

LAUDO METEOROLÓGICO - CANOAS-RS**Cliente:**

MUNICÍPIO DE CANOAS, pessoa jurídica de Direito Público Interno, inscrita no CNPJ sob o n.º 88.577.416/0001-18, com sede na Rua Quinze de Janeiro, n.º 11, Canoas-RS.

Objetivo:

Atestar a ocorrência de tempestades e rajadas de ventos intensas, no município da Canoas-RS, em 21/09/2026, no período da madrugada.

Bases de Dados, Discussão e Resultados:

As bases de dados meteorológicos das estações meteorológicas do município de Canoas-RS (Figura 1) mostram que, no dia 21/09/2026, choveu em Canoas o equivalente a 45% da climatologia do mês de setembro. As maiores intensidades e acumulados ocorreram no período da madrugada.

Essas estações registraram rajadas de vento que superaram os 100 km/h no município de Canoas-RS. Em Porto Alegre-RS, o Aeroporto Internacional Salgado Filho - SBPA registrou rajadas de vento de 79,6 km/h. Estas intensidades, de acordo com a ESCALA BEAUFORT (<https://www.weather.gov/mfl/beaufort>, consultado em 22/09/2026) podem arrancar árvores e causar danos consideráveis em edificações e redes elétricas, dentre outros.

Dados Meteorológicos Coletados no Município de Canoas-RS				
Dia 21/09/2026				
Estação	Máxima Rajada de Vento		Chuva	
	Horário	Intensidade (km/h)	Intensidade Máxima Horária (mm/h)	Acumulado Diário (mm/)
Cinco Colônias	03:11:20	58,80	7,20	35,42
Fátima	03:07:46	71,60	n/d	n/d
Harmonia	03:12:45	60,60	15,80	85,91
Marechal Rondon - Centro	n/d	n/d	n/d	n/d
Mathias Velho	03:05:56	84,70	15,00	78,30
Moinhos de Vento - Igara	03:13:24	73,40	7,60	33,77
Niterói	03:15:13	108,90	13,20	73,50
Olaria - Estancia velha	03:23:34	45,90	16,20	89,43
Praia do Paquetá - Mato Grande	03:13:55	64,50	17,40	80,10
Rio Branco	n/d	n/d	n/d	n/d
São José - Brigadeira - Guajuviras	03:15:05	96,80	16,20	73,20
São Luiz-Parque Industrial	03:11:44	60,60	12,80	74,58
SBPA - Aeroporto Internacional Salgado Filho (Porto Alegre-RS)	03:17:00	79,60	n/d	n/d

Figura 1. Rajadas de vento e chuva realizadas no município de Canoas-RS e Porto Alegre-RS.

Como mostrado na Figura 2, o nível do Rio Sinos (registrado por sensor de nível instalado na Praia do Paquetá) atingiu pico de aproximadamente 2,26 m (1,00 m acima do normal) no dia 22/09/2026, devido às chuvas do dia 21/09/2026.



Figura 2. Nível do Rio Sinos (estação Praia do Paquetá, Canoas-RS).

Fonte: https://www.sensorii.com.br/sensorii/estacao_meteorologica_BRA.php?estacao=can2CanoasRS

A Figura 3 mostra que, no dia 21/09/2026 (o dia e horário 21/09/2026 12Z, presente na Carta Sinótica, equivale a 21/09/2026 06:00, no Horário de Brasília), havia uma frente fria sobre o Rio Grande do Sul e sobre Canoas-RS, causando tempestades e rajadas de vento intensas na região.

