

**Regional:** Litoral Norte, Litoral Sul, Sul e Campanha

**Data:** 11 e 12/08/2017

**i. Código único do relatório**

(REL ano-número sequencial)

REL 2017-007

**ii. Informações sobre o Decreto**

(Número de identificação do documento, órgão emissor)

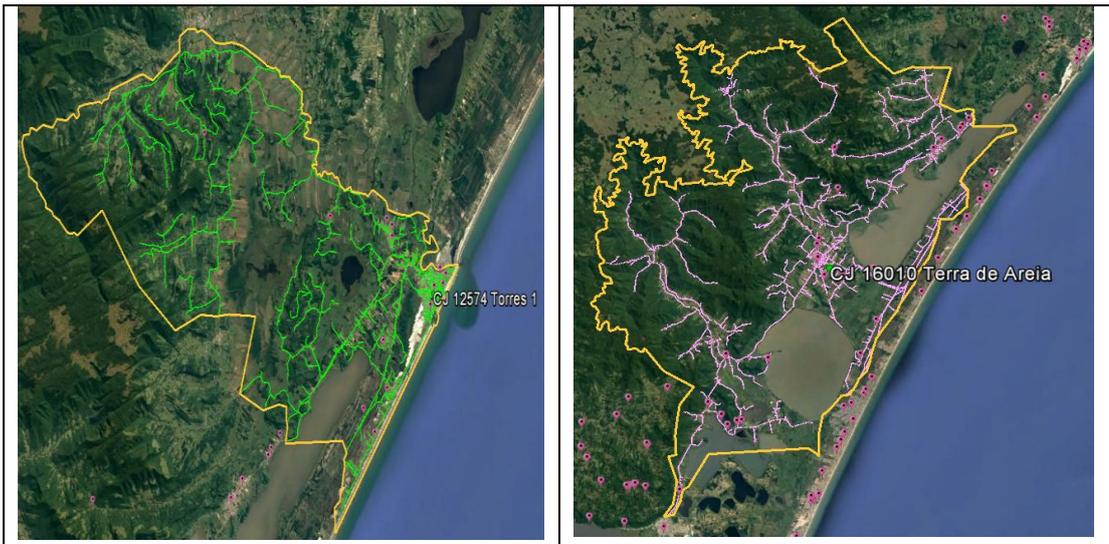
Não foi emitido decreto

**iii. Descrição detalhada do evento**

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

Situação de emergência decorrente do forte gradiente de pressão atmosférica formado pela presença de um intenso sistema de alta pressão sobre o oceano Atlântico e um sistema de baixa pressão entre o centro/norte da Argentina e o Paraguai, provocando rajadas de ventos moderados a fortes durante várias horas seguidas sobre as regiões da campanha, sul e leste do Rio Grande do Sul.

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

As ocorrências são sinalizadas pelo símbolo “

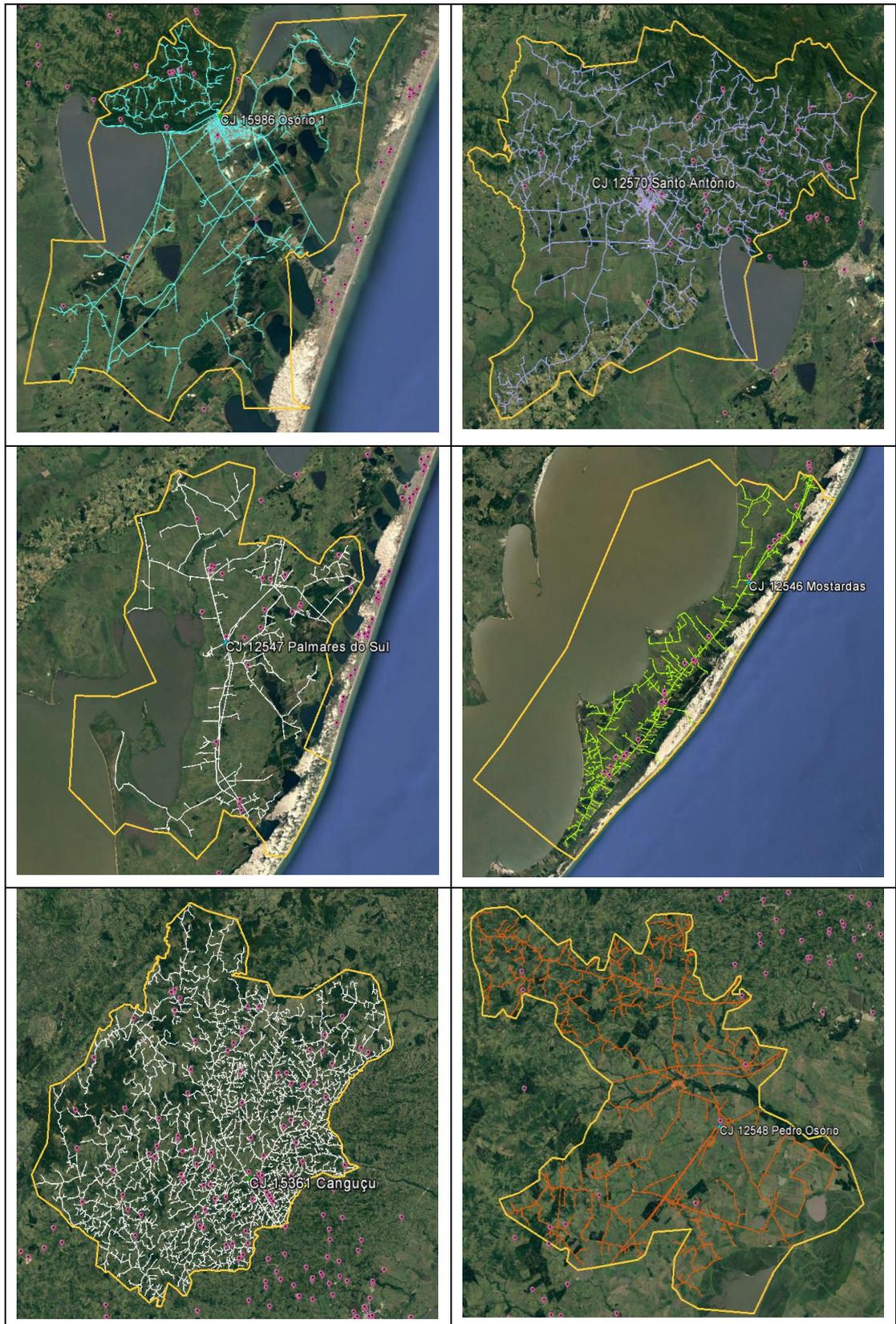
# RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

(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)



# 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)



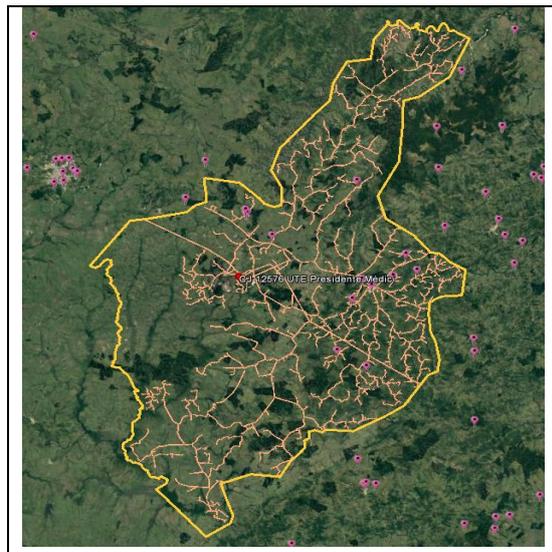
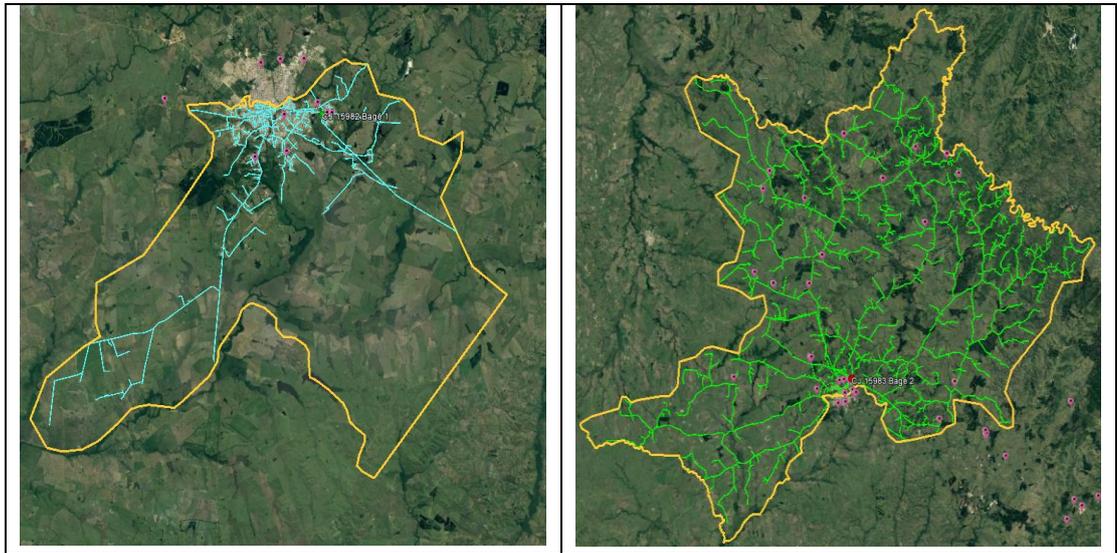
# RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

