

Regional: Campanha, Sul, e Litoral Sul.

Data: 22-23/05/2020

i. Código único do relatório

(REL ano-número sequencial)

REL 2020-005

ii. Informações sobre o Decreto

(Número de identificação do documento, órgão emissor)

Não foi emitido decreto





iii. Descrição detalhada do evento

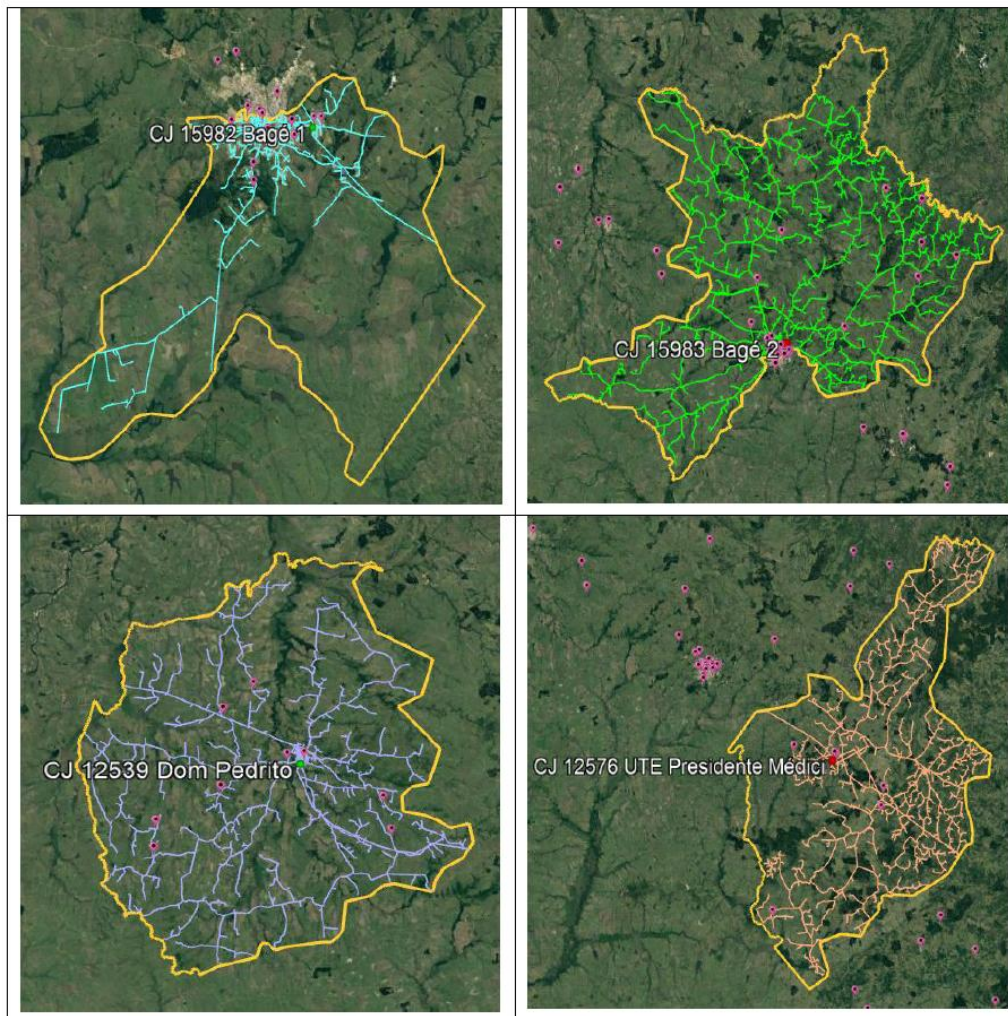
(Detalhes da situação de emergência – Incluir tela de mapa geoelétrico com diagrama unifilar da área atingida)

Situação de emergência decorrente do desenvolvimento de um ciclone extratropical sobre o oceano Atlântico, próximo à costa do Rio Grande do Sul, provocou rajadas de ventos moderados a fortes durante várias horas seguidas sobre as regiões da campanha e extremo sul do Estado gaúcho.

iii.a) Mapas geoelétricos com diagramas unifilares das poligonais dos conjuntos das áreas atingidas pelas ocorrências emergenciais.

Registro das Poligonais dos Conjuntos e Diagramas Unifilares do Sistema de Distribuição de Média Tensão – Evento 20200522-23

- O símbolo  representa subestação do sistema de transmissão em alta tensão de 230 kV
- O símbolo  representa subestação do sistema de distribuição em alta tensão de 138 kV
- O símbolo  representa subestação do sistema de distribuição em alta tensão de 69 kV
- As ocorrências são sinalizadas pelo símbolo "" nos locais onde ocorreram as interrupções
- Diagramas unifilares dos conjuntos da Gerência Regional da Campanha



