



RELATÓRIO DE INTERRUPÇÃO POR SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Período do Evento: 07 a 08/03/2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO	3
2.1. Período do Evento.....	3
2.2. Descrição do Evento	8
2.3. Municípios Atingidos.....	9
2.4. Matéria Veiculada na Mídia	11
2.5. Evolução do Evento.....	11
3. IMPACTO NO SISTEMA ELÉTRICO	12
3.1. Núcleos/Unidades Atingidos	12
3.2. Subestações Atingidas	12
3.3. Equipamentos Afetados	14
3.4. Principais Indicadores	14
3.5. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar	15
ANEXO I.....	18
ANEXO II.....	20
ANEXO III.....	37

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

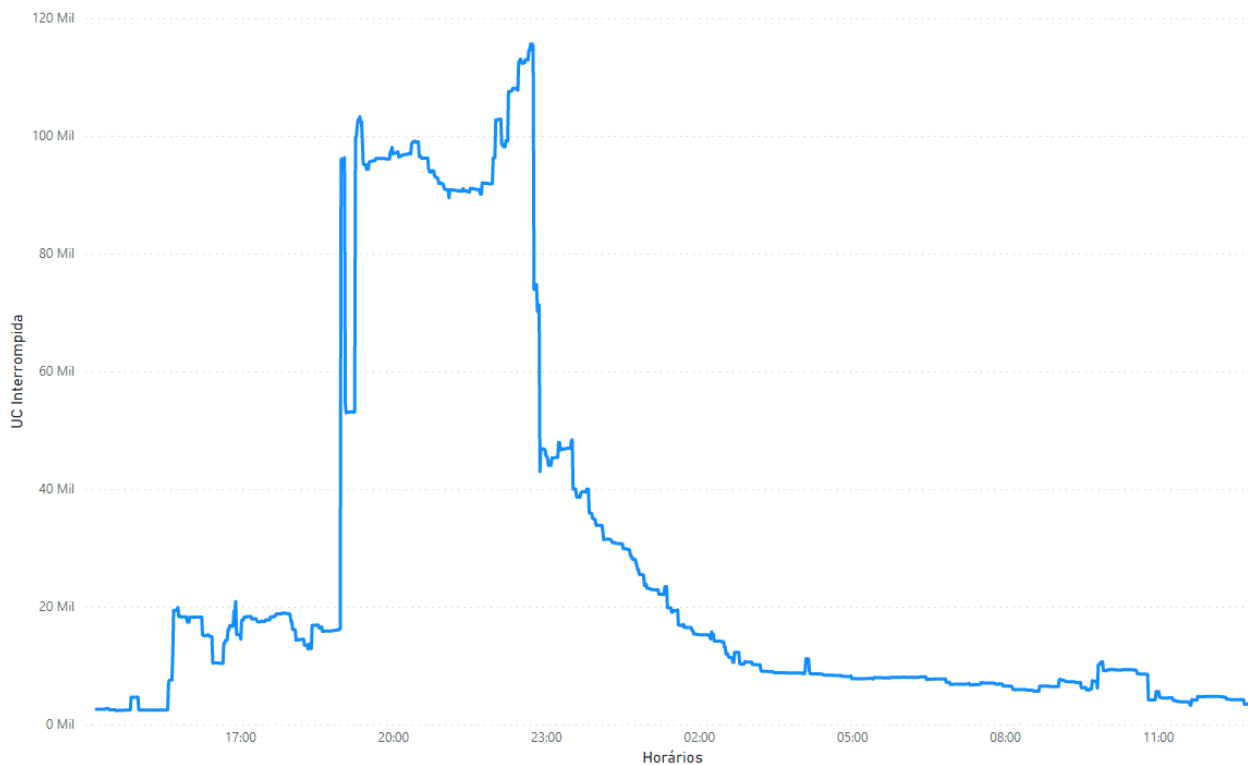
$2.612 \cdot N^{0,35}$ onde: N – número de unidades consumidoras faturadas e atendidas em BT ou MT do mês de outubro do ano anterior ao período de apuração.”

2. CARACTERIZAÇÃO DO EVENTO

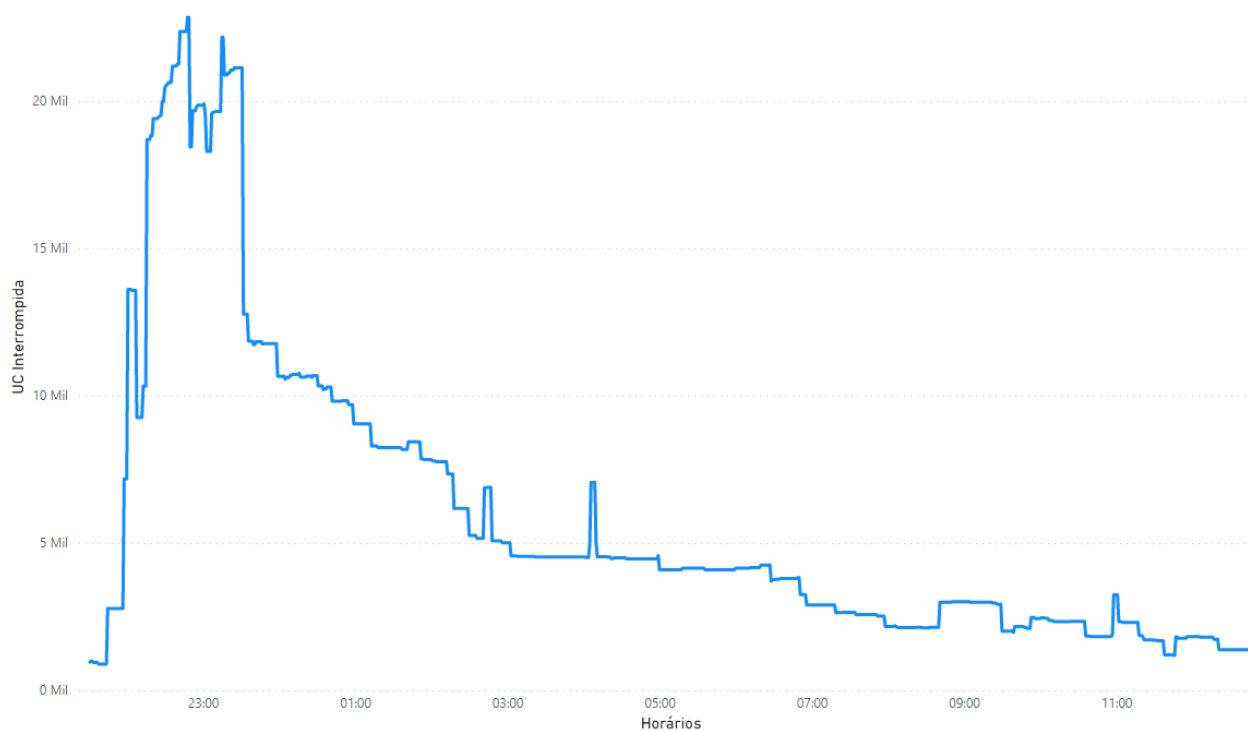
2.1. Período do Evento

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

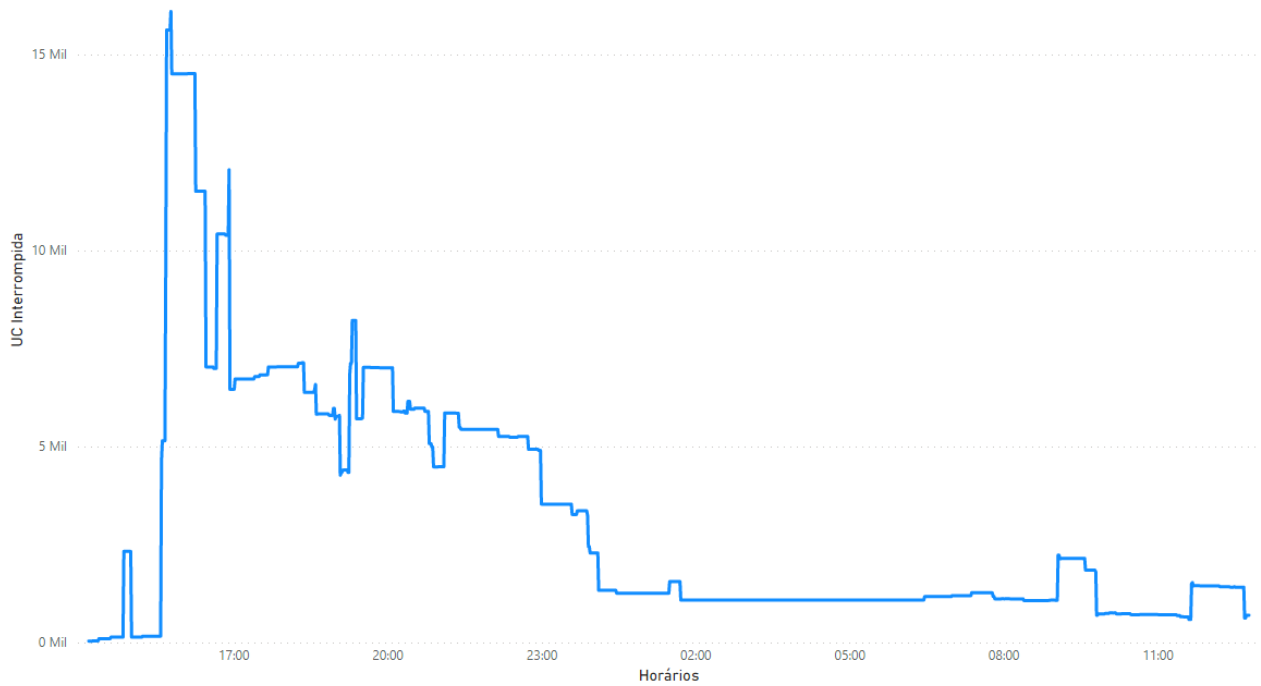
	Início	Fim
NUCAP Florianópolis	07/03/2022 21:31	08/03/2022 12:47
NUPLA Lages	07/03/2022 14:11	08/03/2022 12:47
NUSUL Criciúma	07/03/2022 15:42	08/03/2022 12:47
UNTUB Tubarão	07/03/2022 18:02	08/03/2022 12:47
UNRSL Rio do Sul	07/03/2022 19:16	08/03/2022 10:33
NULES Itajaí	07/03/2022 22:28	08/03/2022 04:47



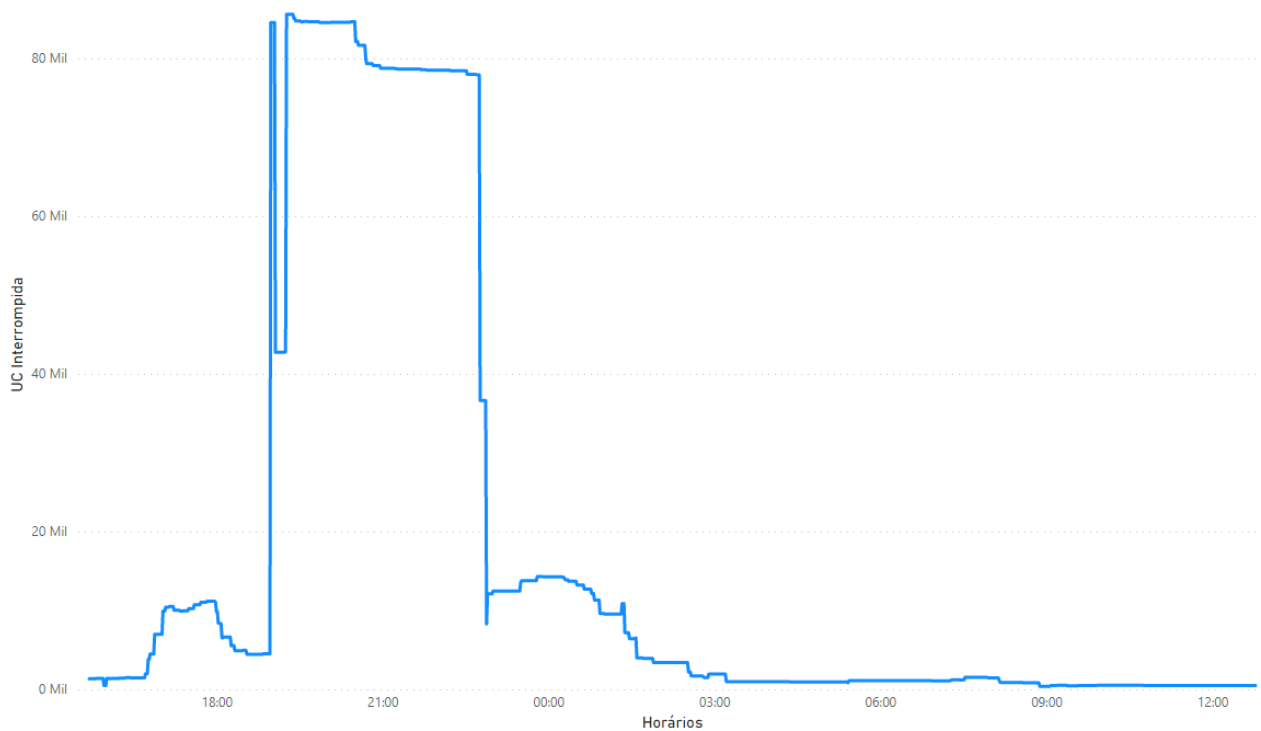
Consumidores interrompidos minuto a minuto (CELESC – Unidades afetadas pelo evento)