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



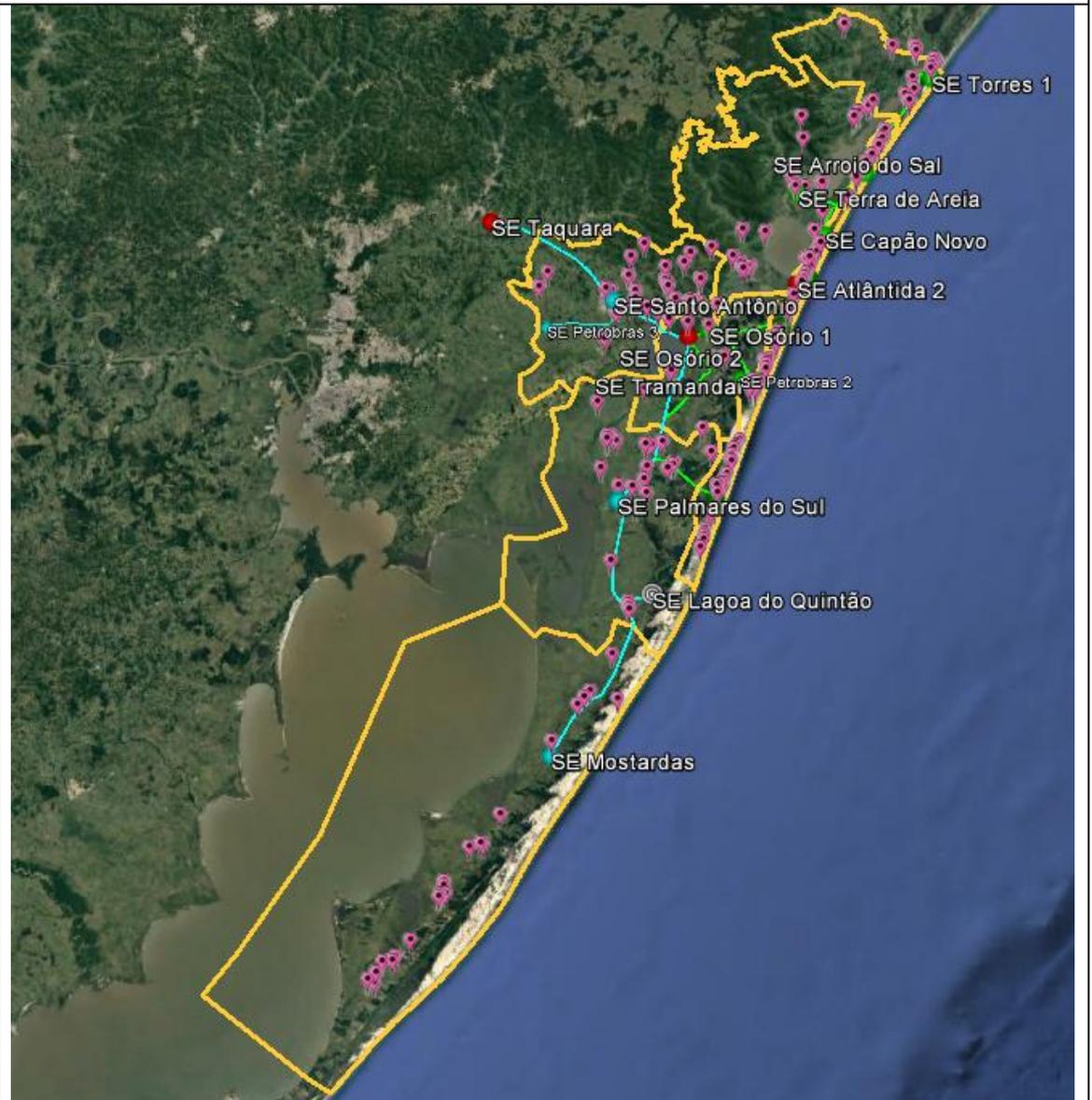
# RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

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



iii.b) Mapa geométrico com diagrama unifilar da subtransmissão inscrito nas poligonais dos conjuntos das áreas atingidas pelas ocorrências emergenciais.

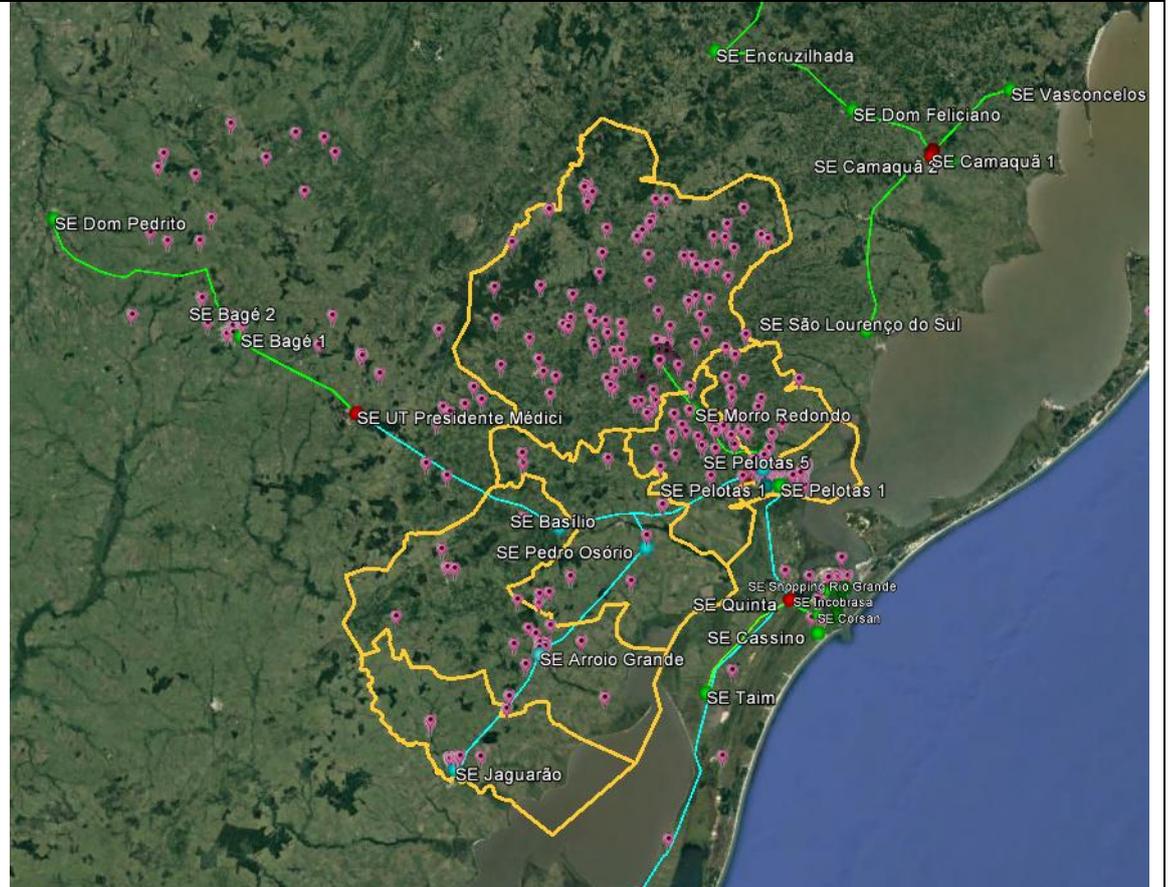
Conjuntos da Gerência Regional Litoral Norte: Arroio do Sal; Atlântida; Atlântida Sul, Capão Novo; Mostardas; Osório 1; Palmares do Sul; Pinhal; Santo Antonio; Terra de Areia; Torres 1; Tramandaí.



