



MINISTÉRIO PÚBLICO DE SANTA CATARINA – MPSC
GRUPO TEMÁTICO POLÍTICAS PÚBLICAS – GEDCLIMA

ENUNCIADO 01/2024:

“É essencial estabelecer uma política pública duradoura e de Estado para lidar com as mudanças climáticas, baseada na capacitação e contratação de servidores efetivos com formação na área para o exercício da Proteção e Defesa Civil, visando à profissionalização da gestão de riscos e desastres de origem natural e seus impactos”.

Apresentado e aprovado na Reunião Geral do GEDCLIMA, realizada em 01 de junho de 2024, com readequação da redação em 07 de abril de 2025.

1. MANIFESTAÇÃO DO GEDCLIMA:

O Estado de Santa Catarina, devido à sua geomorfologia e padrões de circulação atmosférica, é uma região vulnerável a desastres socioambientais, causados tanto pela natureza como pela ocupação desordenada do solo, especialmente nas cidades. A Defesa Civil do Estado, diante das difíceis experiências com desastres, possui vasta capacidade em termos de resposta, diante das competências estabelecidas para o Estado na Lei n. 12.608/2012. No entanto, ainda há muito a ser feito em termos de prevenção, mitigação e adaptação, especialmente nas Defesas Civas municipais.

Nesse cenário, a primeira reunião do GEDCLIMA (Grupo Especial de Defesa dos Direitos Relacionados a Desastres Socioambientais e Mudanças Climáticas) identificou a necessidade de trabalhar o tema das capacidades das defesas civis municipais como uma política pública permanente de Estado, visando à profissionalização e conseqüentemente melhoria de sua infraestrutura para sua operacionalização.

Políticas públicas de Estado são ações e programas de governo que visam atingir metas e atender às necessidades da sociedade. Elas são implementadas nas esferas federal, estadual e municipal, e transcendem governos e mandatos, garantindo continuidade



e consistência nas ações. Isso é crucial para enfrentar mudanças climáticas, que requerem estratégias de longo prazo.

Nesse passo, em complemento ao enunciado, identificou-se a necessidade de estabelecer um **parâmetro (critério) mínimo** para a composição de uma estrutura municipal de proteção e defesa civil. Isso se faz necessário devido às frequentes deficiências causadas pela temporariedade ou rotatividade dos agentes políticos, bem como pela ausência de políticas públicas permanentes e efetivas nos planos de governo, nas ações e nas dotações de recursos orçamentários e financeiros direcionados a esses órgãos.

Por **parâmetro (critério) mínimo** entende-se o nível básico (o quantitativo mínimo) de recursos físicos, instalações e recursos humanos necessários para garantir, de forma integrada e sistemática, uma operação eficaz e segura de um sistema ou serviço (sistemas e serviços específicos). O parâmetro mínimo de recursos humanos refere-se ao número mínimo de profissionais qualificados, com vínculo efetivo e/ou comissionado, visando à preservação da vida por meio da proteção e da segurança dos municípios.

Assim, este instrumento visa destacar a necessidade urgente de aprimorar e desenvolver a política municipal de proteção e defesa civil, fortalecendo as capacidades locais para uma atuação eficiente em todas as fases da proteção e defesa civil (prevenção, mitigação, preparação, resposta e reconstrução), conferindo proatividade com a priorização na gestão do risco, por intermédio de investimentos e estruturas necessárias às Defesas Civas Municipais e continuidade nas políticas públicas.

2. DOS MUNICÍPIOS PRIORITÁRIOS NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Em agosto de 2012, o Governo Federal elaborou um mapeamento dos municípios considerados prioritários para a gestão de riscos, devido à maior incidência (riscos e vulnerabilidades) de inundações, enxurradas e movimentos de massa, utilizando critérios específicos, tais como registros de óbitos e eventos entre 1991 e 2012, número de desalojados ou desabrigados no mesmo período, estimativas de população em áreas mapeadas como de risco de movimentos de massa ou de inundações, dentre outros componentes. Esse mapeamento identificou um percentual significativo de municípios no



Estado de Santa Catarina sujeitos a essas ocorrências. Conforme a Nota Técnica n. 1/2023/SADJ-VI/SAM/CC/PR da Secretaria Especial de Articulação e Monitoramento, Casa Civil e Presidência da República, que atualizou os critérios e os indicadores para identificação dos municípios mais suscetíveis à ocorrência aos desastres naturais, há 1.942 municípios mais suscetíveis a deslizamentos, enxurradas e inundações. Ainda, dos 295 municípios de Santa Catarina, 207 estão incluídos nesse levantamento.