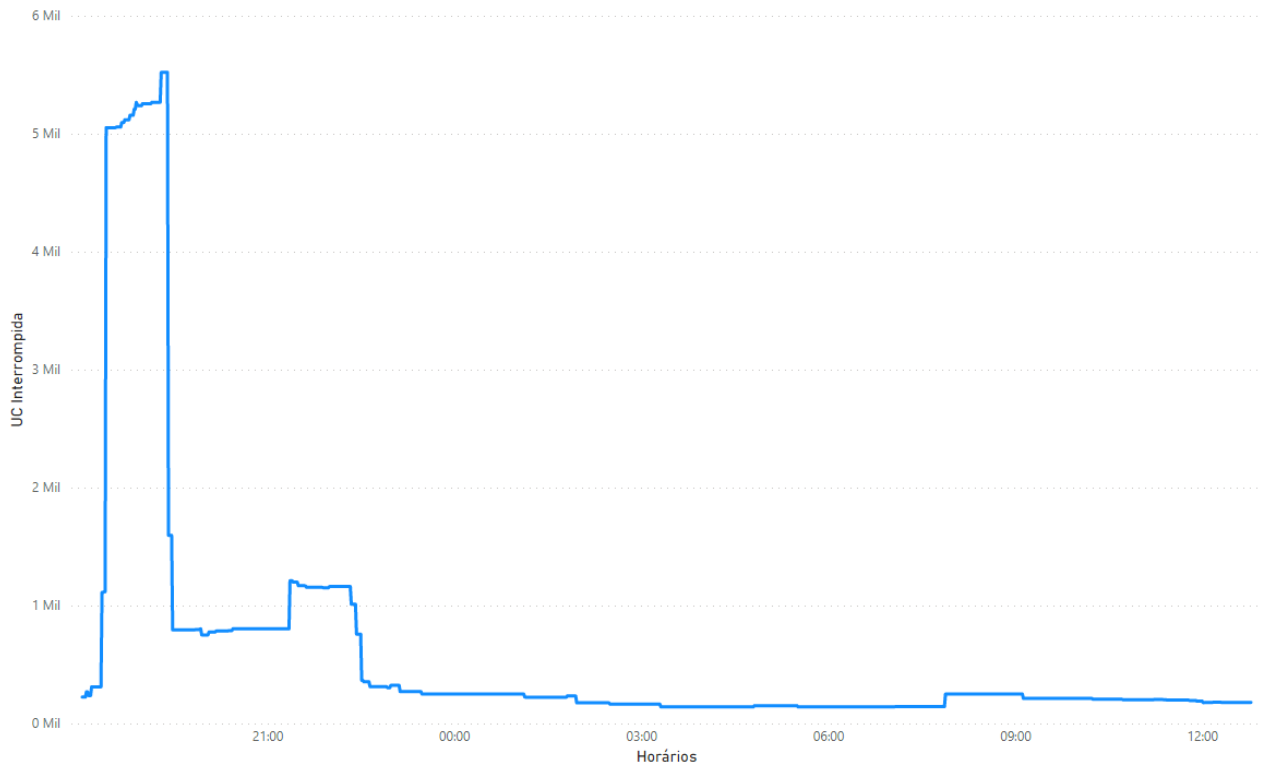
Consumidores interrompidos minuto a minuto (NUCAP Florianópolis)



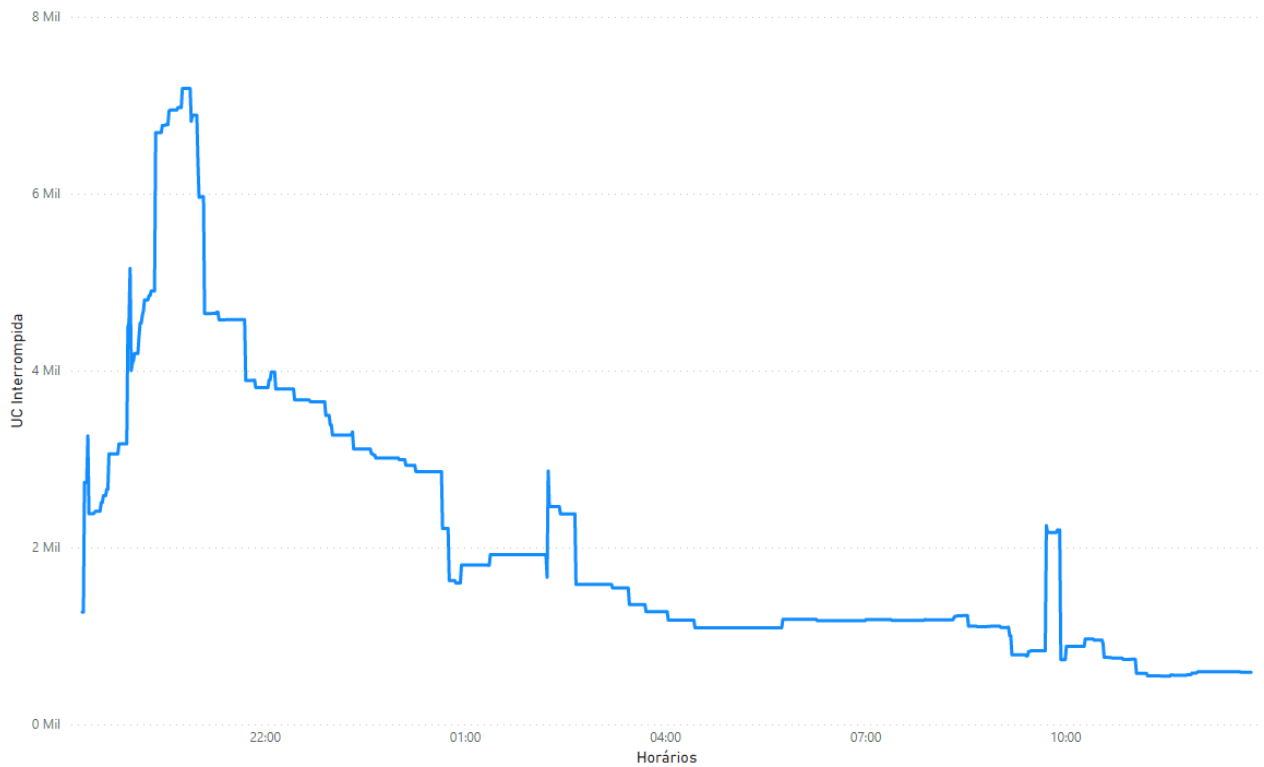
Consumidores interrompidos minuto a minuto (NUPLA Lages)



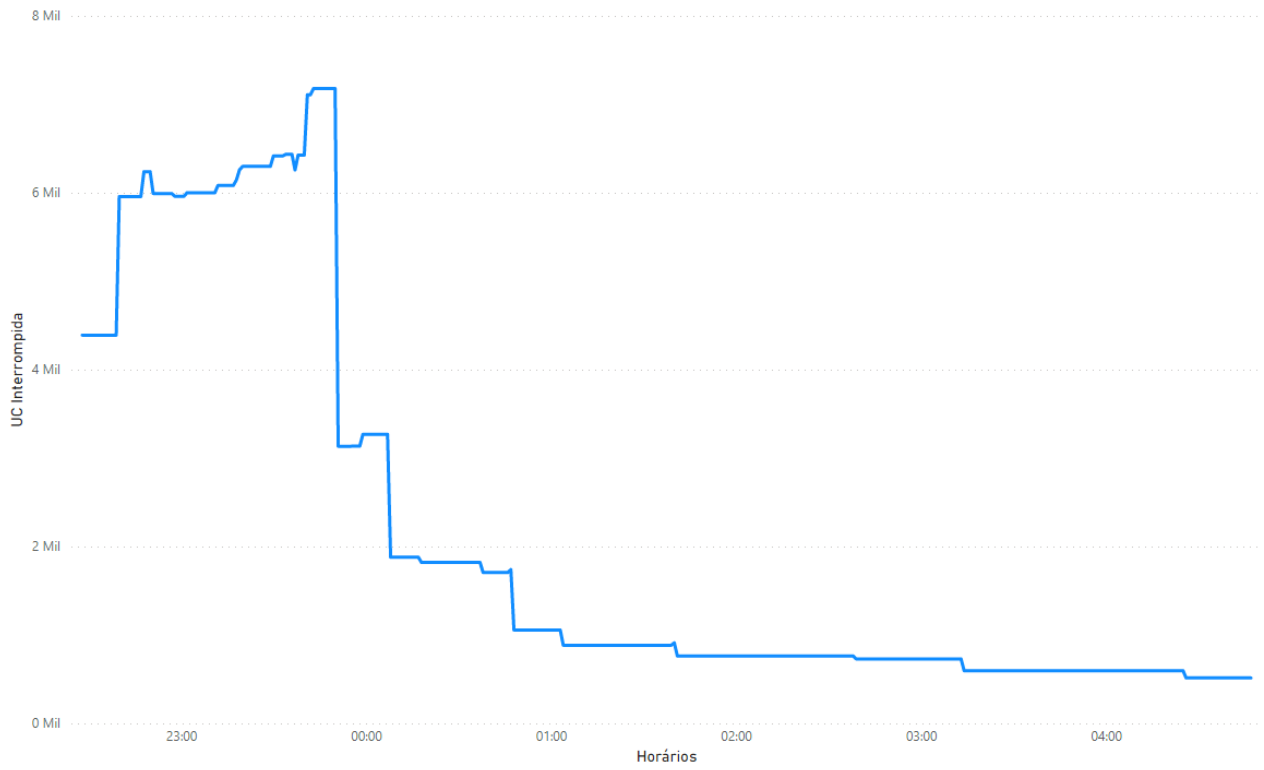
Consumidores interrompidos minuto a minuto (NUSUL Criciúma)



Consumidores interrompidos minuto a minuto (UNTUB Tubarão)



Consumidores interrompidos minuto a minuto (UNRSL Rio do Sul)



Consumidores interrompidos minuto a minuto (NULES Itajaí)

2.2. Descrição do Evento

Condição climática adversa: Nos dias 07 e 08/03 uma massa de ar quente e úmido e a presença de um cavado (área de baixa pressão) no centro-leste da região Sul do Brasil, causaram forte calor durante a tarde com nuvens carregadas em SC. Dia 07/03, temporais localizados do Meio-Oeste ao Litoral, com chuva momentaneamente forte no início e fim do dia, com granizo e vento forte especialmente no Litoral Sul com registro de vendavais em Meleiro e Turvo. Dia 08/03 ocorreram temporais com chuva forte e alagamentos no Alto Vale do Itajaí.