## 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)

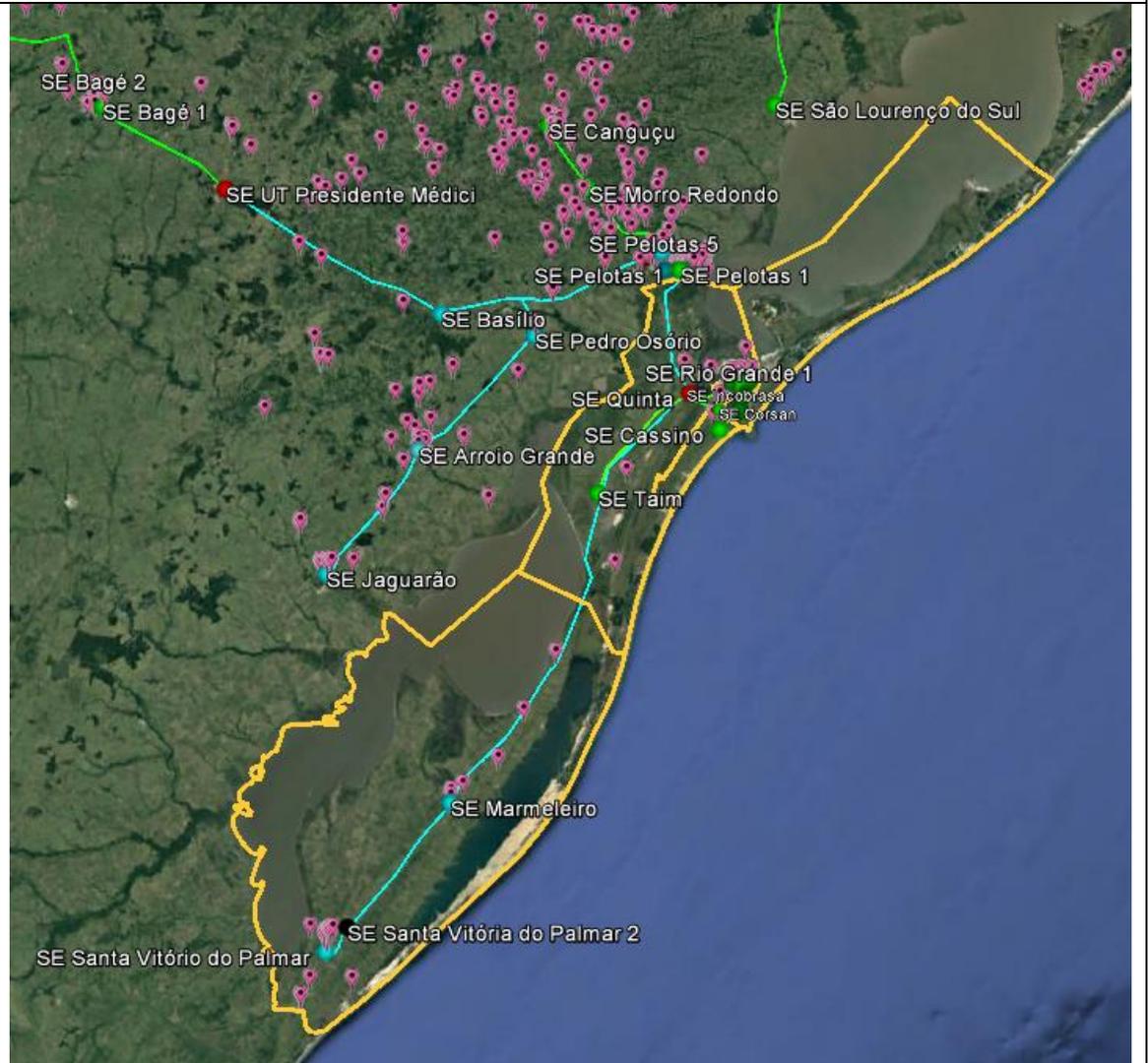
Conjuntos da Gerência Regional Sul: Arroio Grande; Canguçu; Jaguarão; Pedro Osório; Pelotas 1; Pelotas 2; Pelotas 3; Pelotas 4.

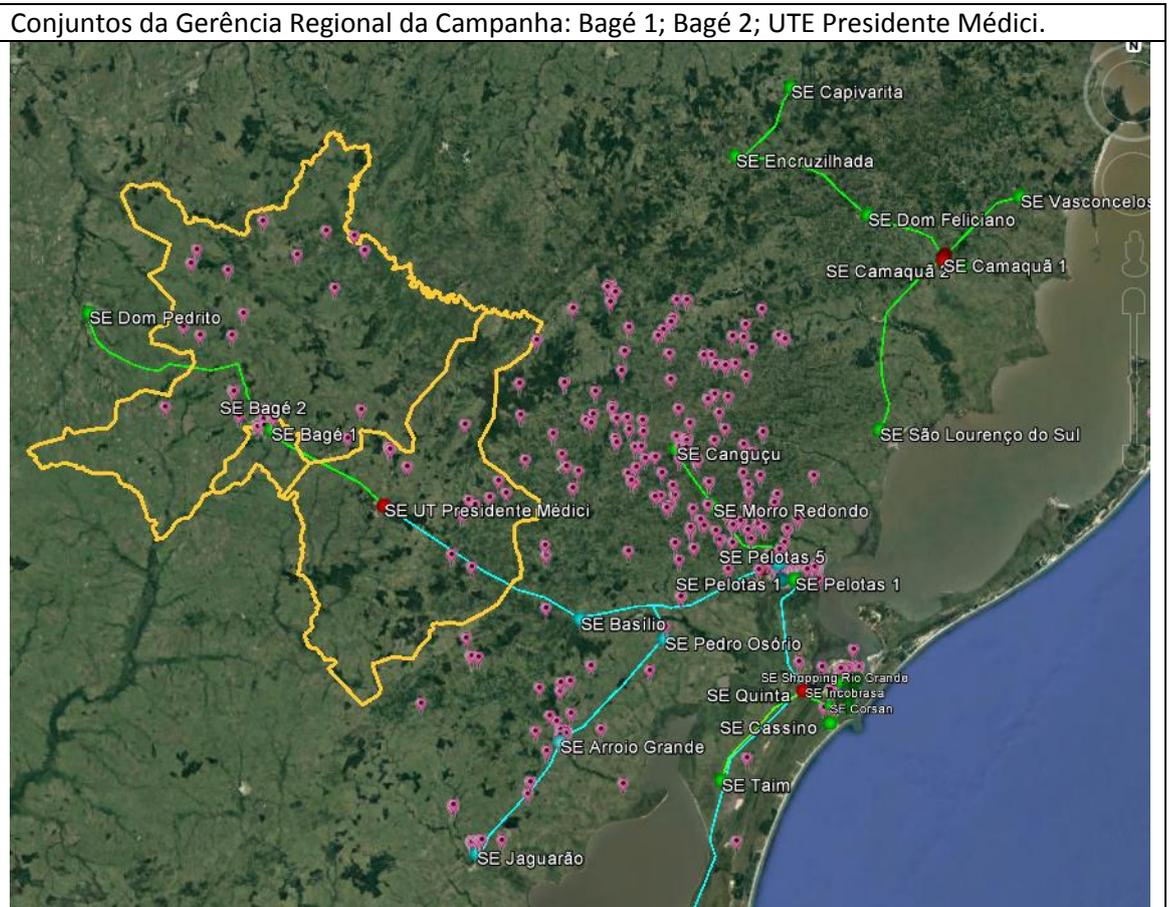


## RELATÓRIO DE EVENTO QUE TENHA GERADO INTERRUPÇÃO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

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

Conjuntos da Gerência Regional Litoral Sul: Cassino; Quinta; Rio Grande 1; Rio Grande 2; Rio Grande 3; Santa Vitória do Palmar.





#### 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, separados pela abrangência do defeito por ocorrência, sendo estes na rede primária ou rede secundária.

SERVIÇOS NA REDE PRIMÁRIA	OCORRÊNCIAS
ELO FUSÍVEL	252
CONDUTOR ARREBENTADO	66
POSTE	39
PODA DE ÁRVORE	25
PASSAGEM	21
MANOBRA EM CHAVE	15
RELIGADOR	13
CRUZETA	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)

CHAVE DANIFICADA	7
<b>SERVIÇOS NA REDE PRIMÁRIA</b>	<b>OCORRÊNCIAS</b>
DISJUNTOR ALIMENTADOR	7
CONDUTOR DESAMARRADO (AMARRILHO)	6
ISOLADOR	6
SECCIONALIZADOR	5
CONEXÃO RÍGIDA	4
PARARRAIOS	3
TRANSFORMADOR AVARIADO	2
CONDUTOR DESREGULADO	2
ESTAI	1
RECOMPOSIÇÃO - PROPRIAS DO SISTEMA	1
CONECTOR TIPO ESTRIBO	1
CONEXÃO REDE COM DEFEITO	1
RECOMPOSIÇÃO - MEIO AMBIENTE	1
CORTA CIRCUITO	1

<b>SERVIÇOS NA REDE SECUNDÁRIA</b>	<b>OCORRÊNCIAS</b>
CONDUTOR ARREBENTADO	223
CONEXÃO	216
ELO FUSÍVEL	150
CORTA CIRCUITO	94
PODA DE ÁRVORE	51
CONDUTOR DESREGULADO	26
POSTE	22
CONEXÃO REDE COM DEFEITO	11
TRANSFORMADOR AVARIADO	7
ISOLADOR	6
CHAVE DANIFICADA	4
CONDUTOR QUEIMADO	4
CABO DE SAÍDA	3
PASSAGEM	3
MANOBRA EM CHAVE	2
BORNE DE SAÍDA BT	2
CONDUTOR ROMPIDO	2
PARARRAIOS	1
BAIXADA ROMPIDA	1
GRAMPO LINHA VIVA	1

## 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)

Quanto ao fato gerador/causa estão distribuídos entre as ocorrências pelo grupo meio ambiente conforme tabelas abaixo sendo estes na rede primária ou rede secundária.