Esse número **representa 70,1% dos municípios de Santa Catarina**, impactando diretamente cerca de **482.051 pessoas que vivem em áreas classificadas como de risco**. É importante destacar que, de forma geral, os municípios não possuem levantamentos atualizados de suas áreas de risco, tanto urbanas quanto rurais, nem a classificação do grau desses riscos. Portanto, o número de pessoas em situação de risco seria ainda maior. Isso evidencia a urgência e a importância do tema em discussão, bem como a necessidade de buscar soluções para mitigar o agravamento dos eventos adversos que evoluem para desastres e suas consequências. A elevada porcentagem de municípios afetados e o número significativo de pessoas em risco reforçam a relevância de ações preventivas e de políticas públicas eficazes para proteger a população e reduzir os danos causados por esses eventos.

Assim sendo, a sugestão de parametrização mínima remete-se a esses municípios, conforme listados no ANEXO I.

3. ESTRUTURA MÍNIMA DE DEFESA CIVIL MUNICIPAL

Devido à alta incidência de municípios considerados prioritários para a gestão de riscos, fica claro que muitas estruturas municipais de Defesa Civil em Santa Catarina não possuem condições adequadas de trabalho. Isso inclui a falta de profissionais capacitados em gestão de riscos e desastres, bem como a ausência de estrutura e equipamentos necessários.

Para enfrentar essa situação, é fundamental reconhecer que a provisão mínima de pessoal e recursos materiais depende da gestão pública e da conscientização da população sobre a importância da Proteção e Defesa Civil. Este tema deve ser tratado como



uma política pública essencial, tão relevante quanto saúde, educação e outras áreas prioritárias. Nesse sentido, GEDCLIMA recomenda aos municípios de Santa Catarina, principalmente àqueles considerados prioritários para a gestão de riscos¹, que adotem os seguintes parâmetros mínimos visando à profissionalização de sua atuação:

Quadro 1: Sugestão de infraestrutura de pessoal às Defesas Civas Municipais de SC.

EQUIPE TÉCNICA	QUANTIDADE	COMPLEMENTAÇÃO
Servidores Efetivos	02	Sem olvidar a necessidade de compartilhamento de analistas técnicos e especialistas com formação comprovada na área atuante nos quadros de pessoal do município. Para pequenos municípios, a estrutura pode ser simplificada, mas deve incluir pelo menos um Coordenador ou Secretário-Executivo responsável pela Defesa Civil com formação comprovada na área.
Servidores Comissionados	01	
FORMAÇÃO/CAPACITAÇÃO	TEMPORARIEDADE	
Cursos de formação: Curso técnico ou superior em proteção e defesa civil.		Cursos de formação com mais de 800 horas aprovado pelo MEC na área de proteção e defesa civil que contemple gestão de riscos e gestão de desastres. Efetivos: analistas (técnicos e especialistas) com formação comprovada na área de gestão de riscos e gestão de desastres. Comissionados: Agente de Proteção e Defesa Civil - Cursos de capacitação com pelo menos 300 horas na área de gestão de riscos e gestão de desastres.
Cursos de capacitação	A cada 6 meses	Cursos de curta de duração ofertados por exemplo pelo MIDR/SEDEC
Cursos de atualização	A cada 6 meses	Cursos como planejamento e capacitação que abrangem a prevenção, mitigação, preparação e resposta a desastres, com a inclusão de módulos sobre legislação brasileira de Defesa Civil, gestão de riscos e emergências, e planejamento de ações preventivas etc.
ESTRUTURA IMÓVEL	QUANTIDADE	
		Para fins de uma melhor atuação, faz-se

¹ Vide **Anexo I**, com a lista de municípios mapeados com grau de risco às inundações, deslizamentos e desastres.

