

Política Estadual de Defesa Civil no Estado de Santa Catarina

Fabiano de Souza

Secretário-adjunto de Estado da
Defesa Civil de Santa Catarina



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

DESASTRES OCORRIDOS EM SC



2011 **ENCHENTE** em Ituporanga
2016 **CHUVA INTENSA** em Braço do Norte
1984 **ENCHENTES** no Vale do Itajaí
2009 **TORNADO** em Turvo
2010 **ENXURRADAS** em toda a região
2013 **ENXURRADA** em Victor Meirelles
2010 **CICLONE** em Imaruí
2013 **GRANIZO** em Guarujá do Sul
2004 **FURACÃO** Catarina
2017 **VENDAVAL** em Pescaria Brava
2011 **ENXURRADA** em Rio do Sul
2012 **VENDAVAL** em Ponte Alta
2015 **GRANIZO** em Lages
2013 **INUNDAÇÃO** em Rio do Oeste
2014 **VENDAVAL** em Fraiburgo
2017 **CHUVA INTENSA** em Papanduva
2016 **VENDAVAL** em Tubarão
2015 **TORNADO** em Xanxerê
2016 **VENDAVAL** em Florianópolis
2014 **INCÊNDIO QUÍMICO** em São Francisco do Sul
2017 **DESLIZAMENTOS** em Blumenau
2011 **ENXURRADA** em Taió
2012 **GRANIZO** em Vidal Ramos
2013 **GRANIZO** em São José do Cedro
2014 **CHUVAS INTENSAS** no Estado
2010 **GRANIZO** em Fraiburgo
2014 **ALAGAMENTOS** no Estado
1974 **ENCHENTE** em Tubarão
2014 **VENDAVAL** em Urubici
2010 **ENCHENTE** em Canoinhas
2009 **TORNADO** em Guaraciaba
2014 **ENXURRADA** em Guarany
2017 **VENDAVAL** em Biguaçu
2013 **GRANIZO** em São Joaquim
2012 **VENDAVAL** em Ituporanga
2016 **RESSACA** em Balneário Barra do Sul



VII Encontro Regional de Defesa Civil

DESASTRES EM SC: DANOS E PREJUÍZOS 1995 A 2014



Santa Catarina é o terceiro Estado do país que mais sofreu danos e prejuízos em 20 anos pelos desastres naturais.

Fonte: Relatório de danos materiais e prejuízos decorrentes de desastres naturais no Brasil: 1995 – 2014. CEPED UFSC, 2016.