2.3. Municípios Atingidos

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

Núcleo/Unidade	Município
NUCAP Florianópolis	ALFREDO WAGNER
NUCAP Florianópolis	ANGELINA
NUCAP Florianópolis	ANTONIO CARLOS
NUCAP Florianópolis	BIGUACU
NUCAP Florianópolis	CANELINHA
NUCAP Florianópolis	FLORIANOPOLIS
NUCAP Florianópolis	GOV. CELSO RAMOS
NUCAP Florianópolis	MAJOR GERCINO
NUCAP Florianópolis	PALHOCA
NUCAP Florianópolis	SANTO AMARO
NUCAP Florianópolis	SAO JOAO BATISTA
NUCAP Florianópolis	SAO JOSE
NUCAP Florianópolis	SAO PEDRO ALCANTARA
NUCAP Florianópolis	TIJUCAS
NULES Itajaí	BALNEARIO CAMBORIU
NULES Itajaí	BARRA VELHA
NULES Itajaí	BOMBINHAS
NULES Itajaí	ITAJAI
NULES Itajaí	ITAPEMA
NULES Itajaí	NAVEGANTES
NUPLA Lages	ANITA GARIBALDI
NUPLA Lages	BOCAINA DO SUL
NUPLA Lages	BOM JARDIM DA SERRA
NUPLA Lages	BOM RETIRO
NUPLA Lages	CAPAO ALTO
NUPLA Lages	CORREIA PINTO
NUPLA Lages	CURITIBANOS
NUPLA Lages	LAGES
NUPLA Lages	PAINEL
NUPLA Lages	PALMEIRA
NUPLA Lages	PONTE ALTA
NUPLA Lages	PONTE ALTA DO NORTE
NUPLA Lages	RIO RUFINO
NUPLA Lages	SANTA CECILIA
NUPLA Lages	SAO CRISTOVAO DO SUL
NUPLA Lages	SAO JOAQUIM

NUPLA Lages	SAO JOSE DO CERRITO
NUPLA Lages	URUBICI
NUSUL Criciúma	ARARANGUA
NUSUL Criciúma	BALN. ARROIO SILVA
NUSUL Criciúma	BALN. GAIVOTA
NUSUL Criciúma	CRICIUMA
NUSUL Criciúma	ICARA
NUSUL Criciúma	MARACAJA
NUSUL Criciúma	SANTA ROSA DO SUL
NUSUL Criciúma	SIDEROPOLIS
NUSUL Criciúma	SOMBRIO
UNRSL Rio do Sul	AGROLANDIA
UNRSL Rio do Sul	AGRONOMICA
UNRSL Rio do Sul	AURORA
UNRSL Rio do Sul	BRACO TROMBUDO
UNRSL Rio do Sul	CHAPADAO LAGEADO
UNRSL Rio do Sul	IMBUIA
UNRSL Rio do Sul	ITUPORANGA
UNRSL Rio do Sul	LAURENTINO
UNRSL Rio do Sul	LONTRAS
UNRSL Rio do Sul	MIRIM DOCE
UNRSL Rio do Sul	PETROLANDIA
UNRSL Rio do Sul	POUSO REDONDO
UNRSL Rio do Sul	PRESIDENTE GETULIO
UNRSL Rio do Sul	PRESIDENTE NEREU
UNRSL Rio do Sul	RIO DO OESTE
UNRSL Rio do Sul	RIO DO SUL
UNRSL Rio do Sul	TAIO
UNRSL Rio do Sul	TROMBUDO CENTRAL
UNRSL Rio do Sul	VIDAL RAMOS
UNRSL Rio do Sul	WITMARSUM
UNTUB Tubarão	CAPIVARI BAIXO
UNTUB Tubarão	GAROPABA
UNTUB Tubarão	IMARUI
UNTUB Tubarão	IMBITUBA
UNTUB Tubarão	JAGUARUNA
UNTUB Tubarão	LAGUNA
UNTUB Tubarão	PESCARIA BRAVA
UNTUB Tubarão	SANGAO
UNTUB Tubarão	TREZE DE MAIO
UNTUB Tubarão	TUBARAO

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:

NUCAP Florianópolis
NUPLA Lages
NUSUL Criciúma
UNTUB Tubarão
UNRSL Rio do Sul
NULES Itajaí

3.2. Subestações Atingidas

Núcleo/Unidade	NR SE	Sigla	Subestação
NUCAP Florianópolis	101	CQS	COQUEIROS
NUCAP Florianópolis	102	RCO	ROÇADO
NUCAP Florianópolis	103	AUG	ANGELINA USINA GARCIA
NUCAP Florianópolis	105	TJS	TIJUCAS
NUCAP Florianópolis	106	TDE	TRINDADE
NUCAP Florianópolis	107	INE	ILHA NORTE
NUCAP Florianópolis	109	BQB	BIGUAÇU QUINTINO BOCAIÚVA
NUCAP Florianópolis	112	PLA	PALHOÇA
NUCAP Florianópolis	114	ISL	ILHA SUL
NUCAP Florianópolis	115	PPA	PALHOÇA PINHEIRA
NUCAP Florianópolis	116	FAA	FLORIANÓPOLIS AGRONÔMICA
NUCAP Florianópolis	119	FIS	FLORIANÓPOLIS INGLESES
NUCAP Florianópolis	125	FCA	FLORIANÓPOLIS CAPOEIRAS
NUCAP Florianópolis	133	SJR	SÃO JOSÉ REAL PARQUE
NUCAP Florianópolis	134	PCN	PALHOÇA CAMINHO NOVO
NUCAP Florianópolis	410	BRO	BOM RETIRO
NULES Itajaí	110	PBO	PORTO BELO
NULES Itajaí	162	BBS	BOMBINHAS Distr
NULES Itajaí	302	ISS	ITAJAÍ SALSEIROS
NULES Itajaí	307	CBU	CAMBORIÚ
NULES Itajaí	322	IFA	ITAJAÍ FAZENDA
NULES Itajaí	324	PCS	PIÇARRAS
NULES Itajaí	333	IIA	ITAJAÍ ITAIPAVA

NULES Itajaí	339	CMB	CAMBORIÚ MORRO DO BOI
NULES Itajaí	344	NGS	NAVEGANTES
NUPLA Lages	401	LVR	LAGES VIDAL RAMOS JÚNIOR
NUPLA Lages	402	PAA	PONTE ALTA
NUPLA Lages	403	OCA	OTACÍLIO COSTA
NUPLA Lages	404	SCO	SÃO CRISTÓVÃO
NUPLA Lages	405	SJM	SÃO JOAQUIM
NUPLA Lages	406	LUC	LAGES USINA CAVEIRAS Distr.
NUPLA Lages	408	LAI	LAGES ÁREA INDUSTRIAL
NUPLA Lages	409	SCA	SANTA CECÍLIA
NUPLA Lages	410	BRO	BOM RETIRO
NUPLA Lages	412	AGI	ANITA GARIBALDI Distr.
NUPLA Lages	415	CDI	CURITIBANOS DISTRITO INDUSTRIAL
NUSUL-CRI	714	LMR	LAURO MÜLLER
NUSUL-CRI	802	CUA	CRICIÚMA
NUSUL-CRI	803	ICA	IÇARA
NUSUL-CRI	804	AGA	ARARANGUÁ
NUSUL-CRI	808	SRS	SIDERÓPOLIS
NUSUL-CRI	809	FLA	FORQUILHINHA
NUSUL-CRI	815	EMO	ERMO
NUSUL-CRI	816	MJA	MARACAJÁ
NUSUL-CRI	817	SIO	SOMBRIO
NUSUL-CRI	828	CFL	CRICIÚMA FLORESTA
UNRSL Rio do Sul	304	RSL	RIO DO SUL
UNRSL Rio do Sul	305	IRA	IBIRAMA
UNRSL Rio do Sul	316	RSD	RIO DO SUL II
UNRSL Rio do Sul	317	TCL	TROMBUDO CENTRAL
UNRSL Rio do Sul	323	IAA	ITUPORANGA
UNRSL Rio do Sul	325	TIO	TAIÓ
UNRSL Rio do Sul	341	PGI	PRESIDENTE GETÚLIO
UNRSL Rio do Sul	347	VRC	VIDAL RAMOS CENTRO
UNTUB Tubarão	701	LGA	LAGUNA
UNTUB Tubarão	705	JVA	JAGUARUNA VELHA
UNTUB Tubarão	710	IBA	IMBITUBA
UNTUB Tubarão	711	TRO	TUBARÃO
UNTUB Tubarão	730	TRD	TUBARÃO II
UNTUB Tubarão	735	SGO	SANGÃO
UNTUB Tubarão	737	GPA	GAROPABA Distr.

3.3. Equipamentos Afetados

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

Equipamento	Quantidade
AL	15
CD	2
CE	7
FP	3
FR	141
FT	166
FU	22
RE	13
Total	369

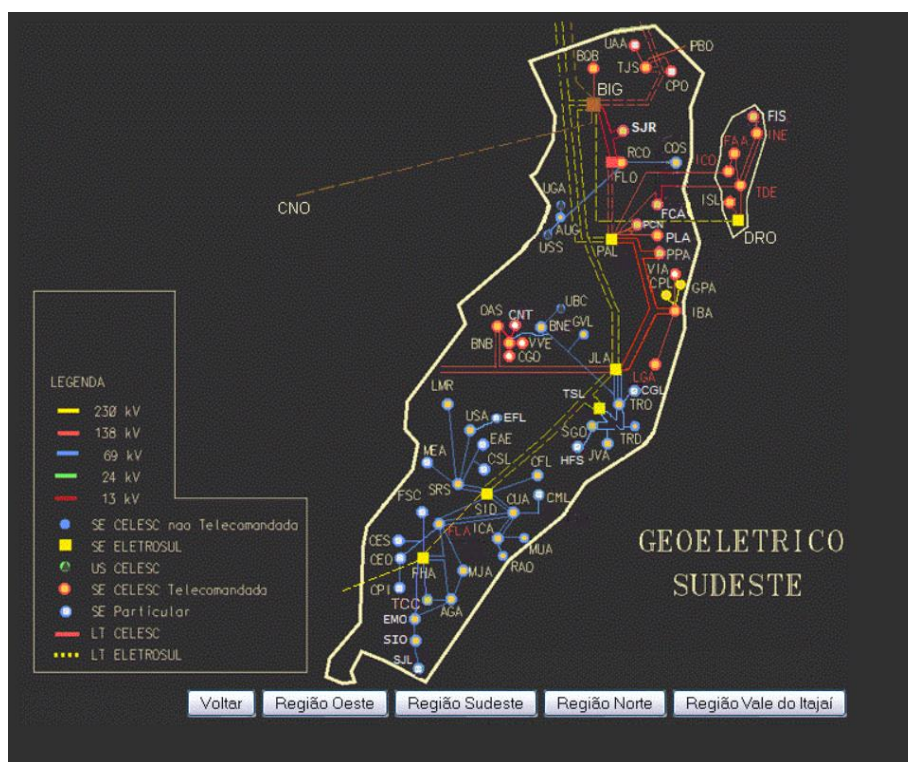
A lista de equipamentos afetados, evidenciando quantidade e tempo das UCs atingidas estão apresentadas no Anexo II.

