



# RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA

**CPFL RGE**

**ID 434**

Período 15/01/2026

## Sumário

<b>1. CÓDIGO ÚNICO DO RELATÓRIO .....</b>	<b>5</b>
<b>2. RESUMO.....</b>	<b>5</b>
<b>3. PARECER CLIMÁTICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.....</b>	<b>6</b>
<b>4. DETALHAMENTO DO EVENTO CLIMÁTICO .....</b>	<b>7</b>
<b>5. MAPA GEOELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR E REGIÕES AFETADAS PELO EVENTO .....</b>	<b>18</b>
6.1 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO.....	18
6.2 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO.....	19
<b>6. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO .....</b>	<b>22</b>
<b>7. INTERVENÇÃO REALIZADA E AÇÕES PARA REESTABELECIMENTO DO SISTEMA .....</b>	<b>24</b>
<b>8. PERÍODO DO EVENTO E DEMAIS INFORMAÇÕES RELACIONADAS .....</b>	<b>28</b>
<b>9. ANEXOS.....</b>	<b>32</b>

## Lista de Tabelas

<i>Tabela 1 – Sistema de tempo e Consequências.....</i>	<i>7</i>
<i>Tabela 2 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – CPFL RGE .....</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 3 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Serra .....</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 4 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Planalto .....</i>	<i>13</i>
<i>Tabela 5 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Vale do Taquari .....</i>	<i>13</i>
<i>Tabela 6 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Vale dos Sinos .....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 7 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Canoas.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 8 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Central.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 9 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Vale do Rio Pardo.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 10 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Norte .....</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 11 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Missões .....</i>	<i>16</i>
<i>Tabela 12 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Pampas .....</i>	<i>16</i>
<i>Tabela 13 – Impacto territorial sentido pela distribuidora.....</i>	<i>17</i>
<i>Tabela 14 – Subestações atingidas.....</i>	<i>21</i>
<i>Tabela 15 – Municípios atingidos .....</i>	<i>22</i>
<i>Tabela 16 – Hierarquia dos dispositivos .....</i>	<i>23</i>
<i>Tabela 17 – Dispositivos afetados durante o período do evento climático.....</i>	<i>23</i>
<i>Tabela 18 – Impacto nos Tempos Parciais de Atendimento.....</i>	<i>26</i>
<i>Tabela 19 – Período de início e fim do evento .....</i>	<i>29</i>
<i>Tabela 20 – Exemplos de ocorrências que contribuíram para a formação de CHI .....</i>	<i>31</i>

## Lista de Gráficos

<i>Gráfico 1 – Ingresso de Ocorrências .....</i>	<i>22</i>
<i>Gráfico 2 – Tempo em atividades emergenciais pela Disponibilidade de Equipes – janeiro/26 .....</i>	<i>25</i>
<i>Gráfico 3 – Volume de AM diário .....</i>	<i>25</i>
<i>Gráfico 4 – % de reestabelecimento .....</i>	<i>26</i>

Gráfico 5 – Indicador de Nível de Serviço (INS).....	27
Gráfico 6 – Índice de Abandono (IAB).....	28
Gráfico 7 – Indicador de Chamadas Ofertadas (ICO) .....	28
Gráfico 8 – Critério para determinar Início e Fim do Evento Meteorológico 15/01 a 17/01 .....	29

## Lista de Figuras

Figura 1 - Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1 – Rev. 8 .....	6
Figura 2 - Imagens Satélite GOES-19 .....	9
Figura 3 - Imagem do acúmulo total de chuva em 15 a 16 de janeiro .....	10
Figura 4 - Imagem das rajadas de vento do dia 15 de janeiro de 2026 .....	10
Figura 5 - Imagem das rajadas de vento do dia 16 de janeiro de 2026 .....	11
Figura 6 - Imagem densidade total de raios de 15 a 16 de janeiro de 2026 .....	12
Figura 7 - Concessão CPFL RGE com divisão das regiões.....	18
Figura 8 - Mapa Geométrico da concessão da CPFL RGE .....	18
Figura 9 - Diagrama unifilar Sub-transmissão antiga área da RGE Sul .....	19
Figura 10 - Diagrama unifilar Sub-transmissão antiga área da RGE.....	19
Figura 11 - Mapa do total de CHI expurgado por região na RGE .....	32
Figura 12 - Mapa do total de CI expurgado por região na RGE.....	32
Figura 13 - Evidência de Mídia. Fonte: G1 .....	33
Figura 14- Evidência de Mídia. Fonte: Climatempo .....	33
Figura 15- Evidência de Mídia. Fonte: GBC .....	34
Figura 16- Evidência de Mídia. Fonte: GZH .....	34
Figura 17- Evidência de Mídia. Fonte: Defesa Civil RS.....	35
Figura 18- Evidência de Mídia. Fonte: G1.....	35
Figura 19 - Evidência de Campo Serra, Município Canela - Fonte: CPFL RGE .....	36
Figura 20- Evidência de Campo Serra, Município de Canela- Fonte: CPFL RGE .....	36
Figura 21 - Evidência de Campo Serra, Município de Canela - Fonte: CPFL RGE.....	36
Figura 22- Evidência de Campo Serra, Município de Gramado - Fonte: CPFL RGE .....	36
Figura 23- Evidência de Campo Canoas, Município de Gravataí- Fonte: CPFL RGE .....	37
Figura 24 – Evidência de Campo Canoas, Município de Gravataí- Fonte: CPFL RGE.....	37
Figura 25- Evidência de Campo Canoas, Município de Gravataí - Fonte: CPFL RGE.....	37
Figura 26- Evidência de Campo Serra, Município de Nova Petrópolis - Fonte: CPFL RGE.....	37
Figura 27- Evidência de Campo Serra, Município de Nova Petrópolis - Fonte: CPFL RGE .....	38
Figura 28- Evidência de Campo Serra, Município de Nova Petrópolis - Fonte: CPFL RGE .....	38
Figura 29- Evidência de Campo Serra, Município de Nova Petrópolis - Fonte: CPFL RGE .....	38
Figura 30- Evidência de Campo Canoas, Município de Cachoeirinha - Fonte: CPFL RGE.....	38
Figura 31- Evidência de Campo Gaurama, Município de Marcelino Ramos - Fonte: CPFL RGE .....	39
Figura 32- Evidência de Campo Gaurama, Município de Marcelino Ramos - Fonte: CPFL RGE .....	39
Figura 33- Evidência de Campo Montenegro, Vale do Taquari - Fonte: CPFL RGE.....	39
Figura 34- Evidência de Campo São Sepé, Central - Fonte: CPFL RGE .....	39
Figura 35- Evidência de Campo Sapiranga, Vale dos Sinos- Fonte: CPFL RGE.....	40
Figura 36- Evidência de Campo Estrela, Vale do Taquari- Fonte: CPFL RGE.....	40
Figura 37- Evidência de Campo Caxias do Sul, Serra- Fonte: CPFL RGE.....	40
Figura 39- Evidência de Campo Bom, Vale .....	41
Figura 40- Evidência de Gramado, Serra- Fonte: CPFL RGE.....	41
Figura 41- Evidência de Araricá, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE.....	41
Figura 42- Evidência de Glorinha, Canoas - Fonte: CPFL RGE.....	41
Figura 43- Evidência de Estância Velha, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE.....	42

Figura 44- Evidência de Bom Retiro do Sul, Vale do Taquari - Fonte: CPFL RGE .....	42
Figura 45- Evidência de Campo Bom, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE .....	42
Figura 46- Evidência de Sapiranga, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE .....	42
Figura 47- Evidência de Esteio, Canoas - Fonte: CPFL RGE.....	43
Figura 48- Evidência de Nova Petrópolis, Serra - Fonte: CPFL RGE .....	43
Figura 49- Evidência de Sapucaia, Canoas - Fonte: CPFL RGE .....	43
Figura 50- Evidência de São Leopoldo, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE .....	43
Figura 51- Evidência de Canoas, Gravataí - Fonte: CPFL RGE .....	44
Figura 51- Evidência de São Francisco de Paula, Serra - Fonte: CPFL RGE.....	44
Figura 53- Evidência de Alegrete, Pampas - Fonte: CPFL RGE.....	44
Figura 54- Evidência de Alegrete, Pampas - Fonte: CPFL RGE.....	44
Figura 55- Evidência de Estância Velha, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE.....	45
Figura 56- Evidência de Gravataí, Canoas - Fonte: CPFL RGE .....	45
Figura 57- Evidência de Gravataí, Canoas - Fonte: CPFL RGE .....	45
Figura 58- Evidência de Pinhal Grande, Central - Fonte: CPFL RGE.....	45
Figura 59- Evidência de Trindade do Sul, Norte - Fonte: CPFL RGE.....	46
Figura 60- Evidência de Itaqui, Missões - Fonte: CPFL RGE.....	46
Figura 61- Evidência de Redentora, Norte - Fonte: CPFL RGE.....	46
Figura 62- Evidência de General Câmara, Vale do Rio Pardo - Fonte: CPFL RGE.....	46

## 1. CÓDIGO ÚNICO DO RELATÓRIO

**Código do Relatório:** 434

**Evento:** Frente Fria e formação de Ciclone

**Decorrência do Evento (COBRADE):** 1.3.2.1.2 - Tempestade de Raios  
1.3.2.1.4 - Chuvas Intensas  
1.3.2.1.5 - Vendaval

**Distribuidora:** CPFL RGE

**Municípios Atingidos:** Vide tabela 4

**Subestações Atingidas:** Vide tabela 3

**Quantidade de Interrupções em Situação de Emergência:** 1.218

**Quantidade de Consumidores Atingidos:** 169.196

**CHI devido ao Evento:** 617.678

**Data e Hora de Início da Primeira Interrupção:** 15/01/2026 13:08:58

**Data e Hora de Término da Última Interrupção:** 19/01/2026 11:16:36

**Duração Média das Interrupções:** 13 horas 27 minutos

**Duração da Interrupção Mais Longa:** 72 horas 24 minutos

**Tempo Médio de Preparação:** 12 horas 35 minutos

**Tempo Médio de Deslocamento:** 01 horas 09 minutos

**Tempo Médio de Execução:** 02 horas 2 minutos

## 2. RESUMO

Este relatório possui o objetivo de descrever os procedimentos adotados para a classificação de interrupções em Situação de Emergência (ISE), decorrentes dos Eventos Meteorológicos ocorridos do dia 15 de janeiro a 16 de janeiro de 2026 que impactaram a área de concessão da CPFL RGE. Foram utilizados para a classificação de Situação de Emergência o critério da curva resultante do CHI observado no evento climático.

## DEFINIÇÃO SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA (PRODIST – MÓDULO 1)

2.222 Interrupção em Situação de Emergência:  
 Interrupção originada no sistema de distribuição, resultante de Evento que comprovadamente impossibilite a atuação imediata da distribuidora e que não tenha sido provocada ou agravada por esta e que seja:

- i. Decorrentes de Evento associado a Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública emitido por órgão competente; ou
- ii. 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.

Figura 1 - Definição Interrupção por Situação de Emergência – PRODIST Módulo 1 – Rev. 8

$$N_{\text{outubro}/2025} = 3.177.045 \text{ consumidores}$$

$$\text{Valor referência CPFL RGE: } 2.612 \times 3.117.045^{0,35}$$

$$\text{Valor referência CPFL RGE} = 489.534 \text{ CHI}$$

### 3. PARECER CLIMÁTICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Em virtude da localização geográfica do estado do Rio Grande do Sul (entre as latitudes de 27 e 34 graus Sul), o estado está sujeito à atuação de diversos sistemas meteorológicos que podem provocar situações de tempo severo (que resultam em altas taxas de precipitação em curto espaço de tempo, rajadas de vento intensas, queda de granizo, incidência de descargas atmosféricas). Fenômenos desta categoria podem causar impactos significativos na atividade fim da CPFL RGE (distribuição de energia elétrica). Estes fenômenos podem ocorrer em praticamente todos os meses do ano, com mais ênfase nos meses de verão, primavera e outono.

Com isso, podemos observar que os fenômenos meteorológicos (em especial os que causam tempo severo) são impactantes nas atividades do setor de distribuição de energia elétrica. Dessa forma serão citados, os sistemas de tempo mais importantes que podem causar algum tipo de impacto nos estados do Sul do Brasil, especialmente o Rio Grande do Sul (conforme descrito em “O Clima do Brasil”, MASTERIAG/USP).

Tabela 1 – Sistema de tempo e Consequências

<b>Sistemas</b>	<b>Tempo Severo Associado</b>
Sistemas Frontais	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação
Vórtices Ciclônicos	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação
Instabilidade do Jato Subtropical	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas
Frontogênese / Ciclogênese	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação
Zona de Convergência do Atlântico Sul	alta acumulação de precipitação
Virgula Invertida	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas
Complexos Convectivos de Mesoescala	granizo, chuva intensa, rajadas de vento, descargas atmosféricas, alta acumulação de precipitação

**Fonte:** Avaliação e descrição dos fenômenos meteorológicos que ocorrem no Rio Grande do Sul e possíveis impactos de interesse nas atividades da CPFL RGE – Instituto Tecnológico SIMPAR

Com base na tabela 1 nota-se que os eventos mais frequentes ocorridos no Rio Grande do Sul trazem consequências que em sua totalidade são prejudiciais aos sistemas elétricos de distribuição de energia.

A área de atuação da CPFL RGE no estado do Rio Grande do Sul está sujeita à atuação de diversos sistemas meteorológicos que podem provocar eventos de tempo severo que resultam em grande incidência de descargas atmosféricas, altas taxas de precipitação, rajadas de vento intensas e queda de granizo. Estes eventos podem ocorrer em praticamente todos os meses do ano, com mais ênfase nos meses de verão, primavera e outono e, em geral, estão associados na maior parte dos casos a ocorrência de sistemas frontais e sistemas convectivos de mesoescala, entre eles os Complexos Convectivos de mesoescala, algumas vezes associados à Zona de Convergência do Atlântico Sul, além de outros sistemas meteorológicos. Os eventos costumam atingir a área da CPFL RGE vindos do Oeste ou sul e podem ter durações que variam de algumas horas até alguns dias.

**Fonte:** Avaliação das condições Atmosféricas na Área de Atuação da CPFL RGE – Grupo STORM

#### 4. DETALHAMENTO DO EVENTO CLIMÁTICO

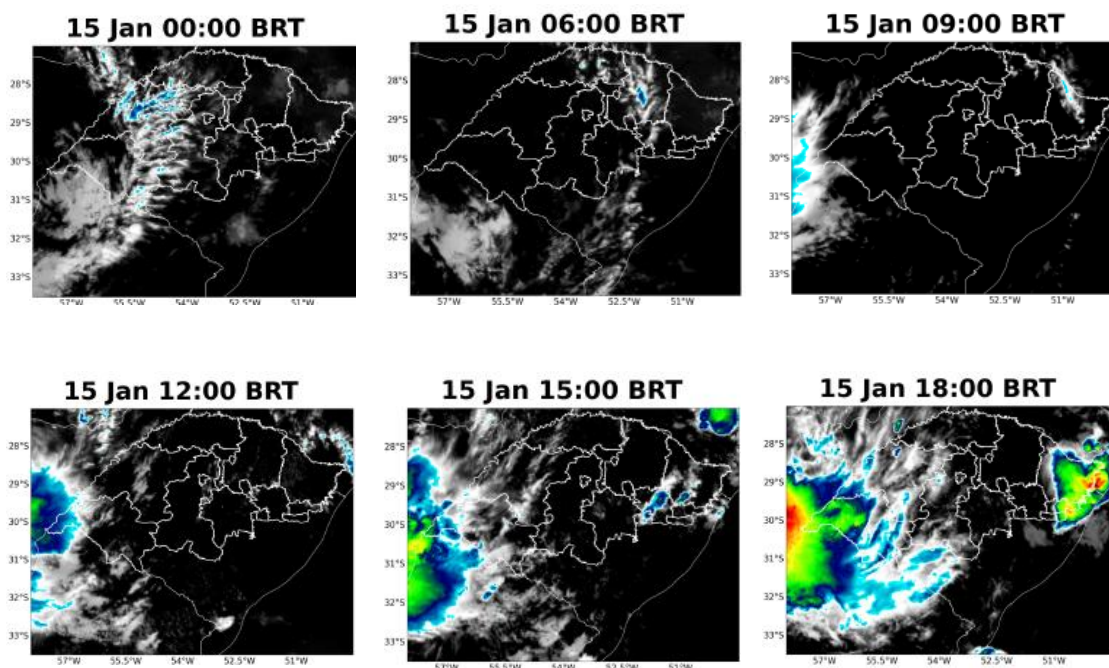
No período de 15 a 16 de janeiro de 2026, a convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada ao aquecimento superficial favoreceram o desenvolvimento de tempestades convectivas sobre o estado do Rio Grande do Sul. Durante o evento, foi

observada ocorrência de chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento, causando transtornos na área de concessão da CPFL RGE. Os acumulados de chuva alcançaram 131mm no município de Campo Bom, localizado na regional Vale dos Sinos.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 56 km/h no município de Teutonia, localizado na regional Vale do Taquari, classificado como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica. Houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da RGE-RS. A maior quantidade de raios se concentrou na regional Serra.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 15 a 16 de janeiro de 2026.

A seguir são apresentadas as imagens realçadas do satélite GOES-19 para entre as 00h00min do dia 15/01/2026 e às 21h00min do dia 15/01/2026.



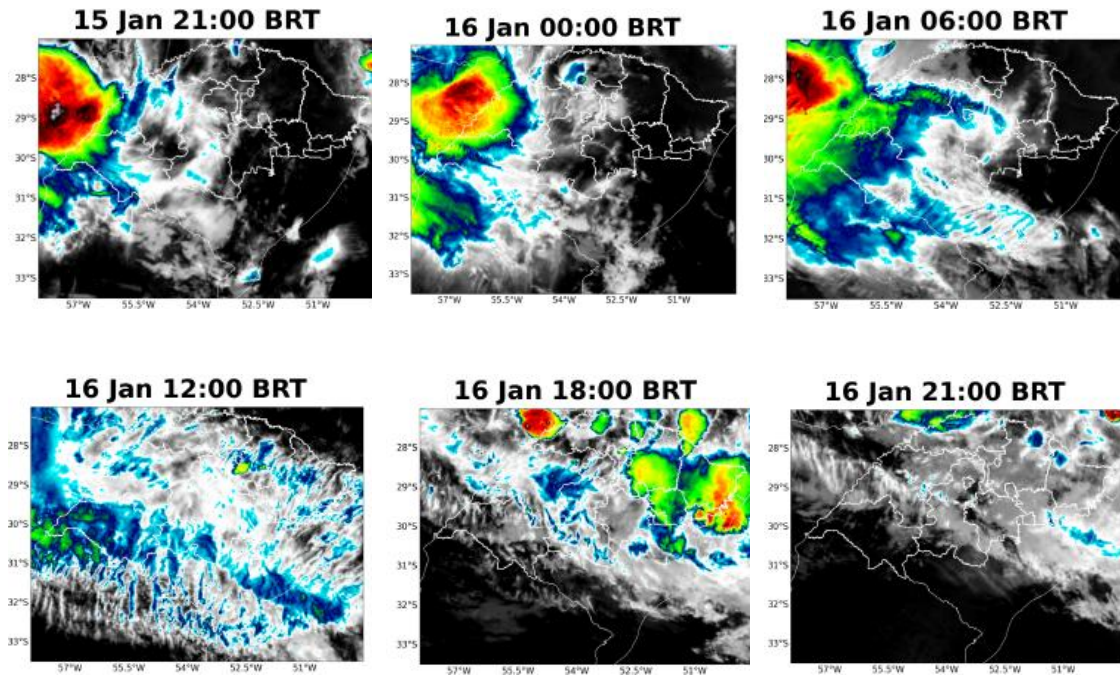


Figura 2 - Imagens Satélite GOES-19

A seguir são apresentadas as imagens do acúmulo total de precipitação sobre a área de concessão da CPFL RGE para todo o evento baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN do dia 15 a 16 de janeiro de 2026. Ressaltamos que os valores pluviométricos observados em cada estação de medição indicando a região de atuação da CPFL RGE bem como o município se encontram no laudo meteorológico constante nos anexos deste relatório.