Sala de monitoramento	01	necessária a disposição de uma sala técnica para que a equipe possa fazer gestão, compartilhar dados, monitorar de forma realística os dados do município no que se refere à gestão de riscos e de desastres.
Alojamento	01	Disponibilizar um espaço onde os servidores possam permanecer durante emergências prolongadas, garantindo a continuidade das operações, com acesso seguro e que tenha recursos mínimos de água, luz, internet, rádio operação etc.
ESTRUTURA MÓVEL	QUANTIDADE	
Viatura	01	Para a mobilidade dos agentes, permitindo respostas rápidas e eficientes aos locais afetados, com uso exclusivo da Defesa Civil, com manutenções periódicas.

A incorporação de servidores efetivos ou de carreira nas Defesas Cíveis municipais, com a prévia realização de concursos públicos, é fundamental para assegurar que a política pública em gestão de riscos e desastres seja implementada de forma contínua, promovendo a eficácia das ações de prevenção, resposta e recuperação a desastres. Servidores efetivos oferecem a estabilidade necessária para a implementação de políticas públicas de longo prazo. O treinamento contínuo aumenta a profissionalização e a capacidade de gestão de riscos e conseqüentemente da resposta e recuperação em situações de emergência e calamidade pública. A formação desses servidores e dos comissionados é crucial, pois permite que eles desenvolvam habilidades específicas e se mantenham atualizados sobre as melhores práticas e tecnologias disponíveis para a gestão de riscos e desastres.

Assim, é recomendado que os Municípios que estejam em situação irregular se adequem, inclusive para que não haja desvio de função de técnicos concursados, dentro de um prazo que pode ser acordado em um termo de ajustamento de conduta a ser firmado com o Ministério Público da Comarca.

Além disso, é vital que as Defesas Cíveis municipais disponham de uma infraestrutura mínima de atuação. Uma sala de monitoramento é essencial para acompanhar em tempo real as condições climáticas e outros fatores de risco, permitindo fazer gestão de riscos e possibilitando, quando necessário, uma resposta rápida e



coordenada. O alojamento é necessário para garantir que os servidores possam permanecer no local durante emergências prolongadas, assegurando a continuidade das operações. Por fim, ao menos uma viatura é indispensável para a mobilidade da equipe, permitindo que façam mapeamento de riscos, possam chegar rapidamente aos locais afetado, entre outras ações.

A combinação de servidores habilitados, formados e qualificados e de infraestrutura adequada fortalece a capacidade das Defesas Civas municipais de proteger a população e mitigar os impactos dos desastres, contribuindo para a prevenção e resiliência das comunidades frente às mudanças climáticas e outros desafios ambientais.

4. DA POSSIBILIDADE DE ESTRUTURAÇÃO DAS DEFESAS CIVIS POR MEIO DE CONSÓRCIOS PÚBLICOS

Muitos municípios enfrentam limitações orçamentárias que dificultam a contratação de um número adequado de servidores. A falta de recursos financeiros pode restringir a capacidade de atrair e reter profissionais qualificados. No entanto, isso não deve ser um obstáculo para buscar novas formas de estruturar as defesas civis nos municípios.

A sugestão de estruturação das defesas civis no âmbito dos municípios não descarta a ideia de, em caso de impossibilidade da implementação de uma estruturação mínima, adotar outras estratégias que permitam ao órgão de proteção e defesa civil do município operar efetivamente. Uma dessas estratégias é a implementação dessa infraestrutura por meio de **consórcios públicos**.

Os **consórcios públicos**² são instrumentos de cooperação federativa, constituídos como uma nova pessoa jurídica, formados exclusivamente por Entes da Federação (União, Estados, Distrito Federal e Municípios). Seu objetivo é implementar a gestão associada de serviços públicos, conforme o artigo 241 da Constituição da República Federativa do Brasil e a Lei n. 11.107/2005 (Lei de Consórcios Públicos).