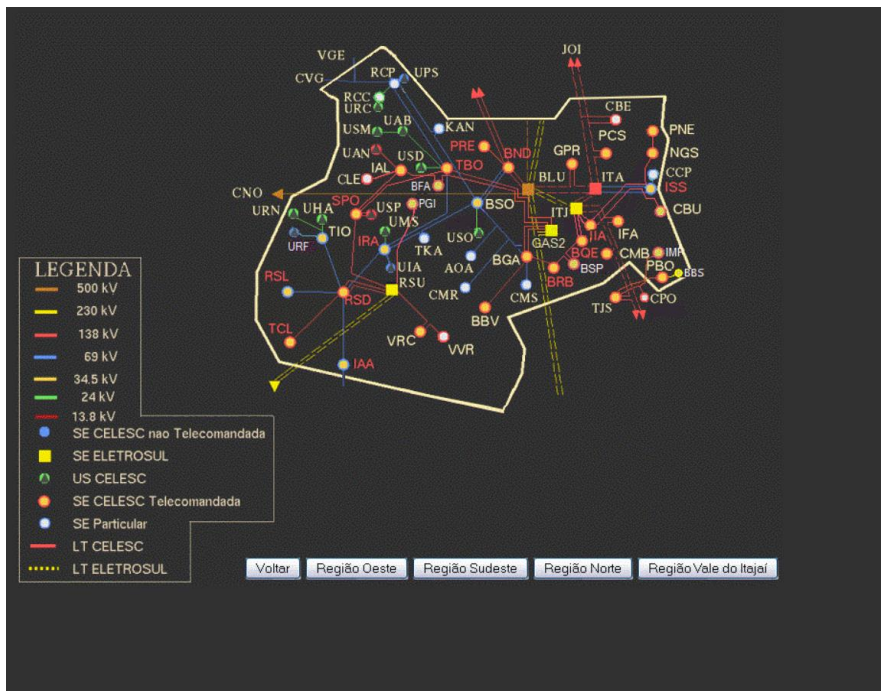
3.4. Principais Indicadores

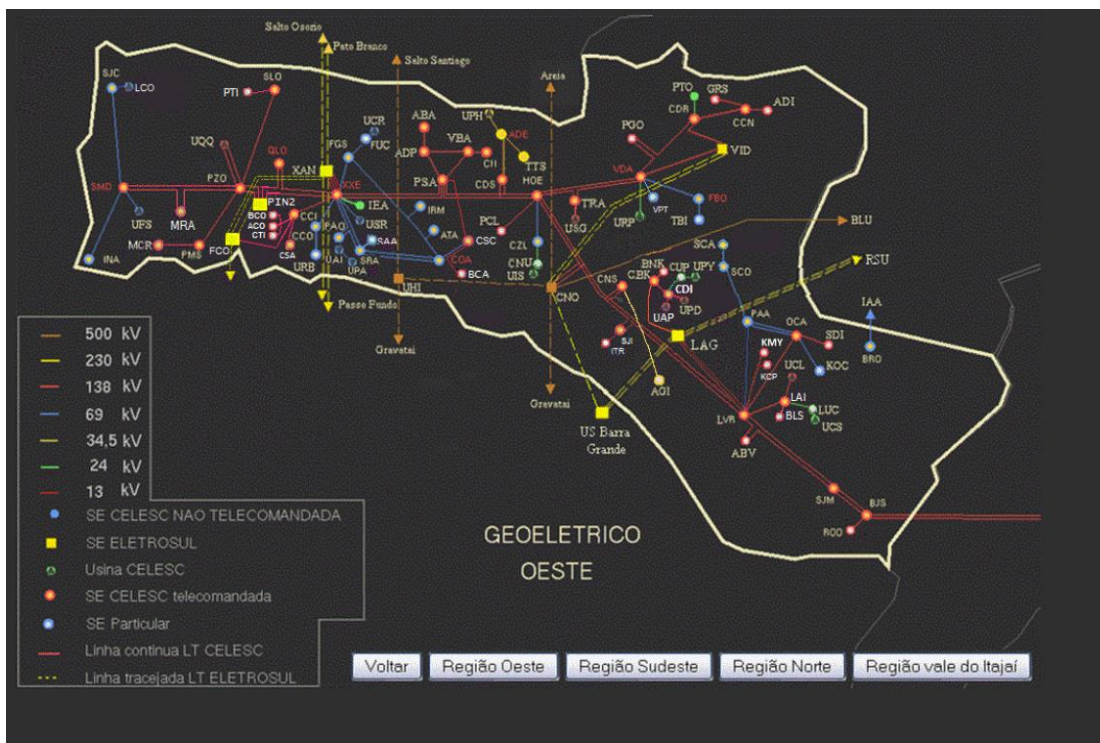
Tempo Médio de Preparação (TMP)	321,5
Tempo Médio de Deslocamento (TMD)	26,59
Tempo Médio de Execução (TME)	51,51
Número máximo unidades de consumidoras atingidas	114.988
Média de duração das interrupções (horas)	6,17
Duração da Interrupção mais longa (horas)	48,283
Soma do CHI das interrupções associadas ao evento	612.128
Quantidade de Interrupções associadas ao evento	473

3.5. Mapa Geométrico e Diagrama Unifilar

As figuras abaixo mostram as subestações da Celesc nas regiões afetadas:







ANEXO I

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

<https://www.defesacivil.sc.gov.br/noticias/temporal-atinge-santa-catarina-e-causa-prejuizos/>

1. Temporal atinge Santa Catarina e causa prejuízos.



Foto: Prefeitura Municipal de Tubarão

Alguns municípios registraram além da chuva, queda de granizo vento forte nesta quarta-feira (08). A cidade mais afetada pela chuva nas últimas 24 horas foi Rio do Campo, no Alto Vale do Itajaí. De acordo com a Defesa Civil do município, o volume alcançou a marca dos 67 mm. No entanto, a chuva não afetou a cidade inteira, apenas pontos específicos na região agrícola, inclusive com a incidência de granizo, causando prejuízos.

Na Grande Florianópolis, a Epagri/Ciram detectou pontos que acumularam 52,6 mm, em Florianópolis. São José registrou 44,6 mm. No Médio Vale, Indaial foi a mais atingida pela chuva, com 35,8 milímetros. Já no Meio Oeste, Joaçaba teve o maior índice, alcançou a marca de 39,8 mm. No Oeste foi Xanxerê que teve 25,9 mm de chuva nas últimas 24 horas. Papanduva, no Planalto Norte também acumulou chuva significativa. Chegou aos 33 milímetros. No Planalto Sul, Bom Jardim da Serra foi a cidade mais afetada. O volume de chuva chegou a 17,8 mm. No Sul, Tubarão teve queda de granizo e em 15 minutos acumulou aproximadamente 19 mm de chuva.

Em relação às rajadas de vento, as cidades mais afetadas foram Indaial, no Médio Vale do Itajaí, onde a velocidade alcançou 95,4 km/h. De acordo com a Epagri/Ciram a velocidade mais significativa foi registrada, no Morro da Igreja, em Urubici com 101,2 km/h. A ventania também atingiu Joinville, no norte Catarinense, onde árvores foram arrancadas com as rajadas.

Ainda existe alerta moderado para as próximas horas. A previsão mostra a possibilidade de temporais em algumas regiões como o Planalto e Litoral, que podem registrar chuva forte e queda de granizo no sábado. A previsão é de até 20 mm. No domingo, o volume pode ser maior, entre 30 e 50 mm, no Vale do Itajaí. A atenção redobrada fica por conta da Grande Florianópolis e sul do estado, onde a chuva pode chegar a 100 mm.

Na segunda-feira (13), ainda há previsão de chuva em várias regiões, mas com menor intensidade. A previsão é que nos quatro dias de alerta moderado, o volume de chuva seja equivalente ao esperado para cerca de 20 dias do mês de janeiro. Os valores mensais esperados ficam entre 190 a 210 mm.

<https://jornalbairros.com.br/noticias/nuvens-de-temporal-impressionantes-sobre-o-sul-do-brasil-1.2410452>

2. Nuvens de temporal impressionantes sobre o Sul do Brasil

2.1.3.1.1. 08 Março 2022 06:59:00



2.1.3.1.2. Foto: Climatempo

2.1.3.1.3. Criciúma

A passagem de uma frente fria pela costa da Região Sul do Brasil, o excesso de calor e a proximidade com uma área de baixa pressão atmosférica sobre o Paraguai formaram nuvens extremamente carregadas sobre Santa Catarina e sobre o Rio Grande do Sul na segunda-feira, 7 de março. Além de chuva volumosa também houve ventania. Nesta terça-feira, 8, as nuvens de tempestade voltam a se formar e os três estados ficam em alerta para temporais.

Chuva volumosa em SC

A chuva caiu com muita força em áreas de Santa Catarina. A chuva foi volumosa sobre a Grande Florianópolis.

Confira os volumes de chuva registrados em 3 horas pelo CEMADEN - Centro Nacional de Monitoramento e Desastres Naturais em cidades catarinenses

Tijucas: 94,4 mm
Antônio Carlos: 76 mm
Palhoça: 63,4 mm
Gaspar: 59,2 mm
São José: 57,2 mm
Blumenau: 51,6 mm

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.

Núcleo/Unidade	DOCUMENTO	Causa	DATA INICIO	DATA FIM	DURACAO	QTDE UC
NUCAP	25041656	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 21:31	08/03/2022 01:51	260	573
NUCAP	25041667	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 21:32	08/03/2022 08:06	634	35
NUCAP	25041970	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 21:45	07/03/2022 23:35	110	914
NUCAP	25041970	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 21:45	08/03/2022 00:30	165	354
NUCAP	25041975	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 21:45	08/03/2022 10:35	770	487
NUCAP	25042467	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 21:58	07/03/2022 22:49	51	4353
NUCAP	25042558	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:01	08/03/2022 07:57	596	345
NUCAP	25042591	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 22:01	07/03/2022 22:07	6	4311
NUCAP	25042591	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 23:07	07/03/2022 23:16	9	1280
NUCAP	25042591	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 00:02	08/03/2022 00:30	28	1
NUCAP	25042591	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 22:01	07/03/2022 23:01	60	402
NUCAP	25042591	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 22:01	07/03/2022 23:02	61	1280
NUCAP	25042591	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 22:10	07/03/2022 23:20	70	1
NUCAP	25042591	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 22:01	07/03/2022 23:46	105	80
NUCAP	25042741	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 22:04	08/03/2022 10:03	719	15
NUCAP	25043081	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:13	08/03/2022 02:12	239	417
NUCAP	25043092	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:13	08/03/2022 00:58	165	647
NUCAP	25043224	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 22:16	07/03/2022 23:31	75	8354
NUCAP	25043300	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:32	08/03/2022 03:21	229	6
NUCAP	25043349	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:32	08/03/2022 04:33	301	34
NUCAP	25043378	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:32	08/03/2022 02:35	183	100
NUCAP	25043484	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 22:21	08/03/2022 06:50	509	574
NUCAP	25043679	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 22:26	08/03/2022 09:22	656	26

NUCAP	25043700	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 22:27	08/03/2022 14:44	977	20
NUCAP	25043751	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:28	08/03/2022 00:41	133	477
NUCAP	25043784	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 11:56	08/03/2022 12:16	20	70
NUCAP	25043784	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 22:33	08/03/2022 00:25	112	70
NUCAP	25043813	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	07/03/2022 22:30	08/03/2022 06:55	505	345
NUCAP	25043845	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:30	08/03/2022 00:54	144	96
NUCAP	25043859	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:31	08/03/2022 00:04	93	93
NUCAP	25043896	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:32	08/03/2022 01:53	201	28
NUCAP	25044079	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:36	08/03/2022 06:27	471	550
NUCAP	25044166	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:38	08/03/2022 00:16	98	9
NUCAP	25044283	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:40	08/03/2022 01:36	176	63
NUCAP	25044354	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:42	07/03/2022 23:58	76	1099
NUCAP	25044569	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 22:47	08/03/2022 04:18	331	5
NUCAP	25044640	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:48	08/03/2022 04:59	371	476
NUCAP	25044778	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 22:52	08/03/2022 11:37	765	474
NUCAP	25044805	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:52	08/03/2022 01:12	140	748
NUCAP	25044885	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:56	08/03/2022 02:55	239	65
NUCAP	25045078	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 23:03	08/03/2022 09:29	626	68
NUCAP	25045125	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 23:01	08/03/2022 11:48	767	45
NUCAP	25045391	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:08	08/03/2022 10:10	662	46
NUCAP	25045535	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:10	08/03/2022 14:49	939	25
NUCAP	25045968	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:20	08/03/2022 10:06	646	68
NUCAP	25046035	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 02:42	08/03/2022 02:47	5	1708
NUCAP	25046035	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:22	08/03/2022 02:47	205	104
NUCAP	25046138	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:25	08/03/2022 02:00	155	46
NUCAP	25046138	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:25	08/03/2022 02:03	158	30
NUCAP	25046353	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:33	08/03/2022 01:18	105	1
NUCAP	25046473	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 23:37	08/03/2022 02:49	192	1
NUCAP	25046624	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:42	08/03/2022 14:08	866	106

NUCAP	25046866	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 02:48	08/03/2022 03:21	33	9
NUCAP	25046866	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 23:48	08/03/2022 02:39	171	9
NUCAP	25047430	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 00:06	08/03/2022 04:21	255	57
NUCAP	25047473	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 00:09	08/03/2022 14:12	843	75
NUCAP	25047524	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 00:11	08/03/2022 10:39	628	24
NUCAP	25047739	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 00:27	08/03/2022 11:21	654	69
NUCAP	25048001	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 00:36	08/03/2022 09:04	508	24
NUCAP	25048004	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 00:38	08/03/2022 09:38	540	62
NUCAP	25048184	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 00:50	08/03/2022 03:07	137	22
NUCAP	25048592	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 01:44	08/03/2022 11:48	604	1
NUCAP	25049069	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 02:44	08/03/2022 04:01	77	19
NUCAP	25049348	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 04:24	08/03/2022 14:39	615	26
NUCAP	25049394	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 04:40	08/03/2022 15:08	628	1
NUCAP	25049429	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 04:59	08/03/2022 15:54	655	107
NUCAP	25049465	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 05:18	08/03/2022 07:51	153	54
NUCAP	25049666	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	08/03/2022 09:40	08/03/2022 13:20	220	195
NUCAP	25049689	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 06:15	08/03/2022 11:13	298	1
NUCAP	25049692	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 06:12	08/03/2022 11:44	332	19
NUCAP	25049751	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 06:20	08/03/2022 07:34	74	83
NUCAP	25049824	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 06:26	08/03/2022 12:22	356	1
NUCAP	25049916	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 06:32	08/03/2022 08:26	114	11
NUCAP	25049940	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 06:35	08/03/2022 08:07	92	18
NUCAP	25049946	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 06:36	08/03/2022 15:14	518	6
NUCAP	25050138	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 06:49	08/03/2022 09:25	156	30
NUCAP	25050489	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 07:20	08/03/2022 17:16	596	1
NUCAP	25050512	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 07:25	08/03/2022 17:10	585	4
NUCAP	25050703	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 07:37	08/03/2022 09:39	122	8
NUCAP	25051149	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 08:02	08/03/2022 14:04	362	1
NUCAP	25051184	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 08:05	08/03/2022 09:26	81	16