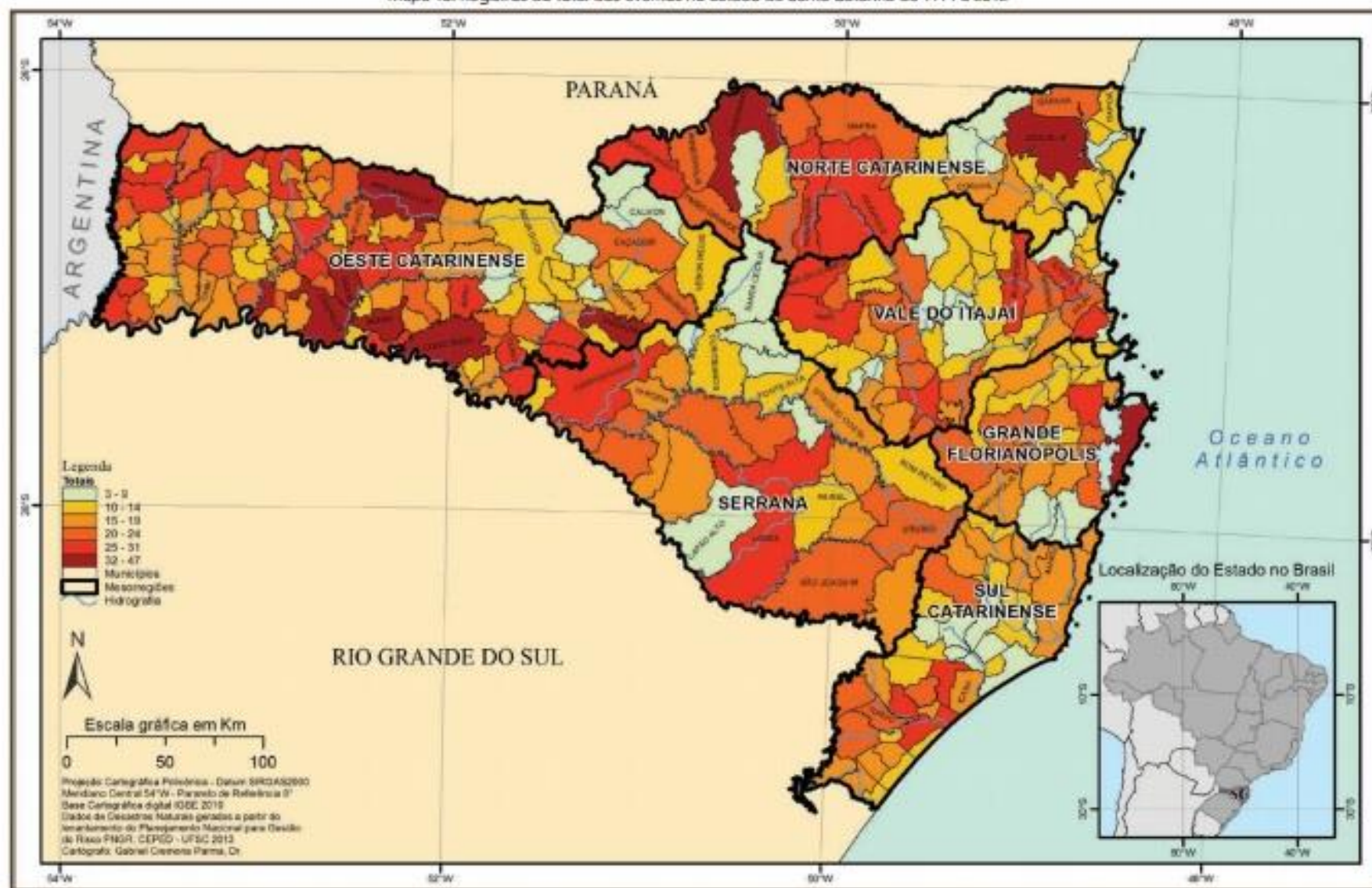


**SANTA CATARINA é o Estado com a
maior DIVERSIDADE de Desastres,
a maior perda per capita e por Km² do
BRASIL**



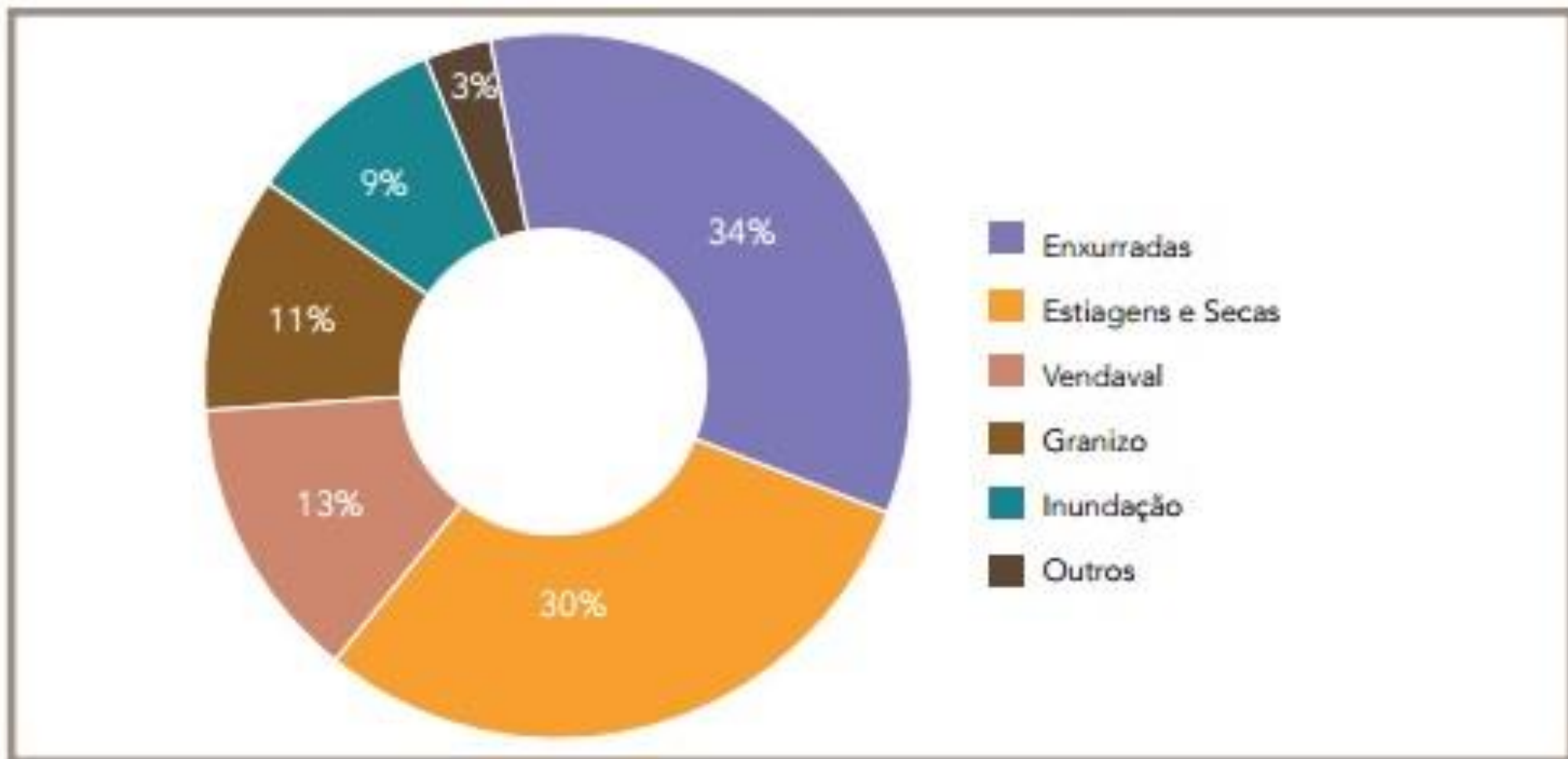
VIII Encontro Regional de Defesa Civil

Mapa 13: Registros do total dos eventos no Estado de Santa Catarina de 1991 a 2012



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

Gráfico 39: Percentual dos desastres naturais mais recorrentes no Estado de Santa Catarina, no período de 1991 a 2012



Fonte: Brasil (2013)

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

Registros (95-14)