FATOS GERADORES NA REDE PRIMÁRIA	OCORRÊNCIAS
VENTO	179
DESCARGA ELÉTRICA	156
QUEDA DE ÁRVORE	26
VEGETAL	24
INUNDAÇÃO	1

FATOS GERADORES NA REDE SECUNDÁRIA	OCORRÊNCIAS
VENTO	477
VEGETAL	161
DESCARGA ELÉTRICA	68
QUEDA DE ÁRVORE	16

Relação dos equipamentos atingidos – Seccionadores

DESCRIÇÃO	TIPO	OCORRÊNCIAS
CHAVE FUSÍVEL	CF	93
RELIGADOR	RL	9
CHAVE FACA UNIPOLAR	FU	6
CHAVE FUSÍVEL REPETIDORA	FR	3
CHAVE FUSÍVEL ANTIPOLUIÇÃO	FA	1
CHAVE A VÁCUO	CV	1

NÚMERO DA CHAVE	TIPO						
046302609	CF	046300521	CF	135001073	CF	215000725	CF
146000570	CF	046302531	CF	135001090	CF	215000734	CF
173003103	CF	046302660	CF	135001097	CF	215001063	CF
010500576	CF	046302982	CF	135001120	CF	215001803	CF
010700527	CF	046600001	CF	135001140	CF	216000371	CF
013000003	CF	046600046	CF	135001377	CF	216000394	CF
013000033	CF	046700409	CF	135001512	CF	216000427	CF
013000073	CF	046701184	CF	135002412	CF	216000430	CF
013000091	CF	046701245	CF	135002428	CF	216000432	CF
013000092	CF	046701608	CF	135002430	CF	216000436	CF
013000117	CF	047101332	CF	135002446	CF	216000437	CF
013000170	CF	047101392	CF	135002921	CF	216000438	CF
013000190	CF	047101395	CF	1350CHPRJ	CF	216000441	CF
013000237	CF	047102589	CF	136501289	CF	216000442	CF

## 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)

NÚMERO DA CHAVE	TIPO						
013000278	CF	051200066	CF	136501298	CF	216001354	CF
013000375	CF	051200242	CF	136501300	CF	216001656	CF
013000762	CF	051200519	CF	136502018	CF	216002156	CF
013000793	CF	051200741	CF	141700986	CF	216002926	CF
013000864	CF	054500808	CF	142000682	CF	218301953	CF
013000981	CF	054500814	CF	144000245	CF	238000225	CF
013004082B	CF	054500817	CF	144000250	CF	238000231	CF
016000032	CF	054500831	CF	144000462	CF	238000235	CF
016000086	CF	054500834	CF	144000896	CF	238000236	CF
016000097	CF	054500836	CF	144000944	CF	238000338	CF
016000106	CF	054500839	CF	144001019	CF	156000225	CV
016000124	CF	054500840	CF	144001038	CF	96001	CV
016000352	CF	054500841	CF	144001238	CF	96019	CV
016000366	CF	054500842	CF	145000047	CF	ATL-5	DJ
016000374	CF	054500859	CF	145000061	CF	JGR-2	DJ
016000457	CF	054500878	CF	145000079	CF	054500838	FA
016300890	CF	054500943	CF	145000100	CF	103300301	FA
016300895	CF	054501271	CF	145000157	CF	103300345	FA
016301266	CF	054501276	CF	145000166	CF	103300346	FA
016301267	CF	054501287	CF	145000168	CF	125001360	FA
016301650	CF	054501429	CF	145000183	CF	156001029	FA
04103B	CF	066000043	CF	145000284	CF	216000483	FA
043500021	CF	066000191	CF	145000579	CF	216002357	FA
043500039	CF	066000383	CF	145000646	CF	045000003	FR
045000023	CF	066000398	CF	146000030	CF	045000816	FR
045000045	CF	066000418	CF	146000057	CF	066000392	FR
045000050	CF	069001050	CF	146000116	CF	066000397	FR
045000060	CF	071000121	CF	146000144	CF	115000415	FR
045000099	CF	071000298	CF	146000218	CF	115000420	FR
045000106	CF	096500214	CF	146000242	CF	115000861	FR
045000109	CF	103300358	CF	146000247	CF	125001597	FR
045000138	CF	103300360	CF	146000275	CF	135001081	FR
045000160	CF	103300366	CF	146000298	CF	02657C	FU
045000223	CF	103301544	CF	146000348	CF	045000011	FU
045000236	CF	103301661	CF	146000350	CF	046600329	FU
045000237	CF	103301869	CF	146000352	CF	110000449	FU
045000322	CF	103302968	CF	146000395	CF	110000459	FU
045000352	CF	110000104	CF	146000425	CF	110000471	FU
045000402	CF	110000187	CF	146000459	CF	125008624	FU
045000448	CF	110000460	CF	146000548	CF	144026144B	FU
045000477	CF	115000014	CF	146000990	CF	214308045	FU
045000485	CF	115000117	CF	156000115	CF	173002660	OR
045000487	CF	115000124	CF	156000170	CF	00279	RL
045000504	CF	115000150	CF	156000205	CF	00499	RL
045000519	CF	115000153	CF	156000259	CF	02099	RL
045000651	CF	115000301	CF	156000342	CF	02544	RL

NÚMERO DA CHAVE	TIPO						
045000676	CF	115000416	CF	156000588	CF	02556	RL
045000678	CF	124500075	CF	156000622	CF	03128	RL
045000701	CF	124500206	CF	156000627	CF	04076	RL
045000753	CF	124500234	CF	156000629	CF	04112	RL
045000804	CF	124500250	CF	156000691	CF	04116	RL
045000814	CF	124500253	CF	156001143	CF	26124	RL
045000831	CF	124500290	CF	173002511	CF	26167	RL
045000842	CF	124500557	CF	173002636	CF	40028	RL
045000872	CF	125001212	CF	173002826	CF	91004	RL
045001069	CF	125001216	CF	173002935	CF	91010	RL
045001122	CF	125001305	CF	173002936	CF	91020	RL
045001126	CF	125001313	CF	173002951	CF	91063	RL
045001150	CF	125001378	CF	173002969	CF	91068	RL
045001222	CF	125001441	CF	176000198	CF	91071	RL
045001341	CF	125001516	CF	176002400	CF	ATS-2	RL
046300509	CF	125002363	CF	185002080	CF	MOS-3	RL
046300512	CF	135000139	CF	185002814	CF	PMR-2	RL
046300513	CF	135000546	CF	213501536	CF	PMR-5	RL
046300516	CF	135001069	CF	214300790	CF		
046300519	CF	135001071	CF	214301486	CF		

Relação dos equipamentos atingidos – Transformadores

<b>TRANSFORMADORES</b>	<b>337</b>	<b>OCORRÊNCIAS</b>
------------------------	------------	--------------------

NÚMERO DOS TRANSFORMADORES									
010545040	045008301	046621315	103349213	124505604	135031497	144000795	144021268	156005342	215033609
010545141	045008570	046758000	103349232	124505607	135031548	144000851	145001015	173005505	215033825
010545161	045010137	046758002	103349262	124505682	135031587	144000856	145001367	173005511	216037007
010545185	045010140	046758066	103349267	124512690	135031770	144000902	145001520	173005522	216037042
010545217	045010148	046758083	103349324	125040017	135031785	144000971	145003027	173005601	216037130
010705849	045010406	046758088	103349326	125040074	136547042	144001019	145003220	173005617	216037232
010706593	045013060	046758148	103349340	125040085	136547045	144001035	146013410	173005714	216037244
010706646	045013154	047159031	103349417	125040121	136547046	144001051	146013583	173005990	216037259
010714997	045014793	047159075	103349421	125040168	136547047	144001069	146021265	173006091	216037278
013001642	045014815	047159077	103349428	125040172	136547071	144001289	146022000	173006311	216037291
013009300	045015220	047159193	110001533	125040206	136547080	144004019	146022085	173008630	216037294
013009775	045015441	047159387	110001534	125040249	136547088	144004398	156003008	176042004	216037299
013012778	045015815	051209783	110001541	125040275	136547136	144004494	156003126	176042019	216037321
016003333	045015903	051213840	110001556	125040397	136547224	144004581	156003147	176042062	216037340

NÚMERO DOS TRANSFORMADORES									
016003407	045016278	051213851	110001582	135031017	136547305	144004590	156003162	176042233	216037342
016360007	045016337	054305827	110001591	135031020	136547318	144004595	156003226	176042297	216037362
016360009	045016558	054305835	110009023	135031083	136547469	144004655	156003228	176042413	216037599
016360014	045016873	054305846	110009087	135031086	141702536	144004784	156003248	176042437	216644014
016360015	045017559	054555011	115001155	135031103	144000039	144004823	156003318	176042440	216644016
016360045	046335115	054555033	115001305	135031113	144000170	144005792	156003896	176042536	216644121
016360128	046335137	054555034	115001315	135031124	144000192	144005887	156003980	176042903	238052029
016360136	046335217	054555090	117746117	135031140	144000201	144006020	156003992	176042927	238052110
016360151	046335235	054555106	117746124	135031149	144000257	144006525	156004131	176043419	238052134
016360175	046335280	054555124	117746143	135031153	144000343	144006676	156004282	185005130	238052151
016360180	046335288	069068305	124504667	135031162	144000406	144007671	156004286	185005144	238052159
016360195	046335292	071001919	124504735	135031163	144000454	144007709	156004323	185005477	238052162
043501081	046335313	071010663	124505255	135031244	144000496	144007714	156004349	185005582	238052165
045001822	046335424	071010669	124505315	135031246	144000594	144020252	156004461	185005804	238052222
045002460	046335611	103349017	124505330	135031295	144000613	144020338	156004462	185005930	238052243
045002577	046600484	103349058	124505390	135031320	144000625	144020371	156004467	213530250	238052261
045008024	046600877	103349146	124505456	135031436	144000630	144020588	156004665	214354142	238052278
045008070	046605200	103349174	124505465	135031453	144000679	144020694	156004703	215033060	
045008107	046609700	103349186	124505470	135031461	144000707	144020945	156004795	215033241	
045008283	046620019	103349205	124505499	135031482	144000751	144021208	156004867	215033381	