NUCAP	25051444	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 08:23	08/03/2022 09:28	65	1
NUCAP	25051488	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	08/03/2022 08:21	08/03/2022 09:55	94	1
NUCAP	25051742	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 08:33	08/03/2022 15:02	389	18
NUCAP	25051850	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 08:41	08/03/2022 09:29	48	845
NUCAP	25052034	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 08:51	08/03/2022 15:45	414	21
NUCAP	25052920	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 09:29	08/03/2022 11:28	119	12
NUCAP	25052944	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 06:00	08/03/2022 11:20	320	57
NUCAP	25053070	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	08/03/2022 09:38	08/03/2022 12:05	147	22
NUCAP	25053177	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 09:53	08/03/2022 11:04	71	21
NUCAP	25053340	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 09:53	08/03/2022 12:20	147	349
NUCAP	25053477	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 10:01	08/03/2022 11:21	80	24
NUCAP	25053725	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 10:16	08/03/2022 12:21	125	1
NUCAP	25053792	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 10:24	08/03/2022 11:55	91	8
NUCAP	25054383	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	08/03/2022 10:56	08/03/2022 15:26	270	11
NUCAP	25054397	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 10:57	08/03/2022 16:43	346	56
NUCAP	25054972	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 11:47	08/03/2022 13:20	93	621
NUCAP	25055264	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 12:30	08/03/2022 17:10	280	1
NUCAP	25055356	MÁ CONEXÃO FIO A FIO NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 12:43	08/03/2022 17:38	295	1
NUCAP	25109344	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 21:45	08/03/2022 00:16	151	119
NUCAP	25109369	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:25	08/03/2022 01:17	172	53
NUCAP	25109391	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:55	08/03/2022 00:34	99	122
NUCAP	25109413	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 01:42	08/03/2022 07:18	336	259
NUCAP	25109434	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 06:29	08/03/2022 14:01	452	55
NUCAP	25109584	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 00:16	08/03/2022 09:55	579	37
NUCAP	25109588	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 04:06	08/03/2022 14:12	606	23
NUCAP	25127587	MÁ CONEXÃO EM CHAVE	08/03/2022 00:26	08/03/2022 11:31	665	20
NULES	25043742	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 22:28	07/03/2022 22:50	22	306
NULES	25043742	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 22:28	07/03/2022 23:50	82	4036
NULES	25044340	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:40	07/03/2022 23:36	56	177

NULES	25044340	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:40	08/03/2022 00:07	87	1387
NULES	25044728	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 22:51	08/03/2022 00:17	86	59
NULES	25045141	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 23:02	08/03/2022 01:40	158	40
NULES	25045897	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 23:18	08/03/2022 06:02	404	63
NULES	25045954	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 23:19	08/03/2022 00:37	78	113
NULES	25045976	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:20	08/03/2022 09:07	587	38
NULES	25046277	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 23:30	08/03/2022 09:35	605	118
NULES	25046385	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 23:34	08/03/2022 05:18	344	18
NULES	25046504	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 23:38	08/03/2022 04:47	309	168
NULES	25046598	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 23:41	08/03/2022 00:47	66	681
NULES	25046636	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:43	08/03/2022 08:25	522	71
NULES	25047210	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	07/03/2022 23:56	08/03/2022 11:18	682	1
NULES	25047271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 23:59	08/03/2022 03:13	194	133
NULES	25047278	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 00:03	08/03/2022 07:48	465	1
NULES	25048103	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 00:47	08/03/2022 02:38	111	33
NULES	25048285	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 01:04	08/03/2022 01:40	36	109
NULES	25050521	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 23:12	08/03/2022 04:25	313	81
NULES	25050530	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 22:48	08/03/2022 01:03	135	281
NULES	25054436	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 01:40	08/03/2022 10:46	546	27
NUPLA	25030955	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 14:16	08/03/2022 15:41	1525	9
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 15:14	07/03/2022 15:35	21	25
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 14:23	07/03/2022 15:35	72	55
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 15:36	07/03/2022 16:55	79	4547
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:56	07/03/2022 20:06	190	1113
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:56	07/03/2022 20:20	204	55
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:56	07/03/2022 20:48	232	818
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:56	07/03/2022 21:23	267	358
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:56	07/03/2022 21:38	282	4
NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:56	08/03/2022 12:24	1168	10

NUPLA	25031907	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:56	08/03/2022 17:44	1488	15
NUPLA	25031912	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 15:37	07/03/2022 20:53	316	505
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 15:42	07/03/2022 15:47	5	1587
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 15:42	07/03/2022 16:15	33	2994
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 15:42	07/03/2022 16:36	54	36
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:32	07/03/2022 20:43	71	83
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 21:07	07/03/2022 22:59	112	1362
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 15:47	07/03/2022 18:58	191	275
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 15:42	07/03/2022 19:04	202	1362
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:32	07/03/2022 23:35	243	263
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:32	07/03/2022 23:53	261	117
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:32	07/03/2022 23:54	262	794
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:19	07/03/2022 23:56	277	163
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:19	08/03/2022 00:06	287	952
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:17	08/03/2022 01:42	385	275
NUPLA	25031997	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 15:47	08/03/2022 01:42	595	197
NUPLA	25032257	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 15:59	07/03/2022 19:50	231	1
NUPLA	25032332	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	07/03/2022 18:36	07/03/2022 19:18	42	24
NUPLA	25032347	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 16:07	07/03/2022 22:39	392	1
NUPLA	25032443	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 16:10	07/03/2022 19:16	186	1
NUPLA	25032488	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:12	07/03/2022 21:18	306	4
NUPLA	25033159	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 16:57	08/03/2022 11:00	1083	2
NUPLA	25033407	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:12	07/03/2022 22:10	298	2
NUPLA	25033678	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 17:25	07/03/2022 19:13	108	61
NUPLA	25033771	PARA-RAIO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 17:31	08/03/2022 08:23	892	41
NUPLA	25033868	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 17:39	07/03/2022 20:29	170	3
NUPLA	25033928	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:41	07/03/2022 20:26	165	200
NUPLA	25034113	TRANSFORMADOR COM DEFEITO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 17:51	08/03/2022 20:36	1605	2
NUPLA	25034197	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 09:04	08/03/2022 09:47	43	42

NUPLA	25034197	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 09:04	08/03/2022 09:48	44	1107
NUPLA	25034197	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 11:40	08/03/2022 12:41	61	786
NUPLA	25034197	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 11:41	08/03/2022 12:47	66	42
NUPLA	25034197	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 11:40	08/03/2022 12:47	67	131
NUPLA	25034295	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:01	07/03/2022 20:15	134	9
NUPLA	25034487	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 18:11	07/03/2022 18:35	24	1
NUPLA	25034926	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:36	08/03/2022 09:05	869	94
NUPLA	25034926	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:36	08/03/2022 12:12	1056	17
NUPLA	25035362	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:57	07/03/2022 22:09	192	178
NUPLA	25035528	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:02	08/03/2022 07:45	763	2
NUPLA	25035547	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	07/03/2022 19:04	08/03/2022 11:40	996	20
NUPLA	25035630	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:04	08/03/2022 08:00	776	1
NUPLA	25035721	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:07	08/03/2022 16:57	1310	16
NUPLA	25035728	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:09	08/03/2022 08:07	778	1
NUPLA	25035835	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:06	08/03/2022 07:49	763	61
NUPLA	25036367	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:17	08/03/2022 11:09	952	1
NUPLA	25036474	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 19:19	07/03/2022 21:20	121	1
NUPLA	25036952	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:30	07/03/2022 20:13	43	3
NUPLA	25036956	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:30	08/03/2022 09:00	810	3
NUPLA	25037150	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:31	07/03/2022 22:22	171	18
NUPLA	25037158	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:32	07/03/2022 22:56	204	28
NUPLA	25037309	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:37	08/03/2022 09:20	823	1
NUPLA	25038826	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:06	08/03/2022 09:27	21	1
NUPLA	25038922	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:13	08/03/2022 09:38	805	1
NUPLA	25039203	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:19	08/03/2022 10:11	832	24
NUPLA	25039393	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:24	08/03/2022 09:35	791	300
NUPLA	25039596	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:06	08/03/2022 09:45	39	2
NUPLA	25039627	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:32	08/03/2022 11:26	894	30
NUPLA	25040093	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:06	08/03/2022 09:55	49	2

NUPLA	25040734	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	07/03/2022 21:00	08/03/2022 09:21	741	1
NUPLA	25040744	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 21:00	08/03/2022 10:08	788	1
NUPLA	25040986	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 21:07	08/03/2022 10:00	773	1
NUPLA	25041125	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	07/03/2022 21:16	08/03/2022 07:23	607	1
NUPLA	25043873	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:33	08/03/2022 11:22	769	19
NUPLA	25046627	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:42	08/03/2022 07:47	485	91
NUPLA	25048538	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 01:30	08/03/2022 15:08	818	295
NUPLA	25049849	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 07:23	08/03/2022 11:36	253	70
NUPLA	25049849	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 07:23	08/03/2022 11:43	260	1
NUPLA	25049849	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 07:23	08/03/2022 11:46	263	2
NUPLA	25049849	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 07:23	08/03/2022 11:51	268	1
NUPLA	25049849	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 06:26	08/03/2022 11:56	330	1
NUPLA	25049863	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 06:28	08/03/2022 11:41	313	86
NUPLA	25050249	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 07:00	08/03/2022 10:28	208	26
NUPLA	25050556	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 11:37	08/03/2022 11:49	12	3
NUPLA	25051036	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 07:58	08/03/2022 15:08	430	1
NUPLA	25051128	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 08:02	09/03/2022 10:34	1592	1
NUPLA	25052065	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 08:53	08/03/2022 10:29	96	1
NUPLA	25052138	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 08:55	08/03/2022 17:58	543	7
NUPLA	25052479	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:08	08/03/2022 17:17	489	5
NUPLA	25052714	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 09:21	08/03/2022 10:42	81	1
NUPLA	25052753	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:21	08/03/2022 16:42	441	4
NUPLA	25052925	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 09:29	08/03/2022 14:28	299	1
NUPLA	25053041	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 09:36	08/03/2022 17:39	483	2
NUPLA	25053141	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 09:50	08/03/2022 17:28	458	1
NUPLA	25053230	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:51	08/03/2022 17:00	429	34
NUPLA	25053231	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:49	08/03/2022 11:07	78	2
NUPLA	25053501	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 10:04	08/03/2022 19:25	561	13
NUPLA	25053642	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 10:10	08/03/2022 11:57	107	3

NUPLA	25053781	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 10:19	08/03/2022 15:23	304	6
NUPLA	25054125	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 10:40	08/03/2022 12:13	93	3
NUPLA	25054371	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 14:37	07/03/2022 18:51	254	38
NUPLA	25054873	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 11:43	10/03/2022 12:00	2897	11
NUPLA	25054947	FALHA EM ELO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 11:52	08/03/2022 18:57	425	1
NUPLA	25055059	RAMAL DE LIGAÇÃO EM CURTO CIRCUITO.	08/03/2022 12:04	08/03/2022 14:16	132	1
NUPLA	25055262	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 12:30	08/03/2022 19:42	432	12
NUPLA	25055366	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 12:44	08/03/2022 14:55	131	72
NUPLA	25056561	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 10:00	08/03/2022 21:58	718	1
NUPLA	25110561	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:35	07/03/2022 22:44	249	67
NUPLA	25110561	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 17:02	07/03/2022 22:44	342	261
NUPLA	25110567	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:16	07/03/2022 20:51	155	86
NUPLA	25110570	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:20	08/03/2022 12:30	1090	13
NUPLA	25110574	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:08	07/03/2022 21:25	137	52
NUPLA	25110579	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:00	08/03/2022 00:27	327	73
NUPLA	25159305	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 09:59	09/03/2022 17:47	1908	11
NUSUL-CRI	25032539	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	07/03/2022 16:15	07/03/2022 19:39	204	39
NUSUL-CRI	25032716	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 16:30	08/03/2022 12:16	1186	12
NUSUL-CRI	25032957	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 16:43	07/03/2022 17:13	30	486
NUSUL-CRI	25032957	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 16:43	08/03/2022 17:27	1484	24
NUSUL-CRI	25032957	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 16:43	08/03/2022 17:32	1489	1
NUSUL-CRI	25032988	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 16:46	07/03/2022 18:05	79	1806
NUSUL-CRI	25033006	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:48	08/03/2022 02:34	586	498
NUSUL-CRI	25033006	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 16:48	08/03/2022 15:24	1356	190
NUSUL-CRI	25033082	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 16:53	07/03/2022 17:59	66	1176
NUSUL-CRI	25033082	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 16:53	07/03/2022 18:15	82	1111
NUSUL-CRI	25033082	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 16:53	08/03/2022 00:30	457	219
NUSUL-CRI	25033251	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:02	07/03/2022 18:01	59	1560
NUSUL-CRI	25033251	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:02	07/03/2022 18:19	77	634