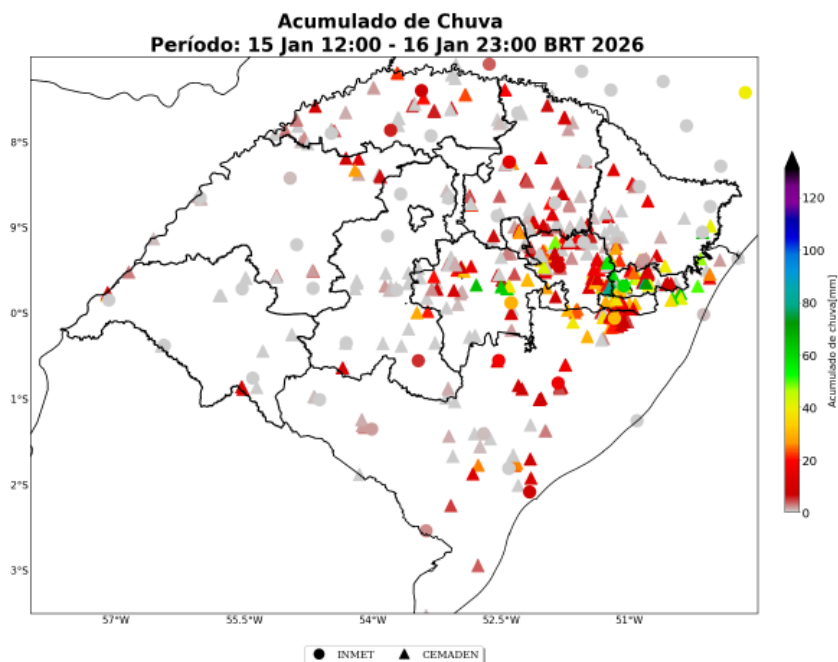




Figura 3 - Imagem do acúmulo total de chuva em 15 a 16 de janeiro

A seguir são apresentadas as imagens das rajadas máximas de vento proveniente do INMET para a área de concessão da CPFL RGE do dia 15 a 16 de janeiro de 2026. Ressaltamos que os valores de velocidade do vento observados em cada estação de medição indicando a região de atuação da CPFL RGE bem como o município se encontram no laudo meteorológico constante nos anexos deste relatório.

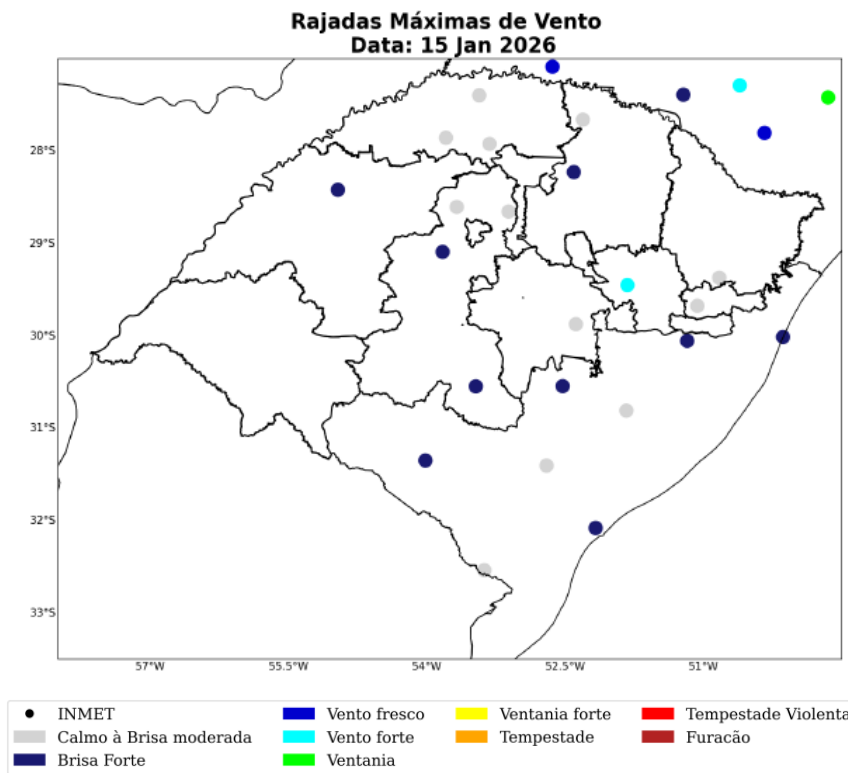


Figura 4 - Imagem das rajadas de vento do dia 15 de janeiro de 2026

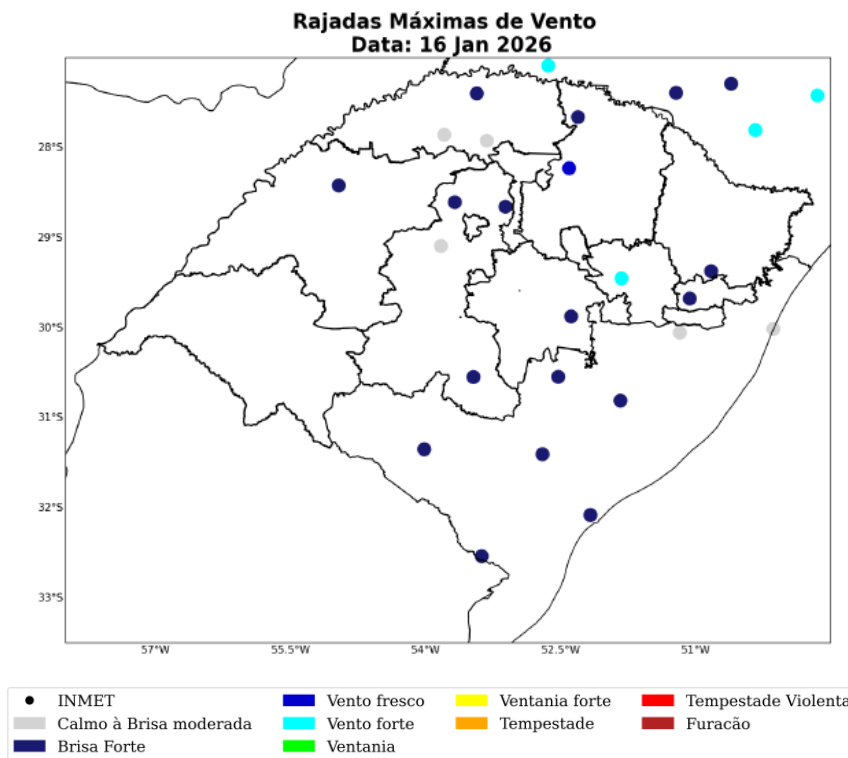


Figura 5 - Imagem das rajadas de vento do dia 16 de janeiro de 2026

Também apresentamos as imagens da densidade total de raios proveniente do INMET para a área de concessão da CPFL RGE no período de 15 a 16 de janeiro de 2026. Ressaltamos que os valores do quantitativo de raios nuvens-solo observados cada região de atuação da CPFL RGE se encontra no laudo meteorológico constante nos anexos deste relatório.

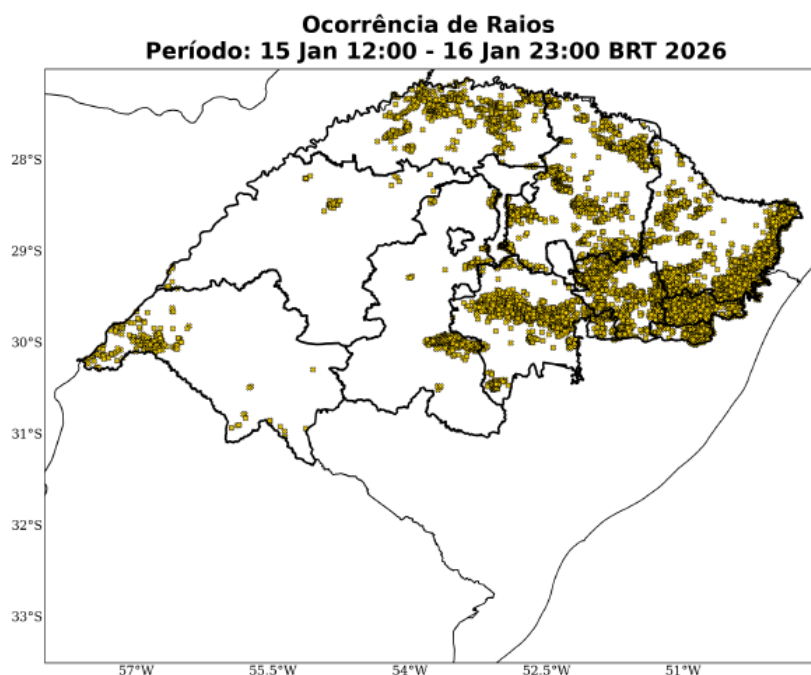


Figura 6 - Imagem densidade total de raios de 15 a 16 de janeiro de 2026

A seguir é possível identificar o resumo do evento ocorrido tanto na área total da concessão da CPFL RGE como em suas regionais (Abrangência espacial), bem como sua classificação conforme Codificação Brasileira de Desastres e seus respectivos períodos.

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	<p>Chuvas intensas, vendavais e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.</p> <p>1.3.2.1.4 - Chuvas intensas</p> <p>1.3.2.1.5 - Vendaval</p> <p>1.3.2.1.2 - Tempestade de raios</p> <p>15/01/2026 - 10:00</p> <p>16/01/2026 - 23:00</p> <p>Todas as regionais sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.</p>
Número/Código do Relatório	
Descrição	
Código COBRADE	
Hora de início	
Hora do término	
Abrangência espacial	

Tabela 2 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – CPFL RGE

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	<p>Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.</p> <p>1.3.2.1.4 - Chuvas intensas</p> <p>1.3.2.1.2 - Tempestade de raios</p> <p>15/01/2026 - 12:00</p> <p>16/01/2026 - 23:00</p> <p>Regional Serra sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.</p>
Número/Código do Relatório	
Descrição	
Código COBRADE	
Hora de início	
Hora do término	
Abrangência espacial	

Tabela 3 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Serra

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 10:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 21:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Planalto sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

*Tabela 4 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Planalto*

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, vendavais e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 12:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Vale do Taquari sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

*Tabela 5 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Vale do Taquari*

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	<p>Chuvvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.</p> <p>1.3.2.1.4 - Chuvas intensas</p> <p>1.3.2.1.2 - Tempestade de raios</p> <p>15/01/2026 - 14:00</p> <p>16/01/2026 - 23:00</p> <p>Regional Vale dos Sinos sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.</p>
Número/Código do Relatório	
Descrição	
Código COBRADE	
Hora de início	
Hora do término	
Abrangência espacial	

Tabela 6 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Vale dos Sinos

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	<p>Chuvvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.</p> <p>1.3.2.1.4 - Chuvas intensas</p> <p>1.3.2.1.2 - Tempestade de raios</p> <p>15/01/2026 - 14:00</p> <p>16/01/2026 - 23:00</p> <p>Regional Canoas sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.</p>
Número/Código do Relatório	
Descrição	
Código COBRADE	
Hora de início	
Hora do término	
Abrangência espacial	

Tabela 7 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Canoas

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	<p>Chuvvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.</p> <p>1.3.2.1.4 - Chuvas intensas</p> <p>1.3.2.1.2 - Tempestade de raios</p> <p>15/01/2026 - 12:00</p> <p>16/01/2026 - 19:00</p> <p>Regional Central sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.</p>
Número/Código do Relatório	
Descrição	
Código COBRADE	
Hora de início	
Hora do término	
Abrangência espacial	

Tabela 8 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Central

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento Número/Código do Relatório	
Descrição	Chuvvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	15/01/2026 - 13:00
Hora do término	16/01/2026 - 20:00
Abrangência espacial	Regional Vale do Rio Pardo sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 9 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Vale do Rio Pardo

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento Número/Código do Relatório	
Descrição	Chuvvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	15/01/2026 - 23:00
Hora do término	16/01/2026 - 23:00
Abrangência espacial	Regional Norte sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 10 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Norte

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento Número/Código do Relatório	
Descrição	Chuvvas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
Código COBRADE	1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
Hora de início	15/01/2026 - 21:00
Hora do término	16/01/2026 - 23:00
Abrangência espacial	Regional Missões sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 11 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Missões

Resumo do Evento	
Número/Código do Evento	<p>Chuvvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.</p> <p>1.3.2.1.4 - Chuvas intensas</p> <p>1.3.2.1.2 - Tempestade de raios</p> <p>15/01/2026 - 15:00</p> <p>16/01/2026 - 00:00</p> <p>Regional Pampas sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.</p>
Número/Código do Relatório	
Descrição	
Código COBRADE	
Hora de início	
Hora do término	
Abrangência espacial	

Tabela 12 – Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE – Pampas

Para demonstrar o vínculo territorial e temporal do evento climático, segue a tabela abaixo, que apresenta o impacto sentido pela Distribuidora, de maneira a concatenar informações das regionais e subestações afetadas, quantidade de incidências e principais danos e/ou impedimentos.

Regional	Subestações Afetadas	Quantidade de Ocorrências	Principais registros de danos e impedimentos
Canoas	CNC; ESB; GLO; GTA; KCA; KCD; KCN; KGB; KTQ; SLB; SUA;	276	Queda de postes, rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos;
Central	CVA; FOA; IBR; KCL; KSI; ROA; SGB; SMB; SME; SPA; SSP; UIV;	37	Queda de árvore e postes, rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos, dificuldade de acesso em algumas localidades;
Missões	CLA; IQB; KSA; KSZ; MNA; ROQ; SGA; SLG; SNA;	14	Rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos, dificuldade de acesso em algumas localidades;

Regional	Subestações Afetadas	Quantidade de Ocorrências	Principais registros de danos e impedimentos
Norte	CNO; CON; ERS; FWE; GIR; HZT; KGT; KSR; PNT; SAU; SCI; SDI; SRB; TPA; TPT;	43	Rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos, dificuldade de acesso devido a quedas de pontes em algumas localidades do interior;
Pampas	ALB; ALD; KLI; LIA; SFA; URA; URC; URD; URE; URF; URI;	51	Rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos, dificuldade de acesso em algumas localidades;
Planalto	ART; CAS; ENA; ENG; ERB; GAU; GPR; GVA; KNP; LVA; PFA; PFC; PFI; PRI; SAN; SCO; TJB; VEP;	55	Queda de árvore e postes, rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos, dificuldade de acesso em algumas localidades;
Serra	AFA; APR; CBR; CNL; CXD; CXG; CXH; FCU; GMB; GMD; JQR; LVA; NPA; SFE; SFP; SMC; TCO; TIN; VAC;	99	Queda de árvore e postes, rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos; Dificuldade de acesso em algumas localidades;
Vale do Rio Pardo	AGA; CDA; CSA; KEZ; KST; KVE; PSA; RPA; SBA; SCB; SCDSDA; TFA; TQA; VNB; VSA;	72	Rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos, dificuldade de acesso em algumas localidades;
Vale do Taquari	AFA; AMA; BGA; BGB; BPR; CAB; ENA; ETB; EVA; FAR; FEL; GAB; KCD; KLA; KSH; LJA; MTA; NPA; POA; RSA; SSC; TFA;	141	Queda de árvore e postes, rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos;
Vale dos Sinos	DIAEVA; GLO; IVB; KCM; KSH; KTQ; NHA; NHB; NHC; PRB; ROL; SIA; SLA; SLB; SUA; TCO; Total Geral;	430	Rompimento de condutores, objetos e galhos sobre a rede, avaria em materiais e/ou equipamentos e dificuldade de acesso em algumas localidades;

Tabela 13 – Impacto territorial sentido pela distribuidora

### 5. MAPA GEOELÉTRICO, DIAGRAMA UNIFILAR E REGIÕES AFETADAS PELO EVENTO

A seguir observa-se as regiões afetadas pelo evento.