### 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 o Nível de Contingência 2, e foi acionado o 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 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 análise do atendimento		20170811(00)-20170812(23)
Nível de Contingência	2	Contingência
Atendimento comercial/Teleatendimento	172	peessoas
GRC - COD - Operadores/Supervisores	4	peessoas
GRLN - COD - Operadores/Supervisores	6	peessoas
GRSL - COD - Operadores/Supervisores	5	peessoas
GRS - COD - Operadores/Supervisores	6	peessoas
GRC - Equipes Leves	14	equipes
GRLN - Equipes Leves	30	equipes
GRSL - Equipes Leves	20	equipes
GRS - Equipes Leves	27	equipes
GRC - Equipes de Manutenção	4	equipes
GRLN - Equipes de Manutenção	7	equipes
GRSL - Equipes de Manutenção	4	equipes
GRS - Equipes de Manutenção	4	equipes
GRC - Outras pessoas envolvidas (Apoio/Callback/etc.)	2	peessoas
GRLN - Outras pessoas envolvidas (Apoio/Callback/etc.)	3	peessoas
GRSL - Outras pessoas envolvidas (Apoio/Callback/etc.)	2	peessoas
GRS - Outras pessoas envolvidas (Apoio/Callback/etc.)	4	peessoas
Total de pessoas	462	peessoas
Total de equipes	110	equipes

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

Tempo Médio das Equipes		
TMP	TMD	TME
14:32:24	00:39:02	03:08:34

### vii. Número de unidades consumidoras atingidas

Unidades Consumidoras Atingidas
247008

### viii. Municípios atingidos

Município(s) Atingido(s)
ARROIO DO PADRE
ARROIO DO SAL
ARROIO GRANDE
BAGE
BALNEARIO PINHAL
CANDIOTA
CANGUCU
CAPAO DA CANOA
CAPAO DO LEAO
CAPIVARI DO SUL
CARAA
CERRITO
CHUI
CIDREIRA
DOM PEDRITO
DOM PEDRO DE ALCANTARA
HERVAL
HULHA NEGRA

## 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)

Município(s) Atingido(s)
IMBE
ITATI
JAGUARAO
LAVRAS DO SUL
MAMPITUBA
MAQUINE
MORRO REDONDO
MOSTARDAS
OSORIO
PALMARES DO SUL
PEDRAS ALTAS
PEDRO OSORIO
PELOTAS
PINHEIRO MACHADO
PIRATINI
RIO GRANDE
S JOSE NORTE
S VITORIA PALMAR
SANTO ANTONIO DA PATRULHA
TAVARES
TERRA DE AREIA
TORRES
TRAMANDAI
TRES CACHOEIRAS
TRES FORQUILHAS
TURUCU
XANGRI-LA

### ix. Subestações atingidas

Subestação(s) Atingida(s)
AGR - ARROIO GRANDE
ASA - ARROIO DO SAL
ATL - ATLANTIDA
ATS - ATLANTIDA SUL
BAG1 - BAGE1
BAG2 - BAGE2
CGU - CANGUÇU
CPN - CAPAO NOVO
CSN - CASSINO
JGR - JAGUARAO
MML - MARMELEIRO
MOS - MOSTARDAS
MRE - MORRO REDONDO
OSO1 - OSORIO 1
PEL1 - PELOTAS 1
PEL2 - PELOTAS 2
PEL3 - PELOTAS 3
PEL4 - PELOTAS 4
PEL5 - PELOTAS 5
PIN - PINHAL
PMR - PALMARES DO SUL
POS - PEDRO OSORIO

Subestação(s) Atingida(s)
QUI - QUINTA
RGR1 - RIO GRANDE 1
RGR2 - RIO GRANDE 2
RGR3 - RIO GRANDE 3
SAO - SANTO ANTONIO DA PATRULHA
SLO - SAO LOURENCO
SVP - SANTA VITORIA DO PALMAR
TAI - TAIM
TAR - TERRA DE AREIA
TOR - TORRES
TRA - TRAMANDAI
UPME - USINA TERMICA PRESIDENTE MEDICI

**x. Quantidade de interrupções**

Interrupções Associadas ao Evento
1628

**xi. Data e hora do início da primeira interrupção**

Início da Primeira Interrupção
11/08/2017 00:21:48

**xii. Data e hora do término da última interrupção**

Término da Última Interrupção
19/08/2017 14:30:00

**xiii. Média de duração das interrupções**

Média da Duração das Interrupções
16:44:05

**xiv. Duração da interrupção mais longa**

Duração da Mais Longa Interrupção
187:50:48

**xv. Soma do CHI das interrupções**

Soma do CHI das Interrupções
1.819.762,60

**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**

## Relatório Meteorológico

**Data:** 11 e 12 de agosto de 2017

**Região:** Gerência Regional da Campanha, Gerência Regional Sul, Gerência Regional Litoral Sul e Gerência Regional Litoral Norte.

**Hora aproximada do início do evento:** 00 hora do dia 11 de agosto.

**Duração aproximada do evento:** 47 horas.

**Código COBRADE:** 1.3.1.1.1

Entre a madrugada do dia 13 e a noite do dia 12 de agosto de 2017, o forte gradiente de pressão atmosférica formado pela presença de um intenso sistema de alta pressão sobre o oceano Atlântico e um sistema de baixa pressão entre o cento/norte da Argentina e o Paraguai, provocou rajadas de ventos moderados a fortes durante várias horas seguidas sobre as regiões da campanha, sul e leste do Rio Grande do Sul.

A figura 1 mostra as cartas sinóticas sobre a América do Sul traçadas as 12:00UTC do dia 11/08/2017 (09:00 pelo horário local), 00:00UTC do dia 12/08/2017 (21:00 do dia 11/08 pelo horário local), 12:00UTC do dia 12/08/2017 (09:00 pelo horário local) e 00:00UTC do dia 13/08/2017 (21:00 do dia 12/08 pelo horário local). Observa-se em destaque amarelo nas imagens a presença do forte gradiente de pressão formado sobre o Rio Grande do Sul durante este período.

# 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)

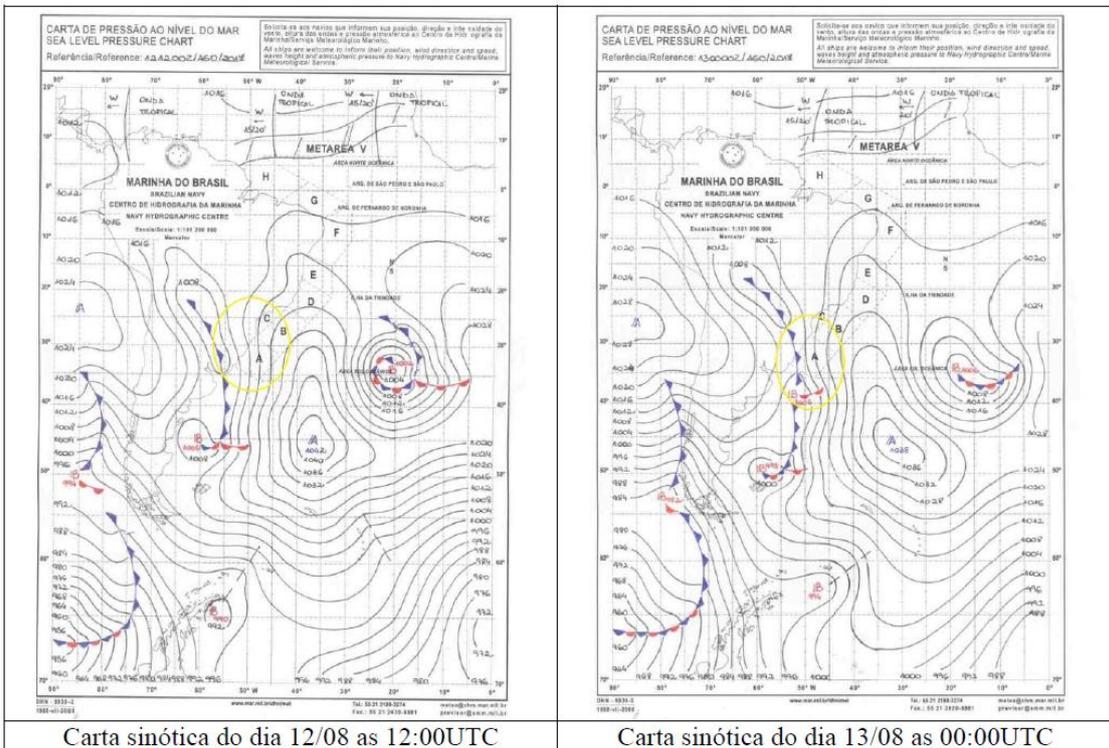
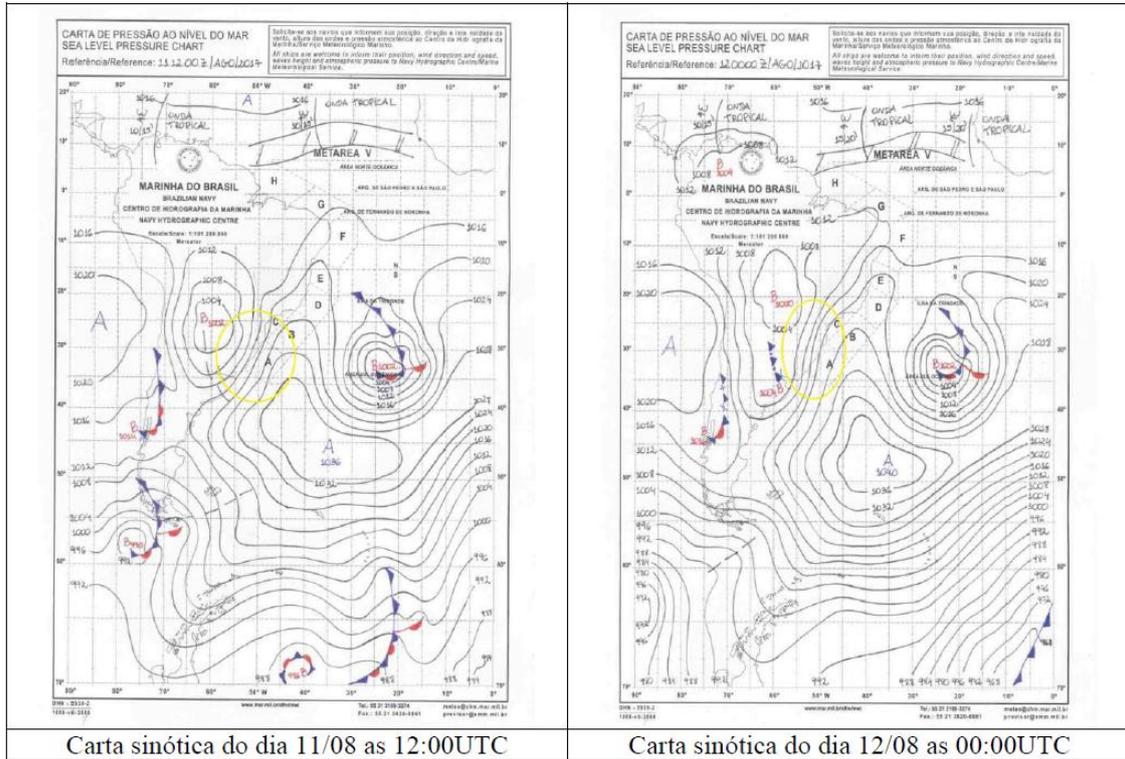