(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

- Diagramas unifilares dos conjuntos da Gerência Regional Sul

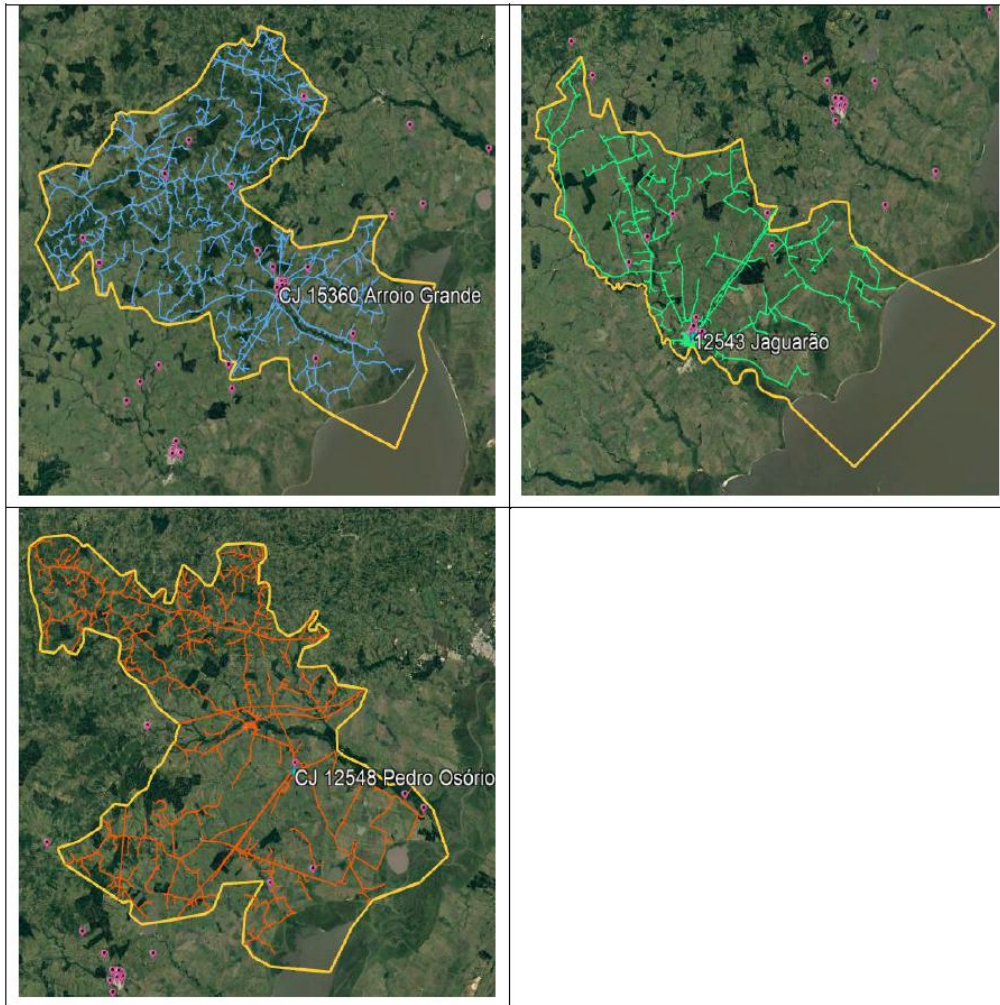


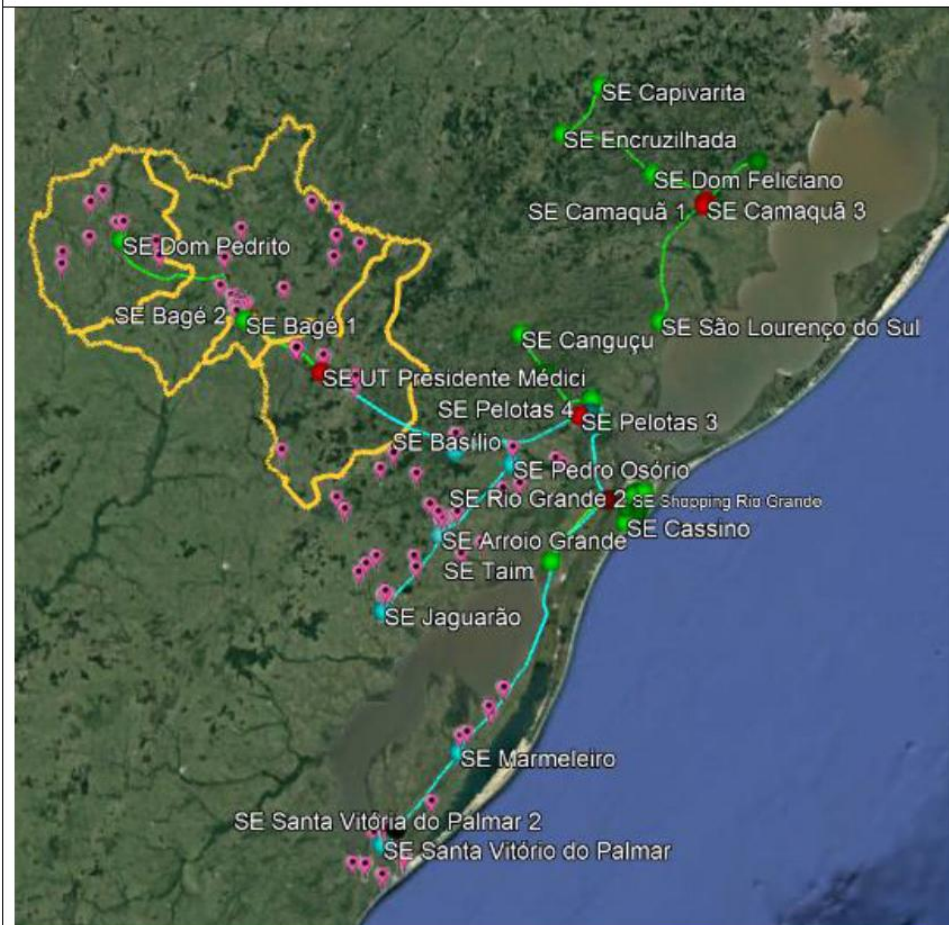
Diagrama unifilares dos conjuntos da Gerência Regional Litoral Sul



