Checklist de preparação para chuva intensa — Cotiporã

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

Quando preparar

Entre 1996 e 2025, em Cotiporã, dias com mais de 50 mm em 24 h aconteceram, em média, 2,47 vezes por ano. Os três meses de maior frequência, nessa ordem, são maio, abril e junho. **Mas esses três meses concentram só 39% 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 115 mm em agosto a 187 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

Nenhuma ocorrência registrada em Cotiporã nesta plataforma. Isso não quer dizer que não houve: quer dizer que não foi cadastrada. No consórcio inteiro há 2 decretos e 4 trechos de estrada registrados, e 6 dos 26 municípios têm alguma ocorrência registrada. Priorizar a vistoria por esse histórico, hoje, deixaria quase todo o território sem prioridade nenhuma — por isso o último item desta lista é cadastrar ocorrência.

O que o cadastro de abrigos mostra

3 pontos de apoio publicados em Cotiporã, dos quais 2 sem capacidade informada, 3 sem conferência de placa e 3 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 12,3 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	nenhum trecho de estrada cadastrado — a vistoria é que vai dizer quais são			
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	3 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	2 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	3 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	0 ocorrências registradas 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	0,10	0,17	0,27	0,43	0,27	0,20	0,10	0,20	0,23	0,23	0,10
Dias acima de 30 mm, por ano	0,67	0,63	0,63	0,83	1,30	1,20	1,03	0,83	1,27	1,50	1,10	1,27
Chuva média do mês (mm)	160	145	123	124	144	138	132	115	158	187	141	159
Maior dia já medido (mm)	112	57	66	83	97	72	92	64	66	69	94	71

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.

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)
Ocorrências registradas (decretos e trechos de estrada)	Cadastro da própria plataforma, alimentado pelo CISGA e pelos municípios	0 registros neste recorte; 6 municípios do consórcio com algum registro
Pontos de apoio e abrigos	Cadastro da própria plataforma (Defesa Civil municipal)	3 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.