

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

Regional: Sul, município de Jaguarão Data: 22/04/2016

## i. Código único do relatório

(REL ano-número sequencial)

REL 2016-008

#### ii. Informações sobre o Decreto

(Número de identificação do documento, órgão emissor)

DEC 2016-008

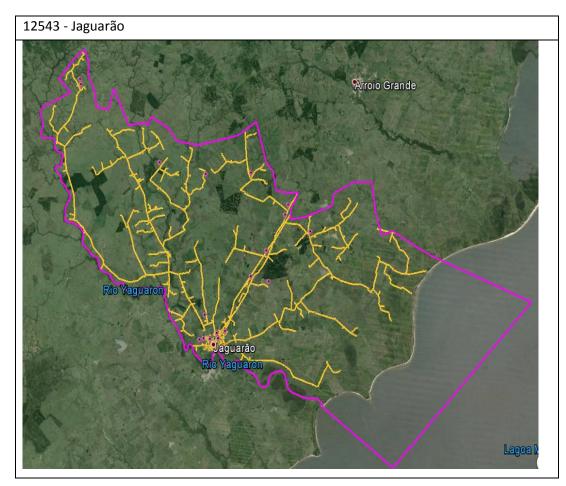
Decreto nº 58 de 25 de abril de 2016 emitido pela Prefeitura Municipal de Jaguarão.

## iii. Descrição detalhada do evento

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

Situação de emergência decorrente de fortes chuvas que originaram alagamentos deixando intransitável mais de 1000 km de estradas municipais.

# iii.a) Mapa geoelétrico com poligonal do conjunto e diagrama unifilar





(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 — Dados extraídos do arquivo DAN 2016-008)

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.

SERVICOS NA REDE PRIMARIA	OCORRÊNCIAS
ELO FUSIVEL	7
CONDUTOR ARREBENTADO	2
ISOLADOR	1
POSTE	1

SERVIÇOS NA REDE SECUNDARIA	OCORRÊNCIAS
CONEXAO	3
ELO FUSIVEL	3
PODA DE ARVORE	2
CONDUTOR - REPOSICAO	1
CORTA CIRCUITO	1
DESLIGAR RAMAL POR SEGURANCA	1
TRANSFORMADOR AVARIADO	1

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.

FATO GERADOR NA REDE PRIMARIA	OCORRÊNCIAS
DESCARGA ELETRICA	7
VENTO	3
INUNDACAO	1

FATO GERADOR NA REDE SECUNDARIA	OCORRÊNCIAS
VENTO	4
DESCARGA ELETRICA	3
VEGETAL	2
QUEDA DE ARVORE	1
INUNDACAO	1

www.ceee.com.br



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

### Relação dos equipamentos danificados – Seccionadoras

TIPO	DESCRIÇÃO	OCORRÊNCIAS
CF	CHAVE FUSÍVEL	7
RL	RELIGADOR	3

Número da chave	Tipo	Número da chave	Tipo	Número da chave	Tipo	Número da chave	Tipo
110000654	CF	110000452	CF	110000076	CF	110000439	RL
110000064	CF	110000066	CF	110000439	RL		
110000460	CF	110000169	CF	04115	RL		

Relação dos equipamentos danificados – Transformadoras

OCORRÊNCIAS	06
-------------	----

Números dos Transformadores					
110001533	110011677	110011732	110011690	110011635	110009003

#### v. Relato técnico sobre a intervenção realizada

(Acionamento do Plano de contingências, nível da contingência, número de pessoas envolvidas, número de equipes)

Em decorrência do evento climático a Central de Monitoramento dos Sistemas registrou o Nível de Contingência 1 que acionaram o Plano de Atendimento Emergencial com ações respectivas aos níveis da contingência no município atingido

O número total de pessoas envolvidas foi 38, sendo 5 as equipes de campo alocadas para os atendimentos da contingência.

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

Tempo	Tempo Médio das Equipes				
TMP	TMD	TME			
17:33:45	01:43:02	09:12:23			

#### vii. Número de unidades consumidoras atingidas

Unidades Consumidoras Atingidas		
	4921	

www.ceee.com.br



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

## viii. Municípios atingidos

Município(s) Atingido(s)
ARROIO GRANDE
JAGUARAO
PINHEIRO MACHADO

## ix. Subestações atingidas

Subestaçõe(s) Atingida(s)	
JGR - JAGUARAO	20

#### x. Quantidade de interrupções

Interrupções Associadas ao Evento
35

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

Início da Primeira Interrupção
23/04/2016 05:54:30

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

Término da Última Interrupção
29/04/2016 16:20:00

## xiii. Média de duração das interrupções

	Duração das rupções
13:	35:06

# xiv. Duração da interrupção mais longa

Di	ıração da Mais Longa Interrupção
	92:37:44

## xv. Soma do CHI das interrupções

Soma do CHI das Interrupçõe	5
13.990,98	

## 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)



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

xvi.a) Boletim Meteorológico

# Relatório Meteorológico

**Data:** 24 e 25 de abril de 2016 **Região:** gerência regional Sul

Hora aproximada do inicio do evento: 06:00. Duração aproximada do evento: 32 horas.