² Consórcios Públicos para Proteção e Defesa Civil – possibilidades de atuação, IN: https://cnm.org.br/storage/biblioteca/2022/Livros/2022_LIV_DEF_Protecao_Defesa_Civil.pdf



A estruturação das defesas civis por meio de consórcios públicos é uma estratégia inovadora para gestão de riscos que torna eficiente a gestão de desastres e crises, pois permitem a cooperação entre diferentes entes federativos, como municípios, estados e a União, para alcançar objetivos comuns, otimizando recursos e melhorando a capacidade de resposta a emergências. A formação de consórcios públicos pode trazer diversos benefícios, como o compartilhamento de recursos, capacitação técnica, planejamento integrado e acesso a financiamentos, fortalecendo as instituições locais e promove a governança colaborativa.

No entanto, para a implementação de consórcios públicos de defesa civil, os gestores municipais devem seguir alguns critérios importantes. Primeiramente, os municípios interessados devem elaborar um protocolo de intenções, que é um contrato preliminar estabelecendo os objetivos e as condições do consórcio. Esse protocolo deve ser ratificado por lei em cada município participante, formalizando a adesão ao consórcio.

Além disso, é essencial desenvolver um plano de gestão que inclua a definição de responsabilidades, a alocação de recursos e a criação de um comitê gestor com formação na área de gestão de riscos e desastres para coordenar as ações do consórcio. Investir na formação e capacitação das equipes de defesa civil, promovendo treinamentos e simulados, também é crucial para melhorar a resposta a emergências.

Por fim, manter a transparência na gestão dos recursos e realizar a prestação de contas regularmente garante a confiança dos cidadãos e dos órgãos de controle.



ANEXO I

LISTAGEM DE MUNICÍPIOS DE SANTA CATARINA MAPEADOS E CLASSIFICADOS CONFORME O RISCO IDENTIFICADO

UF	MUNICÍPIO	POPULAÇÃO TOTAL (Censo_2022)	Pessoas em áreas mapeadas ao risco geo-hidrológico	TIPO DE RISCO
SC	Abdon Batista	2.598	180	Deslizamento, enxurrada Inundação.
SC	Abelardo Luz	17.392	292	Deslizamento, enxurrada Inundação
SC	Agrolândia	10.990	492	Enxurrada, inundação.
SC	Agronômica	6.055	860	Enxurrada, inundação
SC	Águas de Chapecó	6.036	2.254	Deslizamento, enxurrada, inundação.
SC	Águas Mornas	6.743	615	Deslizamento, enxurrada inundação.
SC	Alfredo Wagner	10.481	2.645	Deslizamento, enxurrada e inundação
SC	Alto Bela Vista	1.856	76	Enxurrada, Inundação
SC	Angelina	5.358	480	Enxurrada Inundação
SC	Anita Garibaldi	8.285	240	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Anitápolis	3.593	1.315	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Antônio Carlos	11.224	2.809	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Apiúna	9.811	688	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Araquari	45.180	4.300	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Araranguá	71.922	2.615	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Armazém	8.834	42	Deslizamento, enxurrada Inundação

SC	Ascurra	8.319	1.460	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Atalanta	3.227	136	Enxurrada, Inundação
SC	Aurora	6.780	612	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Balneário Barra do Sul	14.912	908	Enxurrada, Inundação
SC	Balneário Camboriú	139.155	804	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Balneário Gaivota	15.669	580	Enxurrada, Inundação
SC	Balneário Piçarras	27.127	1.708	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Balneário Rincão	15.981	7.468	Enxurrada, Inundação
SC	Barra Velha	45.371	2.392	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Bela Vista do Toldo	5.872	238	Enxurrada, Inundação
SC	Benedito Novo	10.520	1.111	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Biguaçu	76.773	8.044	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Blumenau	361.261	78.371	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Bocaina do Sul	3.515	96	Enxurrada, Inundação
SC	Bom Jardim da Serra	4.026	260	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Bom Retiro	8.418	652	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Bombinhas	25.058	657	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Botuverá	5.363	1.802	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Braço do Norte	33.773	1.310	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Braço do Trombudo	4.026	228	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Brusque	141.385	6.670	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Caçador	73.720	8.545	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Caibi	6.304	40	Enxurrada, Inundação
SC	Camboriú	103.074	2.366	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Campo Erê	9.623	60	Enxurrada, Inundação