Figura 1 – Cartas sinóticas sobre a América do Sul. Fonte: DHN

(<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 entre a madrugada do dia 11 e a noite do dia 12 de agosto de 2017.

Sobre a região da Gerência Regional da Campanha houve registros de ventos moderados a fortes durante a madrugada e manhã do dia 11 e ainda durante a manhã e parte da tarde do dia 12. Sobre a região do município de Bagé (tabela 1) as rajadas mais intensas chegaram a 18,0 m/s (64,8 km/h) na estação do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Pela área de atuação deste sistema, pode-se estimar que rajadas de ventos moderados a fortes também tenham atingido os municípios de Hulha Negra, Candiota e Pinheiro Machado durante este período.

Sobre a região da Gerência Regional Sul houve registro de rajadas de ventos moderados a fortes entre a madrugada do dia 11 e a noite do dia 12 de agosto. Sobre a região do município de Jaguarão, os dados da estação meteorológica do INMET (tabela 2) mostram registro de ventos moderados a fortes durante boa parte dos dias 11 e 12, com a intensidade máxima dos ventos de 20,2 m/s (72,7 km/h) registrada durante a manhã do dia 11. Sobre o município de Canguçu (tabela 3) também houve registro de rajadas de ventos moderados a fortes durante a maior parte dos dias 11 e 12, segundo dados da estação meteorológica do INMET na região. A intensidade máxima dos ventos registrada nesta estação foi de 22,9 m/s (82,4 km/h) durante a noite do dia 11. Em Pelotas, segundo dados do aeroporto local, os ventos chegaram a 33KT (61,1 km/h) durante a manhã do dia 11. Devido a área de atuação deste sistema, pode-se estimar que os demais municípios da região também tenham sofrido a ação de ventos moderados a fortes durante os dias 11 e 12 de agosto.

Na região da Gerência Regional Litoral Sul houve registro de rajadas de ventos moderados a fortes entre a madrugada do dia 11 e o período da tarde do dia 12 de agosto. Sobre a região do município do Chuí, no extremo sul do Rio Grande do Sul (tabela 4) a incidência máxima das rajadas de ventos foi de 24,3 m/s (87,5 km/h) durante o final da tarde do dia 11, segundo dados da estação meteorológica automática do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Embora não haja dados meteorológicos das demais cidades da área de abrangência desta gerência, pode-se estimar que rajadas de ventos moderados a fortes também tenham atingido os demais municípios da região.

Sobre a região da Gerência Regional Litoral Norte também houve registro de ventos moderados a fortes entre a madrugada do dia 11 e a noite do dia 12 de agosto, segundo os dados das estações meteorológicas automáticas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). No município de Mostardas (tabela 5) as rajadas mais intensas chegaram a 24,6 m/s (88,6 km/h) durante a madrugada do dia 12, segundo registros da estação meteorológica automática do INMET. No município de Tramandaí (tabela 6) também houve registro de ventos moderados a fortes, com as rajadas mais intensas chegando a 23,6 m/s (84,9 km/h) durante a manhã do dia 11. Não há dados meteorológicos dos demais municípios da região durante este período, entretanto, pelo forte gradiente de pressão sobre a região, pode-se estimar que rajadas de ventos dos patamares registrados em Tramandaí e Mostardas também tenham atingido o restante desta gerência regional.

As tabelas 1 a 6 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

Departamento de Operação do Sistema

Cia. Estadual de Geração e Transmissão de

Energia Elétrica – CEEE-GT

## 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 Bagé entre as 03:00UTC do dia 11 e as 02:00UTC do dia 13/08/2017. 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.		
11/08/2017	3	15.0	6.9	84	14.4	0.2	
11/08/2017	4	15.0	4.5	77	12.8	0.0	
11/08/2017	5	15.0	8.2	57	13.4	0.0	
11/08/2017	6	14.6	6.1	48	14.8	0.8	
11/08/2017	7	14.7	7.3	50	13.0	1.6	
11/08/2017	8	15.0	10.7	51	16.8	0.8	
11/08/2017	9	15.3	4.2	64	18.0	0.2	
11/08/2017	10	15.4	9.7	51	16.0	1.0	
11/08/2017	11	15.3	5.1	81	16.0	0.6	
11/08/2017	12	14.7	5.7	103	9.0	5.8	
11/08/2017	13	15.7	4.5	73	8.9	0.2	
11/08/2017	14	15.9	4.6	51	8.7	0.2	
11/08/2017	15	16.0	5.5	37	9.3	0.0	
11/08/2017	16	15.3	5.4	33	10.1	3.4	
11/08/2017	17	15.7	6.1	62	11.8	3.2	
11/08/2017	18	15.5	5.7	57	13.1	0.8	
11/08/2017	19	15.4	6.7	108	12.9	2.2	
11/08/2017	20	15.3	6.6	123	12.9	0.4	
11/08/2017	21	15.6	5.8	102	9.6	0.6	
11/08/2017	22	15.6	7.0	101	9.8	0.0	
11/08/2017	23	15.8	7.1	90	12.5	0.0	
12/08/2017	0	15.7	7.5	77	13.1	0.0	
12/08/2017	1	15.7	5.5	65	13.7	0.0	
12/08/2017	2	15.8	7.5	52	13.1	0.0	
12/08/2017	3	15.8	4.4	107	14.7	0.0	
12/08/2017	4	16.2	4.7	64	14.1	0.0	
12/08/2017	5	16.2	2.4	65	8.8	0.0	
12/08/2017	6	15.1	3.5	136	5.1	1.0	
12/08/2017	7	15.2	5.7	99	9.2	1.0	
12/08/2017	8	15.7	4.5	59	11.8	1.2	
12/08/2017	9	15.6	2.9	68	8.3	5.8	
12/08/2017	10	15.5	3.4	51	7.5	6.0	
12/08/2017	11	15.6	6.1	53	9.4	1.0	
12/08/2017	12	16.0	7.2	52	14.7	1.4	
12/08/2017	13	16.5	9.5	33	14.1	0.2	
12/08/2017	14	16.6	10.3	24	17.1	0.4	
12/08/2017	15	16.9	9.1	16	16.6	1.4	
12/08/2017	16	17.0	8.6	15	15.3	1.6	
12/08/2017	17	17.0	8.9	22	13.9	2.2	
12/08/2017	18	17.3	7.3	14	13.6	0.6	
12/08/2017	19	17.1	6.5	34	10.6	1.6	
12/08/2017	20	17.0	5.9	354	9.9	0.6	
12/08/2017	21	16.8	4.1	5	9.0	0.6	
12/08/2017	22	17.0	3.2	43	6.6	0.2	
12/08/2017	23	16.6	2.1	297	7.4	0.2	
13/08/2017	0	16.7	2.1	14	3.4	0.0	
13/08/2017	1	16.6	1.9	342	3.8	0.0	
13/08/2017	2	16.6	1.5	326	3.0	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 Jaguarão entre as 03:00UTC do dia 11 e as 22:00UTC do dia 12/08/2017. 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.		
11/08/2017	3	15.8	7.9	76	15.7	0.0	
11/08/2017	4	15.8	9.2	74	17.1	0.0	
11/08/2017	5	16.2	10.8	73	17.7	0.0	
11/08/2017	6	16.2	10.3	71	19.0	0.0	
11/08/2017	7	16.3	9.2	68	18.5	0.0	
11/08/2017	8	16.2	8.4	68	17.2	0.0	
11/08/2017	9	16.4	7.1	71	17.1	0.0	
11/08/2017	10	16.2	7.8	59	17.7	0.2	
11/08/2017	11	15.0	10.0	75	20.2	5.4	
11/08/2017	12	15.3	7.9	67	20.2	3.4	
11/08/2017	13	15.2	4.9	58	14.6	6.6	
11/08/2017	14	15.4	7.9	67	14.9	5.8	
11/08/2017	15	15.3	6.6	69	14.9	15.4	
11/08/2017	16	15.3	5.4	81	12.4	14.2	
11/08/2017	17	15.6	6.7	59	14.0	1.4	
11/08/2017	18	15.7	9.2	66	19.6	3.0	
11/08/2017	19	15.8	7.6	54	17.7	2.0	
11/08/2017	20	16.0	7.1	57	15.5	1.8	
11/08/2017	21	15.8	7.4	51	14.6	0.8	
11/08/2017	22	15.6	9.0	61	16.4	3.2	
11/08/2017	23	15.7	8.4	54	17.4	2.4	
12/08/2017	0	16.0	9.9	57	18.2	0.0	
12/08/2017	1	16.5	9.2	57	19.9	0.2	
12/08/2017	2	16.0	8.8	60	18.4	3.4	
12/08/2017	3	15.7	8.6	69	15.5	9.6	
12/08/2017	4	15.6	8.3	75	15.7	5.8	
12/08/2017	5	15.6	4.4	85	15.4	4.6	
12/08/2017	6	15.4	8.0	72	12.8	9.6	
12/08/2017	7	15.5	6.4	82	12.8	4.2	
12/08/2017	8	15.7	6.3	77	13.2	0.0	
12/08/2017	9	16.2	7.3	66	12.4	0.2	
12/08/2017	13	16.5	7.3	50	14.8	3.4	
12/08/2017	14	16.9	7.9	56	14.8	1.6	
12/08/2017	15	17.2	6.0	35	14.8	0.8	
12/08/2017	16	17.6	3.1	10	12.7	0.4	
12/08/2017	17	17.8	3.9	13	7.9	0.0	
12/08/2017	18	18.3	5.8	19	10.3	0.0	
12/08/2017	19	18.8	2.8	10	11.0	0.0	
12/08/2017	20	18.9	2.0	24	5.6	0.0	
12/08/2017	21	18.7	2.8	10	6.2	0.0	
12/08/2017	22	18.1	0.8	12	4.7	0.2	