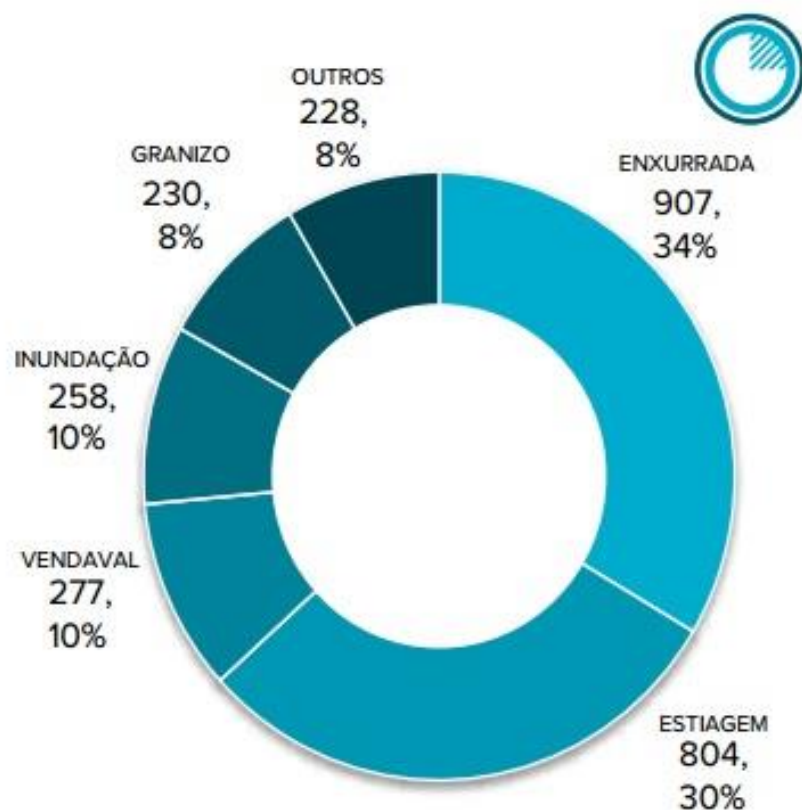


Gráfico 27 – Registros de Danos e Prejuízos por Tipo de Evento

Danos e Prejuízos (95-14)

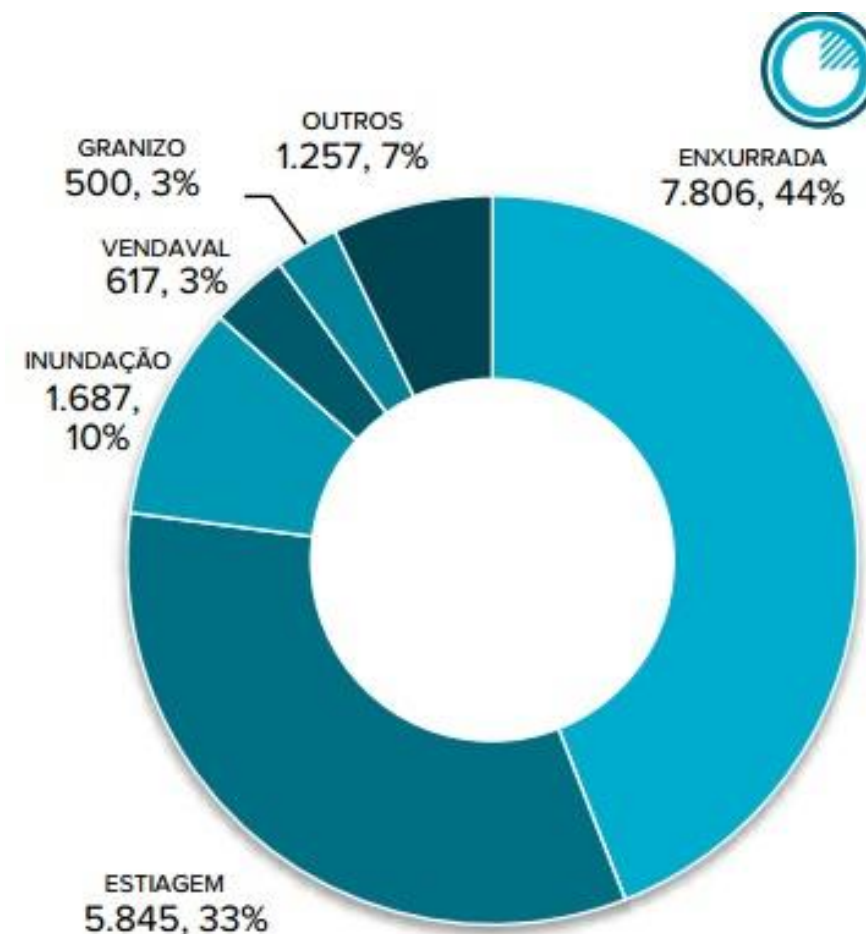
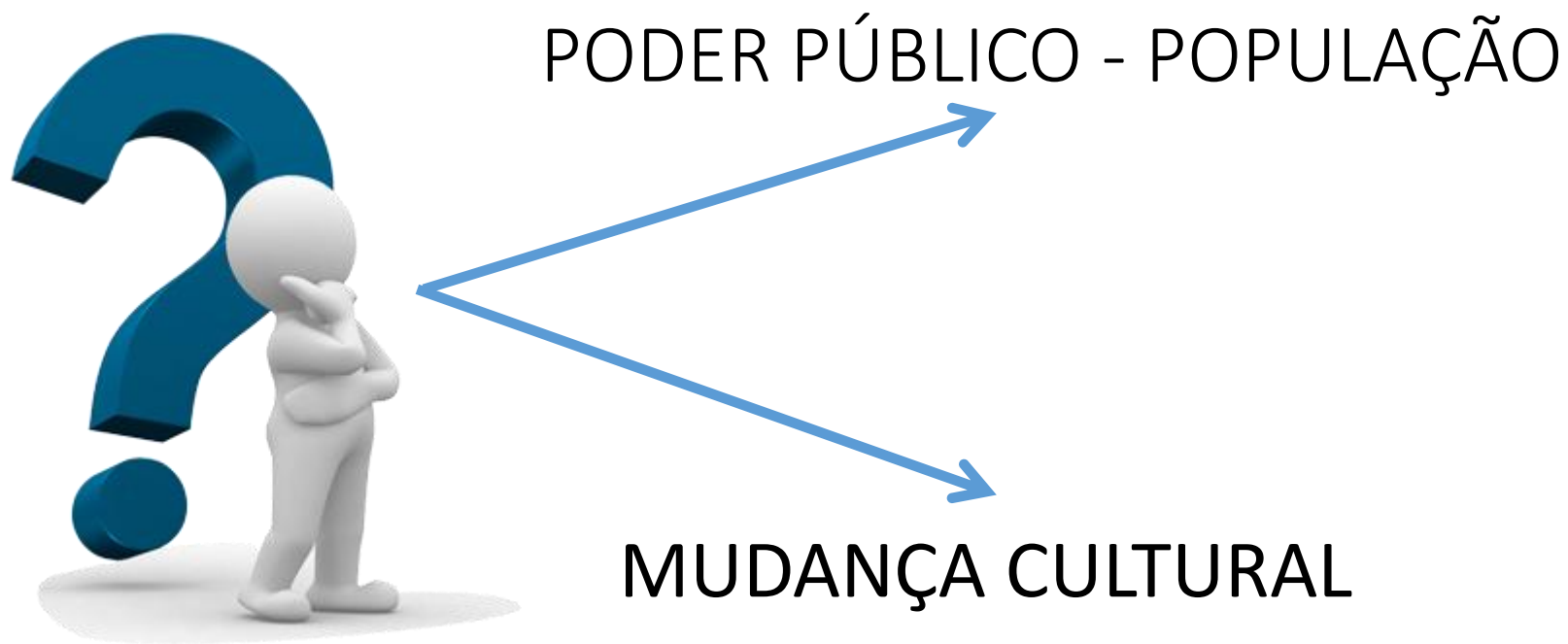