SC	Campos Novos	36.932	92	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Canelinha	12.821	2.023	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Canoinhas	55.016	1.510	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Capinzal	23.314	400	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Caxambu do Sul	4.614	330	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Chapadão do Lageado	2.950	8	Enxurrada Inundação
SC	Cocal do Sul	17.240	792	Enxurrada, Inundação
SC	Concórdia	81.646	1.600	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Coronel Freitas	10.388	3.280	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Coronel Martins	2.065	272	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Correia Pinto	15.727	655	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Corupá	15.034	105	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Criciúma	214.493	41.115	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Cunha Porã	10.953	56	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Curitibanos	40.045	296	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Dionísio Cerqueira	15.008	358	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Dona Emma	4.221	260	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Doutor Pedrinho	3.637	440	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Ermo	2.269	640	Enxurrada Inundação
SC	Erval Velho	4.885	252	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Faxinal dos Guedes	11.192	280	Deslizamento, Enxurrada Inundação

SC	Florianópolis	537.213	23.105	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Forquilha	31.431	1.399	Enxurrada, Inundação
SC	Fraiburgo	33.481	372	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Garopaba	29.959	1.416	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Garuva	18.556	43	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Gaspar	72.570	13.566	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Governador Celso Ramos	16.915	1.111	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Grão-Pará	6.277	44	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Gravatal	12.435	36	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Guabiruba	24.543	2.132	Deslizamento Enxurrada Inundação
SC	Guaraciaba	10.796	378	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Guaramirim	46.711	9.620	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Guatambú	8.425	120	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Herval d'Oeste	21.724	1.492	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Ibiam	2.008	68	Enxurrada Inundação
SC	Ibicareé	3.269	152	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Ibirama	19.862	712	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Içara	59.035	2.060	Enxurrada Inundação
SC	Ilhota	17.046	6.085	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Imaruí	11.881	112	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Imbituba	52.581	504	Deslizamento, Enxurrada Inundação

SC	Imbuia	5.982	244	Enxurrada Inundação
SC	Indaial	71.549	1.116	Deslizamento, Enxurrada, inundação.
SC	Ipira	4.578	220	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Ipumirim	7.816	280	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Irani	10.195	88	Deslizamento, Enxurrada, Inundação
SC	Irineópolis	10.285	399	Enxurrada Inundação
SC	Itá	7.067	260	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Itaiópolis	22.051	101	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Itajaí	264.054	7.462	Deslizamento Enxurrada Inundação
SC	Itapema	75.940	796	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Itapiranga	16.638	804	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Itapoá	30.750	1.709	Enxurrada Inundação
SC	Ituporanga	26.525	2.524	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Jacinto Machado	10.624	586	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Jaguaruna	20.375	240	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Jaraguá do Sul	182.660	12.551	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Joaçaba	30.146	553	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Joinville	616.323	2.555	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	José Boiteux	5.985	48	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Lacerdópolis	2.248	320	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Lages	164.981	15.483	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Laguna	42.785	200	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Laurentino	7.932	1.664	Enxurrada Inundação
SC	Lauro Müller	14.381	724	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Leoberto Leal	3.330	20	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Lindóia do Sul	4.549	84	Deslizamento, Enxurrada

				Inundação
SC	Lontras	12.873	2.248	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Luiz Alves	11.684	68	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Mafra	55.286	3.932	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Major Gercino	3.214	145	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Major Vieira	7.425	280	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Maracajá	7.815	761	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Maravilha	28.251	341	Enxurrada Inundação
SC	Marema	2.184	20	Enxurrada Inundação
SC	Massaranduba	17.162	108	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Meleiro	7.006	968	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Mirim Doce	2.498	740	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Monte Castelo	7.736	84	Enxurrada Inundação
SC	Morro da Fumaça	18.537	1.132	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Morro Grande	3.010	1.132	Deslizamento Enxurrada Inundação
SC	Navegantes	86.401	2.059	Deslizamento Enxurrada Inundação
SC	Nova Trento	13.727	1.972	Deslizamento Enxurrada Inundação
SC	Nova Veneza	13.664	3.210	Deslizamento,Enxurrada Inundação.
SC	Orleans	23.661	208	Deslizamento,Enxurrada Inundação.
SC	Otacílio Costa	17.312	812	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Ouro	7.032	1.391	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Ouro Verde	2.181	200	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Palhoça	222.598	1.609	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Palma Sola	7.605	292	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Palmitos	15.626	782	Deslizamento,Enxurrada Inundação
SC	Papanduva	19.150	1.554	Enxurrada Inundação