Registro das Poligonais dos Conjuntos e Diagramas Unifilares do Sistema de Distribuição de Alta Tensão

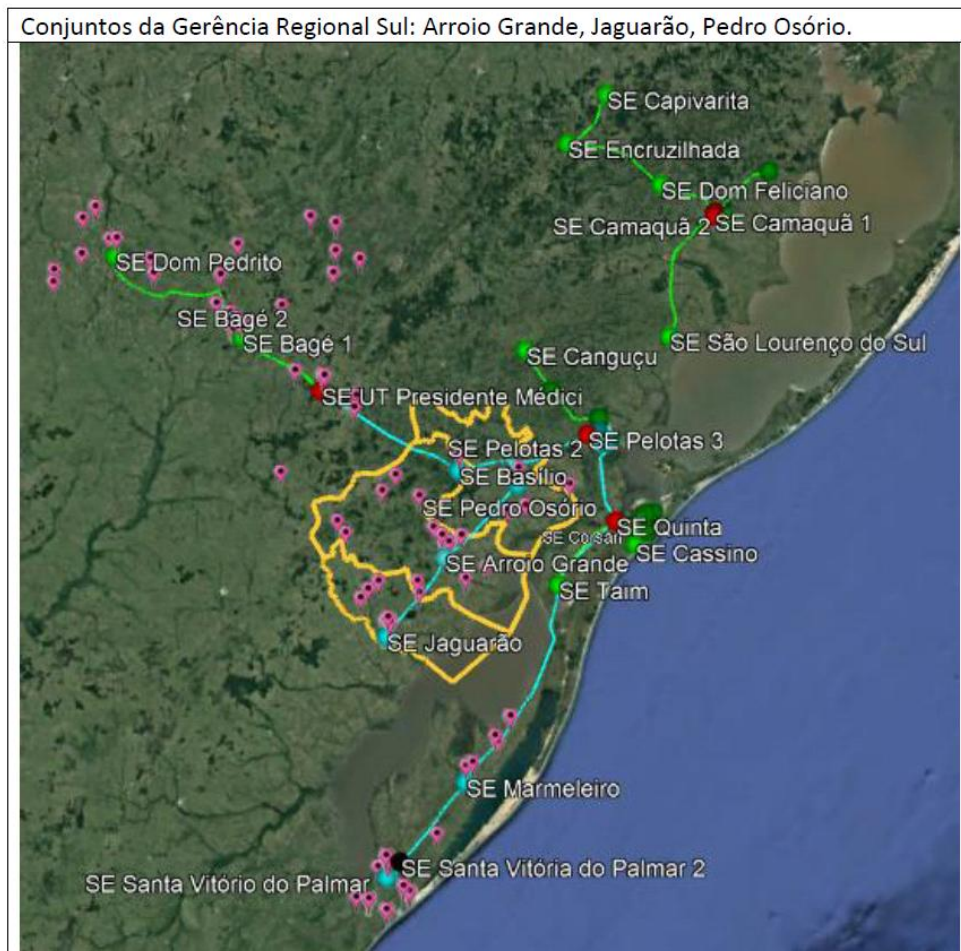
- O símbolo ● representa subestação do sistema de transmissão em alta tensão de 500 kV
- O símbolo ● representa subestação do sistema de transmissão em alta tensão de 230 kV
- O símbolo ● representa subestação do sistema de distribuição em alta tensão de 138 kV (as linhas são representadas na mesma cor)
- O símbolo ● representa subestação do sistema de distribuição em alta tensão de 69 kV (as linhas são representadas na mesma cor)
- As ocorrências são sinalizadas pelo símbolo "■" nos locais onde ocorreram as interrupções

Conjuntos da Gerência Regional da Campanha: Bagé 1, Bagé 2, Dom Pedrito, UTE Presidente Médici.



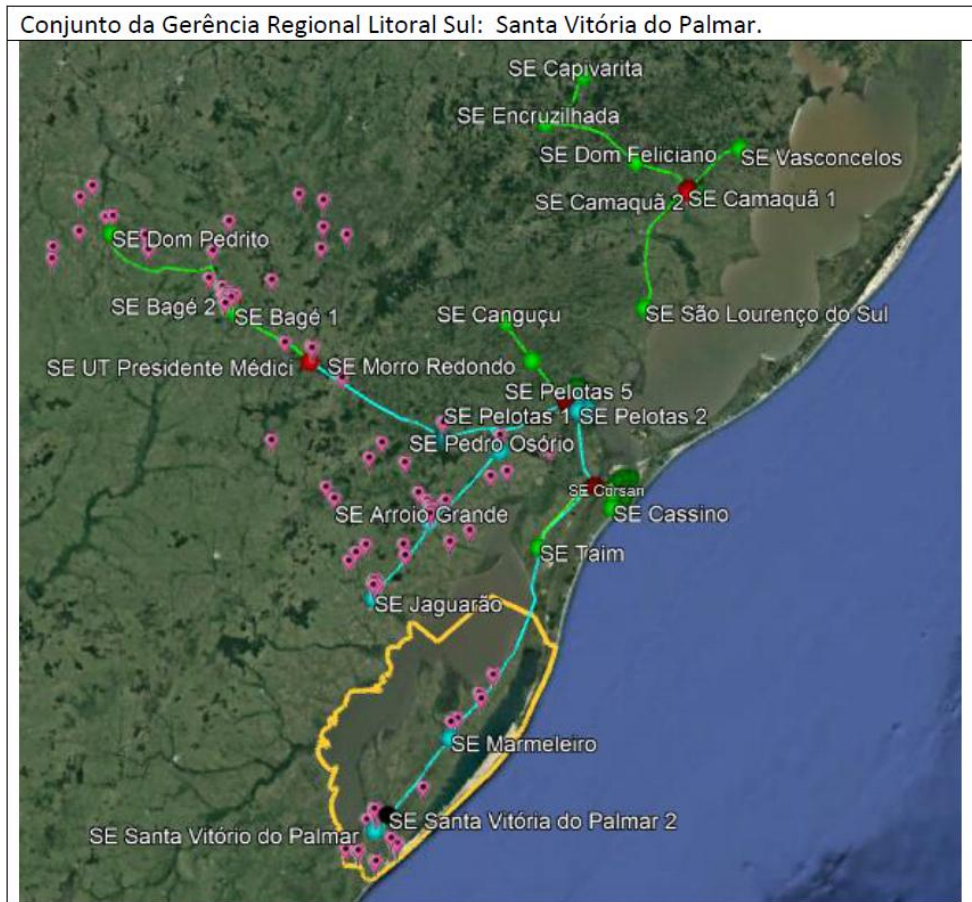
RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)



RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)



iv. Descrição dos danos causados ao sistema elétrico

(Detalhar danos em subestações, quantificar ocorrências por causa/serviço na rede primária e secundária, quantificar danos em chaves, transformadores)

Os danos causados a rede/sistema estão abaixo classificados conforme registro dos serviços executados pelas equipes de campo para recomposição do sistema elétrico, e estão separados pela abrangência de defeito por ocorrência, sendo na rede primária ou rede secundária.

SERVIÇOS NA REDE PRIMÁRIA	OCORRÊNCIAS
ELO FUSÍVEL	57
CONDUTOR	8
POSTE	5
DISJUNTOR ALIMENTADOR	3
GRAMPO LINHA VIVA	3
PODA DE ÁRVORE	3
RELIGADOR	3
ISOLADOR	2
PASSAGEM	2
CONEXÃO	1
MANOBRA EM CHAVE	1
SECCIONALIZADOR	1

SERVIÇOS NA REDE SECUNDÁRIA	OCORRÊNCIAS
CONEXÃO	28
CONDUTOR	27
ELO FUSÍVEL	24
PODA DE ÁRVORE	4
POSTE	4
TRANSFORMADOR AVARIADO	3
PARARRAIOS	2
BAIXADA	1
CORTA CIRCUITO	1
GRAMPO LINHA VIVA	1
PASSAGEM	1

Quanto aos fatos geradores/causas, estes estão distribuídos entre as ocorrências do meio ambiente conforme tabelas abaixo, sendo na rede primária ou na rede secundária.

FATOS GERADORES NA REDE PRIMÁRIA	OCORRÊNCIAS
DESCARGA ATMOSFÉRICA	43
VENTO	25
ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	12

FATOS GERADORES NA REDE SECUNDÁRIA	OCORRÊNCIAS
VENTO	38
ÁRVORE OU VEGETAÇÃO	24
DESCARGA ATMOSFÉRICA	20

RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

Relação dos equipamentos atingidos – Seccionadores

DESCRIÇÃO	TIPO	OCORRÊNCIAS
CHAVE FUSÍVEL	CF	57
RELIGADOR	RL	5
CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA	FR	5
CHAVE FACA UNIPOLAR	FU	1
DISJUNTOR	DJ	1

NÚMERO DA CHAVE	TIPO	NÚMERO DA CHAVE	TIPO	NÚMERO DA CHAVE	TIPO	NÚMERO DA CHAVE	TIPO
013000012	CF	016000856	CF	110000017	CF	173002724	CF
013000026	CF	01600208B	CF	110000072	CF	173002871	CF
013000034	CF	02657B	CF	110000654	CF	173002937	CF
013000125	CF	043500037	CF	110000674	CF	SVP-1	DJ
013000250	CF	043500582	CF	115000009	CF	066000103	FR
013000410	CF	054300002	CF	115000029	CF	066000180	FR
013000864	CF	054302519	CF	115000035	CF	066000229	FR
016000079	CF	054302536	CF	115000047	CF	066000297	FR
016000103	CF	066000016	CF	115000117	CF	066000852	FR
016000115	CF	066000046	CF	115000303	CF	016000227	FU
016000128	CF	066000062	CF	115000334	CF	00049	RL
016000131	CF	066000108	CF	141700108	CF	03038	RL
016000137	CF	066000141	CF	145000059	CF	03129	RL
016000211	CF	066000264	CF	145000236	CF	04110	RL
016000383	CF	066000539	CF	145000243	CF	BAG1-15	RL
016000583	CF	066000557	CF	145000700	CF		
016000584	CF	071000097	CF	173002636	CF		
016000638	CF	096500010	CF	173002645	CF		

Relação dos equipamentos atingidos – Transformadores

TRANSFORMADORES	34	OCORRÊNCIAS
------------------------	-----------	--------------------

NÚMERO DOS TRANSFORMADORES								
013001647	016001670	016003282	066003116	110001533	115001037	115001331	145006370	173006344
016001072	016001723	043501146	066003316	110001576	115001080	115001825	146021648	173008739
016001259	016002052	054305829	066005091	110011771	115001108	115003622	173005715	
016001309	016002089	066002216	071014222	115001021	115001152	141701112	173006324	

v. Relato técnico sobre a intervenção realizada

(Acionamento do Plano de contingências, nível da contingência; número de pessoas envolvidas e número de equipes do Relatório de Análise do Atendimento)

Em decorrência do evento climático a Central de Monitoramento dos Sistemas registrou Contingência para acionamento do Plano de Atendimento Emergencial com ações respectivas aos níveis da contingência nas áreas atingidas.