Gráfico 28 – Danos e Prejuízos Totais por Tipo de Evento

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

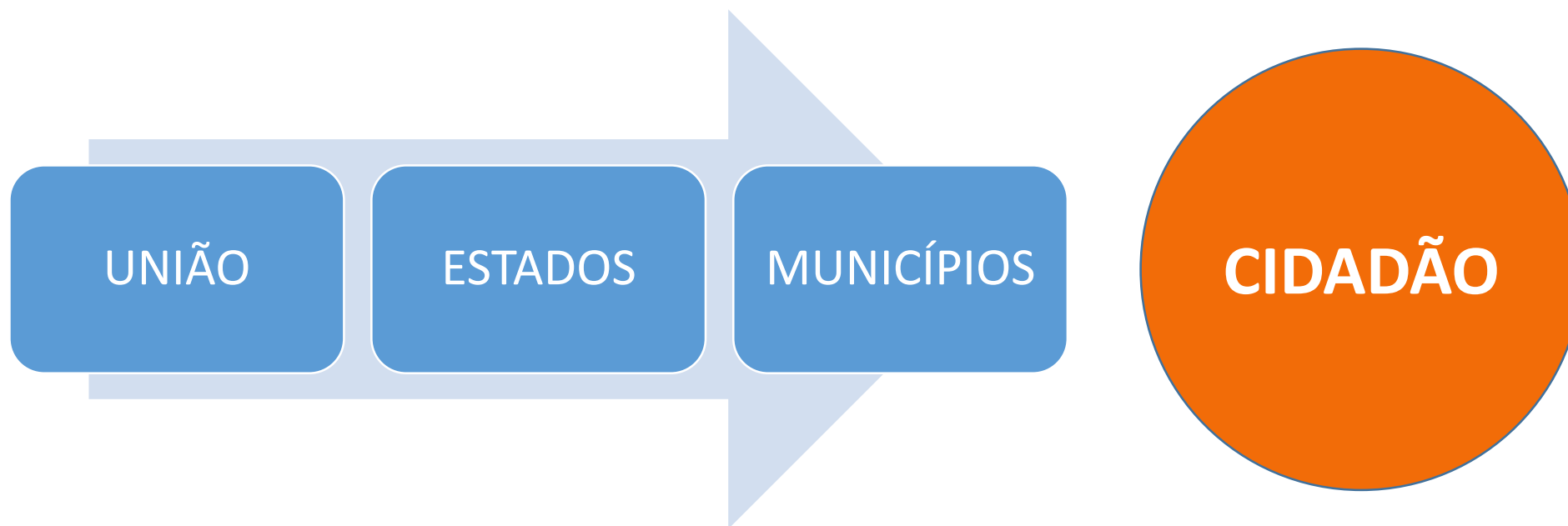


VIII Encontro Regional de Defesa Civil



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

SISTEMA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

LEGISLAÇÃO DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Governo Federal

- Lei 12.340
- Lei 12.608
- Lei 12.983
- Instrução Normativa 02
- Portaria 384

Governo Estadual

- Lei 15.953
- Lei 16.418
- Instrução Normativa 01



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

HISTÓRICO DA SECRETARIA



1973

- Criada Defesa Civil Estadual através da lei 4.841. Vinculada ao gabinete da Casa Civil

1998

- Sistema Estadual de Defesa Civil
- 

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

HISTÓRICO DA SECRETARIA



2011

- Secretaria de Estado

2017

- Marco Legal e Sistema Integrado de Proteção e Defesa Civil
- 

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

MOMENTO ATUAL DA DEFESA CIVIL DE SANTA CATARINA



2013/2014	2015/2016	2017	2018
• Planejamento	• Projetos • Estruturação	• Protocolos • Planos de Contingência • Planos de Ações Conjuntas	• Simulados • Treinamento da População



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

O QUE ESTÁ SENDO DESENVOLVIDO

Construção e implantação do Centro Integrado de Gerenciamento de Riscos e Desastres

Protocolos e procedimentos do CIGERD e Política Estadual de Proteção e Defesa Civil

Implantação dos radares meteorológicos de Chapecó (fixo) e do Sul do Estado (móvel)

Construção e instalação de 20 CIGERDs Regionais



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

O QUE ESTÁ SENDO DESENVOLVIDO

Previsão de eventos hidrológicos críticos

Solução integrada de proteção e defesa civil de SC - SisDC

Elaboração dos mapas de riscos e de perigos de todo o Estado

Elaboração de instrumentos de prevenção de desastres: Planos de Contingência, Planos Comunitários de Gestão de Risco e NUPDEC



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

REESTRUTURAÇÃO

Estrutura do Estado



Qual a importância
da estruturação da
Defesa Civil
no Município?



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

PLANOS DE CONTINGÊNCIA

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil - PLANCON estabelece os procedimentos a serem adotados pelos órgãos envolvidos na resposta a emergências e desastres quando da atuação direta ou indireta em eventos relacionados a estes cenários críticos, recomendando e padronizando as ações coordenadas, desde o monitoramento, o alerta, o alarme ou o aviso de evacuação, e a resposta, incluindo as ações de socorro, ajuda humanitária e reabilitação de cenários, a fim de reduzir os danos e prejuízos decorrentes.