#### 6.1 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO

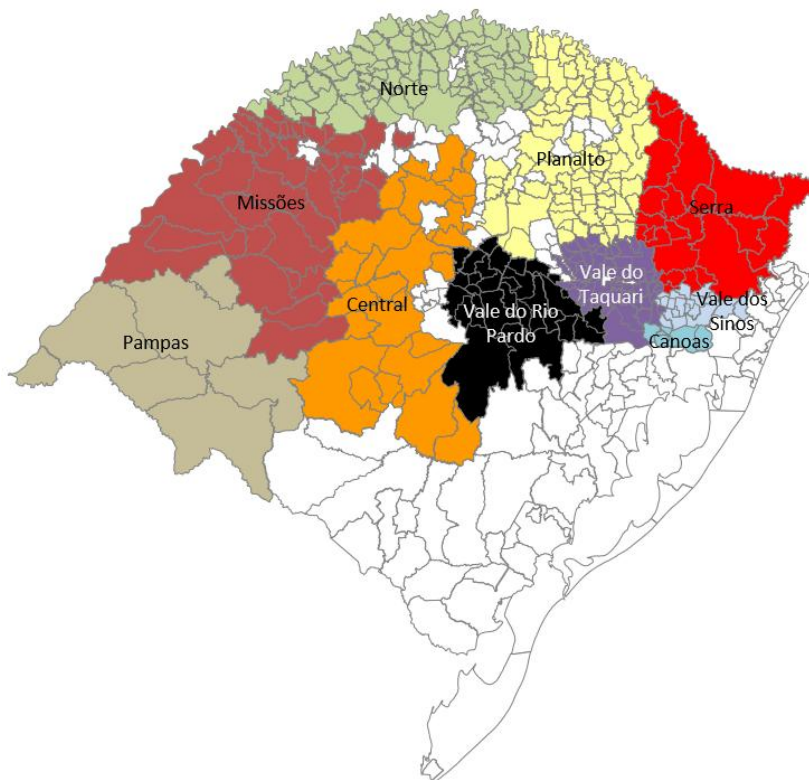


Figura 7 - Concessão CPFL RGE com divisão das regiões

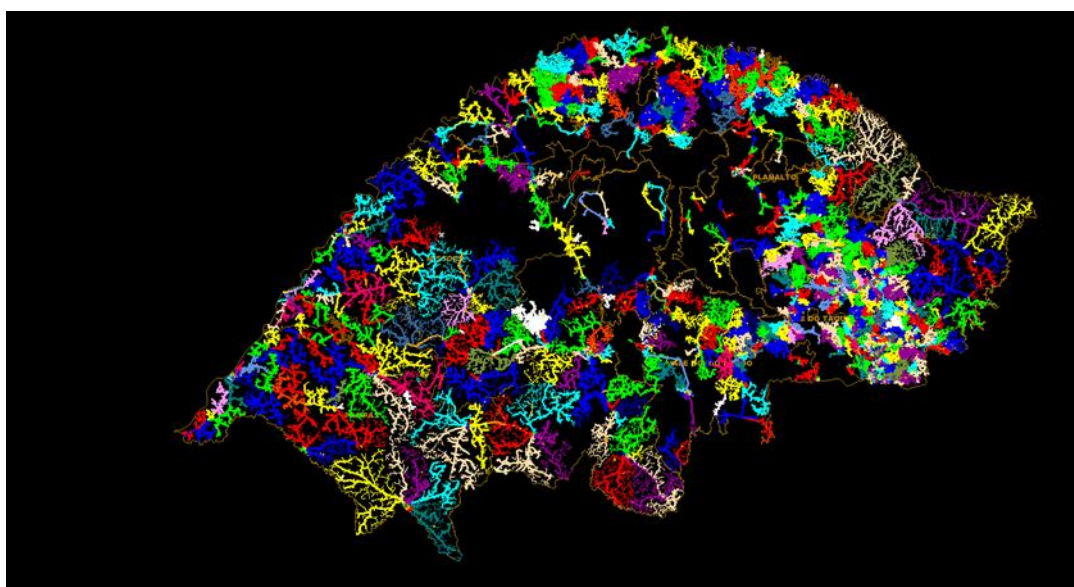


Figura 8 - Mapa Geoelétrico da concessão da CPFL RGE

## 6.2 MAPA GEOELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFILAR DO SISTEMA DE SUBTRANSMISSÃO

### Região antiga RGE Sul

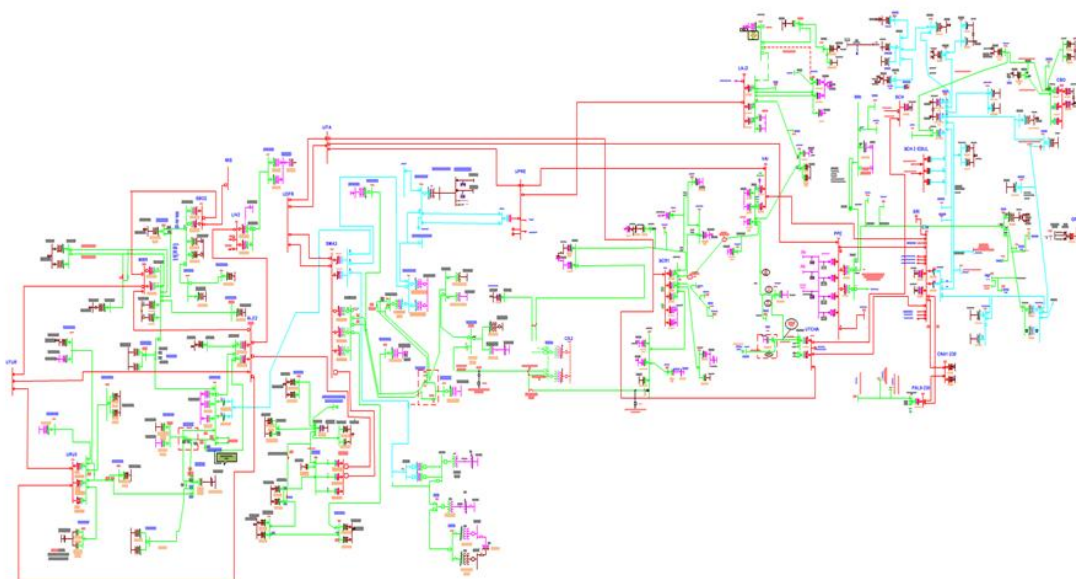


Figura 9 - Diagrama unifilar Sub-transmissão antiga área da RGE Sul

### Região antiga RGE

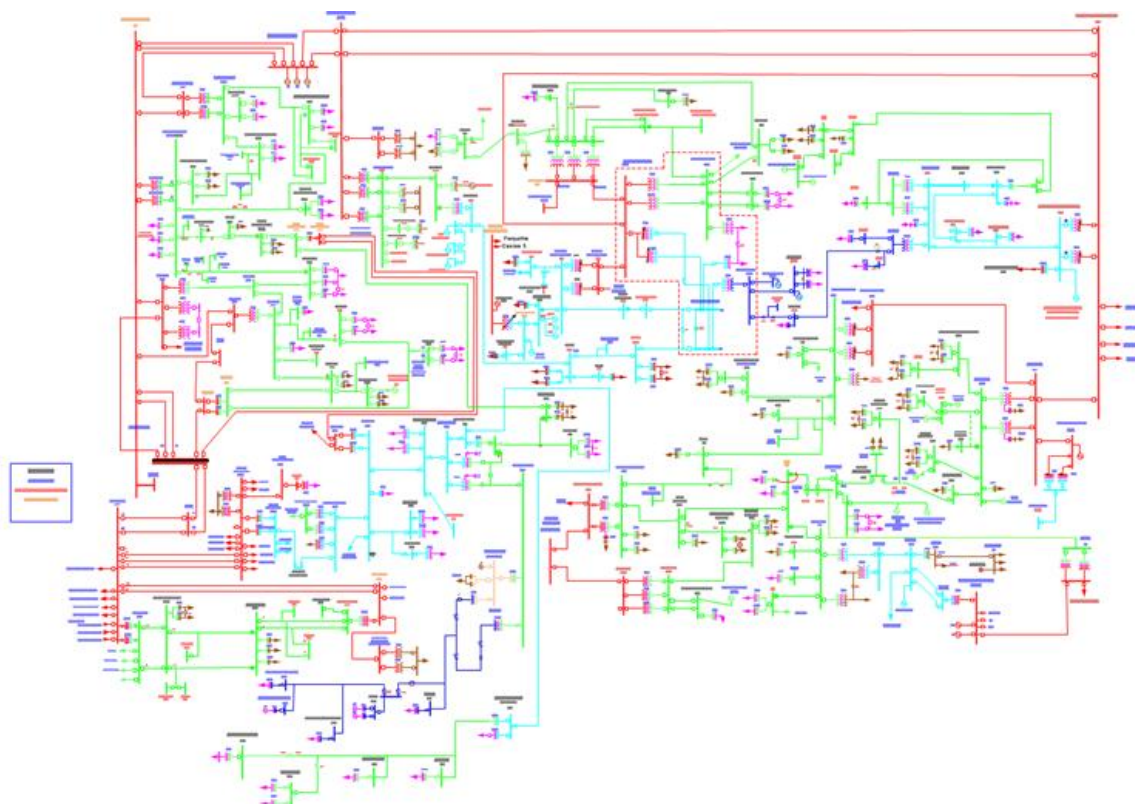


Figura 10 - Diagrama unifilar Sub-transmissão antiga área da RGE

A seguir a lista de municípios e subestações afetadas pelo evento. Considerando que não houve necessariamente o desarme destas subestações, mas sim impacto nas redes de distribuição que elas atendem.

### Subestações afetadas:

#	SE	Nome	#	SE	Nome	#	SE	Nome
1	AFA	ALTO FELIZ	47	GVA	GETÚLIO VARGAS	93	RSA	SE ROCA SALES
2	AGA	SE AGUDO	48	HZT	HORIZONTINA	94	SAN	SANANDUVA
3	ALB	ALEGRETE 1	49	IBR	IBIRUBÁ 1	95	SAU	SANTO AUGUSTO
4	ALD	SE ALEGRETE 4 - BR290	50	IQB	SE ITAQUI 2 - TUPARAY	96	SBA	SE SINIMBU 1
5	AMA	SE ARROIO DO MEIO	51	IVB	IVOTÍ	97	SCB	SE SANTA CRUZ 2
6	APR	ANTONIO PRADO	52	JQR	JAQUIRANA	98	SCD	SE SANTA CRUZ 3 - BOM JESUS
7	ART	ARATIBA	53	KCA	SE CACHOEIRINHA 1	99	SCI	SANTO CRISTO
8	BGA	BENTO GONÇALVES 1	54	KCD	SE CANOAS 2 - CIDADE INDUSTRIAL CEEE	100	SCO	SERAFINA CORREA
9	BGB	BENTO GONÇALVES 2	55	KCL	SE CRUZ ALTA 1	101	SDA	SE SOBRADINHO 1 - CENTRO SERRA
10	BPR	SE BOM PRINCÍPIO	56	KCM	SE CAMPO BOM 1 - CEEE	102	SDI	SARANDI
11	CAB	CARLOS BARBOSA	57	KCN	SE CANOAS 1 - CEEE	103	SFA	SE SÃO FRANCISCO DE ASSIS
12	CAS	CASCA	58	KEZ	SE Encruzilhada 1 CEEE	104	SFE	SÃO FRANCISCO DE PAULA 5
13	CBR	CAMBARÁ DO SUL	59	KGB	SE GRAVATAÍ 2	105	SFP	SÃO FRANCISCO DE PAULA
14	CCB	CACHOEIRINHA 2	60	KGT	SE GUARITA	106	SGA	SANTO ÂNGELO 1
15	CDA	SE CANDELÁRIA	61	KLA	SE LAJEADO 2 - CEEE	107	SGB	SE SÃO GABRIEL
16	CLA	CERRO LARGO	62	KLI	SE LIVRAMENTO 2 - CEEE	108	SIA	SE SAPIRANGA
17	CNC	SE CANOAS 3 - GUAJUVIRAS	63	KNP	SE NOVA PRATA 2	109	SLA	SE SÃO LEOPOLDO 1 - PINHEIROS
18	CNL	CANELA	64	KSA	SE SANTO ÂNGELO 2	110	SLB	SE SÃO LEOPOLDO 2 - ZOOLOGICO
19	CNO	CAMPO NOVO	65	KSH	SE NOVO HAMBURGO - SCHARLAU CEEE	111	SLG	SÃO LUIZ GONZAGA
20	CON	CONSTANTINA	66	KSI	SE Santa Maria 1 CEEE	112	SMB	SE SANTA MARIA 2 - CAMOBI
21	CSA	SE CACHOEIRA DO SUL	67	KSR	SE SANTA ROSA	113	SMC	SÃO MARCOS
22	CVA	SE CAÇAPAVA DO SUL	68	KST	SE SANTA CRUZ 1 - CEEE	114	SME	SE SANTA MARIA 5 - UGLIONE
23	CXD	CAXIAS DO SUL 4	69	KSZ	SE SÃO BORJA 2 - CEEE	115	SNA	SE SANTIAGO
24	CXG	CAXIAS DO SUL 7	70	KTQ	SE TAQUARA	116	SPA	SE SÃO PEDRO DO SUL
25	CXH	CAXIAS 8	71	KVE	SE VENÂNCIO AIRES 1 - CEEE	117	SRB	SANTA ROSA 2
26	DIA	SE DOIS IRMÃOS	72	LIA	SE LIVRAMENTO 1 - WILSON	118	SSC	SE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
27	ENA	SE ENCANTADO	73	LJA	SE LAJEADO 1	119	SSP	SE SÃO SEPÉ
28	ENG	ENGLERT	74	LVA	LAGOA VERMELHA 1	120	SUA	SE SAPUCAIA DO SUL 1
29	ERB	ERECHIM 2	75	MNA	SE MANOEL VIANA 1	121	TCO	TRÊS COROAS
30	ERS	ENTRE RIOS DO SUL	76	MTA	SE MONTENEGRO 1	122	TFA	SE TRIUNFO
31	ESB	ESTEIO 2	77	NHA	SE NOVO HAMBURGO	123	TIN	TAINHAS
32	ETB	SE ESTRELA 2	78	NHB	SE NOVO HAMBURGO 2 - GUIA LOPES	124	TJB	TAPEJARA 2
33	EVA	SE ESTÂNCIA VELHA	79	NHC	SE NOVO HAMBURGO 3 - CANUDOS	125	TPA	TRÊS PASSOS
34	FAR	FARROUPILHA 1	80	NPA	NOVA PETRÓPOLIS	126	TPT	TENENTE PORTELA
35	FCU	FLORES DA CUNHA	81	PFA	PASSO FUNDO 1	127	TQA	SE TAQUARI
36	FEL	FELIZ	82	PFC	PASSO FUNDO 3	128	UIV	SE USINA DO IVAÍ
37	FOA	SE FORMIGUEIRO	83	PFI	PAIM FILHO	129	URA	SE URUGUAIANA 1 - PROFICAR

#	SE	Nome	#	SE	Nome	#	SE	Nome
38	FWE	FREDERICO WESTPHALEN	84	PNT	PLANALTO	130	URC	SE URUGUAIANA 3 - BARRA DO QUARAÍ
39	GAB	GARIBALDI 2	85	POA	SE PORTÃO	131	URD	SE URUGUAIANA 4 - BARRAGEM SANCHURI
40	GAU	GAURAMA	86	PRB	PAROBÉ	132	URE	SE URUGUAIANA 7 - JÓQUEI CLUBE
41	GIR	GIRUÁ	87	PRI	PARAÍ	133	URF	URUGUAIANA 8 - CERRO DO JARAU
42	GLO	GLORINHA	88	PSA	SE PASSO DO SOBRADO	134	URI	URUGUAIANA 9
43	GMB	GRAMADO 2	89	ROA	SE Rosário do Sul 1	135	VAC	VACARIA
44	GMD	GRAMADO	90	ROL	ROLANTE	136	VEP	VERANÓPOLIS
45	GPR	GUAPORÉ	91	ROQ	ROQUE GONZALES	137	VNB	SE VENÂNCIO AIRES 2 - CIDADE ALTA
46	GTA	GRAVATAÍ 1	92	RPA	SE RIO PARDO	138	VSA	SE VALE DO SOL

Tabela 14 – Subestações atingidas

**Municípios:**

Município	Município	Município	Município
ÁGUA SANTA	ENCANTADO	MONTENEGRO	SAO FRANCISCO DE PAULA
AGUDO	ERECHIM	MORRO REUTER	SAO GABRIEL
ALEGRETE	ERVAL GRANDE	NONOAI	SAO JOAO DA URTIGA
ALTO FELIZ	ERVAL SECO	NOVA ALVORADA	SAO JOSE DAS MISSOES
AMETISTA DO SUL	ESMERALDA	NOVA ARACA	SAO JOSE DO HORTENCIO
ANTA GORDA	ESPERANCA DO SUL	NOVA BASSANO	SAO JOSE DO SUL
ANTONIO PRADO	ESTÂNCIA VELHA	NOVA BRESCIA	SAO JOSE DOS AUSENTES
ARARICA	ESTEIO	NOVA HARTZ	SAO LEOPOLDO
ARATIBA	ESTRELA	NOVA PETROPOLIS	SAO LUIZ GONZAGA
ARROIO DO MEIO	FARROUPILHA	NOVA PRATA	SAO NICOLAU
BARRA DO GUARITA	FAZENDA VILANOVA	NOVA ROMA DO SUL	SAO PEDRO DO SUL
BARRA DO QUARAI	FELIZ	NOVA SANTA RITA	SAO SEBASTIAO DO CAI
BARRA FUNDA	FLORES DA CUNHA	NOVO HAMBURGO	SAO SEPE
BENTO GONCALVES	FORMIGUEIRO	NOVO XINGU	SAO VALERIO DO SUL
BOA VISTA DO BURICA	GARIBALDI	PARAI	SAO VENDELINO
BOM JESUS	GENERAL CAMARA	PARAISO DO SUL	SAPIRANGA
BOM PRINCÍPIO	GETULIO VARGAS	PARECI NOVO	SAPUCAIA DO SUL
BOM RETIRO DO SUL	GIRUA	PAROBE	SARANDI
BROCHIER	GLORINHA	PASSA SETE	SEBERI
CACAPAVA DO SUL	GRAMADO	PASSO DO SOBRADO	SERAFINA CORREA
CACEQUI	GRAVATAI	PASSO FUNDO	SERTAO
CACHOEIRA DO SUL	GUABIJU	PAVERAMA	SINIMBU
CACHOEIRINHA	GUAPORE	PICADA CAFE	TAQUARA
CACIQUE DOBLE	GUARANI DAS MISSOES	PINHAL GRANDE	TAQUARI
CAMBARA DO SUL	HARMONIA	PORTAO	TENENTE PORTELA
CAMPESTRE DA SERRA	HERVEIRAS	PRESIDENTE LUCENA	TOROPI
CAMPO BOM	HORIZONTINA	PUTINGA	TRES COROAS
CANDELARIA	IBIRAIARAS	REDENTORA	TRES PALMEIRAS
CANELA	IBIRUBA	RIO DOS INDIOS	TRINDADE DO SUL

Município	Município	Município	Município
CANOAS	IGREJINHA	RIO PARDO	TRIUNFO
CAPELA DE SANTANA	IMIGRANTE	RIOZINHO	TUCUNDUVA
CAPITAO	ITAQUI	ROCA SALES	TUPANCI DO SUL
CARLOS BARBOSA	ITATIBA DO SUL	ROLANTE	TUPANDI
CASCA	IVOTI	ROQUE GONZALES	URUGUAIANA
CASEIROS	JAQUIRANA	ROSARIO DO SUL	VALE DO SOL
CAXIAS DO SUL	LAGOA BONITA DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	VALE REAL
CIRIACO	LAGOA VERMELHA	SANTA MARIA	VENANCIO AIRES
COLINAS	LAJEADO	SANTA MARIA DO HERVAL	VERA CRUZ
COQUEIRO BAIXO	LINDOLFO COLLOR	SANTA ROSA	VERANOPOLIS
COTIPORA	LINHA NOVA	SANTA TEREZA	VIADUTOS
CRISSIUMAL	MACAMBARA	SANTANA DA BOA VISTA	VICENTE DUTRA
CRUZ ALTA	MACHADINHO	SANTANA DO LIVRAMENTO	VILA NOVA DO SUL
CRUZEIRO DO SUL	MANOEL VIANA	SANTIAGO	VISTA ALEGRE DO PRATA
DERRUBADAS	MARATA	SANTO ANGELO	VISTA GAUCHA
DILERMANDO DE AGUIAR	MARAU	SANTO AUGUSTO	VITORIA DAS MISSOES
DOIS IRMAOS	MARCELINO RAMOS	SANTO CRISTO	Total Geral
DOUTOR RICARDO	MATO LEITAO	SAO BORJA	

Tabela 15 – Municípios atingidos

## 6. DANOS CAUSADOS AO SISTEMA ELÉTRICO

No dia 16 de janeiro de 2026, foi constatado o pico de **2,2 mil ocorrências emergenciais** na área de concessão. O Gráfico abaixo mostra o ingresso de ocorrências, acumuladas nas últimas 24h, registrado no período.

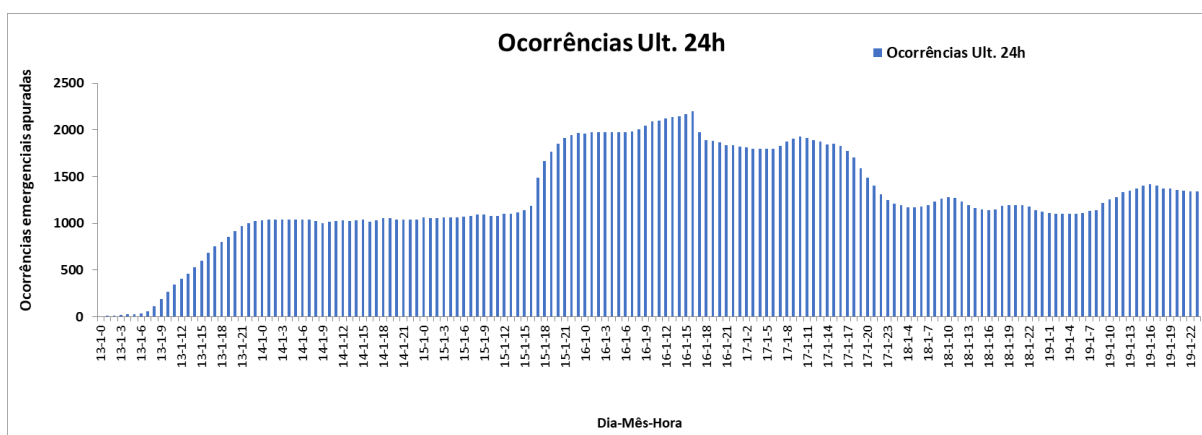


Gráfico 1 – Ingresso de Ocorrências

A seguir segue o descritivo dos equipamentos e sua importância para o sistema elétrico.

- A. Disjuntor/Alimentador** = Equipamento de proteção de média tensão destinado a proteger redes troncais de alimentadores, geralmente instalado em subestações;
- B. Religador** = Equipamento de proteção de média tensão destinado a proteger redes troncais de alimentadores, geralmente instalado ao longo da rede de distribuição;
- C. Chave Fusível** = Equipamento de proteção de média tensão destinado a proteger ramais de alimentadores, instaladas ao longo da rede de distribuição;
- D. Trafo Circuito** = Equipamento destinado a rebaixar níveis de tensão para consumo de energia. Este equipamento também possui chaves fusíveis destinadas a sanar defeitos ocorridos na rede de baixa tensão e no próprio equipamento;

A seguir pode-se observar a quantidade de desarmes nos diferentes tipos de equipamentos descritos anteriormente.

Para a melhoria do entendimento sobre a importância dos equipamentos para o sistema elétrico afetados durante o período do evento climático, segue a hierarquia dos dispositivos na rede de distribuição.

Hierarquia	Sigla	Nome do Dispositivo
1	DJT	Disjuntor
2	REL	Religador
3	CHD	Demais Chaves
4	CFU	Chave Fusível
5	TRF	Estação Transformadora

Tabela 16 – Hierarquia dos dispositivos

Diante a informação sobre a hierarquia dos dispositivos, segue tabela com o total dos dispositivos afetados.

Dispositivo	Quantidade
Disjuntor	15
Religador	98
Demais Chaves	44
Chave Fusível	355
Estação Transformadora	706

Tabela 17 – Dispositivos afetados durante o período do evento climático

## 7. INTERVENÇÃO REALIZADA E AÇÕES PARA REESTABELECIMENTO DO SISTEMA

A CPFL RGE está estruturada para atender seus consumidores buscando o equilíbrio entre o atendimento da legislação que rege o setor elétrico bem como a satisfação e qualidade dos serviços prestados aos seus consumidores, de forma sustentável.

Quando estes eventos ocorrem é inevitável que o reestabelecimento do sistema não possua o mesmo imediatismo do que geralmente é percebido em dia com condições normais de operação. Mesmo nestas condições, a CPFL RGE procura reestabelecer o sistema elétrico na maior brevidade possível para a maior parte de seus consumidores, respeitando é claro suas prioridades de atendimento a exemplo de condições que apresentam risco que superam qualquer outra prioridade estabelecida.