O número total de pessoas envolvidas e equipes de campo alocadas para os atendimentos da contingência estão demonstradas no quadro a seguir.

Relatório de análise do atendimento		20200522(08)-20200523(22)
Nível de Contingência	2	Contingência
Atendimento comercial/Teleatendimento	237	pessoas
GRC - COD - Operadores/Supervisores	4	pessoas
GRLS - COD - Operadores/Supervisores	4	pessoas
GRS - COD - Operadores/Supervisores	4	pessoas
GRC - Equipes Leves	31	equipes
GRLS - Equipes Leves	12	equipes
GRS - Equipes Leves	35	equipes
GRC - Equipes de Manutenção	6	equipes
GRLS - Equipes de Manutenção	4	equipes
GRS - Equipes de Manutenção	6	equipes
GRC - Outras pessoas envolvidas (Apoio/Callback/etc.)	2	pessoas
GRLS - Outras pessoas envolvidas (Apoio/Callback/etc.)	0	pessoas
GRS - Outras pessoas envolvidas (Apoio/Callback/etc.)	3	pessoas
Total de pessoas	474	pessoas
Total de equipes	94	equipes

vi. Tempo de preparação, de deslocamento e de execução das equipes

Tempo Médio das Equipes		
TMP	TMD	TME
07:02:27	00:48:17	02:44:01

vii. Número de unidades consumidoras atingidas

Unidades Consumidoras Atingidas
66775

viii. Municípios atingidos

Município(s) Atingido(s)
ARROIO DO PADRE
ARROIO GRANDE
BAGE
CANDIOTA
CANGUCU
CAPA DO LEAO
CERRITO
CHUI
CIDREIRA
DOM PEDRITO
DOM PEDRO DE ALCANTARA
ENCRUZILHADA DO SUL
HERVAL
HULHA NEGRA
JAGUARAO
LAVRAS DO SUL
MORRO REDONDO
PALMARES DO SUL
PEDRAS ALTAS
PEDRO OSORIO
PELOTAS
PINHEIRO MACHADO
PIRATINI
PORTO ALEGRE
RIO GRANDE
S JOSE NORTE
S VITORIA PALMAR
SAO LOURENCO DO SUL
TERRA DE AREIA

ix. Subestações atingidas

Subestação(s) Atingida(s)
AES 3 - AES 3
AGR - ARROIO GRANDE
BAG1 - BAGE1
BAG2 - BAGE2
CGU - CANGUÇU
CSN - CASSINO
DPE - DOM PEDRITO
JGR - JAGUARAO
MML - MARMELEIRO
MRE - MORRO REDONDO
PEL1 - PELOTAS 1
PEL2 - PELOTAS 2
PEL3 - PELOTAS 3
PEL4 - PELOTAS 4
PEL5 - PELOTAS 5
POS - PEDRO OSORIO
QUI - QUINTA
RGR1 - RIO GRANDE 1
RGR2 - RIO GRANDE 2
RGR3 - RIO GRANDE 3
SLO - SAO LOURENCO
SVP - SANTA VITORIA DO PALMAR
TAI - TAIM
UPME - USINA TERMICA PRESIDENTE MEDICI

x. Quantidade de interrupções

Interrupções Associadas ao Evento
456

xi. Data e hora do início da primeira interrupção

Início da Primeira Interrupção
22/05/2020 08:01:25

xii. Data e hora do término da última interrupção

Término da Última Interrupção
26/05/2020 18:30:00

xiii. Média de duração das interrupções

Média da Duração das Interrupções
09:37:10

xiv. Duração da interrupção mais longa

Duração da Mais Longa Interrupção
95:15:22

xv. Soma do CHI das interrupções

Soma do CHI das Interrupções
622.332,10

xvi. Registros diversos que evidenciem a classificação em ISE

(Evidência do evento comprovada por imagens captadas pela CEEE-D ou extraídas da Clipagem Eletrônica, Boletim meteorológico, Matérias jornalísticas com links da Clipagem eletrônica)

xvi.a) Boletim Meteorológico

Extrato do Relatório Meteorológico emitido pela Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica – CEEE GT.

Relatório Meteorológico

Data: 22 e 23 de maio de 2020

Região: Gerência Regional da Campanha, Gerência Regional Sul, Gerência Regional Litoral Sul.

Hora aproximada do início do evento: 08:00 horas do dia 22 de maio.

Duração aproximada do evento: 38 horas.

Código COBRADE: 1.3.1.1.1

Durante os dias 22 e 23 de maio de 2020, o desenvolvimento de um ciclone extratropical sobre o oceano Atlântico, próximo à costa do Rio Grande do Sul, provocou rajadas de ventos moderados a fortes durante várias horas seguidas sobre as regiões da campanha e extremo sul do Estado gaúcho.

A figura 1 mostra as cartas sinóticas sobre a América do Sul traçadas as 12:00UTC do dia 23 e as 00:00UTC do dia 24/05/2020 (09:00 e 21:00 do dia 23/05 pelo horário local, respectivamente). Observa-se em destaque amarelo nas imagens a presença do ciclone extratropical atuando próximo à costa do Rio Grande do Sul durante este período.

