Checklist de preparação para chuva intensa — Bento Gonçalves

Emitido em 06/11/2026 · ponto representativo da sede de Bento Gonçalves · ciclo de revisão: ____/____

Quando preparar

Entre 1996 e 2025, em Bento Gonçalves, dias com mais de 50 mm em 24 h aconteceram, em média, 3,33 vezes por ano. Os três meses de maior frequência, nessa ordem, são setembro, maio e julho. **Mas esses três meses concentram só 40% dos casos** — distribuição perfeitamente uniforme daria 25%, e um lugar de estação chuvosa marcada daria de 60% a 80%. Nenhum mês fica sem chuva intensa, e a chuva mensal vai de 133 mm em agosto a 203 mm em outubro, sem mês seco. Não há uma estação a que se antecipar: o que esta folha propõe é preparação permanente, com dois ciclos de revisão por ano.

O que as ocorrências registradas permitem dizer

Ocorrências registradas em Bento Gonçalves: 0 decretos de emergência e 1 trecho de estrada. **Ocorrência registrada não é ocorrência acontecida** — o cadastro está no começo (6 dos 26 municípios têm alguma ocorrência registrada), e ausência de registro não é ausência de evento. Use a lista como ponto de partida da vistoria, não como mapa do que existe.

O que o cadastro de abrigos mostra

63 pontos de apoio publicados em Bento Gonçalves, dos quais 52 sem capacidade informada, 63 sem conferência de placa e 63 nunca conferidos no local. Cada um desses números é um item de vistoria desta folha — e os campos em branco são “ninguém foi conferir”, não “conferido e não tem”.

A lista

Item	Área	Quando	Por que está na lista	Feito?	Quem	Data
Drenagem urbana. Limpar bocas de lobo, bueiros e grelhas nos pontos de alagamento conhecidos	Obras	a cada ciclo, e depois de qualquer chuva acima de 30 mm	chuva acima de 30 mm em 24 h acontece 14,3 vezes por ano neste recorte			
Drenagem urbana. Conferir e desobstruir galerias e canais nos trechos que já transbordaram	Obras	a cada ciclo	procedimento			
Estradas rurais. Desobstruir bueiros e valas de estradas rurais com histórico de erosão; conferir se as saídas de água não estão lançando sobre lavoura ou moradia	Obras e Secretaria da Agricultura	a cada ciclo	1 trecho de estrada com ocorrência registrada			
Estradas rurais. Vistoriar pontes, pontilhões e travessias — apoios, encontros e acúmulo de galhada a montante	Obras	a cada ciclo	procedimento			
Encostas. Percorrer taludes e cortes com moradia abaixo ou acima; registrar trinca, degrau no terreno e água aflorando	Defesa Civil e Obras	a cada ciclo, e depois de chuva prolongada	procedimento			
Abrigos. Conferir em cada abrigo: acesso, energia, água, banheiro, chave e responsável localizável no telefone cadastrado	Defesa Civil e Assistência Social	a cada ciclo	63 pontos sem telefone de responsável			
Abrigos. Completar no cadastro a capacidade de cada abrigo — sem ela a plataforma não consegue dizer se cabe a população que precisaria sair	Defesa Civil	antes do próximo ciclo	52 abrigos sem capacidade informada			

Item	Área	Quando	Por que está na lista	Feito?	Quem	Data
Abrigos. Conferir a sinalização física (placa) dos pontos e registrar a conferência na plataforma	Defesa Civil	a cada ciclo	63 pontos sem conferência de placa			
Abrigos. Rever os pontos que a checagem automática marcou como estando em área de risco — abrigo dentro da área que ele deveria evitar	Defesa Civil	imediato	nenhum ponto marcado em área de risco pela checagem automática			
Assistência. Atualizar o cadastro de famílias em área de risco e conferir quem depende de transporte para sair	Assistência Social	a cada ciclo	procedimento			
Assistência. Conferir estoque: colchões, cobertores, kits de higiene e água potável	Assistência Social	a cada ciclo	procedimento			
Saúde. Combinar o atendimento em abrigo: medicação de uso contínuo, vacinação e atendimento a acamados	Saúde	a cada ciclo	procedimento			
Equipamento. Testar bombas, geradores e sinalização de interdição; conferir combustível	Obras	a cada ciclo	procedimento			
Aviso. Testar os canais de aviso à população e atualizar a lista de contatos de plantão, por nome e telefone que alguém atende de madrugada	Defesa Civil e Comunicação	a cada ciclo	procedimento			
Plano. Revisar o plano de contingência e distribuir a versão vigente às equipes que vão executá-lo	Defesa Civil	a cada ciclo	procedimento			
Registro. Registrar na plataforma o que foi feito, o que não foi e por quê — e cadastrar cada ocorrência de chuva com data, local e dano	Defesa Civil e Gabinete	ao fim de cada ciclo e depois de cada evento	1 ocorrência registrada neste recorte			

Quando chove forte, mês a mês

Mês	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
Dias acima de 50 mm, por ano	0,17	0,13	0,20	0,27	0,43	0,27	0,43	0,17	0,47	0,27	0,23	0,30
Dias acima de 30 mm, por ano	1,03	0,83	0,77	1,07	1,27	1,53	1,37	1,07	1,33	1,50	1,23	1,27
Chuva média do mês (mm)	190	164	144	141	151	152	154	133	175	203	158	180
Maior dia já medido (mm)	69	62	69	124	84	74	82	73	73	82	90	64

Reanálise ERA5, 1996–2025. Nenhum mês fica sem chuva intensa neste recorte — é por isso que esta folha propõe ciclo permanente, e não um checklist de véspera de estação.

Ocorrências registradas

Data	Município	O que foi registrado
01/05/2024	Bento Gonçalves	Ponte/estrutura — BR-470 (Ponte Ernesto Dornelles, sobre o Rio das Antas (entre Bento Gonçalves e Veranópolis))

Procedência de cada informação

Informação	Fonte	Período / cobertura
Frequência mensal de chuva acima de 50 mm e de 30 mm em 24 h	Reanálise ERA5 via Open-Meteo Archive, grade de ~25 km	1996–2025 (30 anos)

Informação	Fonte	Período / cobertura
Ocorrências registradas (decretos e trechos de estrada)	Cadastro da própria plataforma, alimentado pelo CISGA e pelos municípios	1 registro neste recorte; 6 municípios do consórcio com algum registro
Pontos de apoio e abrigos	Cadastro da própria plataforma (Defesa Civil municipal)	63 pontos publicados

Apoio à preparação interna. Não substitui os avisos oficiais do INMET, do CEMADEN e da Defesa Civil, nem o plano de contingência municipal.
Esta lista é uma proposta. O critério de aceite do parecer pede os itens validados pelas áreas técnicas municipais — Obras, Defesa Civil, Assistência Social e Saúde —, e essa validação ainda não aconteceu.
O produto de alerta de chuva intensa com antecedência (7.3 do parecer) não existe: depende de previsão integrada e de calibração contra registros de campo. Esta folha prepara; não avisa.