A CPFL RGE possui uma estratégia de logística de equipes leves multitarefas, em que o planejamento das atividades é realizado por processos. Esse conceito de equipes multitarefas permite a flexibilidade na mobilização de equipes para serviço de natureza diferente, à medida em que há uma necessidade não planejada, como por exemplo um evento climático extremo em sua área de concessão, em que as equipes são migradas para o processo dos atendimentos emergenciais.

No gráfico abaixo, pode ser verificado que a quantidade de equipes disponíveis durante o mês de janeiro possui um comportamento constante (linha em vermelho “# Equipes”), em que durante a semana tem-se mais equipes do que aos finais de semana, pois os processos de natureza comerciais são reduzidos. Observa-se também que com a chegada do evento climático já citado anteriormente, que afetou a área de concessão da CPFL RGE, teve início no dia 15/01. Assim, o processo de migração das equipes para o atendimento emergencial foi sendo realizado, e nos dias 16/01 e 17/01, foram registradas as maiores quantidade de horas em processo emergencial, apresentando um aumento significativo em relação à média do mês:

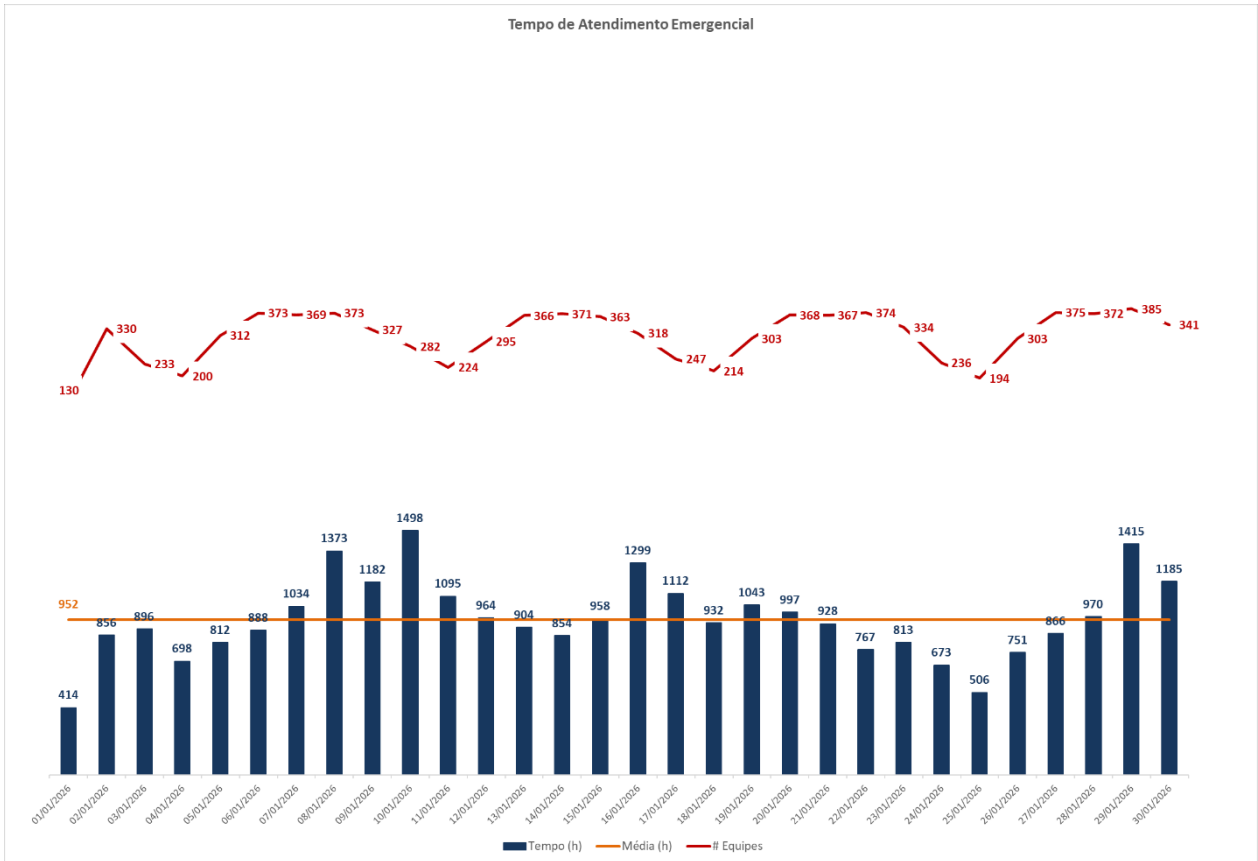


Gráfico 2 – Tempo em atividades emergenciais pela Disponibilidade de Equipes – janeiro/26

Outro ponto que demonstra a dificuldade de atuação imediata da distribuidora frente ao evento climático são os acionamentos de equipes pesadas (na CPFL RGE utilizamos a nomenclatura: Acionamentos de Manutenção – AM), com veículos equipados para realização de manutenções críticas, como troca de postes, substituição de transformadores, entre outras manutenções e reparos na rede de distribuição.

No gráfico abaixo, mostra-se o volume de acionamentos de equipes pesadas que realizam as manutenções na distribuidora ao longo do mês de janeiro. Os dias de maior impacto causado pelo evento climático foi em 16 de janeiro, onde a quantidade de ocorrências que necessitaram de tais equipes foram quase o dobro da média do mês.

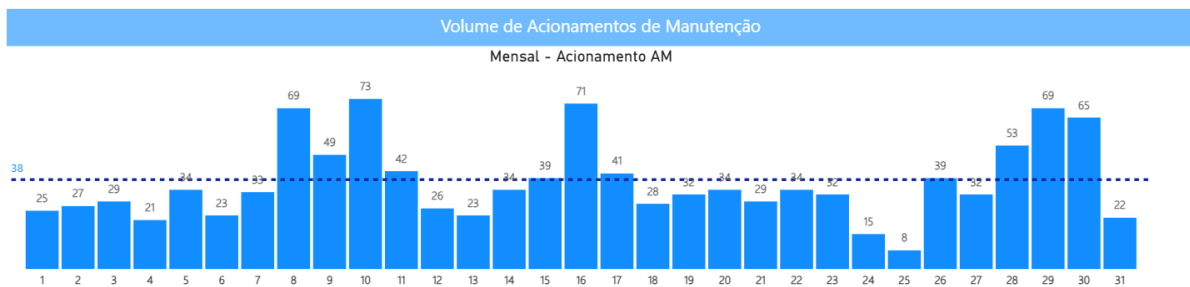


Gráfico 3 – Volume de AM diário

O impacto do acréscimo na quantidade de ocorrências emergenciais, juntamente a dificuldade de deslocamento e as características específicas de manutenção emergencial que foram executadas para o restabelecimento da energia elétrica destas interrupções, causadas pelo impacto deste evento climático, pode ser verificado no acréscimo dos tempos parciais das ocorrências classificadas com situação de emergência, quando comparado as médias do restante do mês, agregado pelas regionais de atuação da CPFL RGE.

MISSÕES	TMP	TMD	TME	TMA
CANOAS	143%	125%	210%	148%
CENTRAL	63%	65%	119%	70%
MISSÕES	26%	72%	99%	45%
Norte	69%	59%	53%	65%
PAMPAS	72%	87%	73%	74%
PLANALTO	86%	54%	69%	80%
SERRA	112%	116%	137%	116%
VALE DO RIO PARDO	85%	72%	79%	83%
VALE DO TAQUARI	109%	125%	100%	110%
VALE DOS SINOS	128%	126%	185%	132%

Tabela 18 – Impacto nos Tempos Parciais de Atendimento

O gráfico a seguir demonstra o compromisso descrito anteriormente ilustrando que, 79,64% dos consumidores que tiveram início de interrupção foram reestabelecidos em até 4 horas:

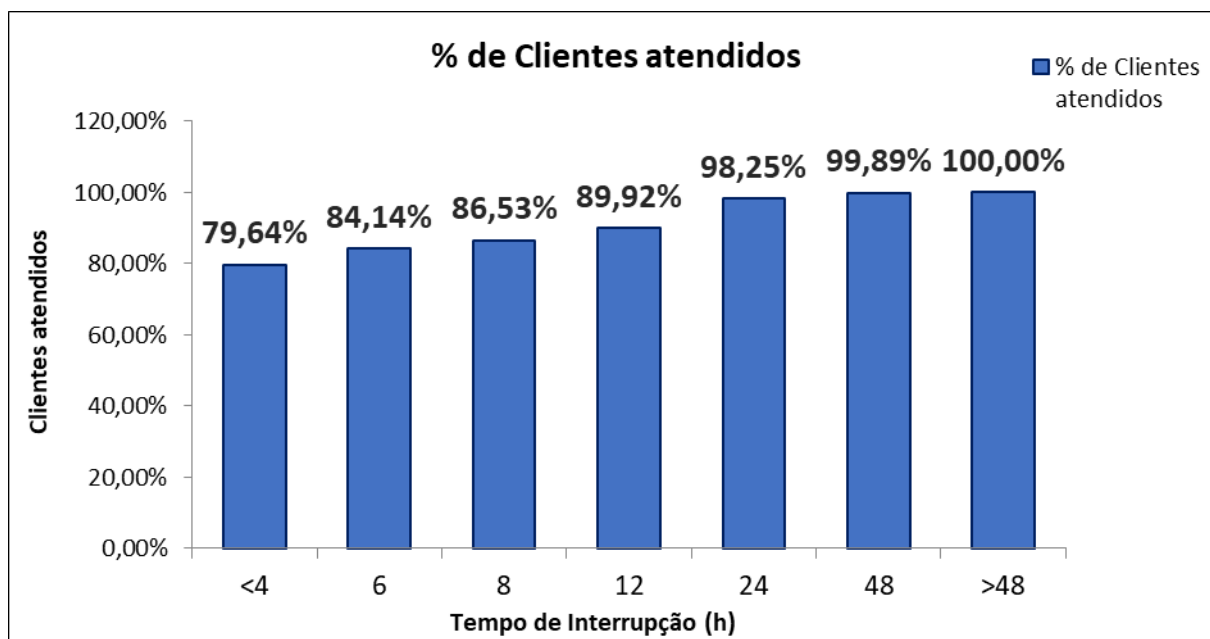


Gráfico 4 – % de reestabelecimento

Nossos canais de atendimentos registraram um aumento no volume de reclamações provocado durante o temporal que atingiu a área de concessão da Distribuidora. A média de atendimentos comparando 15/01 a 16/01 com os mesmos dias da semana anterior de 08/01 a 09/01 (Quinta a Sexta):

- Presencial (agência + rede): redução de -20,71%
- Agência Virtual/APP (app + mobile + site A e B): -25,07%
- Telefônico/URA (retidas na ura): 21,37%
- WhatsApp + Chatbot: aumento de -5,01%
- Ligações direcionadas ao 0800 (%): 7,26%

Além disso é relevante mencionar que, nestes dias o total de ligações direcionadas ao 0800 foi 297% maior que o padrão histórico utilizado para calcular o limite superior, índice utilizado pela Aneel para determinar a atipicidade do expurgo (com pico de +520% acima no dia 16/01/2026)

Como forma de demonstrar esse impacto, podemos observar a evolução mensal do Indicador de Nível de Serviço (INS), o indicador de Índice de Abandono (IAB) e o Indicador de Chamadas Ofertadas (ICO) para o mês de janeiro de 2026.

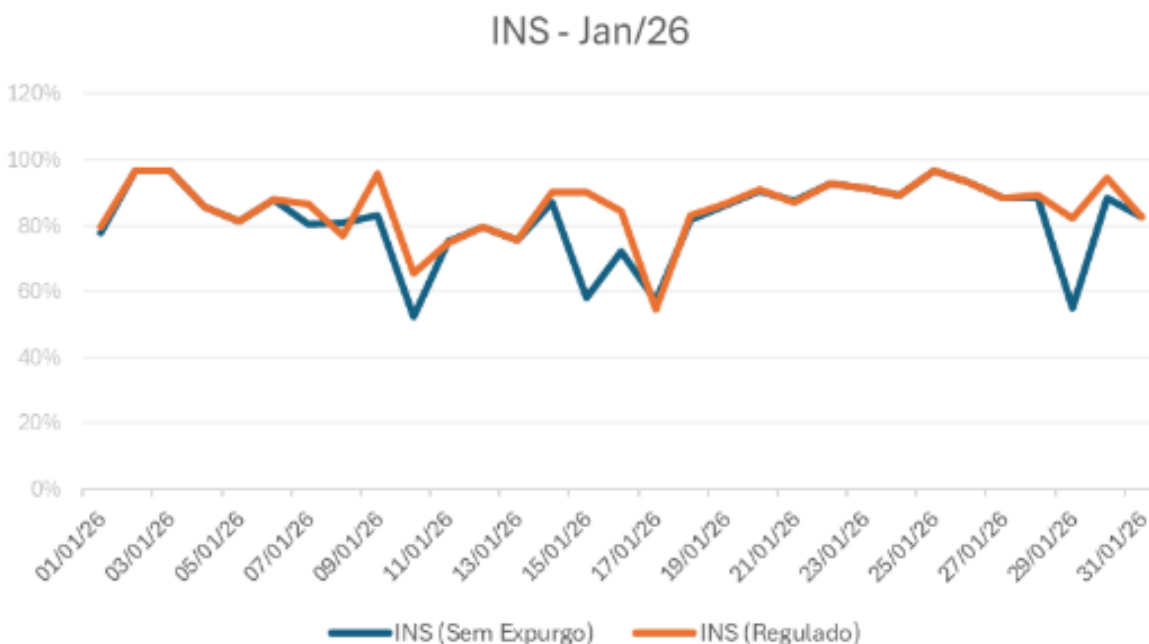


Gráfico 5 – Indicador de Nível de Serviço (INS)

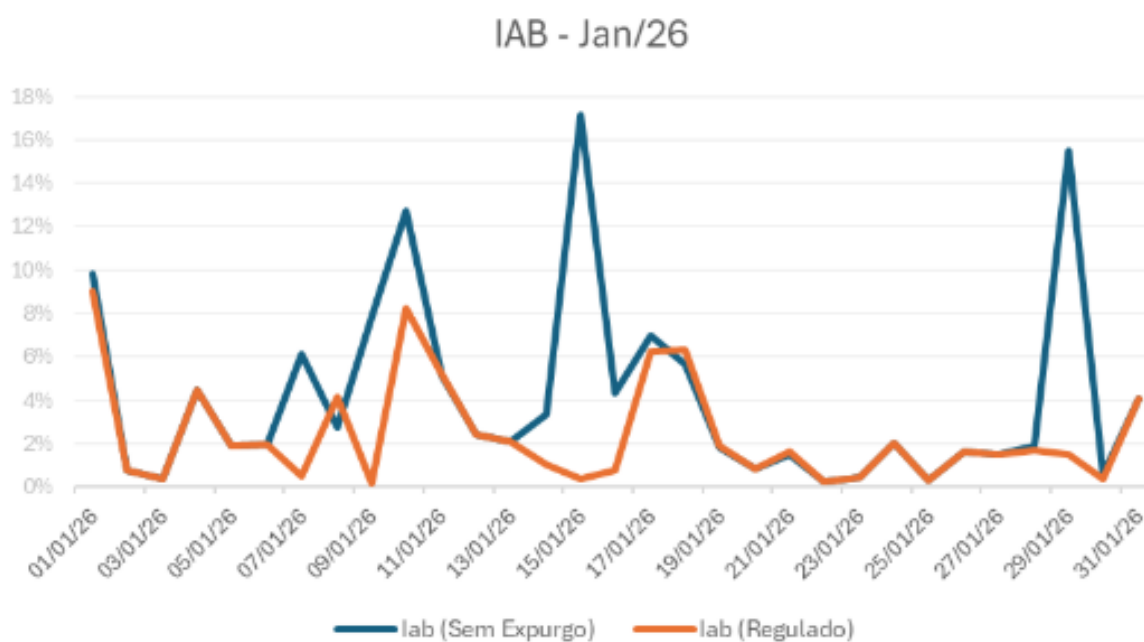


Gráfico 6 – Índice de Abandono (IAB)

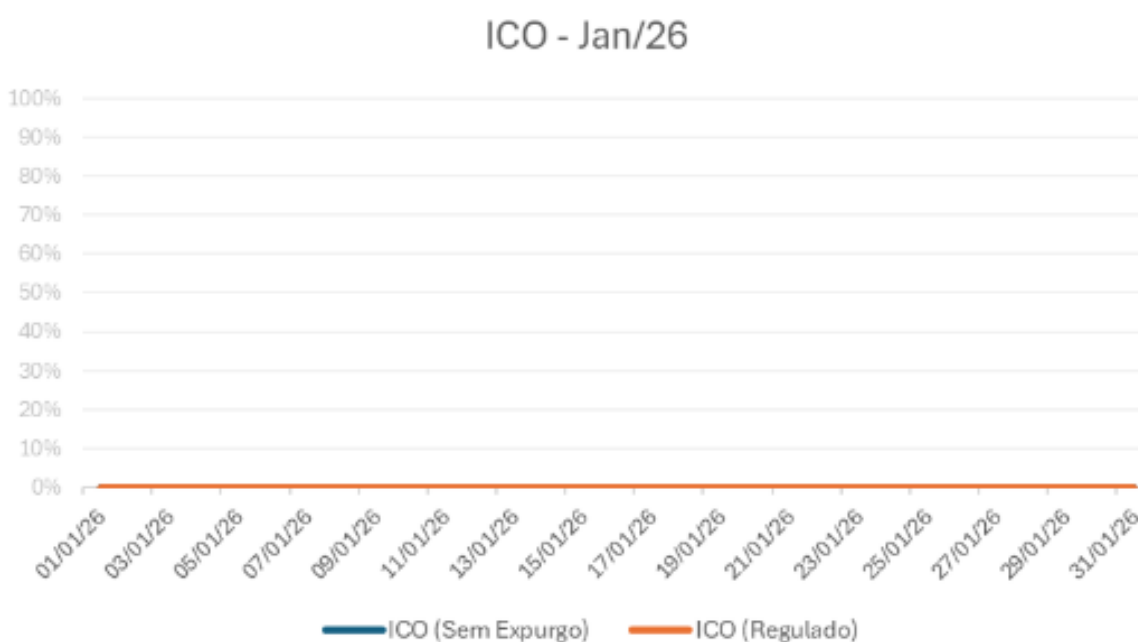


Gráfico 7 – Indicador de Chamadas Ofertadas (ICO)

## 8. PERÍODO DO EVENTO E DEMAIS INFORMAÇÕES RELACIONADAS

Para mensurar o período real de impacto dos eventos meteorológicos foram contabilizados os clientes interrompidos durante todo o período. Destaca-se que para identificar o fim do Evento foi utilizado o critério matemático de restabelecimento de 90% dos clientes interrompidos entre o início e o pico. Entende-se que este critério matemático

corroborar o transbordo de ocorrências causadas pelo deslocamento do Evento Meteorológico.

O gráfico a seguir exemplifica o critério utilizado para determinar o início e fim do Evento Meteorológico, o qual considera o período em que a CPFL RGE realmente foi impactada pelo evento. As colunas que informam “Início e Fim” identificam o início e o fim do evento considerado pela CPFL RGE para delimitação do evento considerando o volume de clientes interrompidos.