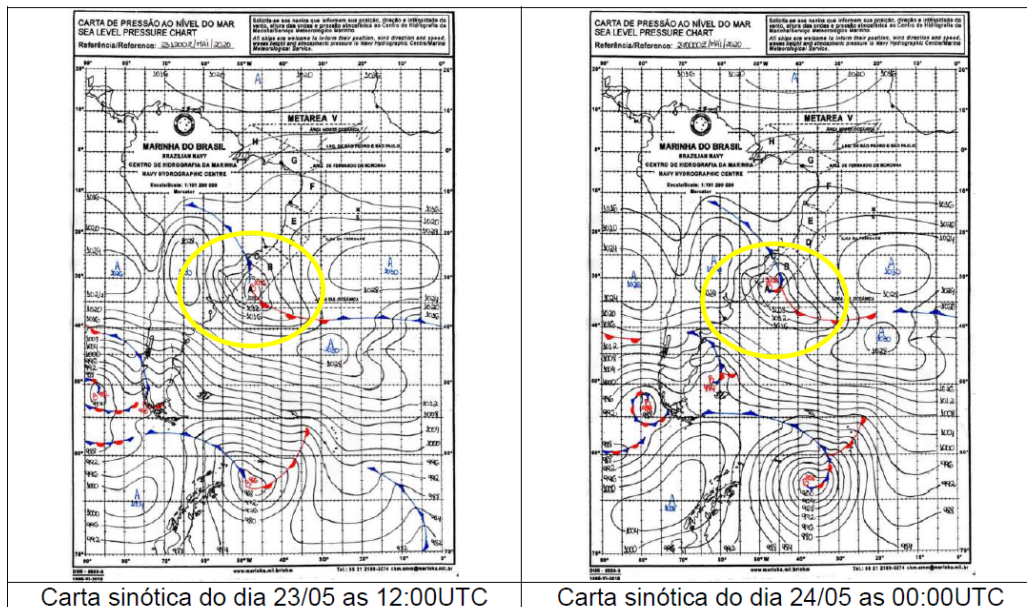


Figura 1 – Cartas sinóticas sobre a América do Sul. Fonte: DHN (<https://www.mar.mil.br/dhn/chm/meteo/prev/cartas/cartas.htm>)

Sobre a área de concessão da Companhia Estadual de Distribuição de Energia Elétrica (CEEE-D), a atuação deste sistema provocou rajadas de ventos moderados a fortes por várias horas seguidas durante os dias 22 e 23 de maio de 2020 sobre as regiões da Gerência Regional da Campanha, parte da Gerência Regional Sul e parte da Gerência Regional Litoral Sul.

RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

Sobre a região da Gerência Regional da Campanha houve registro de rajadas de ventos moderados a fortes entre a tarde do dia 22 e o começo da noite do dia 23 de maio. Sobre a região do município de Dom Pedrito a intensidade máxima das rajadas de ventos foi de 18,9 m/s (68,0 km/h), segundo dados da estação meteorológica do INMET no município (tabela 1). Sobre o município de Bagé (tabela 2) a intensidade máxima dos ventos registrada na estação do INMET foi de 18,3 m/s (65,9 km/h). Por estarem na área de atuação dos ventos do sistema, pode-se estimar a ocorrência de rajadas de ventos moderados a fortes sobre os municípios de Aceguá, Hulha Negra, Candiota e Pedras Altas.

Sobre a região da Gerência Regional Sul houve registro de rajadas de ventos moderados a fortes entre a madrugada e o começo da tarde do dia 23 de maio. Sobre a região do município de Jaguarão as rajadas de ventos chegaram a 17,7 m/s (63,7 km/h), segundo dados da estação meteorológica do INMET no município (tabela 3). Por estarem na área de atuação do ciclone, pode-se estimar ocorrência de rajadas de ventos moderados a fortes sobre os municípios de Herval e Arroio Grande durante este período.

Sobre a região da Gerência Regional Litoral Sul houve registro de ventos moderados a fortes sobre a região do município de Santa Vitória do Palmar, no extremo sul do Rio Grande do Sul (tabela 4) entre a manhã do dia 22 e a noite do dia 23 de maio. A incidência máxima das rajadas de ventos foi de 23,3 m/s (83,9 km/h), segundo dados da estação meteorológica automática do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Pode-se estimar que rajadas de ventos destas magnitudes também tenham atingido a região do Chuí.

As tabelas 1 a 4 mostram os dados meteorológicos registrados pelas estações meteorológicas do Instituto Nacional de Meteorologia nos municípios acima citados. Em destaque amarelo nas tabelas estão os registros de rajadas de ventos iguais ou superiores a 13,9 m/s (50,0 km/h).



Rogério de Lima Saldanha

Meteorologista

CREA-RS 113797

Seção de Pós-Operação e Normatização -

CEEE-GT/AT/DOMT/DOS

RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

Tabela 1 - Dados registrados pela estação meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia no município de Dom Pedrito entre as 20:00UTC do dia 22 e as 22:00UTC do dia 23/05/2020. Os horários se referem a hora UTC (diminuir 3hs para hora local).