NUSUL-CRI	25033251	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:02	07/03/2022 19:23	141	534
NUSUL-CRI	25033251	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:02	07/03/2022 20:49	227	242
NUSUL-CRI	25033314	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:05	07/03/2022 18:32	87	493
NUSUL-CRI	25033370	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 17:21	08/03/2022 19:11	1550	12
NUSUL-CRI	25033379	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 17:09	07/03/2022 21:41	272	96
NUSUL-CRI	25033598	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:21	07/03/2022 22:31	310	465
NUSUL-CRI	25033665	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 17:24	08/03/2022 04:07	643	24
NUSUL-CRI	25033681	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 17:25	07/03/2022 22:58	333	36
NUSUL-CRI	25033760	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	07/03/2022 17:30	08/03/2022 00:30	420	254
NUSUL-CRI	25033957	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 17:43	07/03/2022 19:25	102	305
NUSUL-CRI	25033993	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 17:45	07/03/2022 23:49	364	19
NUSUL-CRI	25034097	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 17:50	08/03/2022 00:15	385	43
NUSUL-CRI	25034103	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 17:50	08/03/2022 01:00	430	76
NUSUL-CRI	25034304	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 18:03	08/03/2022 04:37	634	13
NUSUL-CRI	25034309	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:02	07/03/2022 19:31	89	97
NUSUL-CRI	25034350	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:04	07/03/2022 21:15	191	54
NUSUL-CRI	25034414	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	07/03/2022 18:08	08/03/2022 05:24	676	96
NUSUL-CRI	25034420	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 18:08	08/03/2022 00:24	376	1
NUSUL-CRI	25034483	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:17	07/03/2022 23:54	337	28
NUSUL-CRI	25034506	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:15	08/03/2022 06:55	760	6
NUSUL-CRI	25034573	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 09:55	08/03/2022 10:45	50	30
NUSUL-CRI	25034809	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:29	07/03/2022 21:47	198	40
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	07/03/2022 19:03	4	41693
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 19:16	07/03/2022 20:42	86	511
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	07/03/2022 20:30	91	2506
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	07/03/2022 20:41	102	1806
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 19:16	07/03/2022 22:45	209	41182
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	07/03/2022 22:52	233	28226
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	07/03/2022 22:56	237	2

NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	07/03/2022 22:59	240	1869
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	08/03/2022 01:04	365	1
NUSUL-CRI	25035523	ACIDENTAL - ALTA TENSÃO DE DISTRIBUIÇÃO CELESC	07/03/2022 18:59	08/03/2022 01:22	383	3690
NUSUL-CRI	25035694	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:03	07/03/2022 23:08	245	3
NUSUL-CRI	25036421	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:16	08/03/2022 03:12	476	938
NUSUL-CRI	25036647	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	07/03/2022 19:20	08/03/2022 04:55	575	1
NUSUL-CRI	25036679	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	07/03/2022 19:21	08/03/2022 00:58	337	1
NUSUL-CRI	25037266	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:35	07/03/2022 22:41	186	38
NUSUL-CRI	25038548	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:05	08/03/2022 00:16	251	31
NUSUL-CRI	25039373	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	07/03/2022 20:26	08/03/2022 02:31	365	80
NUSUL-CRI	25044738	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 22:51	07/03/2022 23:56	65	1
NUSUL-CRI	25045399	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 01:35	08/03/2022 02:48	73	100
NUSUL-CRI	25045399	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:54	08/03/2022 00:38	104	536
NUSUL-CRI	25045399	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:54	08/03/2022 01:27	153	766
NUSUL-CRI	25045399	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:54	08/03/2022 01:35	161	2523
NUSUL-CRI	25046315	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 23:30	08/03/2022 00:17	47	281
NUSUL-CRI	25046315	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 23:30	08/03/2022 00:49	79	834
NUSUL-CRI	25047106	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:00	08/03/2022 00:46	106	535
NUSUL-CRI	25047106	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:00	08/03/2022 00:55	115	1701
NUSUL-CRI	25047204	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 23:56	08/03/2022 03:27	211	1
NUSUL-CRI	25047243	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	07/03/2022 23:31	08/03/2022 00:21	50	201
NUSUL-CRI	25048042	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	08/03/2022 00:39	08/03/2022 02:46	127	1
NUSUL-CRI	25048165	CONDUTOR DESREGULADO	08/03/2022 00:49	08/03/2022 04:21	212	12
NUSUL-CRI	25048477	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 01:20	08/03/2022 02:31	71	1111
NUSUL-CRI	25048477	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 01:20	08/03/2022 02:47	87	101
NUSUL-CRI	25048477	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 01:20	08/03/2022 12:57	697	118
NUSUL-CRI	25049106	OUTROS COMPONENTES	08/03/2022 02:54	08/03/2022 08:52	358	430
NUSUL-CRI	25049503	OUTROS COMPONENTES	08/03/2022 05:26	08/03/2022 08:09	163	255
NUSUL-CRI	25050139	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	08/03/2022 07:32	08/03/2022 08:08	36	319

NUSUL-CRI	25050439	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 07:16	08/03/2022 07:56	40	51
NUSUL-CRI	25050451	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 07:18	08/03/2022 08:34	76	65
NUSUL-CRI	25050516	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	08/03/2022 09:05	08/03/2022 09:22	17	88
NUSUL-CRI	25050567	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 07:39	08/03/2022 09:24	105	1
NUSUL-CRI	25050606	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	08/03/2022 07:29	08/03/2022 07:45	16	17
NUSUL-CRI	25050625	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 11:17	08/03/2022 11:50	33	9
NUSUL-CRI	25050883	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 07:53	08/03/2022 10:18	145	1
NUSUL-CRI	25052320	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 12:02	08/03/2022 15:25	203	1
NUSUL-CRI	25052356	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 09:03	08/03/2022 09:55	52	1
NUSUL-CRI	25052489	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 09:12	08/03/2022 18:45	573	52
NUSUL-CRI	25052927	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 09:35	08/03/2022 15:31	356	44
NUSUL-CRI	25053341	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 09:53	08/03/2022 11:17	84	1
NUSUL-CRI	25054057	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 10:34	08/03/2022 11:47	73	1
NUSUL-CRI	25054241	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 10:49	08/03/2022 15:55	306	4
NUSUL-CRI	25054902	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 12:02	08/03/2022 13:54	112	1
NUSUL-CRI	25054998	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	08/03/2022 11:58	08/03/2022 13:38	100	1
NUSUL-CRI	25055178	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 12:21	08/03/2022 15:29	188	1
NUSUL-CRI	25055283	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	08/03/2022 12:35	08/03/2022 14:08	93	1
NUSUL-CRI	25110370	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 17:36	07/03/2022 20:33	177	500
NUSUL-CRI	25110380	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 16:44	08/03/2022 07:26	882	16
NUSUL-CRI	25110394	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:15	07/03/2022 22:13	178	85
NUSUL-CRI	25110402	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:51	07/03/2022 21:12	141	54
NUSUL-CRI	25110412	DEFEITO EM CONDUTOR (ESPECIFICAR)	07/03/2022 23:48	08/03/2022 01:53	125	526
UNRSL	25036394	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:16	07/03/2022 19:21	5	880
UNRSL	25036394	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:16	07/03/2022 20:53	97	370
UNRSL	25036394	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:21	07/03/2022 20:59	98	525
UNRSL	25036394	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:16	08/03/2022 14:10	1134	44
UNRSL	25036394	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:16	08/03/2022 14:53	1177	14
UNRSL	25036528	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:18	07/03/2022 19:59	41	1459

UNRSL	25036947	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:28	08/03/2022 10:25	897	14
UNRSL	25036961	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 19:27	08/03/2022 09:01	814	14
UNRSL	25037219	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:33	08/03/2022 16:16	1243	98
UNRSL	25037286	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:35	08/03/2022 09:43	848	78
UNRSL	25037399	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 19:38	08/03/2022 17:18	1300	72
UNRSL	25037482	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:40	07/03/2022 21:00	80	401
UNRSL	25037870	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:49	07/03/2022 23:00	191	113
UNRSL	25038144	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:57	07/03/2022 21:05	68	1318
UNRSL	25038256	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:58	07/03/2022 23:35	217	54
UNRSL	25038275	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:59	07/03/2022 23:37	218	15
UNRSL	25038320	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:59	07/03/2022 21:42	103	594
UNRSL	25038365	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:00	07/03/2022 22:09	129	201
UNRSL	25038367	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:00	07/03/2022 22:58	178	109
UNRSL	25038396	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:01	07/03/2022 21:18	77	86
UNRSL	25038425	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:02	08/03/2022 06:16	614	24
UNRSL	25038476	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:03	08/03/2022 02:25	382	82
UNRSL	25038576	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:07	08/03/2022 04:02	475	96
UNRSL	25038673	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 20:07	07/03/2022 21:42	95	93
UNRSL	25038700	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 20:10	07/03/2022 21:51	101	85
UNRSL	25038701	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	07/03/2022 20:08	08/03/2022 00:00	232	19
UNRSL	25038701	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	07/03/2022 20:08	08/03/2022 00:06	238	65
UNRSL	25038711	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:08	08/03/2022 00:15	247	71
UNRSL	25038766	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	08/03/2022 00:57	08/03/2022 02:13	76	202
UNRSL	25038766	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	07/03/2022 20:11	08/03/2022 02:13	362	55
UNRSL	25038876	VEGETAÇÃO FORA DA FAIXA	07/03/2022 20:12	07/03/2022 22:26	134	123
UNRSL	25038948	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	07/03/2022 20:16	08/03/2022 10:33	857	48
UNRSL	25039033	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 20:18	08/03/2022 09:24	786	12
UNRSL	25039108	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 20:17	08/03/2022 10:50	873	1
UNRSL	25039111	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:18	08/03/2022 03:12	414	40

UNRSL	25039460	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 02:15	08/03/2022 02:39	24	795
UNRSL	25039460	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 02:15	08/03/2022 03:27	72	186
UNRSL	25039460	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 20:22	08/03/2022 00:39	257	795
UNRSL	25039460	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 20:22	08/03/2022 00:45	263	589
UNRSL	25039460	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 20:22	08/03/2022 02:15	353	403
UNRSL	25039460	ISOLADOR COM DEFEITO OU AVARIADO (ESPECIFICAR)	08/03/2022 02:15	08/03/2022 09:11	416	217
UNRSL	25039552	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:28	08/03/2022 03:42	434	81
UNRSL	25039576	CONDUTOR DESREGULADO	07/03/2022 20:31	08/03/2022 08:40	729	7
UNRSL	25039821	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:34	07/03/2022 22:54	140	155
UNRSL	25039837	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:35	08/03/2022 18:33	1318	11
UNRSL	25040101	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 20:42	08/03/2022 00:51	249	28
UNRSL	25040207	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:46	08/03/2022 14:48	1082	24
UNRSL	25040265	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:46	07/03/2022 23:19	153	192
UNRSL	25040536	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	08/03/2022 09:43	08/03/2022 09:55	12	1409
UNRSL	25040536	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	08/03/2022 09:27	08/03/2022 09:55	28	50
UNRSL	25040571	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 20:55	08/03/2022 10:34	819	68
UNRSL	25040768	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 21:03	08/03/2022 14:51	1068	5
UNRSL	25041176	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 21:13	08/03/2022 11:15	842	1
UNRSL	25041266	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 21:17	08/03/2022 10:51	814	14
UNRSL	25041430	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	07/03/2022 21:25	08/03/2022 15:56	1111	1
UNRSL	25042215	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 21:50	08/03/2022 07:54	604	5
UNRSL	25042417	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 21:58	08/03/2022 17:17	1159	1
UNRSL	25042737	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:04	08/03/2022 04:26	382	86
UNRSL	25042822	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:06	08/03/2022 13:58	952	90
UNRSL	25042963	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 22:10	08/03/2022 07:23	553	9
UNRSL	25045942	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 23:19	07/03/2022 23:39	20	35
UNRSL	25047299	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 00:00	08/03/2022 15:41	941	3
UNRSL	25048056	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 00:40	08/03/2022 11:03	623	155
UNRSL	25048211	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 00:53	08/03/2022 01:20	27	2