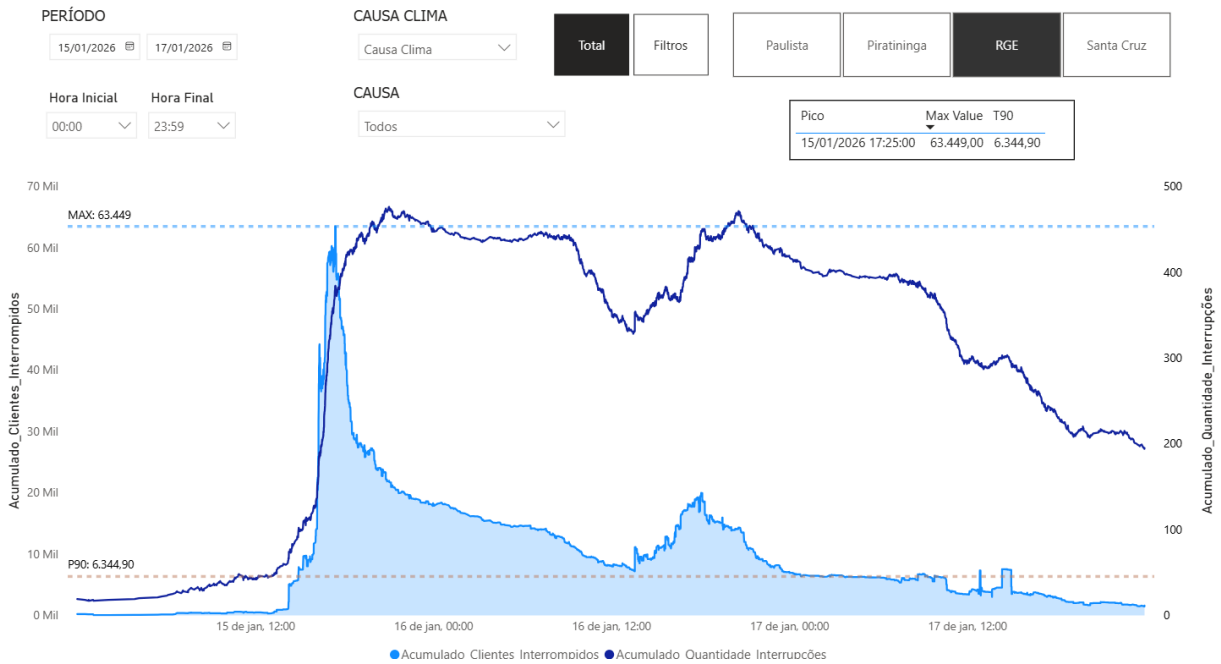


Gráfico 8 – Critério para determinar Início e Fim do Evento Meteorológico 15/01 a 17/01

Dessa forma, a faixa de tempo considerada para classificação das interrupções decorrentes do Evento Climático pela curva de CHI é a mostrada abaixo:

Período	Dia	Horário
Início	15/01/2026	13h08min
Fim	17/01/2026	06h00min

Tabela 19 – Período de início e fim do evento

A CPFL RGE considera importante evidenciar o entendimento acerca da utilização da curva resultante do CHI observado no evento climático e, conseqüentemente a marca de restabelecimento de 90% dos clientes desligados (retorno da condição normal de atendimento). Tal curva é referenciada ao impacto observado em toda a abrangência do evento climático gerador do ISE, em outras palavras, é a somatória simples de todas as

interrupções com causa lastreada ao evento climático. Tal observação é necessária para mensurar o impacto global do evento.

A CPFL RGE também adotou a observação da visão do laudo climático por região de atuação da distribuidora no estado. Os últimos laudos climáticos têm nos proporcionados tal visão e, temos colocado os horários observados no laudo por região.

Tal expediente tem como objetivo trazer tanto a visão geral quanto a visão regionalizada do evento e seus diferentes momentos de impacto.

Por fim, garantimos que todos os horários observados nos laudos regionalizados estão contidos no intervalo observado para a área de abrangência total, exceto somente os municípios que emitiram Decreto de Declaração de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública, mantendo assim a correta aplicação do processo de análise e caracterização do relatório.

Foram identificados eventos com impedimento de restabelecimento devido a condições atípicas e severas além de terem origem nexos causais relacionadas a natureza, corroborando de fato o impacto de Evento Meteorológico. Como forma de ilustrar os danos causados em nosso sistema, a tabela a seguir contém alguns exemplos de ocorrências que contribuíram para a formação de CHI.

Ocorrência	Início	Fim	Regional	Cientes	CHI	Descrição as Ocorrência
691280834	16/01/2026 13:56:47	17/01/2026 03:11:52	CANOAS	1225	2.979,49	Encontrado poste caído. Causa Vento. Acionamento manutenção pesada para substituição do poste.
691282090	16/01/2026 18:38:33	17/01/2026 11:00:00	CENTRAL	40	654,3	Encontrados cruzetas quebradas e transformador avariado, Causa Vento. Acionamento equipe para adequação da rede.
691280468	16/01/2026 11:51:39	16/01/2026 20:17:00	MISSÕES	28	236,1	Encontrado condutor rompido, causa Descarga atmosférica.

Ocorrência	Início	Fim	Regional	Cientes	CHI	Descrição as Ocorrência
691281197	16/01/2026 16:03:53	16/01/2026 18:30:41	NORTE	124	303,38	Encontrada chave repetidora atuada. Causa Descarga Atmosférica.
691278079	15/01/2026 17:22:11	15/01/2026 18:32:23	PAMPAS	2221	2.283,70	Encontrada Galhos de árvores em cima da Média Tensão. Causa Arvore ou Vegetação.
691282864	17/01/2026 00:32:47	17/01/2026 21:33:00	PLANALTO	34	714,12	Encontrados postes caídos. Causa Vento. Acionamento manutenção pesada para substituição dos postes.
691277286	15/01/2026 15:25:34	16/01/2026 15:12:00	SERRA	43	1.022,27	Encontrado poste caído em local de difícil acesso. Causa Vento. Acionamento manutenção pesada para regularizar rede.
691282253	16/01/2026 15:39:53	16/01/2026 22:36:29	VALE DO RIO PARDO	1569	8.398,35	Encontrada Galhos de árvores em cima da Média Tensão. Causa Arvore ou Vegetação.
691278140	15/01/2026 14:16:58	16/01/2026 16:00:00	VALE DO TAQUARI	58	1.491,59	Encontrados postes caídos. Causa Vento. Acionamento manutenção pesada para substituição dos postes.
691277765	15/01/2026 16:18:36	16/01/2026 10:03:07	VALE DOS SINOS	274	4.861,29	Encontrados vegetações na rede e condutores de Média Tensão e baixa tensão Causa Vento.

Tabela 20 – Exemplos de ocorrências que contribuíram para a formação de CHI

Desta forma somente foram relacionadas as ocorrências contabilizadas com as seguintes causas:

**ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, EROÇÃO, INUNDAÇÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA.**

O volume de CHI emergencial com origem causal **ÁRVORE OU VEGETAÇÃO, VENTO, EROÇÃO, INUNDAÇÃO e DESCARGA ATMOSFÉRICA**, contabilizou **617.678** no período considerado para o Evento, ultrapassando o valor de referência previsto no Módulo 1 do PRODIST para a área de

Concessão da RGE e detalhado no item 3 deste documento. A seguir é possível observar no mapa de calor o total de CHI e CI expurgado por região na CPFL RGE.

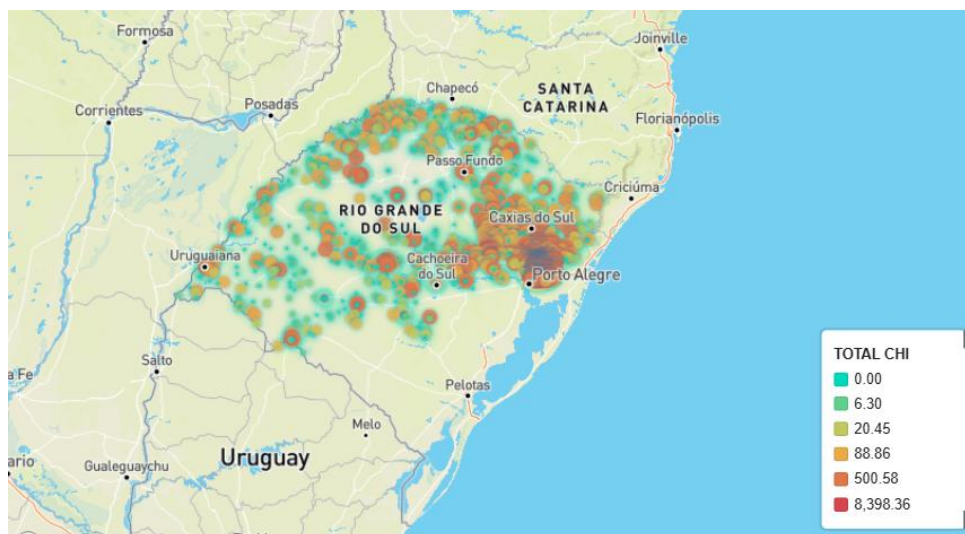


Figura 11 - Mapa do total de CHI expurgado por região na RGE

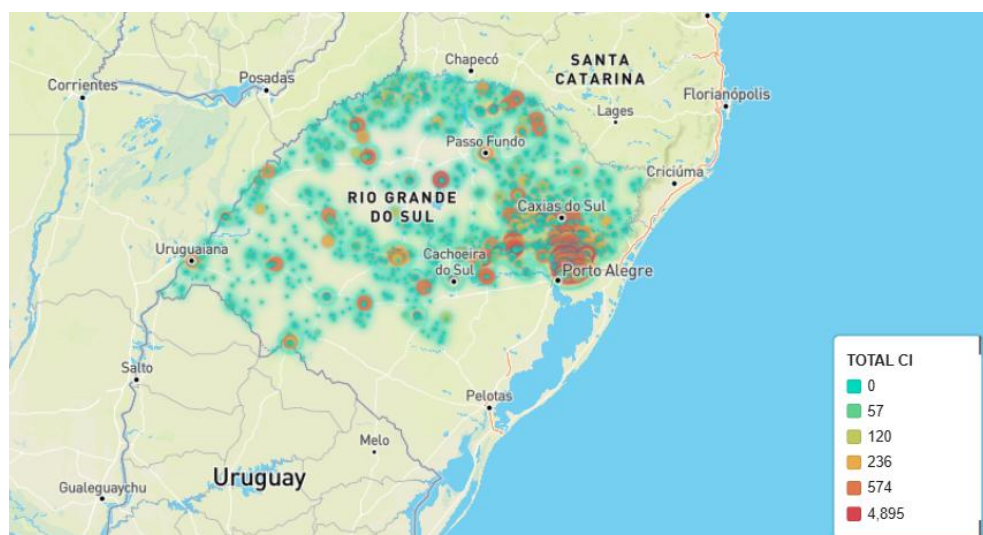


Figura 12 - Mapa do total de CI expurgado por região na RGE

O impacto do evento meteorológico severo na rede elétrica da área de concessão da CPFL RGE impediu o restabelecimento do sistema elétrico na maior brevidade possível, especialmente em função da quantidade de eventos e complexidade de reestabelecimento do sistema.

## 9. ANEXOS

**Anexo I – Fotografias e Reportagens de Mídia**

**Anexo II – Laudo Meteorológico**

**Anexo I**Disponível em: [Chuva forte provoca alagamentos e transtornos em cidades do RS | G1](#)

Acesso em: 23 de março de 2026

## Temporal no RS causa alagamentos e uma morte por descarga elétrica

Em Novo Hamburgo, um homem que estava sobre um telhado morreu após sofrer um choque elétrico durante a chuva forte.

Por **Duda Romagna**, Élis Rodrigues, g1 RS  
16/01/2026 19h17 · Atualizado há 2 meses

*Figura 13 - Evidência de Mídia. Fonte: G1*

Disponível em: [Previsão Brasil \(15/01\): chuva forte e risco de temporais em várias regiões do Brasil](#)

Acesso em: 23 de março de 2026

### Previsão Brasil (15/01): chuva forte e risco de temporais em várias regiões do Brasil

Cavado meteorológico, calor e umidade elevam o risco de temporais no Sul, Sudeste, Centro-Oeste e Norte; Nordeste tem chuva localizada e atenção para baixa umidade.

Redação  
14/01/2026 às 14:53

Compartilhar 

*Figura 14- Evidência de Mídia. Fonte: Climatempo*

Disponível em: [Temporal no RS causa alagamentos, quedas de árvores e falta de energia em várias cidades gaúchas](#)

Acesso em: 23 de março de 2026

SEGURANÇA SERVIÇO

## Temporal no RS causa alagamentos, quedas de árvores e falta de energia em várias cidades gaúchas

*Temporal no RS provoca alagamentos, quedas de árvores, falta de energia e bloqueios de estradas em diferentes cidades; veja as regiões.*

🕒 16/01/2026 - 07h35 ➔ Atualizado em 16/01/2026 - 07h35

Por **Guilherme Galhardo**



*Temporal no RS provoca alagamentos, quedas de árvores, falta de energia e bloqueios de estradas em diferentes cidades; veja as regiões. (Foto: redes sociais)*

*Figura 15- Evidência de Mídia. Fonte: GBC*

Disponível em: [RS tem alerta laranja para tempestade na sexta-feira | GZH](#)

Acesso em: 23 de março de 2026

Chuva intensa e granizo · Notícia

## RS tem alerta laranja para tempestade na sexta-feira

Outros dois comunicados, com grau de severidade amarelo, são válidos para esta quinta-feira

15/01/2026 - 11h00min  
Atualizada em 15/01/2026 - 11h20min

COMPARTILHAR

*Figura 16- Evidência de Mídia. Fonte: GZH*

Disponível em: [Defesa Civil alerta: Condição de ALERTA para Tempestade com chuva e granizo - Defesa Civil do Rio Grande do Sul](#)

Acesso em: 23 de março de 2026

## Defesa Civil alerta: Condição de ALERTA para Tempestade com chuva e granizo

Publicação: 15/01/2026 às 15h54min



Figura 17- Evidência de Mídia. Fonte: Defesa Civil RS

Disponível em: [Inmet emite aviso de perigo para tempestades em todo o RS nesta sexta | G1](#)

Acesso em: 23 de março de 2026

## Após calorão de até 38°C, Inmet emite aviso laranja de perigo para todo o RS com previsão de tempestade nesta sexta

Previsão indica chuva de até 100 mm, ventos de 100 km/h e queda de granizo em todas as regiões gaúchas na sexta-feira (16). Instabilidade continua no fim de semana com temperaturas mais amenas.

Por **Duda Romagna**, g1 RS

16/01/2026 01h00 · Atualizado há 2 meses

Figura 18- Evidência de Mídia. Fonte: G1

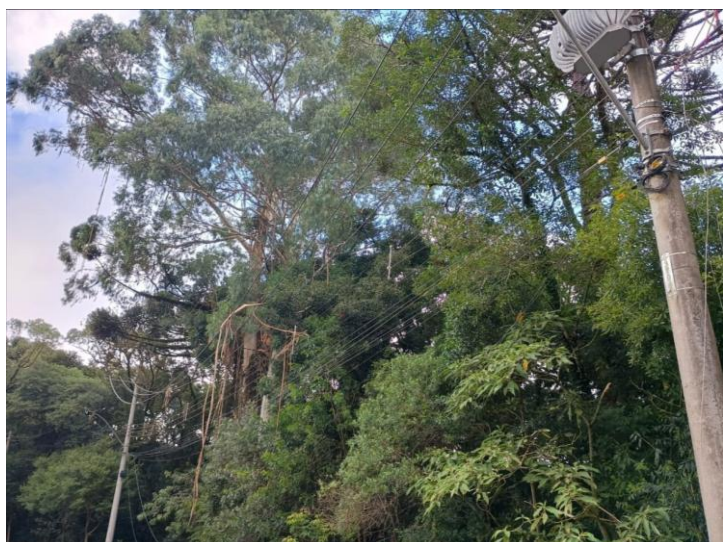


Figura 19 - Evidência de Campo Serra, Município Canela - Fonte: CPFL RGE



Figura 20- Evidência de Campo Serra, Município de Canela- Fonte: CPFL RGE



Figura 21 - Evidência de Campo Serra, Município de Canela - Fonte: CPFL RGE



Figura 22- Evidência de Campo Serra, Município de Gramado - Fonte: CPFL RGE



Figura 23- Evidência de Campo Canoas, Município de Gravataí-  
Fonte: CPFL RGE



Figura 24 – Evidência de Campo Canoas, Município de  
Gravataí- Fonte: CPFL RGE



Figura 25- Evidência de Campo Canoas, Município de Gravataí -  
Fonte: CPFL RGE



Figura 26- Evidência de Campo Serra, Município de Nova  
Petropolis - Fonte: CPFL RGE



Figura 27- Evidência de Campo Serra, Município de Nova Petrópolis - Fonte: CPFL RGE



Figura 28- Evidência de Campo Serra, Município de Nova Petrópolis - Fonte: CPFL RGE



Figura 29- Evidência de Campo Serra, Município de Nova Petrópolis - Fonte: CPFL RGE



Figura 30- Evidência de Campo Canoas, Município de Cachoeirinha - Fonte: CPFL RGE



Figura 31- Evidência de Campo Gaurama, Município de Marcelino Ramos - Fonte: CPFL RGE



Figura 32- Evidência de Campo Gaurama, Município de Marcelino Ramos - Fonte: CPFL RGE



Figura 33- Evidência de Campo Montenegro, Vale do Taquari - Fonte: CPFL RGE



Figura 34- Evidência de Campo São Sepé, Central - Fonte: CPFL RGE



*Figura 35- Evidência de Campo Sapiranga, Vale dos Sinos- Fonte: CPFL RGE*



*Figura 36- Evidência de Campo Estrela, Vale do Taquari- Fonte: CPFL RGE*



*Figura 37- Evidência de Campo Caxias do Sul, Serra- Fonte: CPFL RGE*

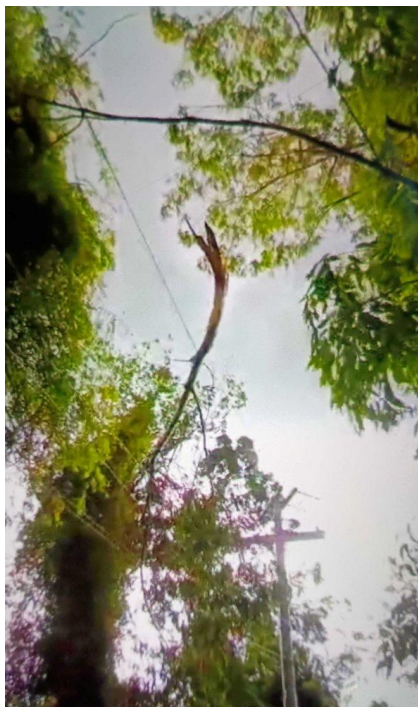


Figura 38- Evidência de Campo Bom, Vale dos Sinos- Fonte: CPFL RGE



Figura 39- Evidência de Gramado, Serra- Fonte: CPFL RGE



Figura 40- Evidência de Araricá, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE



Figura 41- Evidência de Glorinha, Canoas - Fonte: CPFL RGE



Figura 42- Evidência de Estância Velha, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE



Figura 43- Evidência de Bom Retiro do Sul, Vale do Taquari - Fonte: CPFL RGE



Figura 44- Evidência de Campo Bom, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE



Figura 45- Evidência de Sapiranga, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE



Figura 46- Evidência de Esteio, Canoas - Fonte: CPFL RGE



Figura 47- Evidência de Nova Petrópolis, Serra - Fonte: CPFL RGE



Figura 48- Evidência de Sapucaia, Canoas - Fonte: CPFL RGE



Figura 49- Evidência de São Leopoldo, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE



Figura 50- Evidência de Canoas, Gravataí - Fonte: CPFL RGE

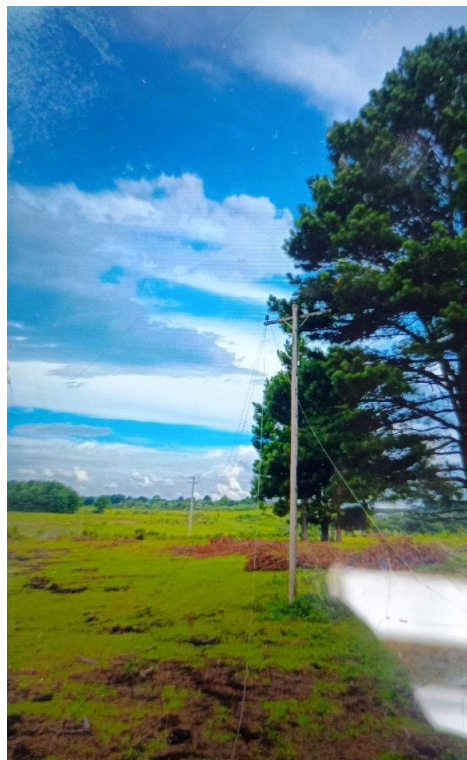


Figura 51- Evidência de São Francisco de Paula, Serra -  
Fonte: CPFL RGE



Figura 52- Evidência de Alegrete, Pampas - Fonte: CPFL RGE



Figura 53- Evidência de Alegrete, Pampas - Fonte: CPFL  
RGE



Figura 54- Evidência de Estância Velha, Vale dos Sinos - Fonte: CPFL RGE



Figura 55- Evidência de Gravataí, Canoas - Fonte: CPFL RGE



Figura 56- Evidência de Gravataí, Canoas - Fonte: CPFL RGE



Figura 57- Evidência de Pinhal Grande, Central - Fonte: CPFL RGE



Figura 58- Evidência de Trindade do Sul, Norte - Fonte: CPFL RGE



Figura 59- Evidência de Itaqui, Missões - Fonte: CPFL RGE



Figura 60- Evidência de Redentora, Norte - Fonte: CPFL RGE



Figura 61- Evidência de General Câmara, Vale do Rio Pardo - Fonte: CPFL RGE



Climatedempo Energia

## **LAUDO DE EVENTO METEOROLÓGICO 15 a 16 de Janeiro de 2026**

**Produzido por:**

CLIMATEMPO

**Cliente:**

RGE-RS

Janeiro, 2026

## Sumário

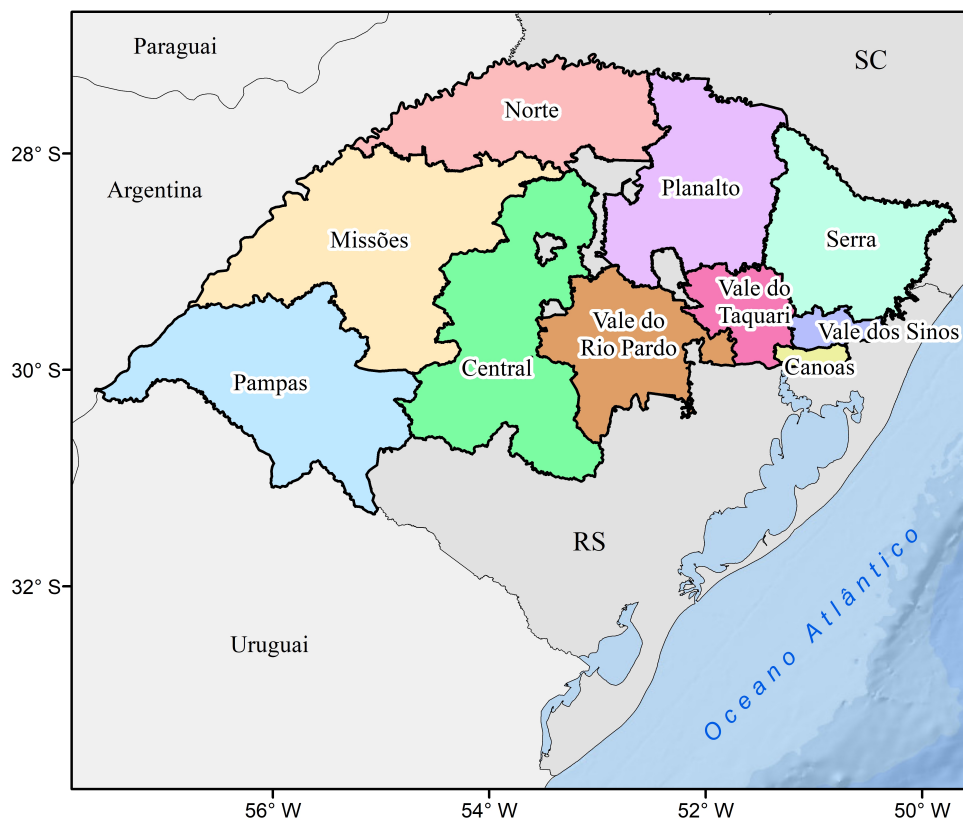
<b>1</b>	<b>Análise de Evento Meteorológico</b>	<b>2</b>
1.1	Região de Estudo . . . . .	2
1.2	Descrição do Evento . . . . .	2
1.3	Abrangência do Evento . . . . .	3
1.3.1	Satélite . . . . .	3
1.3.2	Descargas Atmosféricas . . . . .	5
1.3.3	Chuva . . . . .	9
1.3.4	Rajadas de Vento . . . . .	17
<b>2</b>	<b>Notícias</b>	<b>21</b>
<b>3</b>	<b>Classificação COBRADE</b>	<b>22</b>
3.1	Resumo do Evento . . . . .	22
<b>4</b>	<b>Referências</b>	<b>29</b>
<b>5</b>	<b>Anexos</b>	<b>30</b>

# 1 Análise de Evento Meteorológico

## 1.1 Região de Estudo

Na figura a seguir é apresentada a área de concessão da RGE-RS, dividida em regionais, a serem analisadas neste relatório.

Figura 1: Regionais do estado do Rio Grande do Sul atendidas pela RGE-RS.



## 1.2 Descrição do Evento

A convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada ao aquecimento superficial favoreceram o desenvolvimento de tempestades convectivas sobre o estado do Rio Grande do Sul. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento, causando transtornos sobre o estado.

## 1.3 Abrangência do Evento

### 1.3.1 Satélite

A fim de identificar núcleos de chuva atuantes na atmosfera e visualizar o desenvolvimento e posição de sistemas meteorológicos são utilizadas imagens de satélite. A partir dessas análises, é possível inferir a abrangência do evento. Além disso, essas análises colaboram para determinar o horário de início e fim do evento.

As figuras a seguir apresentam as imagens do satélite GOES 19 (Canal 13) a cada 3 horas para o período do evento, 15 a 16 de Janeiro de 2026. Os tons mais quentes (amarelo, vermelho e rosa) indicam a presença de nuvens de grande desenvolvimento vertical, geralmente associadas à ocorrência de tempo severo.

No dia 15 de Janeiro (Figura 2), nota-se a formação de núcleos convectivos no oeste e nordeste do estado entre a tarde e a noite. A nebulosidade presente possui potencial para provocar chuvas intensas, descargas elétricas e rajadas de vento.

No dia 16 de Janeiro (Figura 3), as instabilidades ganharam maior organização ao longo do dia, com núcleos convectivos mais extensos avançando de oeste para leste. Houve potencial para temporais isolados, com chuva intensa em curto período, descargas elétricas e rajadas de vento.

Figura 2: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 15 de Janeiro.

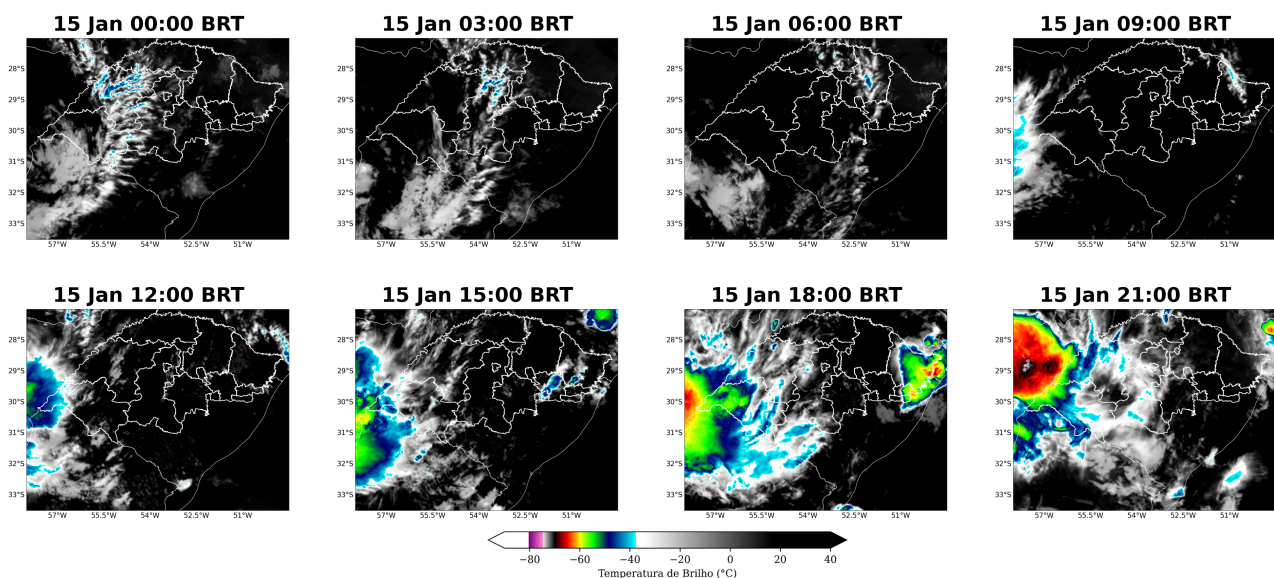
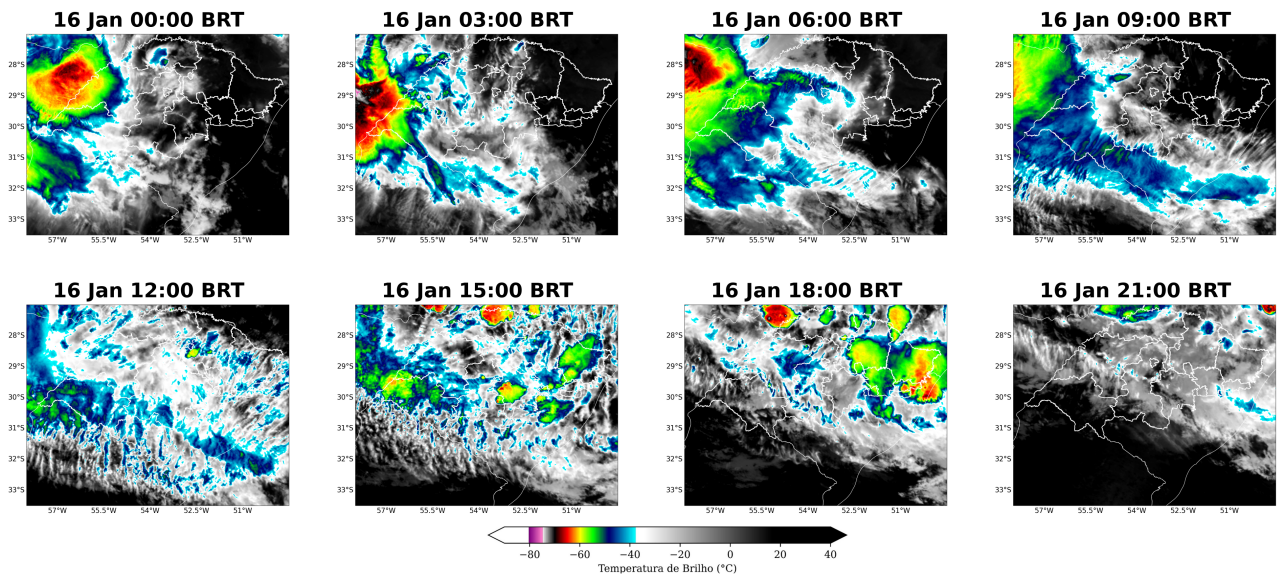


Figura 3: Imagens realçadas do satélite GOES-19 das 00 BRT até 21 BRT (a cada 3 horas) para o dia 16 de Janeiro.



### 1.3.2 Descargas Atmosféricas

Para os dados de descargas atmosféricas, utiliza-se a base de dados da rede Earth Networks, sendo esta uma rede global que apresenta melhoria ano após ano em sua detecção de raios nuvem-solo e nuvem-nuvem. Para o propósito deste trabalho, utiliza-se apenas os raios nuvem-solo, os quais apresentam o maior impacto à infraestrutura e vida humana. Dessa maneira, de agora em diante sempre que mencionado a palavra raios, será referido à nuvem-solo.

No dia 15 de Janeiro (Figura 4) houve registro de raios em todas as regionais. A maior quantidade de raios foi registrada na regional Serra.

No dia 16 de Janeiro (Figura 5) houve registro de raios em todas as regionais. A maior quantidade de raios foi registrada na regional Vale do Rio Pardo.

Figura 4: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 15 de Janeiro sobre a área de concessão da RGE-RS.

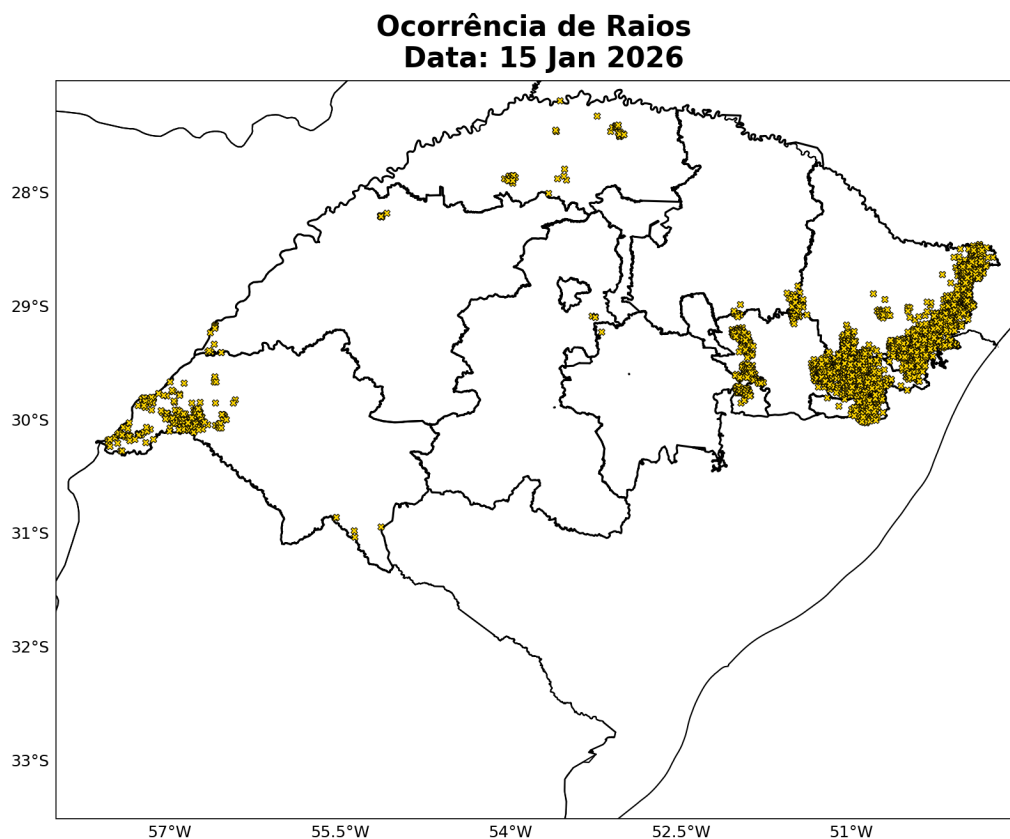


Figura 5: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o dia 16 de Janeiro sobre a área de concessão da RGE-RS.

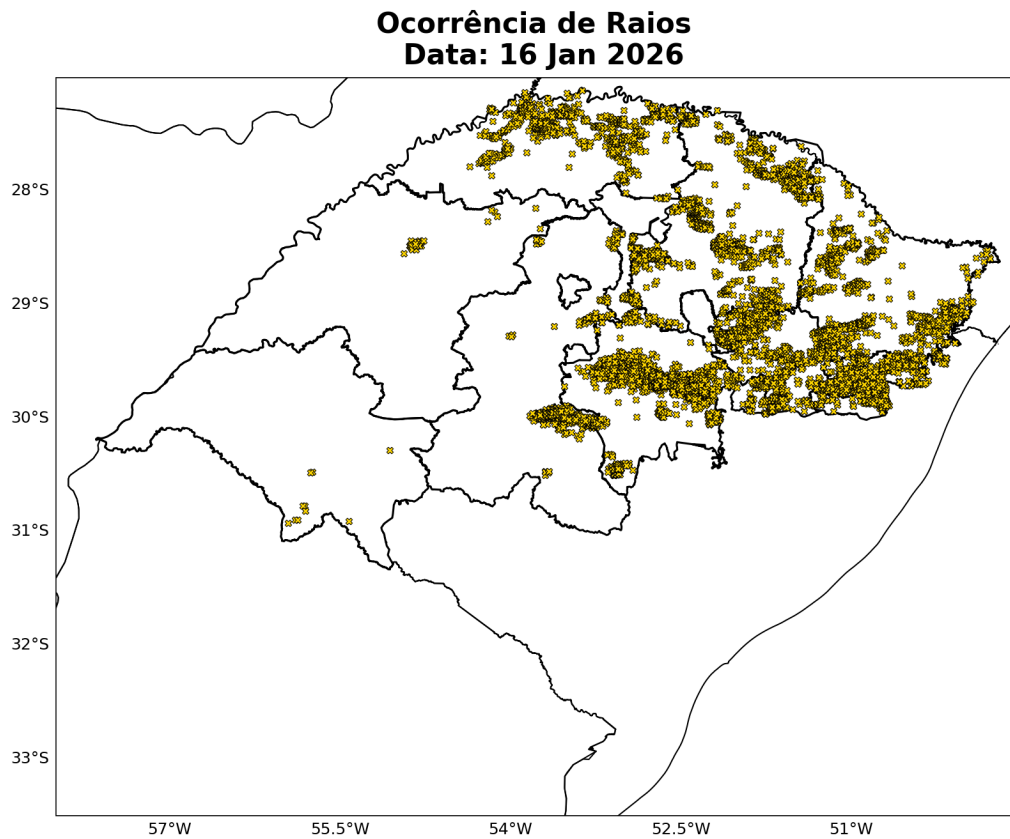
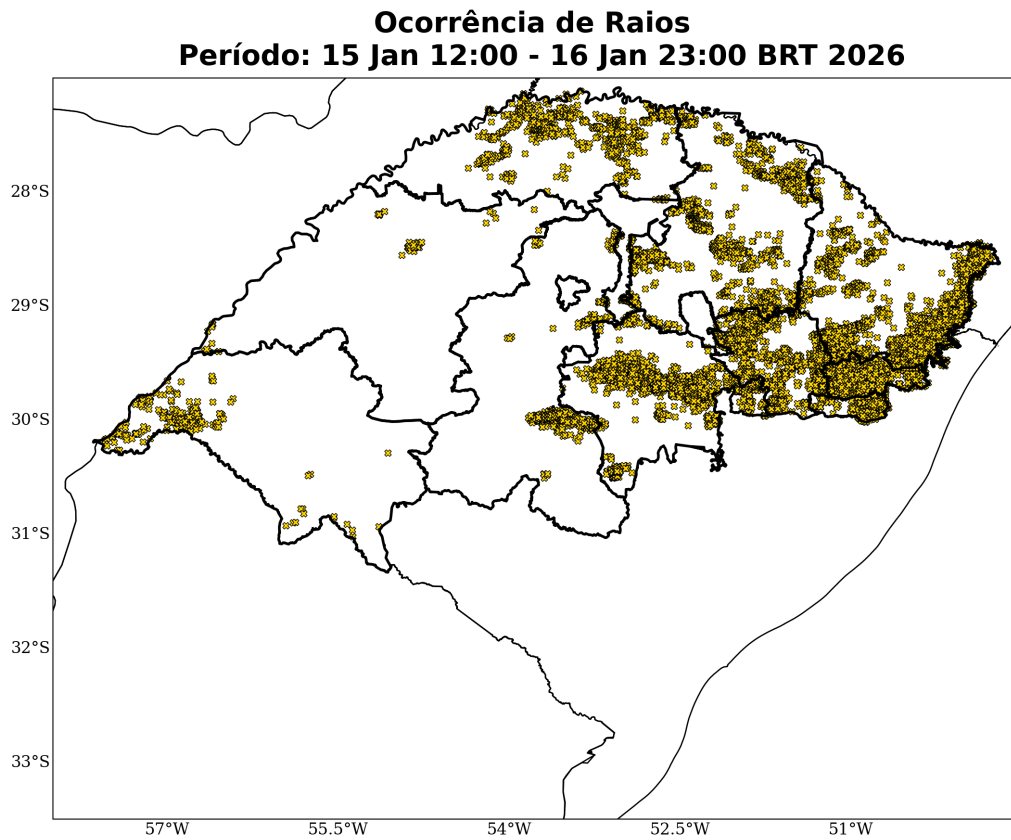


Figura 6: Ocorrências de descargas atmosféricas nuvem-solo detectadas pelo sistema Earth Networks para o período de 15 a 16 de Janeiro de 2026 sobre a área de concessão da RGE-RS.



A Tabela 1 indica o total de raios para cada regional durante todo o evento. Destaca-se a regional Serra com 4.090 incidências de raios. O total registrado em toda área de concessão da RGE-RS foi de 15.440 raios.

Tabela 1: Total de raios durante o período do evento para cada Regional da área de concessão da RGE-RS.