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

PROTOCOLOS DE AÇÃO CONJUNTA (PACs)

Objetivo é garantir que o Sistema Integrado de Proteção e Defesa Civil opere de forma integrada, através da DEFINIÇÃO DE ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES de todos os órgãos envolvidos nas Ações de Gerenciamento de Riscos e Desastres

Projeto UDESC - Elaboração de instrumentos de prevenção de desastres: Planos de Contingência, Planos Comunitários de Gestão de Risco e formação de NUPDEC



VIII Encontro Regional de Defesa Civil



PROJETO GIDES

Gestão Integrada de Desastres – GIDES
Agência de Cooperação Internacional do Japão - JICA

Eixos:

- Mapeamento de riscos
 - Expansão Urbana
- Prevenção e reabilitação
 - Previsão e Alertas



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

PROJETO GIDES



The UN **SASAKAWA** **AWARD** for Disaster Risk Reduction

*Certificate of Distinction for demonstrating excellence
in innovation, outreach and collaboration to improve
the resilience of nations and communities to disasters*

*Project GIDES by the Ministry of Cities, Ministry of
National Integration, Ministry of Mining and Energy and
the Ministry of Science, Technology and Communications, Brazil*

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Mr. Robert Glasser.

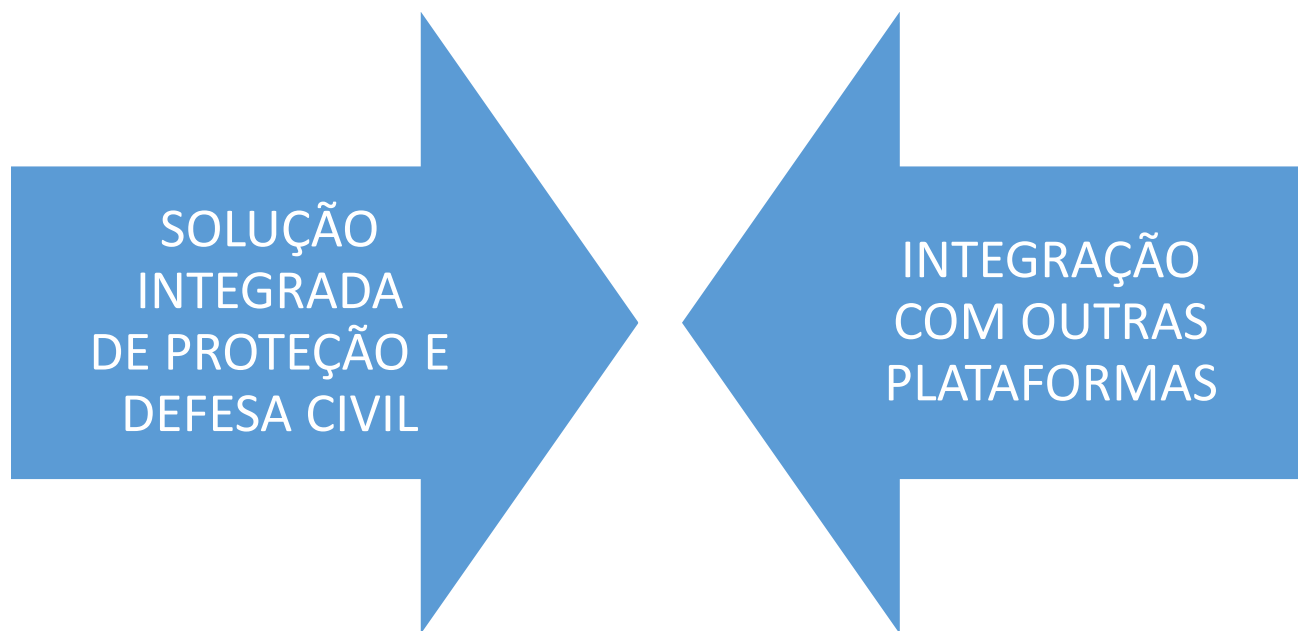
Mr. Robert Glasser,
Special Representative of the United Nations
Secretary-General for Disaster Risk Reduction