UNRSL	25048476	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 01:23	08/03/2022 08:32	429	121
UNRSL	25049747	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 06:17	08/03/2022 13:55	458	9
UNRSL	25050261	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 07:01	08/03/2022 19:12	731	3
UNRSL	25050263	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 07:01	08/03/2022 22:35	934	10
UNRSL	25051019	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 07:54	08/03/2022 15:43	469	10
UNRSL	25051365	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 08:11	08/03/2022 10:38	147	1
UNRSL	25051369	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 08:20	08/03/2022 15:48	448	28
UNRSL	25051506	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 08:21	08/03/2022 16:28	487	12
UNRSL	25051557	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 08:23	08/03/2022 10:41	138	6
UNRSL	25051666	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 08:29	08/03/2022 16:09	460	1
UNRSL	25051691	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 08:28	08/03/2022 16:18	470	2
UNRSL	25052005	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 08:50	08/03/2022 11:02	132	5
UNRSL	25052026	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 08:53	08/03/2022 21:22	749	1
UNRSL	25052094	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	08/03/2022 08:54	08/03/2022 11:03	129	1
UNRSL	25052358	OUTROS, OCORRÊNCIAS EM REDE (ESPECIFICAR)	08/03/2022 10:18	08/03/2022 10:34	16	85
UNRSL	25052480	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 09:09	08/03/2022 18:50	581	1
UNRSL	25052893	DESCARGA ATMOSFERICA	08/03/2022 09:29	08/03/2022 17:17	468	5
UNRSL	25052921	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 09:29	08/03/2022 11:36	127	3
UNRSL	25053334	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 09:53	08/03/2022 11:13	80	29
UNRSL	25065222	NÃO IDENTIFICADA	08/03/2022 05:46	08/03/2022 09:09	203	95
UNRSL	25065227	VEGETAÇÃO NA REDE	08/03/2022 10:01	08/03/2022 13:00	179	149
UNTUB	25034314	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:02	07/03/2022 22:20	258	150
UNTUB	25034314	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:02	07/03/2022 22:32	270	13
UNTUB	25034387	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:06	07/03/2022 21:29	203	30
UNTUB	25034387	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:06	07/03/2022 21:36	210	3
UNTUB	25034387	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:06	07/03/2022 21:37	211	11
UNTUB	25034473	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:11	07/03/2022 22:38	267	42
UNTUB	25034644	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 18:21	07/03/2022 19:28	67	799
UNTUB	25034682	FALHA EM CHAVE FUSÍVEL (ESPECIFICAR)	07/03/2022 18:23	08/03/2022 11:54	1051	6

UNTUB	25034709	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:25	07/03/2022 19:24	59	3916
UNTUB	25034709	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:25	07/03/2022 21:53	208	3
UNTUB	25034709	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:25	09/03/2022 16:24	2759	6
UNTUB	25034917	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:35	08/03/2022 14:15	1180	5
UNTUB	25035026	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	07/03/2022 18:40	08/03/2022 09:07	867	38
UNTUB	25035052	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:43	08/03/2022 03:18	515	23
UNTUB	25035088	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	07/03/2022 18:42	08/03/2022 01:08	386	1
UNTUB	25035271	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 18:54	08/03/2022 01:57	423	58
UNTUB	25035428	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:00	08/03/2022 20:42	1542	17
UNTUB	25035900	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:09	07/03/2022 21:24	135	12
UNTUB	25036522	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:18	07/03/2022 22:25	187	252
UNTUB	25036655	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 19:23	08/03/2022 11:29	966	1
UNTUB	25037264	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 18:52	07/03/2022 19:56	64	51
UNTUB	25037954	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 19:51	09/03/2022 09:14	2243	2
UNTUB	25038154	NÃO IDENTIFICADA	07/03/2022 19:55	08/03/2022 16:25	1230	3
UNTUB	25038166	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 19:56	08/03/2022 11:25	929	3
UNTUB	25038370	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	08/03/2022 01:49	08/03/2022 02:29	40	11
UNTUB	25038812	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:11	08/03/2022 10:14	843	8
UNTUB	25039344	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:23	08/03/2022 10:43	860	4
UNTUB	25039510	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:27	08/03/2022 12:00	933	13
UNTUB	25039510	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:27	08/03/2022 12:18	951	2
UNTUB	25041408	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	07/03/2022 21:22	07/03/2022 22:30	68	391
UNTUB	25041408	JAMPER OU FLY-TAP PARTIDO	07/03/2022 21:22	07/03/2022 23:07	105	52
UNTUB	25041919	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	07/03/2022 22:59	07/03/2022 23:28	29	20
UNTUB	25042528	VEGETAÇÃO NA REDE	07/03/2022 22:00	07/03/2022 22:55	55	10
UNTUB	25043671	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 22:33	07/03/2022 23:53	80	1
UNTUB	25044889	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	07/03/2022 22:56	08/03/2022 01:49	173	1
UNTUB	25050167	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 06:51	08/03/2022 11:21	270	1
UNTUB	25050250	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 07:05	08/03/2022 14:21	436	1

UNTUB	25051006	MÁ CONEXÃO NA REDE PRIMÁRIA	08/03/2022 07:53	08/03/2022 13:29	336	106
UNTUB	25051429	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 08:13	08/03/2022 09:42	89	1
UNTUB	25051722	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	08/03/2022 08:33	08/03/2022 15:12	399	1
UNTUB	25052463	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 09:11	08/03/2022 14:09	298	1
UNTUB	25053715	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 10:15	08/03/2022 11:22	67	1
UNTUB	25054553	CONDIÇÃO CLIMÁTICA ADVERSA	08/03/2022 11:14	08/03/2022 11:47	33	3
UNTUB	25055016	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	08/03/2022 11:59	08/03/2022 15:06	187	1
UNTUB	25055022	RAMAL DE LIGAÇÃO PARTIDO	08/03/2022 12:03	08/03/2022 15:27	204	1
UNTUB	25055083	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 12:09	08/03/2022 15:28	199	1
UNTUB	25055110	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 12:11	08/03/2022 14:41	150	1
UNTUB	25055193	MÁ CONEXÃO COM CONECTOR NO RAMAL DE LIGAÇÃO	08/03/2022 12:24	08/03/2022 15:23	179	1
UNTUB	25212192	DESCARGA ATMOSFERICA	07/03/2022 20:04	08/03/2022 01:07	303	25
UNTUB	25212213	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 18:11	08/03/2022 18:38	1467	30
UNTUB	25212213	POSTE AVARIADO (ESPECIFICAR)	07/03/2022 18:11	08/03/2022 19:26	1515	2

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 07 a 08 de março 2022, elaborados pela Epagri - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina.

DESCRIÇÃO DE EVENTO METEOROLÓGICO EXTREMO

07 e 08/03/2022

Criciúma, Florianópolis, Lages, Rio do Sul, Itajaí e
Tubarão

Florianópolis
Maio/2022



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

Giovani Canola Teixeira

Diretores

Jonas Pereira do Espírito Santo

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 e Revisor do Relatório

Elaboração: Marilene de Lima - Meteorologista, Msc.

EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL

Maikon Alves - Técnico em Meteorologia

Florianópolis
Maio/2022



Sumário

1. INTRODUÇÃO	5
2. SISTEMAS ATMOSFÉRICOS.....	6
3. DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS.....	9
3.1 PRECIPITAÇÃO	9
3.2 VENTO	12
4. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO	13
5. CLASSIFICAÇÃO COBRADE	13
6. RESUMO DO EVENTO	13



1. INTRODUÇÃO

Este laudo apresenta a análise meteorológica dos dias 07 e 08/03/2022, registrando eventos de tempestade local/convectiva, temporais com chuva, raios e granizo no litoral sul. Especificamente em Laguna e no Sul do Estado, ocorreram rajadas de vento que atingiram intensidades entre 50 km/h e 70 km/h (Tabela 3). Também se registrou vendavais nos municípios de Meleiro e Turvo na tarde de 07/03. A chuva foi momentaneamente forte causando alagamentos na tarde do dia 08/03, em especial na Grande Florianópolis e no Vale do Itajaí.

Para tal, foram utilizadas informações de imagens de satélite, cartas sinóticas, descarga elétrica (raios), além de dados observacionais da rede de estações meteorológicas e hidrológicas de Santa Catarina (SC), monitoradas na Epagri/Ciram.

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

Nos dias 07 e 08/03 uma massa de ar quente e úmido e a presença de um cavado (área de baixa pressão) no centro-leste da região Sul do Brasil, causaram forte calor durante a tarde com nuvens carregadas em SC, com grande desenvolvimento vertical, do tipo *Cumulonimbus* no período da tarde do dia 06 na madrugada de 07/03 (Figura 01). Nesses dias a instabilidade devido ao calor da tarde causaram temporais (tempestade local/convectiva) com raios e granizo no litoral sul, com rajadas de vento de 50 km/h a 79 km/h em Laguna ao sul (Tabela 3), e vendavais em Meleiro e Turvo. No decorrer da madrugada de 08/03 áreas de baixa pressão se intensificaram no litoral norte de SC, porém no início da noite núcleos mais carregados devido ao avanço de uma frente fria causaram temporais localizados com raios e alagamentos, associados à chuva momentaneamente forte. No período de 19h01min às 21h00m os totais de chuva foram de 117 mm em Agronômica (78,8 mm na leitura entre 20h01m as 21h00min nesta estação meteorológica), e com total de chuva de 55 mm no mesmo período entre 19h01min às 21h00m em Rio do Sul. O total acumulado foi de 35,6 mm na leitura entre 21h01m e 22h00min:

- Dia 07/03, temporais localizados do Meio-Oeste ao Litoral, com chuva momentaneamente forte no início e fim do dia, com granizo e vento forte especialmente no Litoral Sul com registro de vendavais em Meleiro e Turvo.

- Dia 08/03 ocorreram temporais com chuva forte e alagamentos no Alto Vale do Itajaí (Figura 02).

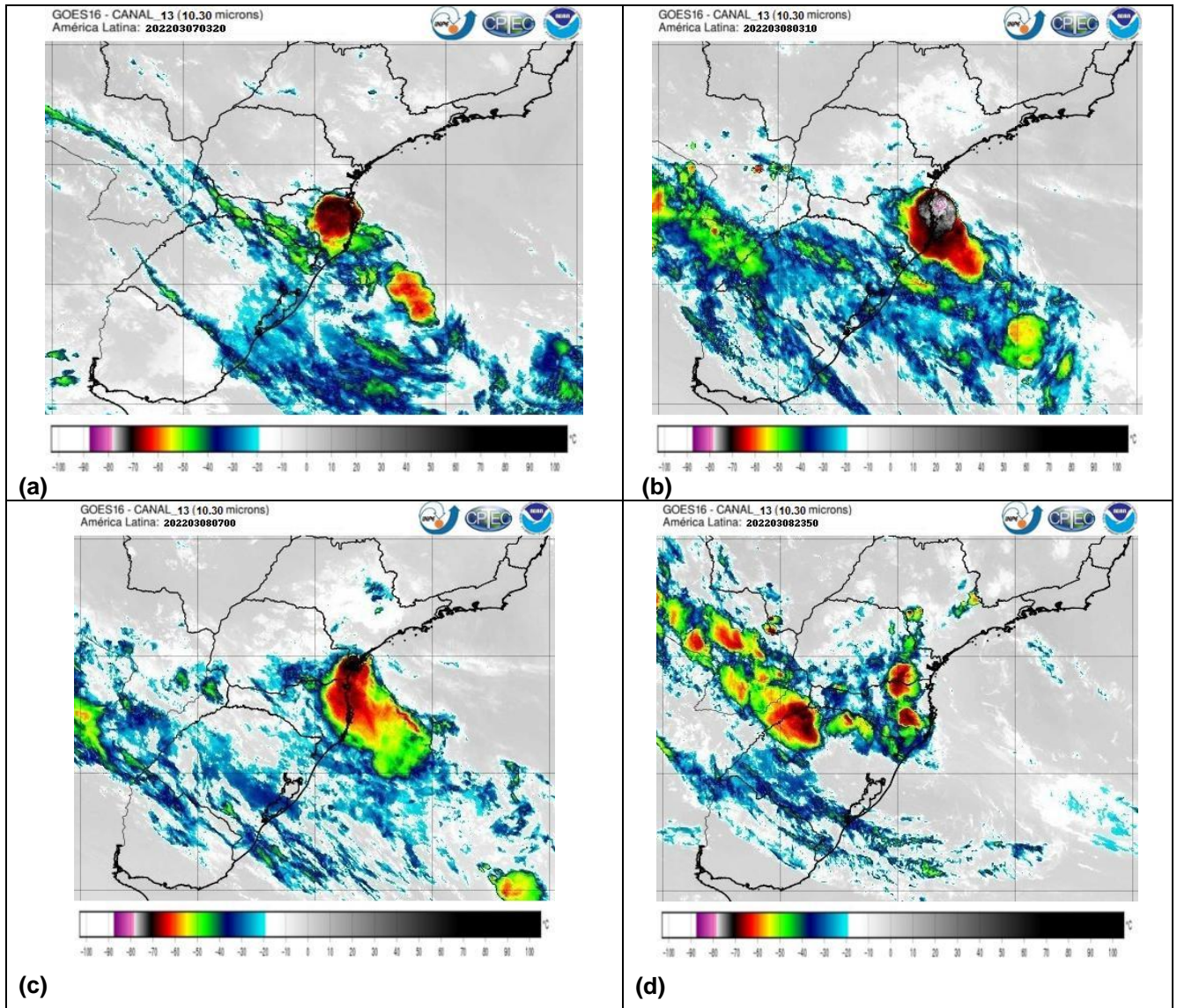


Figura 01 - Imagem do satélite GOES-13: a) Dia 07/03/2022 às 00h20min, b) Dia 08/03/2022 às 00h10min, c) Dia 08/03/2022 às 04h00min, d) Dia 08/03/2022 às 20h50min.
 Fonte: CPTEC/INPE.