Data	Hora UTC	Temperatura (°C)		Vento (m/s)			Chuva (mm)
		Inst.	Vel.	Dir.	Raj.		
22/05/2020	20	16.4	7.5	131	14.8	0.0	
22/05/2020	21	16.3	7.0	138	14.2	0.0	
22/05/2020	22	16.0	5.9	146	11.3	0.0	
22/05/2020	23	15.5	3.8	157	10.0	0.0	
23/05/2020	0	15.7	5.0	149	9.3	0.0	
23/05/2020	1	15.6	5.5	132	9.8	0.2	
23/05/2020	2	15.6	4.5	132	8.6	0.2	
23/05/2020	3	15.5	4.4	154	9.6	0.2	
23/05/2020	4	15.7	6.5	165	9.8	1.2	
23/05/2020	5	15.1	10.7	164	15.3	7.8	
23/05/2020	6	14.9	12.1	161	18.8	1.4	
23/05/2020	7	14.6	12.0	162	18.8	0.0	
23/05/2020	8	14.5	5.9	83	17.6	0.4	
23/05/2020	9	13.8	6.6	134	10.3	27.8	
23/05/2020	10	13.7	8.0	198	10.5	3.2	
23/05/2020	11	13.4	13.1	186	17.3	2.0	
23/05/2020	12	12.9	8.8	213	17.3	0.6	
23/05/2020	13	12.6	9.7	205	12.8	0.6	
23/05/2020	14	12.7	11.7	201	16.2	0.6	
23/05/2020	15	13.0	12.7	204	18.9	0.2	
23/05/2020	16	13.2	11.1	207	18.9	0.0	
23/05/2020	17	14.2	12.4	198	16.0	0.0	
23/05/2020	18	14.9	11.9	197	17.2	0.0	
23/05/2020	19	15.0	10.2	198	17.4	0.0	
23/05/2020	20	14.1	10.4	202	17.2	0.0	
23/05/2020	21	14.0	7.2	212	14.1	0.0	
23/05/2020	22	14.2	7.2	208	10.1	0.0	

RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

Tabela 2 - Dados registrados pela estação meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia no município de Bagé entre as 17:00UTC do dia 22 e as 16:00UTC do dia 23/05/2020. Os horários se referem a hora UTC (diminuir 3hs para hora local).

Data	Hora UTC	Temperatura (°C)	Vento (m/s)			Chuva (mm)
		Inst.	Vel.	Dir.	Raj.	
22/05/2020	17	17.2	6.4	152	10.6	0.4
22/05/2020	18	15.5	10.5	156	18.0	0.8
22/05/2020	19	15.5	10.5	144	18.0	0.0
22/05/2020	20	15.4	7.9	144	15.4	0.0
22/05/2020	21	15.3	5.9	138	11.7	0.0
22/05/2020	22	15.2	3.2	152	8.6	0.0
22/05/2020	23	15.3	4.4	150	7.9	1.2
23/05/2020	0	15.0	5.7	147	10.9	1.2
23/05/2020	1	15.1	3.6	144	7.9	0.0
23/05/2020	2	15.1	2.9	158	5.5	0.4
23/05/2020	3	15.2	2.3	163	5.0	0.2
23/05/2020	4	15.3	5.3	154	8.9	0.4
23/05/2020	5	14.5	5.6	163	12.3	3.8
23/05/2020	6	14.3	5.6	163	13.7	1.6
23/05/2020	7	14.1	9.2	159	16.5	1.8
23/05/2020	8	14.0	11.0	153	18.6	0.2
23/05/2020	9	12.9	2.8	196	18.3	24.0
23/05/2020	10	13.1	2.0	214	6.0	13.8
23/05/2020	11	13.1	2.2	238	5.6	12.4
23/05/2020	12	13.2	3.9	200	9.6	5.0
23/05/2020	13	12.9	4.2	215	9.6	6.4
23/05/2020	14	13.3	4.9	208	11.1	4.6
23/05/2020	15	13.7	4.1	205	13.3	1.0
23/05/2020	16	14.1	3.9	202	12.6	0.8

RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

Tabela 3 - Dados registrados pela estação meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia no município de Jaguarão entre as 02:00UTC do dia 23 e a 01:00UTC do dia 24/05/2020. Os horários se referem a hora UTC (diminuir 3hs para hora local).

Data	Hora UTC	Temperatura (°C)		Vento (m/s)			Chuva (mm)
		Inst.	Vel.	Dir.	Raj.		
23/05/2020	2		16.2	4.6	139	14.3	4.8
23/05/2020	3		16.1	5.6	147	13.5	1.0
23/05/2020	4		15.9	3.9	146	12.0	5.6
23/05/2020	5		15.5	7.1	163	12.2	6.6
23/05/2020	6		15.2	7.9	172	17.7	8.0
23/05/2020	7		15.1	8.5	166	17.7	2.2
23/05/2020	8		14.9	8.8	164	16.8	0.2
23/05/2020	9		14.8	7.3	173	15.9	3.2
23/05/2020	10		14.6	8.1	176	13.0	7.6
23/05/2020	11		14.7	8.2	178	14.7	12.8
23/05/2020	12		14.9	9.0	172	17.3	6.2
23/05/2020	13		15.2	6.7	182	14.5	2.6
23/05/2020	14		15.6	6.9	179	12.5	1.4
23/05/2020	15		15.8	7.9	172	14.6	0.0
23/05/2020	16		15.7	6.8	170	13.2	0.2
23/05/2020	17		16.0	6.5	170	13.3	0.4
23/05/2020	18		16.0	6.5	181	12.1	0.4
23/05/2020	19		15.6	6.3	175	12.3	0.2
23/05/2020	20		15.3	5.1	185	11.6	0.4
23/05/2020	21		15.1	5.6	202	9.4	0.0
23/05/2020	22		14.5	5.5	199	9.6	0.4
23/05/2020	23		13.9	5.8	204	9.9	0.4
24/05/2020	0		13.5	6.5	206	10.6	0.4
24/05/2020	1		13.4	4.6	209	9.8	0.0

RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(Conforme preconiza o PRODIST Módulo 8 Seção 8.2 Item 5.12.1 h)

Tabela 4 - Dados registrados pela estação meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia no município de Santa Vitória do Palmar entre as 11:00UTC do dia 22 e as 00:00UTC do dia 24/05/2020. Os horários se referem a hora UTC (diminuir 3hs para hora local).