SC	Passo de Torres	12.897	852	Enxurrada Inundação
SC	Pedras Grandes	4.245	-	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Penha	33.663	1.415	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Petrolândia	6.716	88	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Pinheiro Preto	3.473	12	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Piratuba	5.769	88	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Pomerode	34.263	4.626	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Ponte Alta	4.437	77	Enxurrada Inundação
SC	Ponte Serrada	10.649	712	Deslizamento, Inundação
SC	Porto Belo	27.688	4.439	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Porto União	32.970	27	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Pouso Redondo	17.125	860	Enxurrada Inundação
SC	Praia Grande	8.270	1.112	Enxurrada Inundação
SC	Presidente Getúlio	20.010	3.433	Deslizamento Enxurrada Inundação
SC	Presidente Nereu	2.301	6	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Quilombo	10.937	232	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rancho Queimado	3.279	61	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio das Antas	6.253	48	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio do Campo	6.452	1.796	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio do Oeste	7.747	1.612	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio do Sul	72.587	1.130	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio dos Cedros	10.865	940	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio Fortuna	4.847	1.649	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio Negrinho	39.258	4.169	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rio Rufino	2.397	156	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Rodeio	12.757	766	Deslizamento, Enxurrada Inundação

SC	Romelândia	4.823	116	Enxurrada Inundação
SC	Salete	7.489	208	Deslizamento Enxurrada Inundação
SC	Sangão	12.882	82	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Santa Cecília	15.546	800	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Santa Rosa de Lima	2.088	188	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Santa Rosa do Sul	9.792	384	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Santa Terezinha	8.066	24	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Santa Terezinha do Pro- gresso	2.576	52	Enxurrada, Inundação
SC	Santo Amaro da Impera- triz	27.272	1.314	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São Bento do Sul	83.275	1.651	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São Bonifácio	2.946	-	Enxurrada, Inundação
SC	São Carlos	10.282	1.074	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São Domingos	9.226	336	Enxurrada, Inundação
SC	São Francisco do Sul	52.674	8.348	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São João Batista	32.687	9.108	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São João do Sul	8.668	164	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São Joaquim	25.939	1.132	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São José	270.295	7.510	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São José do Cerrito	8.708	392	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São Lourenço do Oeste	24.785	256	Deslizamento, Enxurrada
SC	São Ludgero	13.509	8	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São Martinho	3.405	56	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	São Pedro de Alcântara	5.776	157	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Saudades	10.265	964	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Schroeder	20.061	5.415	Deslizamento, Enxurrada Inundação

SC	Seara	18.620	1.419	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Siderópolis	13.714	640	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Taió	18.318	5.951	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Tangará	8.143	416	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Tijucas	51.592	3.361	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Timbé do Sul	5.386	1.581	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Timbó	46.099	4.075	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Timbó Grande	7.342	130	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Três Barras	19.746	6.542	Enxurrada Inundação
SC	Trombudo Central	7.274	404	Enxurrada Inundação
SC	Tubarão	110.088	28.563	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Turvo	13.043	828	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Urubici	10.834	2.283	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Urussanga	20.919	1.032	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Vargem	2.627	304	Enxurrada Inundação
SC	Vidal Ramos	6.189	972	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Videira	55.466	5.754	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Vitor Meireles	5.370	340	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Witmarsum	4.255	540	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Xanxerê	51.607	3.472	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Xavantina	3.653	100	Deslizamento, Enxurrada Inundação
SC	Xaxim	31.918	508	Enxurrada, Inundação

Fonte: Secretaria Especial de Articulação e Monitoramento da Casa Civil da Presidência República (2023).