Date 25 May 2017



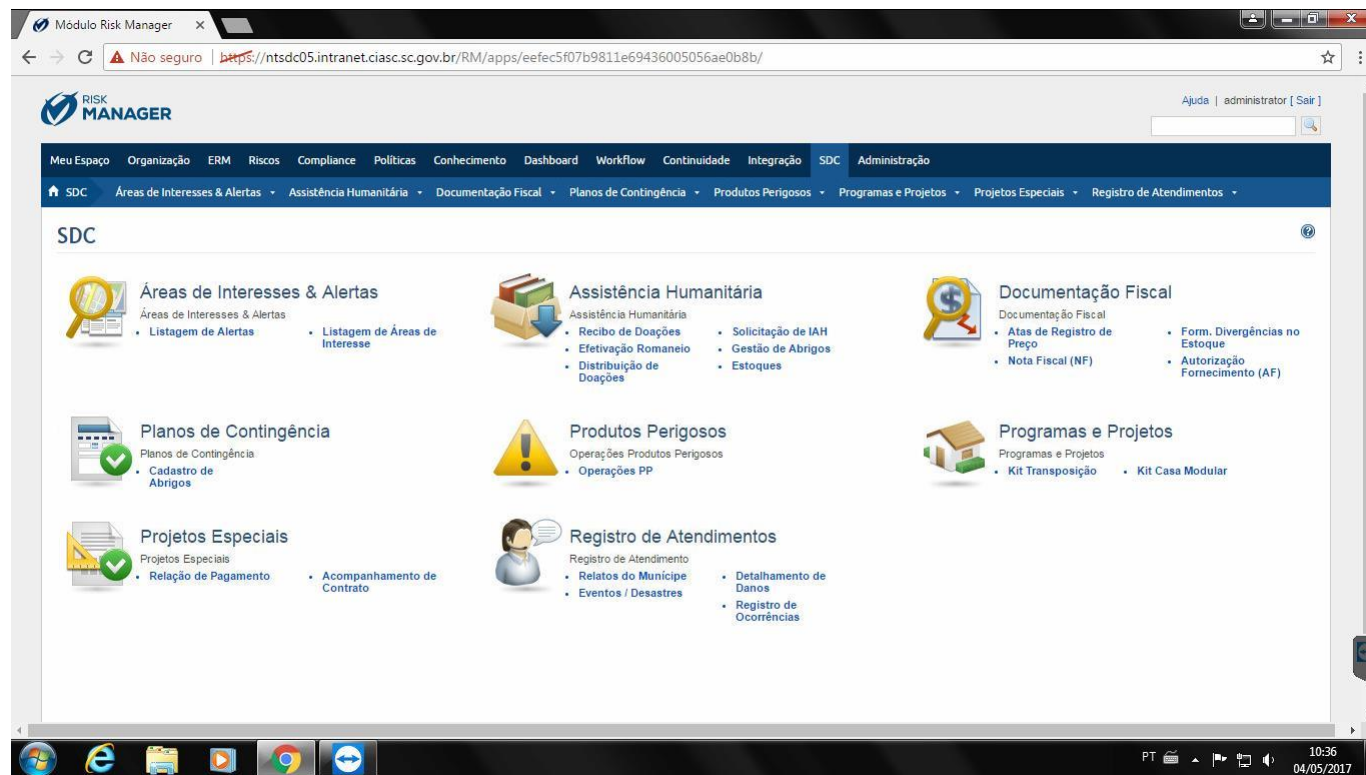
VIII Encontro Regional de Defesa Civil

SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA CIVIL - SisDC



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA CIVIL - SisDC



SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA CIVIL - SisDC

[illegible][illegible]


MODULO 1
Risk Management

Automação de Processos
[Link Material](#)

[Adição de Recursos / Atualiz](#)
[Registro de Alterações](#)
[Atualizar Nomenclatura](#)
[Sugestão de Hierár](#)
[Cadastro](#)
[Sugestão de Protocolo / Programa](#)
[Programas e Projetos](#)
[Recursos Especiais](#)
[Painel de Controle](#)
[Ajuda Integrada](#)

Protocolo Operacional - Recursos Inerentes

[Propriedades](#)
[Recursos Inerentes](#)
[Atividade 1 - 204 \(Protocolo\)](#)

Materiais de Construção e Ferramentas Relacionadas ao Protocolo


Adicionar Materiais de Construção e Ferramentas

51

resultados por página

Material	Instituição	Nome do Material	Tipos de Recurso	Experiências	Operação
Ferramentas	Instituição 1	1. Material Construtivo	1. Lata	Fibra de coco trançada	Item 
Ferramentas	Instituição 1	2. Contraste à Indução	2. Bombas	3/2" - 43322	Item 
Ferramentas	Instituição 1	3. Tintas e Corantes	Queros - Branco	Agg Celosom 200	Item 
Ferramentas	Instituição 1	4. 20" - Equipamento de Proteção Individual	Queros - Branco de gel	Quero FBC - Cor de Alabastro	Item 

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[illegible][illegible][illegible]

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

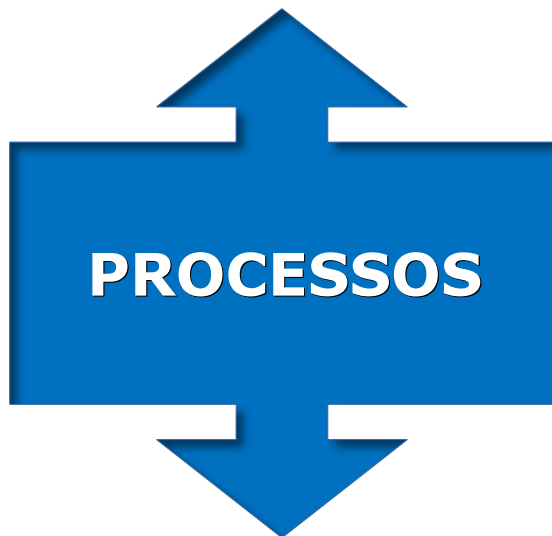
CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES CIGERD