<b>Regional</b>	<b>Total de Raios</b>
Serra	4090
Vale do Rio Pardo	2842
Vale do Taquari	2044
Planalto	2010
Vale dos Sinos	1835
Norte	1140
Central	620
Canoas	542
Pampas	268
Missões	49
<b>Total</b>	<b>15440</b>

### 1.3.3 Chuva

Para facilitar a compreensão espacial dos volumes de chuva registrados na área de concessão da RGE-RS, as figuras à seguir mostram o acumulado diário de chuva registrada pelas estações meteorológicas do INMET e do CEMADEN. Os tons mais frios (verde, azul e roxo) indicam chuvas mais intensas. A classificação da intensidade da chuva acumulada diária é apresentada na referência [4].

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de chuva na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de chuva forte, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

No dia 15 de Janeiro (Figura 7), choveu com intensidade extrema na regional Vale dos Sinos. Nas regionais Pampas e Serra choveu com forte intensidade. Nas regionais Canoas, Missões, Norte, Planalto e Vale do Taquari choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

No dia 16 de Janeiro (Figura 8), choveu com intensidade extrema nas regionais Vale do Rio Pardo, Vale do Rio Pardo, Vale do Taquari e Vale dos Sinos. Nas regionais Canoas, Central, Planalto e Serra choveu com forte intensidade. Nas regionais Missões e Norte choveu com intensidade moderada. Nas demais áreas, não houve registro de chuva significativa.

Os maiores acumulados de chuva para o evento de 15 a 16 de Janeiro de 2026 (Figura 9) ficaram concentrados na regional Vale dos Sinos, com volumes superiores a 130 mm.

Figura 7: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da RGE-RS para o dia 15 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

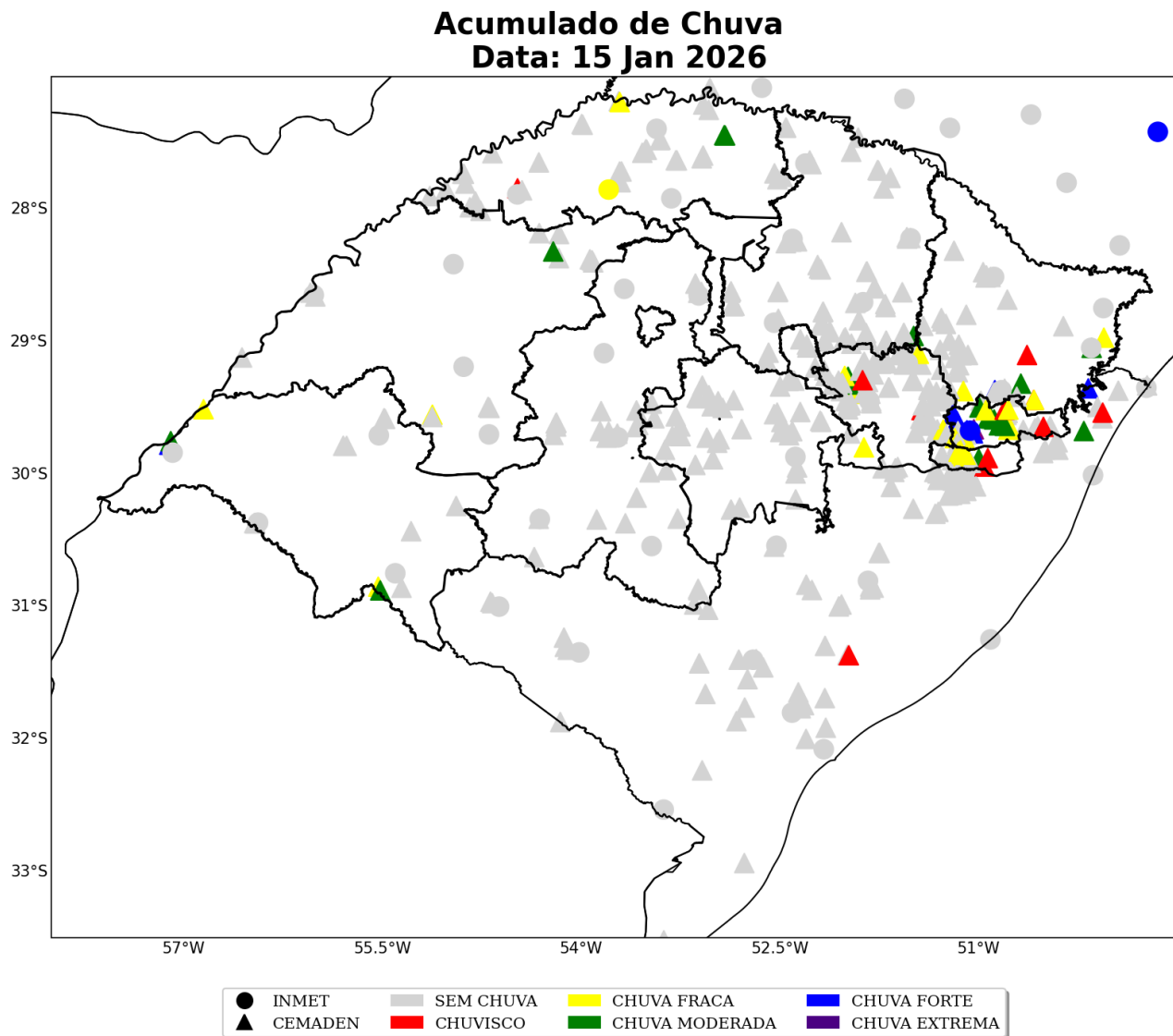


Figura 8: Acumulado diário de precipitação sobre a área de concessão da RGE-RS para o dia 16 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.

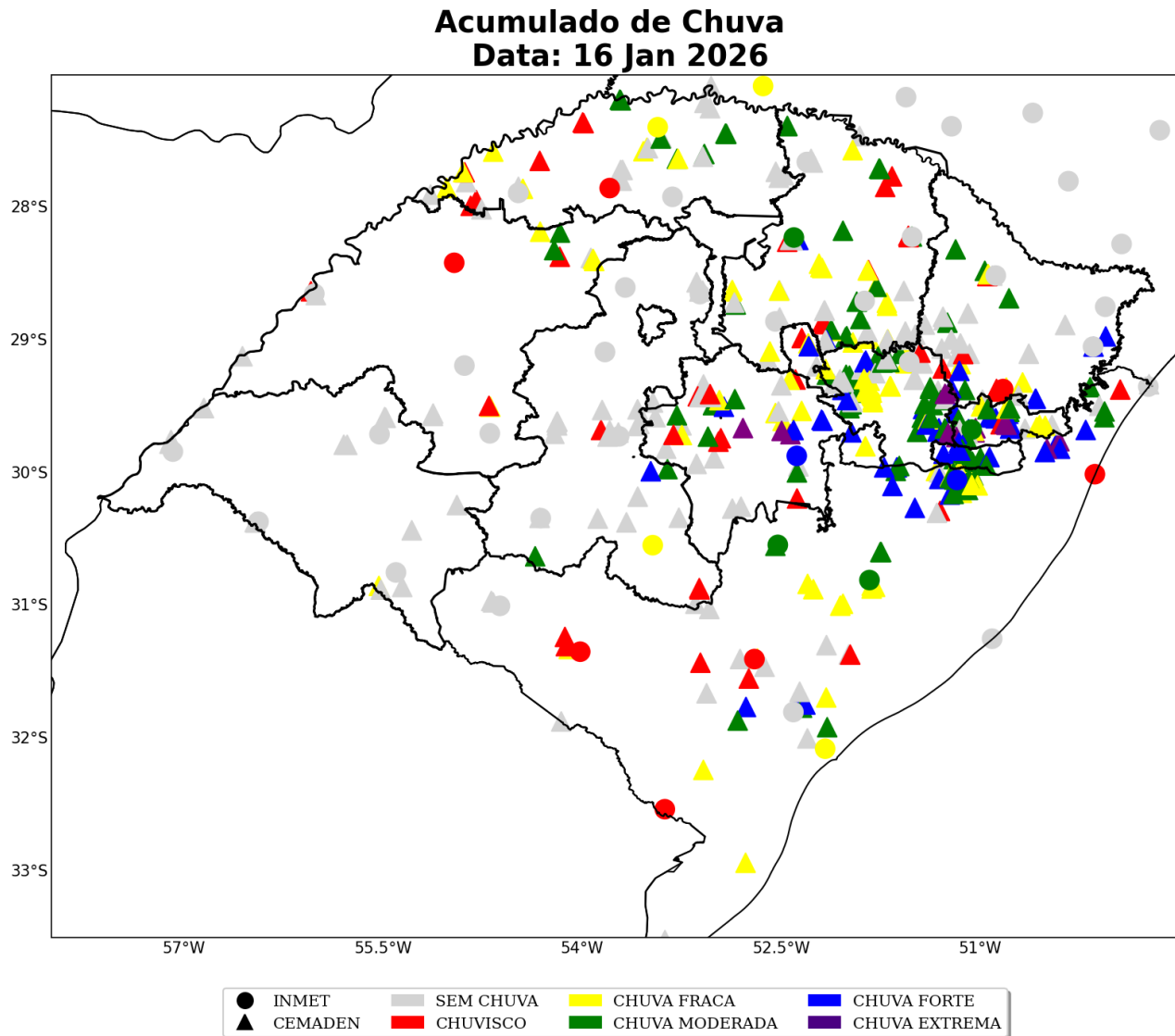
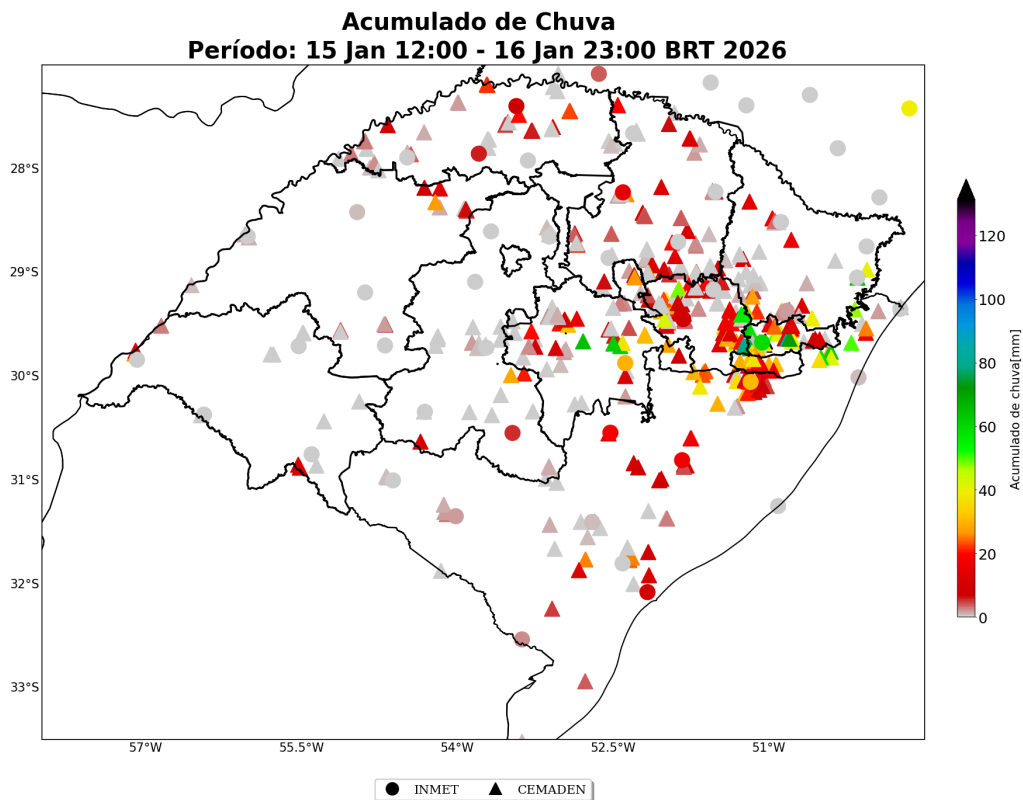


Figura 9: Acumulado de precipitação sobre a área de concessão da RGE-RS para o período do evento (dias 15 a 16 de Janeiro de 2026), baseado nas estações meteorológicas do INMET e CEMADEN.



A Tabela 2 mostra a chuva acumulada no período de 15 a 16 de Janeiro de 2026 nos municípios sob concessão da RGE-RS. Destaca-se a ocorrência de acumulados de chuva de 131 mm no município de Campo Bom, localizado na regional Vale dos Sinos.

Tabela 2: Chuva acumulada no período de 15 a 16 de Janeiro de 2026 nos municípios sob concessão da RGE-RS.

Estação	Município	Regional	Chuva Total (mm)	Fonte
G2-Quatro Colônias	Campo bom	Vale dos Sinos	131	CEMADEN
G2-Barrinha	Campo bom	Vale dos Sinos	130	CEMADEN
G2-Paraíso	Parobé	Vale dos Sinos	85	CEMADEN
G2-431480302A	Portão	Vale do Taquari	80	CEMADEN
G2-XV de Novembro	Igrejinha	Vale dos Sinos	77	CEMADEN
G2-Arroio do Manteiga	São leopoldo	Vale dos Sinos	74	CEMADEN
G2-432120403A	Taquara	Vale dos Sinos	72	CEMADEN
G2-430360801A	Cambará do sul	Serra	65	CEMADEN
G2-Fábrica de Injetados	Candelária	Vale do Rio Pardo	65	CEMADEN

Sede Climatempo – Avenida Paulista, 302 – 5º andar | Sala 63 – Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

**Table 2 continued from previous page**

Estação	Município	Regional	Chuva	
			Total (mm)	Fonte
G2-432270701A	Vera cruz	Vale do Rio Pardo	62	CEMADEN
G2-431080102A	Ivoti	Vale dos Sinos	62	CEMADEN
G2-431680802A	Santa cruz do sul	Vale do Rio Pardo	61	CEMADEN
G2-Invernada	Igrejinha	Vale dos Sinos	59	CEMADEN
CAMPO BOM	Campo bom	Vale dos Sinos	59	INMET
G2-Imigrante	Campo bom	Vale dos Sinos	59	CEMADEN
G2-431760801A	Santo antônio da patrulha	Vale do Rio Pardo	58	CEMADEN
G2-431080103A	Ivoti	Vale dos Sinos	58	CEMADEN
G2-432254102A	Vale real	Vale do Taquari	57	CEMADEN
G2-432254103A	Vale real	Vale do Taquari	56	CEMADEN
G2-430760901A	Estância velha	Vale dos Sinos	55	CEMADEN
G2-431306001A	Nova hartz	Vale dos Sinos	49	CEMADEN
G2-431260903A	Muçum	Vale do Taquari	48	CEMADEN
G2-431306002A	Nova hartz	Vale dos Sinos	44	CEMADEN
G2-431306003A	Nova hartz	Vale dos Sinos	43	CEMADEN
G2-430468901A	Capela de santana	Vale do Taquari	42	CEMADEN
G2-430760902A	Estância velha	Vale dos Sinos	42	CEMADEN
Moinhos D´Água	Lajeado	Vale do Taquari	42	CEMADEN
G2-Vicentina	São leopoldo	Vale dos Sinos	41	CEMADEN
G2-Bairro K	Campo bom	Vale dos Sinos	41	CEMADEN
G2-430360802A	Cambará do sul	Serra	40	CEMADEN
G2-432120401A	Taquara	Vale dos Sinos	40	CEMADEN
G2-Bombeiros	São francisco de paula	Serra	39	CEMADEN
G2-432120402A	Taquara	Vale dos Sinos	39	CEMADEN
G2-Capitão 01	Capitão	Vale do Taquari	38	CEMADEN
G2-Paraíso	Sapuçaia do sul	Canoas	37	CEMADEN
G2-430955503A	Harmonia	Vale do Taquari	37	CEMADEN
Centro	São francisco de paula	Serra	37	CEMADEN
G2-431680803A	Santa cruz do sul	Vale do Rio Pardo	37	CEMADEN
G2-431760802A	Santo antônio da patrulha	Vale do Rio Pardo	36	CEMADEN
G2-430910001A	Gramado	Serra	34	CEMADEN
G2-430770801A	Esteio	Canoas	33	CEMADEN
G2-431260902A	Muçum	Vale do Taquari	32	CEMADEN
G2-Feitoria	São leopoldo	Vale dos Sinos	32	CEMADEN
G2-Bom Pastor	Igrejinha	Vale dos Sinos	32	CEMADEN
G2-431406802A	Passa sete	Vale do Rio Pardo	31	CEMADEN
G2-Morungava	Gravataí	Canoas	31	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva	
			Total (mm)	Fonte
G2-Colonial	Sapucaia do sul	Canoas	31	CEMADEN
G2-430100802A	Arroio do meio	Vale do Taquari	31	CEMADEN
G2-430955501A	Harmonia	Vale do Taquari	30	CEMADEN
G2-Parque Itacolomi	Gravataí	Canoas	30	CEMADEN
G2-432254101A	Vale real	Vale do Taquari	30	CEMADEN
G2-Centro	Venâncio aires	Vale do Rio Pardo	30	CEMADEN
G2-Centro	Venâncio aires	Vale do Rio Pardo	30	CEMADEN
G2-Figueira	Igrejinha	Vale dos Sinos	29	CEMADEN
RIO PARDO	Rio pardo	Vale do Rio Pardo	29	INMET
G2-431403503A	Pareci novo	Vale do Taquari	29	CEMADEN
G2-Nova Santa Rita	Nova santa rita	Canoas	29	CEMADEN
G2-Gomes	Venâncio aires	Vale do Rio Pardo	28	CEMADEN
G2-430840902A	Formigueiro	Central	28	CEMADEN
G2-430510808A	Caxias do sul	Serra	28	CEMADEN
G2-Vargas	Sapucaia do sul	Canoas	28	CEMADEN
G2-430100803A	Arroio do meio	Vale do Taquari	27	CEMADEN
G2-430468902A	Capela de santana	Vale do Taquari	27	CEMADEN
G2-431750902A	Santo ângelo	Missões	27	CEMADEN
G2-Santa Teresa	São leopoldo	Vale dos Sinos	27	CEMADEN
G2-431520601A	Putinga	Planalto	26	CEMADEN
Parque Farroupilha	Passo fundo	Planalto	26	CEMADEN
G2-Cabo Luiz Quevedo	Uruguaiana	Pampas	26	CEMADEN
G2-430770803A	Esteio	Canoas	25	CEMADEN
G2-431695603A	Santa maria do herval	Vale dos Sinos	24	CEMADEN
G2-Industrias	Estrela	Vale do Taquari	24	CEMADEN
G2-Capitão 02	Capitão	Vale do Taquari	23	CEMADEN
G2-430912602A	Gramado dos loureiros	Norte	23	CEMADEN
G2-430185901A	Barra do guarita	Norte	22	CEMADEN
G2-430912601A	Gramado dos loureiros	Norte	22	CEMADEN
G2-430185902A	Barra do guarita	Norte	22	CEMADEN
G2-Centro	Nova petrópolis	Serra	22	CEMADEN
G2-430750002A	Espumoso	Planalto	22	CEMADEN
G2-430840901A	Formigueiro	Central	21	CEMADEN
G2-430100801A	Arroio do meio	Vale do Taquari	21	CEMADEN
G2-430810201A	Feliz	Vale do Taquari	20	CEMADEN
Centro	Lagoa bonita do sul	Vale do Rio Pardo	20	CEMADEN
G2-Centro	Bom princípio	Vale do Taquari	20	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