Figura 02 – Temporais em SC entre os dias 07 e 08/03/2022. (a) Temporais deixam mais de 100 mil clientes sem energia elétrica em SC e (b) Temporal causa destruição em municípios da Grande Florianópolis e Sul do Estado. (Fonte: NDmais, G1/SC).

DADOS DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

2.1 PRECIPITAÇÃO

A Tabela 1 apresenta a chuva diária acumulada entre as 00h00m do dia 07 e 23h59m de 08/03/2022 nas estações localizadas em unidades regionais da Celesc NUCAP, NULES, NUPLA, NUSUL-CRI, UNRSL e UNTUB e observando o registro de totais de chuva mais elevados em algumas estações. Ressalta-se que a chuva é um fenômeno meteorológico dinâmico, com alta variabilidade espacial, ocorrendo com volumes mais significativos e forte intensidade em algumas localidades e em outras regiões relativamente próximas com totais menores ou sem haver ocorrência de precipitação. A chuva foi significativa causando transtornos na unidade NUCAP, com registros mais elevados em especial nas estações de São José, Antônio Carlos e Tijucas no dia 07 e, na soma total do acumulado de chuva, nas estações do norte da ilha de Florianópolis nos dias 07 e 08/03 em Santo Antônio de Lisboa e Carijós, como mostra a Tabela 1. No dia 07/03 as localidades de Ilhota (NULES), Içara (NUSUL-CRI) e Luiz Alves (NUVAL-BLU) também registraram totais acumulados acima de 60 mm resultando em alagamentos.

Tabela 1 – Precipitação diária (mm) acumulada nos dias 07 e 08/03/2022 nas Unidades da CELESC :NUCAP, NULES, NUPLA, NUSUL-CRI, NUVAL-BLU, UNRSL e UNTUB.

Unidades Celesc	Estação	Proprietário	07/03/2022	08/03/2022	Total (mm)
			(mm)	(mm)	
NUCAP	1006-Florianópolis - Cetre/Epagri	Epagri	10,00	12,80	22,80
NUCAP	1050-Rancho Queimado - Vinícola Terramilia	Epagri	6,80	0,40	7,20
NUCAP	1053-Major Gercino - Campinho	Epagri	14,60	2,00	16,60
NUCAP	1501-São José - INMET	INMET	44,40	8,00	52,40
NUCAP	1584-Rancho Queimado - INMET	INMET	9,60	0,80	10,40
NUCAP	2242-Águas Mornas - Beira Rio	Epagri	21,80	3,60	25,40

NUCAP	2279-Alfredo Wagner- Pousada Campinho	Epagri	9,40	3,60	13,00
NUCAP	2319-Alfredo Wagner - Águas Frias	Epagri	11,60	0,60	12,20
NUCAP	2383-Antonio Carlos - Bairro Usina	Epagri	89,60	4,40	94,00
NUCAP	2384-Santo Amaro da Imperatriz - Bairro Sul do Rio	Epagri	6,60	9,80	16,40
NUCAP	2385-Tijucas - Bairro Universitários	Epagri	87,80	10,80	98,60
NUCAP	2397-Florianópolis - Santo Antônio de Lisboa	Epagri	25,40	25,60	51,00
NUCAP	2424-Florianópolis - Carijós	Epagri	28,60	20,40	49,00
NULES	1019-Itajaí - EE_Epagri/Automatizada	Epagri	29,00	8,40	37,40
NULES	2370-Ilhota - Braço do baú	Epagri	84,20	7,40	91,60
NUPLA	1014-Campo Belo do Sul - BAESA	Baesa	9,20	5,20	14,40
NUPLA	1018-Campo Belo do Sul - Faz. Campo Belo	Epagri	0,00	11,20	11,20
NUPLA	1026-Curitibaanos - UFSC	Epagri	26,20	19,60	45,80
NUPLA	1028-Lages - EE_Epagri/Automatizada	Epagri	11,80	12,00	23,80
NUPLA	1029-São Joaquim - EE_Epagri_Automatizada	Epagri	4,20	8,40	12,60
NUPLA	1512-São Joaquim - INMET	INMET	4,20	8,00	12,20
NUPLA	2472-Urupema - Bossoroça	Epagri	4,60	27,00	31,60
NUSUL-CRI	1027-Urussanga - EE_Epagri/Automatizada	Epagri	11,00	2,40	13,40
NUSUL-CRI	1043-Criciúma - UNESC	UNESC	30,20	0,20	30,40
NUSUL-CRI	1066-Balneário Arroio do Silva - BOOA/UFSC	UFSC	0,40	0,00	0,40
NUSUL-CRI	1516-Araranguá - INMET	INMET	31,40	0,20	31,60
NUSUL-CRI	2301-Meleiro - Jardim Itália	Epagri	16,60	0,00	16,60
NUSUL-CRI	2355-Araranguá - ETA Lagoa da Serra	Epagri	28,40	0,20	28,60
NUSUL-CRI	2363-Içara - Linha Zili	Epagri	66,20	1,40	67,60



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

NUSUL-CRI	2369-Nova Veneza - Rio Cedro Médio	Epagri	18,20	0,20	18,40
NUSUL-CRI	2435-Praia Grande - Alvorada	Epagri	4,20	7,40	11,60
NUSUL-CRI	2462-Timbé do Sul - Figueira	Epagri	10,60	4,20	14,80
NUVAL-BLU	1062-Luiz Alves - Banalves	Epagri	136,00	14,40	150,40
UNRSL	1025-Ituporanga - EE_Epagri/Automatizada	Epagri	15,40	14,60	30,00
UNRSL	1068-Agronômica - Cetrág/Epagri	Epagri	25,40	117,00	142,40
UNRSL	2276-Chapadão do Lageado - Florestal	Epagri	5,20	4,60	9,80
UNRSL	2277-Ituporanga - Bela Vista	Epagri	16,20	1,00	17,20
UNRSL	2278-Mirim Doce - Volta Grande	Epagri	39,20	0,20	39,40
UNRSL	2316-Petrolândia - Tifa Doerner	Epagri	12,40	1,60	14,00
UNRSL	2320-Aurora - Alto Ribeirão Pacas	Epagri	3,20	31,80	35,00
UNRSL	2430-Lontras - Pioneiros	Epagri	19,00	14,40	33,40
UNTUB	1055-Imbituba - Porto de Imbituba	Epagri	0,40	0,80	1,20
UNTUB	1061-Jaguaruna - Campo Experimental/Epagri	Epagri	19,60	0,00	19,60
UNTUB	2244-Gravatal - Epagri	Epagri	5,00	2,20	7,20
UNTUB	2255-Rio Fortuna - Rio Café	Epagri	22,20	1,00	23,20

Fonte: Epagri/Ciram.

2.2 VENTO

A Tabela 2 mostra as rajadas máximas de vento nos dias 07 e 08/03/2022, sendo que os registros máximos de vento ocorreram entre a tarde e noite do dia 07/03, com intensidade superior a 50 km/h em Rancho queimado e Major Gercino (NUCAP), Campo Belo do Sul e Urupema (NUPLA), Siderópolis, Criciúma, Balneário Arroio do Silva e Araranguá (NUSUL-CRI), Luiz Alves (NUVAL-BLU), Agronômica (UNRSL e em Imbituba (UNTUB)). Ressalta-se que o vento também é um fenômeno meteorológico dinâmico com elevada variabilidade espacial e pontuais, ocorrendo com forte intensidade em algumas localidades e em outras, bem próximas, não.

Tabela 2 – Rajada máxima de vento (km/h) registrada entre os dias 07 e 08/03/2022, nas Unidades da CELESC: NUCAP, NUPLA, NUSUL-CRI, NUVAL-BLU, UNRSL e UNTUB.

Unidades Celesc	Código	Município	Proprietário	Máximo Mensal - Velocidade máxima do vento - automática - MAR 2022	Data Registro
NUCAP	1006	Florianópolis	Epagri	36,32	07/03/2022 23:00:00
NUCAP	1050	Rancho Queimado	Epagri	53,96	07/03/2022 22:00:00
NUCAP	1053	Major Gercino	Epagri	65,27	07/03/2022 22:00:00
NUCAP	1501	São José	INMET	48,96	07/03/2022 22:00:00
NUCAP	1584	Rancho Queimado	INMET	43,56	07/03/2022 23:00:00
NUPLA	1014	Campo Belo do Sul	Baesa	54,86	07/03/2022 18:00:00
NUPLA	1018	Campo Belo do Sul	Epagri	36,68	07/03/2022 22:00:00
NUPLA	1049	São Joaquim	Epagri	38,09	07/03/2022 21:00:00
NUPLA	1064	Urupema	Epagri	56,09	07/03/2022 16:00:00
NUPLA	1512	São Joaquim	INMET	27,00	07/03/2022 21:00:00
NUPLA	1531	Vacaria	INMET	41,76	07/03/2022 13:00:00
NUSUL-CRI	1009	Siderópolis	CASAN	53,96	07/03/2022 19:00:00
NUSUL-CRI	1043	Criciúma	UNESC	79,02	07/03/2022 17:00:00
NUSUL-CRI	1066	Balneário Arroio do Silva	UFSC	56,84	07/03/2022 14:00:00
NUSUL-CRI	1513	Urussanga	INMET	39,24	07/03/2022 20:00:00
NUSUL-CRI	1516	Araranguá	INMET	50,40	07/03/2022 16:00:00
NUVAL-BLU	1062	Luiz Alves	Epagri	58,39	07/03/2022 23:00:00
UNRSL	1068	Agronômica	Epagri	65,09	07/03/2022 20:00:00
UNTUB	1055	Imbituba	Epagri	60,52	07/03/2022 22:00:00
UNTUB	1061	Jaquaruna	Epagri	49,03	07/03/2022 19:00:00

Fonte: Epagri/Ciram.

3. ANÁLISE DA ABRANGÊNCIA E PERÍODO

Microrregião da Celesc afetada: NUPLA, NUSUL-CRI, UNTUB, NUCAP, UNRSL e NULES.
Período: dias 07 e 08/03/2022

4. CLASSIFICAÇÃO COBRADE

Conforme o COBRADE, o evento analisado para 07/03/2022 é classificado com o código **1.3.2.1.5.**

- Desastre Natural (1);
- Grupo Meteorológico (3);
- Subgrupo Tempestades (2);
- Tipo Tempestade local/Convectiva (1);
- Vendaval (5).

Conforme o COBRADE, o evento analisado para 08/03/2022 é classificado com o código **1.3.2.1.4.**

- Desastre Natural (1);
- Grupo Meteorológico (3);
- Subgrupo Tempestades (2);
- Tipo Tempestade local/Convectiva (1);
- Chuvas intensas (4).

6. RESUMO DO EVENTO

O evento caracterizou-se por tempestade local/convectiva, com chuva forte em curto intervalo de tempo, atividade elétrica (raios) e ventania nos municípios de Lages, Criciúma, Tubarão, Florianópolis, Rio do Sul e Itajaí. Um resumo dos eventos extremos ocorridos nos dias 07 e 08/03/2022 é apresentado na Tabela 3.

Tabela 3 – Resumo do evento ocorrido nos dias 07 e 08/03/2022 em NUPLA, NUSUL-CRI, UNTUB, NUCAP, UNRSL e NULES.

Sistema meteorológico predominante	Tempestades locais convectivas, com nuvens carregadas devido a uma massa de ar quente e úmido com presença de um cavado (área de baixa pressão) no centro-leste do Sul do Brasil no dia 07/03, e mais intensas devido ao avanço de uma frente fria na tarde e noite de 08/03/2022.
Período do evento	Nos períodos da manhã e entre o fim da tarde e noite dos dias 07 e 08/03/2022.
Unidades da Celesc atingidas no evento	NUPLA, NUSUL-CRI, UNTUB, NUCAP, UNRSL e NULES
Informações meteorológicas registradas	- Dia 07/03 com chuva forte em curto intervalo de tempo no início e fim do dia, com raios, granizo e rajadas de vento forte. - Dia 08/03 temporais com chuva forte e alagamentos.
Impactos e danos registrados	- Dia 07/03 com destelhamentos, árvores arrancadas, queda de postes com interrupção no fornecimento de energia elétrica - Dia 08/03 com alagamentos.
Código COBRADE para o evento	3.2.1.5 no dia 07/03/2022 3.1.1.4 no dia 08/03/2022

Florianópolis, 25 de maio de 2022.

Marilene de Lima
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 Pós-Operação do Sistema Elétrico - DVPO

Florianópolis, Março/2022.