaba entre a noite do dia 28/05 e madrugada e início da manhã do dia 29/05/2021. Totais elevados de precipitação em curto intervalo de tempo foram registrados, caracterizando-se como evento extremo.

Microregiões da Celesc afetadas: **NUPLAN e NUMOS - JOA**

6. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

A classificação do COBRADE para o evento é 1.3.2.1.4, que representa:

- grupo Natural (1);
- grupo Meteorológico (3);
- subgrupo Tempestades (2);
- tipo Tempestade Local (1);
- subtipo Chuvas intensas (4). “São chuvas que ocorrem com acumulados significativos, causando múltiplos desastres (ex.: inundações, movimentos de massa, enxurradas, etc).”

7. RESUMO DO EVENTO

Através da análise das informações apresentadas verificou-se que as condições atmosféricas predominantes entre a noite do dia 28/05 e madrugada e início da manhã do dia 29/05/2021, nos municípios de Lages e Joaçaba, favoreceram a ocorrência de tempestade com chuva intensa em curto intervalo de tempo, caracterizando-se como evento extremo.

Os principais sistemas atmosféricos associados ao evento foi o deslocamento de uma frente fria, com suporte da corrente de jato (em altos e baixos níveis da atmosfera).

Segundo o COBRADE o evento é classificado com o Código 1.3.2.1.4 (Chuvas intensas).

Tabela 3 – Resumo do evento ocorrido nos dias 28 e 29/05/2021, em Lajes e Joaçaba.

Descrição do evento	Frente fria, associada a corrente de jato (em altos e baixos níveis da atmosfera)
Informações meteorológicas registradas	Chuva intensa
Período do evento	28/05 e 29/05/2021 (23:00 às 07:00h)
Unidades da Celesc atingidas no evento	NUPLAN e NUMOS - JOA
Código COBRADE para o evento	1.3.2.1.4 (Chuvas intensas)

Florianópolis, 11 de agosto de 2021.

Gilsânia Cruz
Meteorologista, Msc.
Setor de Meteorologia

Gerson Conceição
Físico, Dr.
Coordenador Contrato Celesc

Angelo Mendes Massignam
Engenheiro Agrônomo, Dr.
Gerente Ciram

Celesc Distribuição S. A.

Diretoria de Distribuição - DDI

Departamento de Operação do Sistema Elétrico - DPOP

Divisão de Operação da Distribuição - DVOD

Florianópolis, Agosto/2021.