**Table 2 continued from previous page**

Estação	Município	Regional	Chuva	
			Total (mm)	Fonte
Centro	Serafina corrêa	Planalto	20	CEMADEN
G2-432020602A	Seberi	Norte	20	CEMADEN
G2-431070201A	Itatiba do sul	Planalto	20	CEMADEN
G2-430010902A	Agudo	Vale do Rio Pardo	20	CEMADEN
G2-431480301A	Portão	Vale do Taquari	20	CEMADEN
G2-431070202A	Itatiba do sul	Planalto	19	CEMADEN
G2-431260901A	Muçum	Vale do Taquari	19	CEMADEN
G2-430770802A	Esteio	Canoas	18	CEMADEN
Faria Lemos	Bento gonçalves	Vale do Taquari	18	CEMADEN
G2-São Luis	Canoas	Canoas	17	CEMADEN
G2-431695602A	Santa maria do herval	Vale dos Sinos	17	CEMADEN
G2-Garibaldi	Igrejinha	Vale dos Sinos	17	CEMADEN
G2-Rua Santa Luzia	Sapuçaia do sul	Canoas	17	CEMADEN
G2-Secr. Meio Ambiente	Gravataí	Canoas	16	CEMADEN
G2-431237701A	Monte alegre dos campos	Serra	16	CEMADEN
G2-432225101A	Tupandi	Vale do Taquari	16	CEMADEN
Santo Antonio	Lajeado	Vale do Taquari	15	CEMADEN
G2-Morada do Vale I	Gravataí	Canoas	15	CEMADEN
Centro	Vacaria	Serra	15	CEMADEN
G2-431406804A	Passa sete	Vale do Rio Pardo	15	CEMADEN
G2-431975202A	São vendelino	Vale do Taquari	15	CEMADEN
G2-Mathias Velho	Canoas	Canoas	15	CEMADEN
G2-431403501A	Pareci novo	Vale do Taquari	14	CEMADEN
G2-431130401A	Lagoa vermelha	Planalto	14	CEMADEN
G2-431750901A	Santo ângelo	Missões	14	CEMADEN
PASSO FUNDO	Passo fundo	Planalto	14	INMET
G2-431261701A	Muitos capões	Serra	14	CEMADEN
G2-430940701A	Guaporé	Planalto	14	CEMADEN
G2-Centro	Três coroas	Vale dos Sinos	14	CEMADEN
G2-430070301A	Anta gorda	Planalto	13	CEMADEN
G2-430310301A	Cachoeirinha	Canoas	13	CEMADEN
G2-Laranjeiras	Parobé	Vale dos Sinos	13	CEMADEN
G2-Bela Vista	Uruguaiana	Pampas	13	CEMADEN
G2-Posto de Saúde (Salto)	São francisco de paula	Serra	13	CEMADEN
G2-431240101A	Montenegro	Vale do Taquari	13	CEMADEN
G2-432280602A	Veranópolis	Planalto	13	CEMADEN
G2-Centro	Água santa	Planalto	13	CEMADEN

Sede Climatempo - Avenida Paulista, 302 - 5º andar | Sala 63 - Bela Vista - São Paulo/SP - CEP 01310-000 - Tel. (11) 3736-4591

Table 2 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Chuva	
			Total (mm)	Fonte
G2-431710302A	Sant'ana do livramento	Pampas	12	CEMADEN
G2-431160101A	Liberato salzano	Norte	12	CEMADEN
G2-Centro	São sebastião do caí	Vale do Taquari	12	CEMADEN
G2-431030602A	Ilópolis	Planalto	12	CEMADEN
G2-431725102A	Santa tereza	Vale do Taquari	12	CEMADEN
G2-431080101A	Ivoti	Vale dos Sinos	12	CEMADEN
G2-430080203A	Antônio prado	Serra	12	CEMADEN
G2-430310302A	Cachoeirinha	Canoas	12	CEMADEN
G2-Secretaria da Agricultura	Cruzeiro do sul	Vale do Taquari	12	CEMADEN
G2-431600605A	Rolante	Vale dos Sinos	11	CEMADEN
G2-430070303A	Anta gorda	Planalto	11	CEMADEN
G2-431339103A	Novo cabrais	Vale do Rio Pardo	11	CEMADEN
G2-431725101A	Santa tereza	Vale do Taquari	11	CEMADEN
G2-431360702A	Paim filho	Planalto	11	CEMADEN
G2-431400102A	Paraí	Planalto	11	CEMADEN
G2-Vila dos Pinheiros	Três coroas	Vale dos Sinos	11	CEMADEN
G2-431975201A	São vendelino	Vale do Taquari	11	CEMADEN
G2-431570102A	Rio pardo	Vale do Rio Pardo	11	CEMADEN
G2-431403502A	Pareci novo	Vale do Taquari	10	CEMADEN
G2-430310303A	Cachoeirinha	Canoas	10	CEMADEN
G2-431360701A	Paim filho	Planalto	10	CEMADEN
G2-431830902A	São gabriel	Central	10	CEMADEN

### 1.3.4 Rajadas de Vento

As figuras a seguir mostram as estações meteorológicas do INMET presentes sobre a área de concessão da RGE-RS no período de 15 a 16 de Janeiro de 2026. A intensidade do vento é avaliada de acordo com a Escala Beaufort (ver Tabela 3). A Escala Beaufort é uma escala de intensidade dos ventos associada aos efeitos resultantes das ventanias sobre o mar e a terra.

As estações meteorológicas realizam medições pontuais, porém, esses valores são representativos de toda a área em seu entorno. Além disso, essa análise pode ser combinada com as imagens de satélite a fim de se obter uma maior confiabilidade da ocorrência de rajadas de vento na região. Ressalta-se que a falta de dados de estações meteorológicas em algumas regiões não exime a possibilidade da ocorrência de fortes rajadas de vento, e por isso, necessita-se da análise combinada de todas as variáveis apresentadas neste documento para inferir o potencial risco climático associado a transtornos.

Tabela 3: Escala Beaufort que apresenta as características do vento associadas a impactos dependendo do seu grau de intensidade.

Escala Beaufort			
Grau	Designação	Intensidade do Vento (km/h)	Efeitos sobre o continente
0	Calmo	<1	Fumaça sobe na vertical.
1	Aragem	1 – 5	Fumaça indica direção do vento.
2	Brisa leve	6 – 11	Sente o vento no rosto; As folhas das árvores movem; os moinhos começam a trabalhar.
3	Brisa fraca	12 – 19	As folhas agitam-se e as bandeiras desfraldam ao vento.
4	Brisa moderada	20 – 28	Poeira e pequenos papéis levantados; movem-se os galhos das árvores.
5	Brisa forte	29 – 38	Movimentação de grandes galhos e árvores pequenas.
6	Vento fresco	39 – 49	Movem-se os ramos das árvores; dificuldade em manter um guarda chuva aberto; assobio em fios de postes.
7	Vento forte	50 – 61	Movem-se as árvores grandes; dificuldade em andar contra o vento.
8	Ventania	62 – 74	Quebram-se galhos de árvores; dificuldade em andar contra o vento; barcos permanecem nos portos.
9	Ventania forte	75 – 88	Danos em árvores e pequenas construções; impossível andar contra o vento.
10	Tempestade	89 – 102	Árvores arrancadas; danos estruturais em construções.
11	Tempestade violenta	103 – 117	Estragos generalizados em construções.
12	Furacão	>118	Estragos graves e generalizados em construções.

No dia 15 de Janeiro (Figura 10) na regional Vale do Taquari foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Nas regionais Central, Missões e Planalto foram registradas rajadas de vento com intensidade de brisa forte. Nas regionais Norte, Serra, Vale do Rio Pardo e Vale dos Sinos foram registradas rajadas de vento com intensidade de até brisa moderada.

No dia 16 de Janeiro (Figura 11) na regional Vale do Taquari foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento forte. Na regional Planalto foram registradas rajadas de vento com intensidade de vento fresco. Nas regionais Central, Missões, Norte, Serra, Vale do Rio Pardo e Vale dos Sinos foram registradas

rajadas de vento com intensidade de brisa forte.

Figura 10: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da RGE-RS para o dia 15 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.

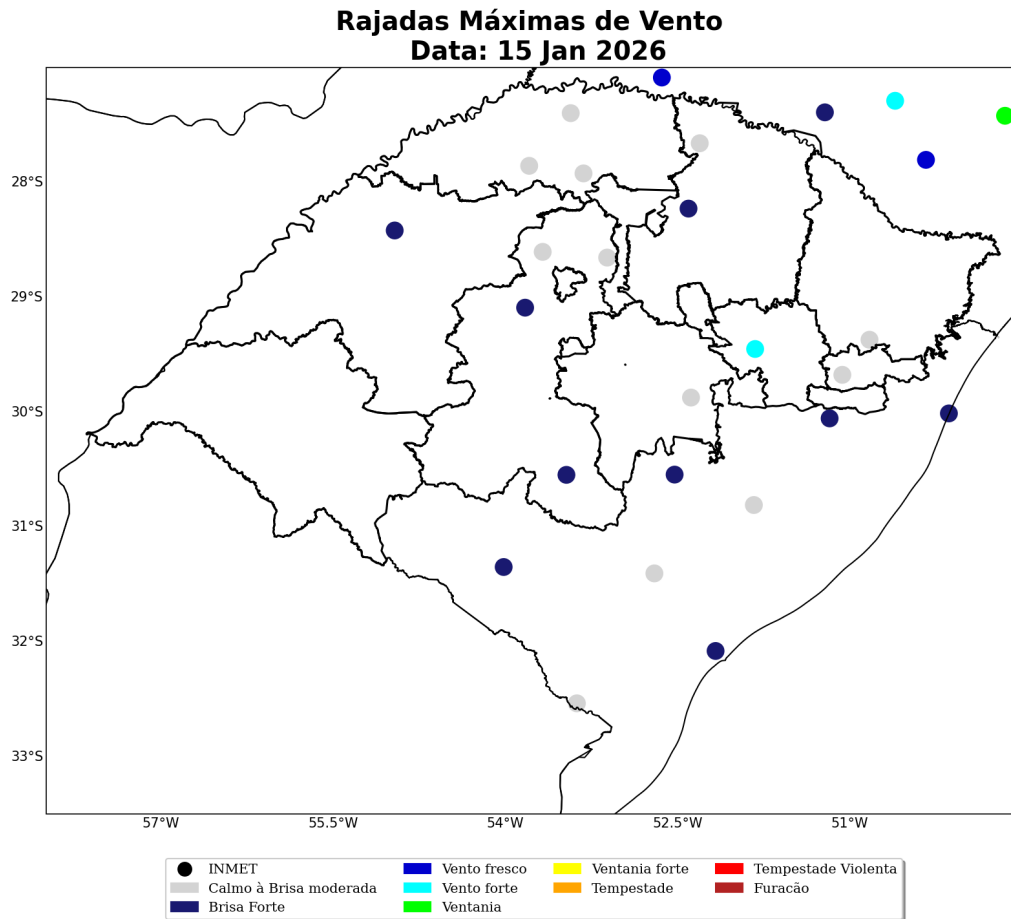
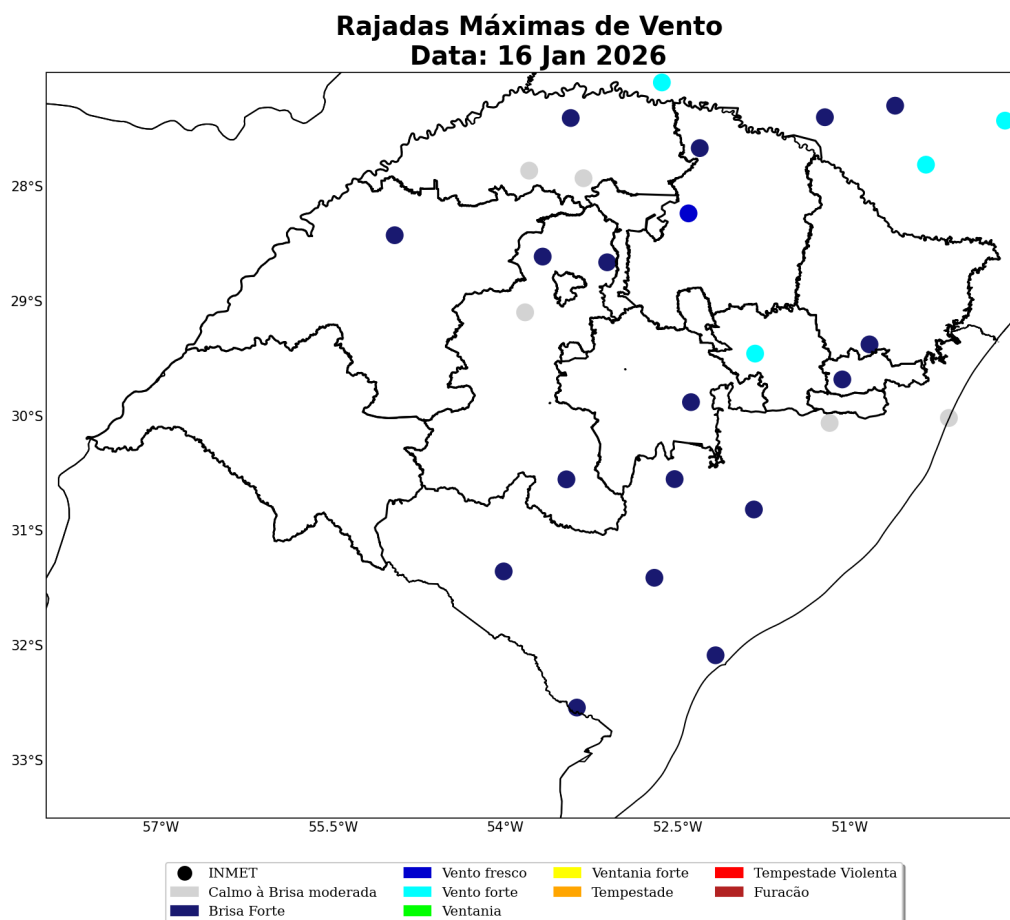


Figura 11: Máxima rajada de vento diária sobre a área de concessão da RGE-RS para o dia 16 de Janeiro, baseado nas estações meteorológicas do INMET.



Na Tabela 4 são apresentados os registros das máximas rajadas de vento durante o período do evento e quais os municípios e suas respectivas regionais afetadas. Destaca-se a ocorrência da máxima rajada de vento de 56 km/h no município de Teutonia, localizado na regional Vale do Taquari.

Tabela 4: Rajada máxima de vento no período de 15 a 16 de Janeiro de 2026 nos municípios sob concessão da RGE-RS.

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Teutonia	Teutonia	Vale do Taquari	56	15/01/2026 13
Passo Fundo	Passo Fundo	Planalto	45	16/01/2026 10
Cruz Alta	Cruz Alta	Central	38	16/01/2026 16
Campo Bom	Campo Bom	Vale dos Sinos	37	16/01/2026 17
Cacapava do Sul	Caçapava do Sul	Central	35	15/01/2026 14

Table 4 continued from previous page

Estação	Município	Regional	Rajada Máxima (km/h)	Data/Hora (BRT)
Rio Pardo	Rio Pardo	Vale do Rio Pardo	32	16/01/2026 14
Erechim	Erechim	Planalto	31	16/01/2026 14
Ibiruba	Ibiruba	Central	31	16/01/2026 16
Sao Luiz Gonzaga	Sao Luiz Gonzaga	Missões	31	16/01/2026 15
Frederico Westphalen	Frederico Westphalen	Norte	30	16/01/2026 10
Tupancireta	Tupancireta	Central	30	15/01/2026 12
Canela	Canela	Serra	29	16/01/2026 11
Santo Augusto	Santo Augusto	Norte	26	16/01/2026 17
Palmeira das Missoes	Palmeira das Missoes	Norte	24	16/01/2026 11

## 2 Notícias

Foi realizado um compilado das principais notícias das condições climáticas severas que atingiram a área de concessão da RGE-RS durante o período do evento. Todas as notícias estão referenciadas no final do documento.

As notícias relatam a ocorrência da temporais ao longo dos dias do evento, que causaram impactos na área de concessão da RGE-RS.

Figura 12: Notícias dos impactos das condições climáticas severas sobre a área de concessão da RGE-RS durante os dias do evento.

Alerta em vigor · Notícia

### Chuva forte causa alagamentos no RS: "Ou tu sai de casa ou sobe em cima das coisas", diz moradora

Região dos vales do Sinos e do Rio Pardo registram transtornos. Em Porto Alegre, Arroio Sarandi transbordou

16/01/2026 - 18h09min  
Atualizado em 16/01/2026 - 21h35min

COMPARTILHAR

## Temporal no RS causa alagamentos e uma morte por descarga elétrica

Em Novo Hamburgo, um homem que estava sobre um telhado morreu após sofrer um choque elétrico durante a chuva forte.

Por **Duda Romagna**, Élis Rodrigues, g1 RS

16/01/2026 19h17 · Atualizado há uma semana

### 3 Classificação COBRADE

O COBRADE (Classificação e Codificação Brasileira de Desastres) foi criado com o intuito de adequar a classificação brasileira às especificações utilizadas pela ONU na categorização de desastres e nivelar o país aos demais organismos de gerenciamento de desastres do mundo.

Baseado nas análises dos dados apresentados, classifica-se o evento ocorrido sobre a área de concessão da RGE-RS como chuvas intensas (1.3.2.1.4), vendavais (1.3.2.1.5) e tempestade de raios (1.3.2.1.2).

#### 3.1 Resumo do Evento

A convergência de umidade em baixos níveis da atmosfera associada ao aquecimento superficial favoreceram o desenvolvimento de tempestades convectivas sobre o estado do Rio Grande do Sul. Durante o evento, foi observada ocorrência de chuvas fortes, descargas atmosféricas e rajadas de vento, causando transtornos sobre o estado.

O maior acumulado de chuva do período atingiu 131 mm no município de Campo Bom, localizado na regional Vale dos Sinos. Este acumulado de chuva representa cerca de 75% da média climatológica de chuva do mês de Janeiro.

As máximas rajadas de vento alcançaram o valor de 56 km/h no município de Teutonia, localizado na regional Vale do Taquari, classificado como vento forte. Ventos com essa intensidade têm potencial para movimentar grandes árvores, o que pode causar impactos às redes de distribuição de energia elétrica.

No período avaliado houve registro de grande densidade de descargas atmosféricas, caracterizando a ocorrência de uma tempestade de raios na área de concessão da RGE-RS. O total de raios registrados na área de concessão da RGE-RS foi de 15.440. Destaca-se a regional Serra com maior quantidade de raios, totalizando 4.090 ocorrências.

A combinação de chuvas intensas, vendavais e tempestades de raios caracteriza a ocorrência de um evento severo no período de 15 a 16 de Janeiro de 2026.

Tabela 5: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - RGE-RS.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvvas intensas, vendavais e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado. 1.3.2.1.4 - Chuvvas intensas
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.5 - Vendaval 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 10:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Todas as regionais sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 6: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Canoas.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado. 1.3.2.1.4 - Chuvvas intensas
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 14:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Canoas sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 7: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Vale dos Sinos.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 14:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Vale dos Sinos sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 8: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Vale do Taquari.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, vendavais e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.5 - Vendaival 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 12:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Vale do Taquari sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 9: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Serra.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 12:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Serra sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 10: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Planalto.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 10:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 21:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Planalto sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 11: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Norte.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 23:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Norte sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 12: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Vale do Rio Pardo.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 13:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 20:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Vale do Rio Pardo sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 13: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Central.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 12:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 19:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Central sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 14: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Missões.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b> <b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 21:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 23:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Missões sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

Tabela 15: Resumo do evento de acordo com a classificação COBRADE - Pampas.

<b>Resumo do Evento</b>	
<b>Número/Código do Evento</b>	
<b>Número/Código do Relatório</b>	
<b>Descrição</b>	Chuvas intensas, rajadas de vento e tempestade de raios devido a convergência de umidade na baixa atmosfera sobre o estado.
<b>Código COBRADE</b>	1.3.2.1.4 - Chuvas intensas 1.3.2.1.2 - Tempestade de raios
<b>Hora de início</b>	15/01/2026 - 15:00
<b>Hora do término</b>	16/01/2026 - 00:00
<b>Abrangência espacial</b>	Regional Pampas sob concessão da RGE-RS no Rio Grande do Sul.

## 4 Referências

1 - Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) - <http://www.inmet.gov.br>

2 - Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - <http://www2.cemaden.gov.br>

3 - Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation -  
<https://www.posmet.ufv.br/wp-content/uploads/2016/09/MET-474-WMO-Guide.pdf>

4 - CALVETTI, L., BENETI, C., GONÇALVES, J. E., MOREIRA, I. A., DUQUIA, C., BREDÁ, Â., & ALVES, T. A. (2006, August). Definição de classes de precipitação para utilização em previsões por categoria e hidrológica. In XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

5 - <https://gauchazh.clicrbs.com.br/geral/noticia/2026/01/vale-do-rio-pardo-e-vale-do-sinos-registram-alagamentos-devido-a-chuva-forte-cmkhbdb2p025t013oq6i2uq6x.html>

6 - <https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2026/01/16/temporal-chuva-forte-no-rs-causa-alagamentos.ghtml>

## 5 Anexos

Tabela 16: Escala de intensidade da chuva de acordo com Calvetti et al. (2006), referência [4].

<b>Intensidade</b>	<b>Intervalo em mm/dia</b>
Chuvisco	até 2,5 mm/dia
Chuva fraca	2,5 - 10 mm/dia
Chuva moderada	10 - 25 mm/dia
Chuva forte	25 - 50 mm/dia
Chuva extrema	maior que 50 mm/dia



**Ana Clara Marques**

**Meteorologista**

**CREA 2019112290**