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES

Gestão de Riscos

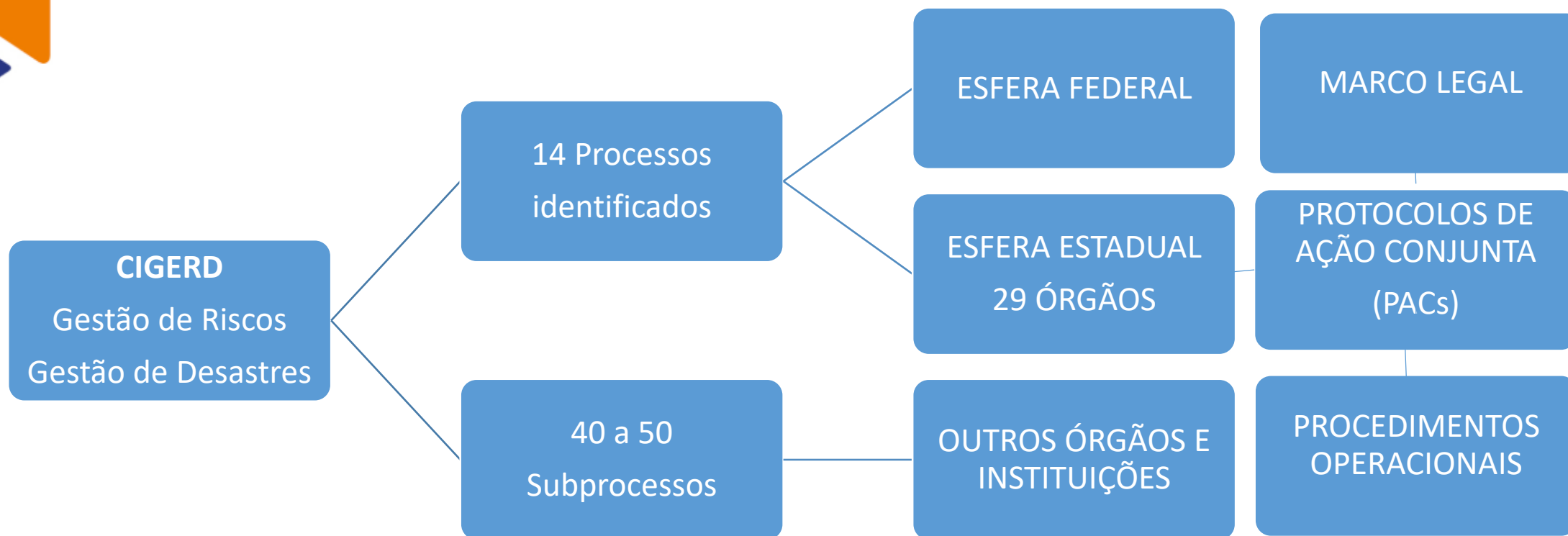


Gestão de Desastres

- Dados e estatísticas
- Gestão territorial e Geoprocessamento
- Identificação, avaliação e mapeamento de riscos
- Prevenção e Mitigação
- Preparação e Contingência
- Comunicação de Riscos
- Previsão e Monitoramento
- Alerta e Alarme
- Comunicação
- Mobilização
- Socorro/Assistência/ Restabelecimento
- Recuperação