Data	Hora	Temperatura (°C)	Vento (m/s)			Chuva (mm)
	UTC		Inst.	Vel.	Dir.	
22/05/2020	11	16.8	14.1	138	17.9	3.0
22/05/2020	12	17.1	14.7	135	20.2	0.0
22/05/2020	13	17.3	14.8	128	20.7	0.0
22/05/2020	14	16.9	11.2	117	18.2	1.6
22/05/2020	15	17.5	8.7	147	15.5	0.2
22/05/2020	16	16.8	10.3	132	13.0	0.6
22/05/2020	17	17.0	12.8	133	17.1	1.0
22/05/2020	18	16.8	14.2	141	19.4	0.4
22/05/2020	19	16.9	14.9	138	20.6	0.2
22/05/2020	20	16.9	15.1	129	19.9	0.6
22/05/2020	21	16.9	14.2	135	20.4	0.4
22/05/2020	22	16.8	15.0	141	19.3	0.8
22/05/2020	23	16.8	15.2	141	20.2	1.0
23/05/2020	0	16.7	14.0	140	20.4	0.4
23/05/2020	1	16.3	14.8	146	20.3	0.4
23/05/2020	2	16.3	14.2	152	19.8	0.4
23/05/2020	3	16.2	14.6	147	20.6	0.4
23/05/2020	4	15.8	15.2	148	22.4	2.8
23/05/2020	5	15.6	15.0	153	23.3	2.4
23/05/2020	6	15.4	17.4	152	22.6	1.6
23/05/2020	7	15.7	14.9	154	22.5	0.2
23/05/2020	8	15.6	14.8	155	21.9	0.4
23/05/2020	9	15.8	13.7	154	21.0	0.0
23/05/2020	10	15.7	13.9	155	20.7	0.2
23/05/2020	11	15.4	14.5	151	19.9	0.2
23/05/2020	12	15.8	14.8	154	20.0	0.2
23/05/2020	13	15.6	14.6	154	19.8	0.8
23/05/2020	14	15.6	13.9	159	21.0	0.6
23/05/2020	15	15.6	13.6	159	21.0	0.2
23/05/2020	16	15.4	15.4	167	20.2	0.2
23/05/2020	17	15.3	14.6	167	20.2	0.4
23/05/2020	18	15.3	11.9	163	18.6	0.2
23/05/2020	19	15.4	12.7	167	17.3	0.0
23/05/2020	20	15.7	11.4	169	16.3	0.2
23/05/2020	21	15.4	12.0	172	15.9	0.2
23/05/2020	22	15.8	12.2	174	16.2	0.2
23/05/2020	23	15.7	12.7	176	17.5	0.0
24/05/2020	0	15.7	11.4	177	17.5	0.0

xvi.b) Matérias Jornalísticas

Extrato da Clipagem Eletrônica de matérias jornalísticas emitida pela
Coordenadoria de Comunicação Social do Grupo CEEE

Clipagem Eletrônica

Porto Alegre 24 Horas | Porto Alegre/RS

21/05/2020 | 2 banner(s)

[Alerta: tempestade volumosa com trovões e risco de granizo se aproxima de Porto Alegre](#)

INMET publica aviso iniciando em: 22/05/2020 00:00. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h), e queda de granizo. Risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de árvores e de alagamentos.

Os modelos analisados pela MetSul Meteorologia sugerem um expressivo alívio da estiagem em muitas áreas e que, em pontos localizados, o volume pode chegar a 300 milímetros...

Bandeirantes FM 94,9 MHz | Porto Alegre/RS

22/05/2020 | 06h51m | Primeira Hora | 02m10s

[Quedas de árvores são registradas em Porto Alegre após chuva](#)

BandNews FM 99,3 MHz | Porto Alegre/RS

22/05/2020 | 07h28m | Band News Manhã | 00m46s

[Chuva resultou em quedas de árvores na Capital](#)

RBS TV | Porto Alegre/RS

22/05/2020 | 07h42m | Bom Dia Rio Grande | 00m48s

[Estragos da chuva na Capital](#)

Record | Porto Alegre/RS

22/05/2020 | 08h36m | Rio Grande no Ar | 01m49s

[Chuva causa transtornos em Poa](#)

22/05/2020 | 07h07m | Balanço Geral Manhã | 05m39s

[Chuva causa estragos nas ruas da capital](#)

23/05/2020 | Geral | [Ver no site](#)

[Santa Vitória do Palmar/RS está sem luz desde a noite...](#)

Santa Vitória do Palmar/RS está sem luz desde a noite passada, pessoas sem comunicação em época de pandemia, @CEEE_IMPrensa.

Clipagem Eletrônica

Coordenadoria de Comunicação Social - Grupo CEEE

Fone: (51) 3382-4660 - clipagem@ceee.com.br

Relatório emitido pela
Divisão de Operação

**Companhia Estadual de Distribuição de Energia Elétrica
CEEE-D**