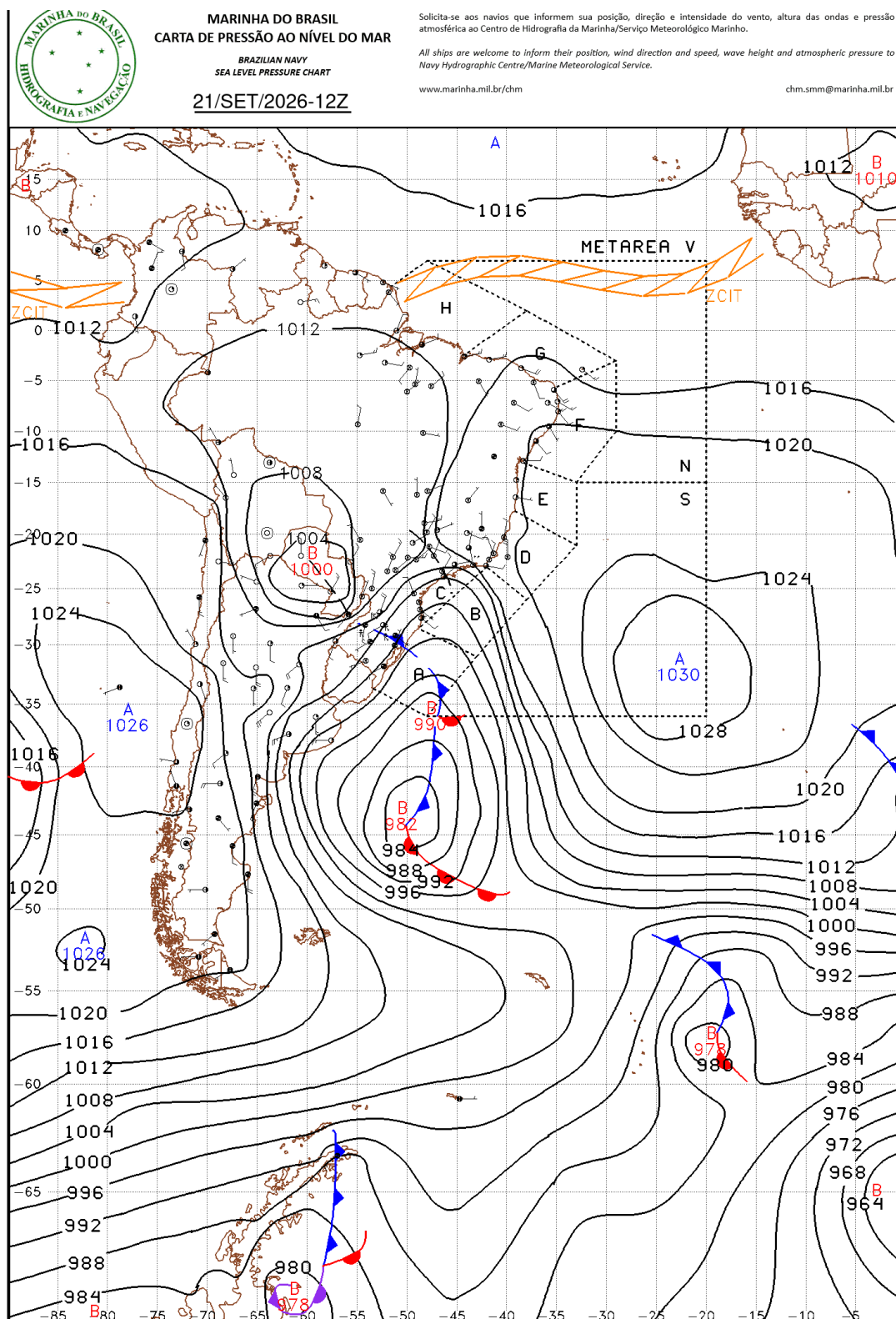
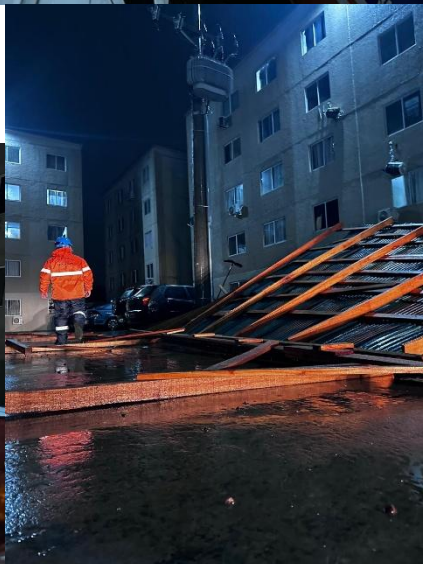


Figura 2. Carta Sinótica

(Fonte: <https://www.marinha.mil.br/chm/sites/www.marinha.mil.br.chm/files/2026-09/C26092112.png>).

A seguir são mostradas diversas fotos que evidenciam estragos causados pelas rajadas de vento e tempestades atestadas no presente laudo.









Conclusão:

A Sensorii confirma a ocorrência de rajadas de vento de até 108,9 km/h, no município de Canoas-RS, no dia 21/09/2026, próximo às 03:15, e confirma que estas rajadas de vento têm potencial para arrancar árvores e causar danos consideráveis em edificações e redes elétricas, dentre outros. A Sensorii também confirma a ocorrência de tempestades, possivelmente acompanhadas de granizo, no município de Canoas-RS, no dia 21/09/2026.

Responsável Técnico Sensorii - Luiz Fernando Kruger
CREA-RS: RS166506; CREA-SP: 5071341774; RNP: 2208014650