## 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 Canguçu entre as 03:00UTC do dia 11 e as 02:00UTC do dia 13/08/2017. 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.		
11/08/2017	3	12.9	8.1	71	15.2	0.2	
11/08/2017	4	12.8	7.6	63	15.4	0.0	
11/08/2017	5	12.8	9.3	64	17.9	0.4	
11/08/2017	6	12.7	11.0	69	19.8	0.6	
11/08/2017	7	12.9	9.3	59	20.4	0.0	
11/08/2017	8	13.0	8.5	59	18.0	4.0	
11/08/2017	9	13.0	8.9	55	16.9	2.4	
11/08/2017	10	13.0	7.1	58	19.6	0.8	
11/08/2017	11	13.0	9.5	55	17.0	0.4	
11/08/2017	12	13.2	8.0	66	18.1	2.8	
11/08/2017	13	13.3	6.7	67	16.2	1.2	
11/08/2017	14	13.4	10.0	61	17.8	1.6	
11/08/2017	15	13.5	8.4	56	17.8	0.0	
11/08/2017	16	13.4	8.8	62	18.3	0.2	
11/08/2017	17	13.6	8.7	56	18.3	0.8	
11/08/2017	18	13.4	8.4	64	17.6	0.6	
11/08/2017	19	13.5	7.7	67	15.3	0.8	
11/08/2017	20	13.6	6.5	56	16.8	2.2	
11/08/2017	21	13.4	9.5	78	19.3	2.2	
11/08/2017	22	13.3	9.5	65	20.3	0.0	
11/08/2017	23	13.3	8.9	73	22.9	0.0	
12/08/2017	0	13.5	7.9	81	22.9	0.0	
12/08/2017	1	13.5	10.6	66	19.1	0.0	
12/08/2017	2	13.6	10.3	68	20.3	0.0	
12/08/2017	3	13.7	9.7	53	18.4	0.0	
12/08/2017	4	13.8	8.2	54	18.4	0.0	
12/08/2017	5	13.9	10.2	55	16.8	0.0	
12/08/2017	6	13.9	8.6	58	16.8	0.0	
12/08/2017	7	13.8	1.5	173	14.9	2.6	
12/08/2017	8	13.7	7.2	79	10.9	5.6	
12/08/2017	9	13.7	8.8	73	12.9	2.0	
12/08/2017	10	13.9	8.6	80	14.7	1.0	
12/08/2017	11	14.0	6.5	89	14.1	1.6	
12/08/2017	12	14.1	5.7	38	10.5	6.0	
12/08/2017	13	14.2	7.9	45	14.5	5.4	
12/08/2017	14	14.4	7.1	51	15.0	1.4	
12/08/2017	15	14.5	6.9	25	13.3	1.0	
12/08/2017	16	14.5	6.1	27	11.5	5.4	
12/08/2017	17	14.3	9.3	17	14.4	3.6	
12/08/2017	18	14.5	7.4	15	14.1	4.0	
12/08/2017	19	14.9	8.4	10	14.0	1.8	
12/08/2017	20	14.8	7.2	25	13.4	1.4	
12/08/2017	21	14.6	8.2	28	13.5	1.6	
12/08/2017	22	14.8	7.2	28	14.1	2.2	
12/08/2017	23	14.6	7.5	36	12.7	0.6	
13/08/2017	0	15.0	5.7	30	12.3	1.6	
13/08/2017	1	15.1	4.2	34	11.8	1.2	
13/08/2017	2	15.0	6.2	11	10.8	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 Chuí entre as 03:00UTC do dia 11 e as 02:00UTC do dia 13/08/2017. 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.		
11/08/2017	3	15.5	9.1	62	13.5	0.0	
11/08/2017	4	15.8	9.8	66	14.4	0.0	
11/08/2017	5	15.8	10.9	67	16.2	0.0	
11/08/2017	6	15.9	11.1	66	19.3	0.0	
11/08/2017	7	16.0	11.8	64	19.5	0.0	
11/08/2017	8	16.1	11.2	60	20.8	0.0	
11/08/2017	9	16.2	11.8	59	18.5	0.0	
11/08/2017	10	16.3	12.5	57	20.3	0.0	
11/08/2017	11	16.2	11.0	49	19.0	0.0	
11/08/2017	12	15.7	10.3	51	18.1	0.6	
11/08/2017	13	14.8	9.6	41	17.3	5.8	
11/08/2017	14	15.0	8.6	50	16.5	5.6	
11/08/2017	15	15.1	12.7	57	19.6	2.4	
11/08/2017	16	15.1	12.6	59	19.6	0.8	
11/08/2017	17	15.3	14.0	53	21.8	0.2	
11/08/2017	18	15.7	11.9	43	23.5	0.0	
11/08/2017	19	15.8	9.5	47	20.4	0.0	
11/08/2017	20	16.0	12.1	44	19.3	0.0	
11/08/2017	21	16.3	10.5	42	24.3	0.4	
11/08/2017	22	16.7	11.1	34	21.4	0.0	
11/08/2017	23	16.2	9.7	42	21.3	0.0	
12/08/2017	0	15.8	12.0	43	19.9	2.4	
12/08/2017	1	15.7	10.4	40	19.0	5.6	
12/08/2017	2	15.8	7.3	27	16.9	4.0	
12/08/2017	3	15.6	10.1	43	16.7	5.0	
12/08/2017	4	15.7	11.5	39	21.4	2.8	
12/08/2017	5	15.8	11.5	40	19.7	4.4	
12/08/2017	6	15.8	10.9	36	21.6	2.8	
12/08/2017	7	16.1	10.4	34	23.3	1.4	
12/08/2017	8	16.1	10.8	31	19.0	4.2	
12/08/2017	9	16.2	8.5	36	19.0	3.2	
12/08/2017	10	16.4	11.3	34	20.0	1.8	
12/08/2017	11	16.3	9.7	50	20.0	2.2	
12/08/2017	12	16.2	8.5	48	14.7	3.6	
12/08/2017	13	16.7	11.0	33	19.7	1.8	
12/08/2017	14	16.6	8.1	29	18.0	7.2	
12/08/2017	15	17.1	8.2	23	17.5	4.6	
12/08/2017	16	18.1	10.8	19	19.3	0.0	
12/08/2017	17	17.8	9.6	5	20.0	0.0	
12/08/2017	18	18.0	8.2	354	16.1	0.0	
12/08/2017	19	17.6	6.5	353	15.4	0.0	
12/08/2017	20	17.0	5.1	356	13.3	2.0	
12/08/2017	21	17.1	4.5	352	8.4	2.8	
12/08/2017	22	17.4	4.3	346	8.6	0.0	
12/08/2017	23	17.6	3.6	340	8.6	0.2	
13/08/2017	0	17.3	2.0	296	6.7	1.0	
13/08/2017	1	17.1	1.6	359	4.4	0.0	
13/08/2017	2	17.1	1.0	329	2.5	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 5 - Dados registrados pela estação meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia no município de Mostardas entre as 03:00UTC do dia 11 e as 02:00UTC do dia 13/08/2017. 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.		
11/08/2017	3	17.6	10.2	78	17.6	0.0	
11/08/2017	4	17.6	10.6	78	15.1	0.0	
11/08/2017	5	17.4	12.7	86	17.4	0.0	
11/08/2017	6	17.6	10.2	52	17.4	0.0	
11/08/2017	7	17.5	11.7	55	16.4	0.0	
11/08/2017	8	17.7	12.8	55	20.2	0.0	
11/08/2017	9	16.9	12.4	49	21.6	1.4	
11/08/2017	10	16.8	13.7	52	19.7	0.2	
11/08/2017	11	17.0	13.7	52	20.8	0.2	
11/08/2017	12	17.4	16.7	57	23.9	0.0	
11/08/2017	13	17.5	14.3	54	23.1	0.0	
11/08/2017	14	17.8	14.3	50	24.1	0.0	
11/08/2017	15	17.1	12.5	52	20.8	3.2	
11/08/2017	16	17.0	13.1	61	19.2	2.6	
11/08/2017	17	17.6	13.1	56	19.0	0.4	
11/08/2017	18	17.8	12.2	51	19.2	0.0	
11/08/2017	19	17.7	13.5	56	19.9	0.0	
11/08/2017	20	17.9	15.0	52	23.8	0.0	
11/08/2017	21	18.0	12.4	47	20.8	0.0	
11/08/2017	22	18.1	14.6	50	23.2	0.0	
11/08/2017	23	18.2	13.8	48	20.9	0.0	
12/08/2017	0	18.1	13.2	45	22.5	0.0	
12/08/2017	1	18.1	13.3	45	22.8	0.0	
12/08/2017	2	17.9	13.7	43	23.1	0.0	
12/08/2017	3	17.8	10.4	26	22.0	0.0	
12/08/2017	4	17.9	15.9	47	23.4	0.0	
12/08/2017	5	18.0	14.8	46	24.0	0.0	
12/08/2017	6	18.1	14.7	44	24.6	0.0	
12/08/2017	7	18.1	14.3	40	23.4	0.0	
12/08/2017	8	18.2	13.6	39	23.8	0.0	
12/08/2017	9	18.5	9.7	32	23.2	0.0	
12/08/2017	10	18.5	10.0	45	18.3	0.0	
12/08/2017	11	18.3	12.3	52	17.3	0.0	
12/08/2017	12	18.2	13.2	48	22.0	0.2	
12/08/2017	13	18.5	9.3	33	20.3	0.0	
12/08/2017	14	18.2	10.0	38	16.3	0.4	
12/08/2017	15	19.0	10.9	40	18.4	0.0	
12/08/2017	16	18.6	10.5	39	18.4	0.0	
12/08/2017	17	18.5	11.0	44	16.9	0.2	
12/08/2017	18	18.5	10.8	45	17.4	0.0	
12/08/2017	19	18.1	9.5	49	17.4	1.0	
12/08/2017	20	18.0	9.1	56	13.3	1.6	
12/08/2017	21	18.0	9.3	60	15.0	2.8	
12/08/2017	22	18.1	9.7	64	16.1	2.8	
12/08/2017	23	17.8	14.0	56	20.7	7.6	
13/08/2017	0	18.2	11.1	50	19.8	3.4	
13/08/2017	1	18.0	7.2	46	15.6	5.4	
13/08/2017	2	17.8	5.0	40	11.7	6.0	