Código COBRADE: 1.3.1.2.0

Durante o dia 24 de abril de 2016 o avanço de uma frente fria de forte intensidade provocou chuvas fortes, com elevados acumulados pluviométricos, descargas atmosféricas e rajadas de ventos moderados a fortes sobre diversos municípios do Rio Grande do Sul. Este sistema avançou inicialmente sobre a metade sul do Estado entre a madrugada e o período da manhã, atingindo o restante do território gaúcho entre o final da manhã e o período da tarde.

O conjunto de imagens de satélites representadas pela figura 1 mostra a atuação da frente fria sobre a metade sul do Estado do Rio Grande do Sul durante o período da manhã do dia 24 de abril. Observa-se nas imagens a presença de aglomerados de nuvens de elevado desenvolvimento vertical (em lilás e azul escuro), com temperatura de topo entre -60 e -70°C, o que não raro estão associadas à ocorrência de tempestades de maior severidade, atuando sobre toda a metade sul gaúcha.

Em relação às descargas atmosféricas, os dados da rede STARNET (figura 2), disponibilizados pelo site da Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (DSA/INPE), indicam elevada incidência de descargas sobre as áreas próximas a fronteira com o Uruguai durante a madrugada do dia 24 de abril de 2016.

Especificamente sobre a região do município de Jaguarão este sistema foi responsável por chuvas fortes, que somaram um acumulado de 45,6mm, sendo que a maior parte deste valor foi registrado entre as 06 e as 11:00 da manhã. Também houve registro de forte incidência de descargas atmosféricas sobre a região, conforme pode ser observado na figura 2.

Durante o dia 25 de abril a frente fria começou a se afastar do Rio Grande do Sul, mas ainda provocou chuvas fortes e temporais sobre a metade norte gaúcha, principalmente durante o período da madrugada.



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

Sobre o sul do Estado, incluindo a região do município de Jaguarão, a presença de nuvens baixas ainda deixou o tempo instável, provocando chuvas moderadas a fracas, sobretudo na primeira metade do dia. O acumulado total de chuva registrado pela estação meteorológica do Instituto Nacional de Meteorologia no município de Jaguarão durante este dia foi de 20,6mm, totalizando um somatório de 66,2mm de chuva acumulada em apenas dois dias sobre a região.

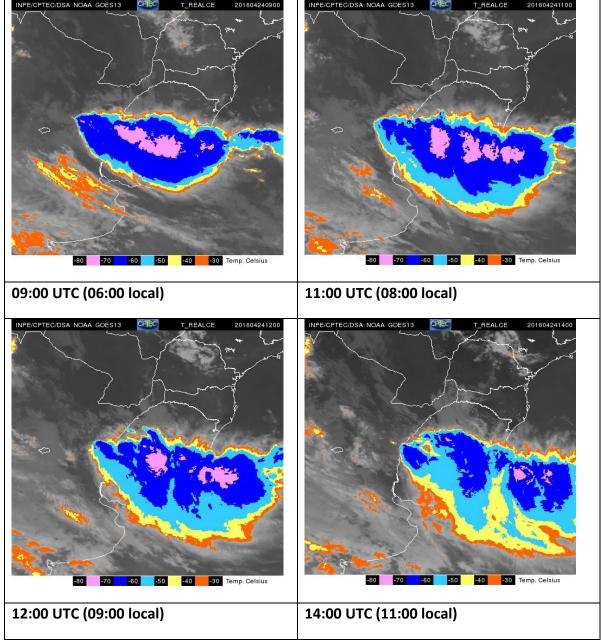


Figura 1 – Imagens de satélite sobre o Rio Grande do Sul durante a manhã do dia 24/04/2016. Fonte: Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (DSA/INPE).



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

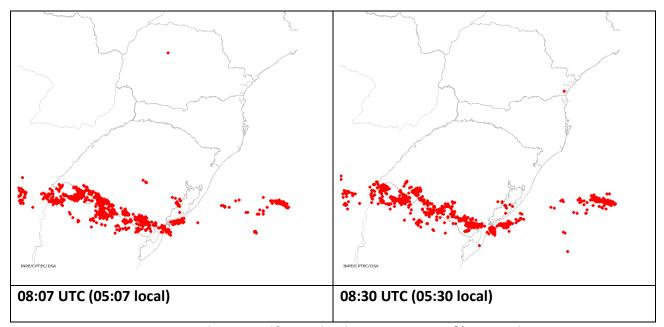


Figura 2 – Mapas mostrando a incidência de descargas atmosféricas sobre o Rio Grande do Sul durante a madrugada do dia 24/04/2016. Os pontos vermelhos indicam incidência de descargas atmosféricas. Fonte: Divisão de Satélites e Sistemas Ambientais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (DSA/INPE).