## 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 6 - Dados registrados pela estação meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia no município de Tramandai entre as 03:00UTC do dia 11 e as 02:00UTC do dia 13/08/2017. Os horários se referem a hora UTC (diminuir 3hs para hora local).

Data	Temperatura (°C)		Vento (m/s)			Chuva (mm)
	UTC	Inst.	Vel.	Dir.	Raj.	
11/08/2017	3	17.9	8.9	61	18.4	0.0
11/08/2017	4	17.0	10.1	63	16.9	0.0
11/08/2017	5	17.3	11.2	59	17.0	0.0
11/08/2017	6	17.0	11.3	52	18.4	0.8
11/08/2017	7	17.2	11.0	59	17.0	0.2
11/08/2017	8	17.3	11.5	57	17.5	0.0
11/08/2017	9	17.6	11.1	53	20.8	0.2
11/08/2017	10	17.9	11.5	52	19.5	0.0
11/08/2017	11	17.2	11.4	51	18.5	0.8
11/08/2017	12	17.7	13.0	53	21.6	0.6
11/08/2017	13	18.1	13.5	51	23.6	0.0
11/08/2017	14	18.6	12.2	51	22.2	0.0
11/08/2017	15	18.4	13.2	50	21.2	0.0
11/08/2017	16	18.1	12.9	47	22.6	0.0
11/08/2017	17	18.2	13.0	50	22.5	0.0
11/08/2017	18	18.4	13.0	52	21.2	0.0
11/08/2017	19	18.4	13.0	51	21.3	0.0
11/08/2017	20	18.4	12.0	52	20.1	0.0
11/08/2017	21	18.3	12.9	58	19.7	0.0
11/08/2017	22	18.3	15.2	57	21.6	0.0
11/08/2017	23	18.3	13.0	53	22.5	0.0
12/08/2017	0	18.4	12.5	50	20.8	0.0
12/08/2017	1	18.4	13.6	49	23.0	0.0
12/08/2017	2	18.2	13.8	52	21.7	0.0
12/08/2017	3	18.1	12.9	50	22.8	0.0
12/08/2017	4	18.1	14.1	49	21.9	0.0
12/08/2017	5	18.2	11.9	46	21.5	0.0
12/08/2017	6	18.2	14.4	47	22.9	0.0
12/08/2017	7	18.2	11.3	41	22.9	0.0
12/08/2017	8	18.3	12.4	42	22.8	0.0
12/08/2017	9	18.3	14.3	45	22.0	0.0
12/08/2017	10	18.3	12.5	43	22.0	0.0
12/08/2017	11	18.6	13.3	45	21.2	0.0
12/08/2017	12	18.8	8.8	38	22.8	0.0
12/08/2017	13	18.5	9.1	39	17.9	0.2
12/08/2017	14	19.2	11.6	44	20.5	0.0
12/08/2017	15	19.0	8.4	36	18.6	0.0
12/08/2017	16	19.5	8.8	32	16.0	0.0
12/08/2017	17	19.7	7.8	42	16.6	0.0
12/08/2017	18	19.4	8.1	43	15.1	0.0
12/08/2017	19	19.4	9.2	41	17.8	0.0
12/08/2017	20	19.2	10.6	39	18.1	0.0
12/08/2017	21	19.2	10.4	37	17.9	0.0
12/08/2017	22	19.1	8.7	41	17.8	0.0
12/08/2017	23	19.1	9.1	40	17.3	0.0
13/08/2017	0	19.0	9.2	40	16.9	0.0
13/08/2017	1	18.8	8.8	33	16.4	0.2
13/08/2017	2	18.6	6.0	32	13.1	0.6

xvi.b) **Matérias Jornalísticas**

## **Clipagem Eletrônica**

**Gaúcha FM 93,7 Mhz | Porto Alegre/RS**

12/08/2017 | 21h02m | Notícia na Hora Certa | 00m22s

### **Mau tempo deixa clientes sem luz desde a madrugada no Sul do Estado**

**Litoral na Rede | Tramandaí/RS**

12/08/2017

### **Vento deixa mais de 2 mil pontos sem luz na região**

*CEEE pretende normalizar o abastecimento até o final do dia*

Aproximadamente 2,3 mil imóveis estão sem energia elétrica no Litoral Norte devido a danos provocados nas redes pelo vento forte. Segundo a Companhia Estadual de Energia Elétrica (CEEE), os municípios com mais problemas são Balneário Pinhal, Capão da Canoa, Cidreira, Mostardas, Osório, Palmares do Sul e Xangri-lá.

O coordenador de operações da CEEE na região, Ederson Veríssimo, informou que os ...

**Rádio Gaúcha | Porto Alegre/RS**

12/08/2017

### **Mau tempo deixa clientes sem luz desde a madrugada no Sul do Estado**

Cerca de 3,5 mil pontos estão sem luz desde a madrugada deste sábado (12) em função do mau tempo na região sul do Estado. As cidades mais afetadas são Pelotas e Canguçu. Equipes da CEEE trabalham na região para tentar consertar a rede. Os problemas concentram-se na área rural. Equipes da concessionária atribuem aos fortes ventos as falhas

no sistema. Não há previsão de normalização do serviço.  
Em Canguçu ...

12/08/2017

### [Vento e acidente de trânsito deixam 7 mil clientes da CEEE sem luz no sul do Estado](#)

Cerca de 7 mil clientes da CEEE estão sem energia elétrica desde a manhã deste sábado (12) na região sul do Estado. Em Pelotas, o forte vento desarmou partes do sistema de fornecimento de energia, deixando 5 mil pontos sem luz.  
Em Canguçu, a 55 quilômetros de Pelotas, uma perseguição terminou com um carro derrubando um poste na área central da cidade. O acidente deixou cerca de 2 mil clientes da CEEE sem ...

## Zero Hora | Porto Alegre/RS

12/08/2017

### [Mau tempo deixa clientes sem luz desde a madrugada no Sul do Estado](#)

*Cidades mais afetadas são Pelotas e Canguçu*

Cerca de 3,5 mil pontos estão sem luz desde a madrugada deste sábado (12) em função do mau tempo na região sul do Estado. As cidades mais afetadas são Pelotas e Canguçu. Equipes da CEEE trabalham na região para tentar consertar a rede. Os problemas concentram-se na área rural. Equipes da concessionária atribuem aos fortes ventos as falhas no sistema. Não há previsão de normalização do serviço.  
Em Canguçu ...

12/08/2017

### [Vento e acidente de trânsito deixam 7 mil clientes da CEEE sem luz no sul](#)

### do Estado

#### *Pontos de Pelotas e Canguçu estão sem energia elétrica*

Cerca de 7 mil clientes da CEEE estão sem energia elétrica desde a manhã deste sábado (12) na região sul do Estado. Em Pelotas, o forte vento desarmou partes do sistema de fornecimento de energia, deixando 5 mil pontos sem luz.

Em Canguçu, a 55 quilômetros de Pelotas, uma perseguição terminou com um carro derrubando um poste na área central da cidade. O acidente deixou cerca de 2 mil clientes da CEEE sem luz ...

#### **Clipagem Eletrônica**

Coordenadoria de Comunicação Social - Grupo CEEE

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