# Rogério de Lima Saldanha

Meteorologista
CREA-RS 113797
Departamento de Operação do
Sistema
Cia. Estadual de Geração e
Transmissão de Energia Elétrica —
CEEE-GT



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

xvi.b) Matérias Jornalísticas

# Matéria Extraída do Jornal "A Folha Regional"





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

GERAL

A FOLHA REGIONAL

JAGUARÃO - RS, QUINTA-FEIRA - 28 DE ABRIL DE 2016 03

# Jaguarão decreta situação de emergência por causa das chuvas

Jaguarão decreta situ

O município de Jaguardo decretou, no infício desta semana, situação de emergência em virtude das sucessivas chuvas que nos últimos 30 dias acumularam mais de 500mm. Conforme o coordenador ta Defesa Civil do Município, Luiz Clándio Naviéra, proficitura ainda está realizando o levantemento de dados para encamidam informento de dados para encamidam informações detalhadas da situação à Dera 
a Civil do Elendor relato do coordenador a elevação do Rio Jaguarão chegouda 7, metros, cerca de três metros acimado asu nível normal. Na manhá desta quarta feira (27) já foi posível perceber uma diferença no nível e na última medição feita o registro era de 2.5
metros acima do nível normal.

Sentos acima do nível normal.

nível do rio uma família ficou desalo-jada e duas famílias desabrigadas, as quais ainda sé encontram nas depen-dências do finásio Integração. "Em todo este processo de monitoramento ivemos um apoio forte da Cooadesps, que transportou as famílias, da secre-taria de Serviços Urhanos, que fez di-versas ações de drenagem para barrar os alagamentos, e também da secreta-ria de Desenvolvimento Social, que as-sessorou como trabalho das assisten-tes sociais", disse. Segundo as informações da

Segundo as informações da prefeitura as chivas causaram vários impactos negativos na zona rural. Mais de 1000 km de estradas municipais sofreram grandes danos, o que impossibilito o escoamento da safra agrícola, o transporte de cerca de 45 adunos da rede municipal e estadual, além de transtornos no deslocamento de famílias de produtores rurais, do campo para a cidade. As perdas nas

lavouras, especialmente na soja, somam cerca de R\$30 milhões. Já na cidade foram registrados

Já na cidade foram registrados diversos pontos de alagamento, princi-palmente nas regiões fiberinhas da Vila dos Pescadores e Vencato, assim como nos -bairros Germano, Pindorama Indianópolis e Sagrada Família. Várias ruas, especialmente as não pavimenta-das, também tiveram grandes danos. Com a trégua da chiva na manhã de hoje, equi-pes da secretaria de Serviços Urbanos, "s-balbam ar recuperação destes trechos."

a trégua da chuva na manhã de hoje, equi-pse da secretaria de Serviços Urbanos, trabalham na recuperação destes trechos. Reunião em Porto Alegre jun-to ao Governo do Estado: O Prefeito Cláudio Martins participou na manhã de segunda-feira (25), em Porto-Ale-gre, da reunião com o secretário esta-dual da Agricultura Emani Polo. Na pauta estão as consequências das chu-vas para o setor primário. Entre os presentes estão às instituições finan-ciras, prefeitos de 9 municípios e o deputado Zé Nunes.

# sturian Advogados Associados Direito de Família e Sucessões Direito Empresarial Direito do Consumidor Direito Imobiliário Direito do Trabalho Porto Alegre Rua Mariante, 180 (9' ar Moinhos de vento- Porto A (51)3290-9070 rodrigojusbrasil@gmail.com ⊚rodrigojusbrasıl@gman.com ⊜rodrigogonzalezasturian.jusbrasil.com.br

### Presidente do Legislativo solicita indicicação dos componentes para formação da CPI da Santa Casa

Mediante os acontecimentos nados a crise financeira da Santa relacionados a crise financeira da Santa Casa de Caridade, vários procedimen-tos sobre o tema foram realizados pela. Glaman Minicipal, como: reunides so-bre o repasse de recursos pelo governo de Estado, Audienia Pública e a Secu-toria, estado estado estado estado estado es-res. Favio Telis (PMDB), Rosgerio Medierios (PSB) e Orlando Coelho (PSBB), que dopetiva avaliar as alpho-saministrativas da Santa Casa de Cuis-ado estado estado estado estado estado estado es-administrativas da Santa Casa de Cuis-

rea formação da CP
res da bancada do PT. Roseli Calvetit,
Miriam Coelho, Oberte Paiva e Ariom
Moreno, também se posicionaram sotro e tema e sociiciaram ampliação no
prazo de investigação incluindo período anterior a intervenção.

Até o presente momento a
abertura da CPI não teve seu prosseguimento em virtude dos
posicionamentos divergentes quanto
acomposição da Comissão Parlamentar. Assim várias tratativas foram realizadas para a solução mais adequada
e legalmente compatível para estabe-

por três membros titulares e dois su-plentes. Definido pela Presidenta, será utilizado o quociente da proporcionalidade partidária, cabendo a Bancada do PP e ierceira vaga será ocupada pelo vereador o PMDB, utilizando o critério regimental do ver-dor mais vasido para commosiclo, nara utilizando o criterio regitieriana do vete-ador mais votado para composição, para-a titularidade da comissão, havendo ain-da discussão sobre os suplentes. Na semana passada a Presidenta, vereadora Roseli Calvetti, já solicitou a indicação dos vereadores que irão com-