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

CIGERDs Regionais



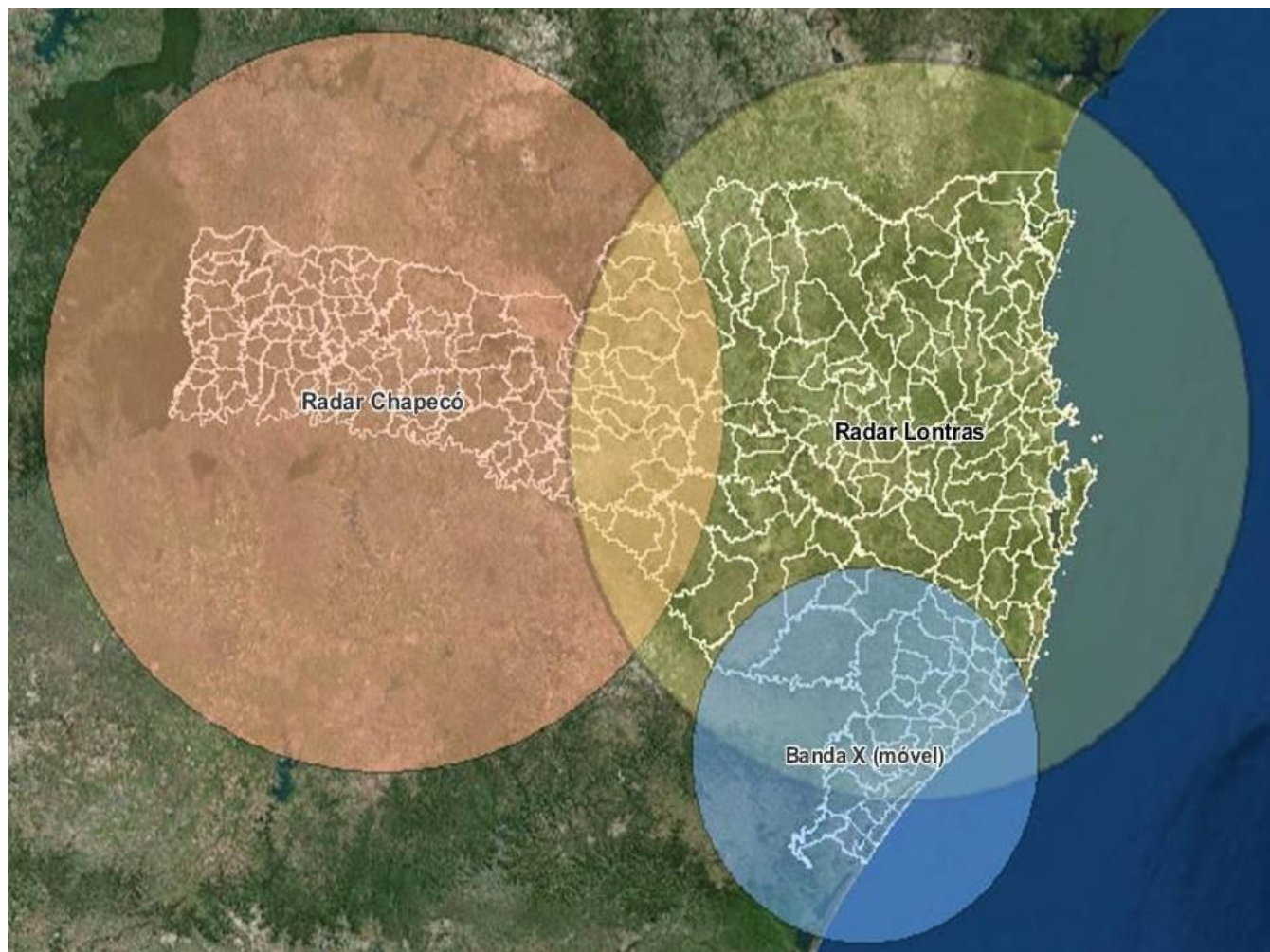
VIII Encontro Regional de Defesa Civil

CIGERD Regional



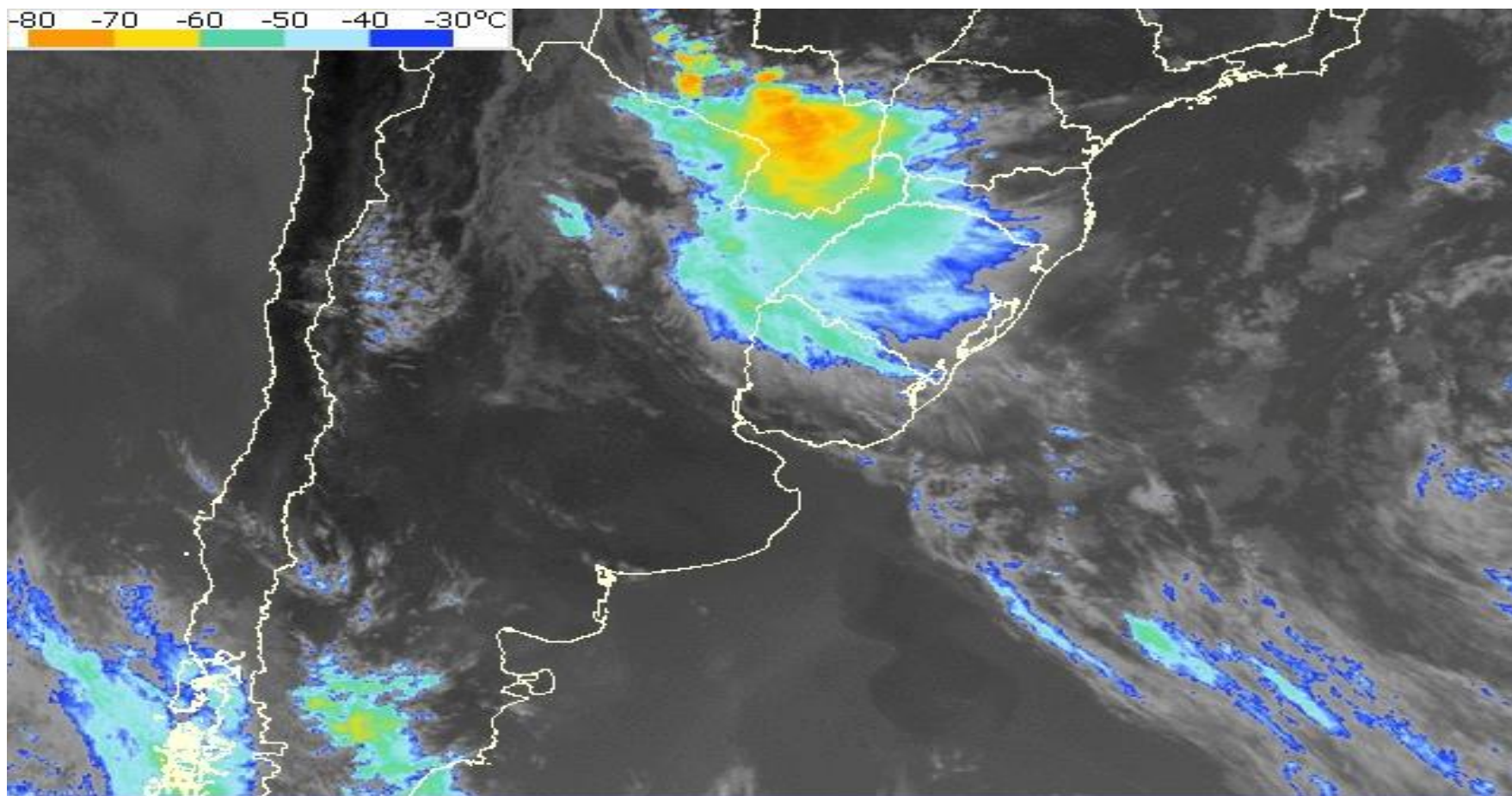
VIII Encontro Regional de Defesa Civil

RADARES METEOROLÓGICOS



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

IMAGEM DE SATÉLITE EM TEMPO REAL – GOES R



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

MAPEAMENTOS DE RISCO

Hidrológico

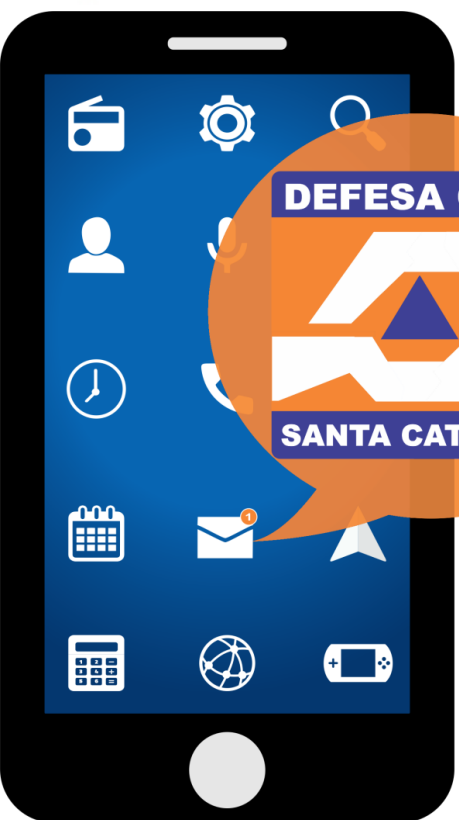


Geológico



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

ALERTAS e CANAIS DE COMUNICAÇÃO



ALERTAS VIA SMS

Em TESTE para
20 Municípios

Para TODO o
ESTADO a partir
da Inauguração
do CIGERD

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

TELEFONES CADASTRADOS

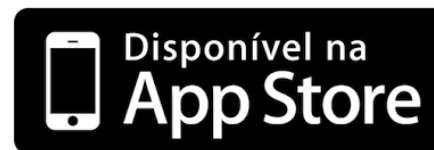
Opt-in (por CEP)



Município	Total*
Araquari	1.093
Araranguá	2.537
Arvoredo	196
Balneário Rincão	196
Barra Velha	1.486
Caçador	3.118
Herval D'Oeste	940
Ilhota	673
Itapiranga	1.090
Maravilha	1.888
Mirim Doce	193
Pedras Grandes	339
Ponte Alta do Norte	518
Ponte Serrada	725
Rio do Sul	3.833
Rio dos Cedros	654
São Carlos	760
São João Batista	1.133
Três Barras	1.157
Urubici	324
Total	22.853

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

ALERTAS e CANAIS DE COMUNICAÇÃO



VIII Encontro Regional de Defesa Civil



20 Seminários
e Oficinas
Regionais

Criação dos
Colegiados
Regionais da
Defesa Civil



IMPORTÂNCIA DA
ESTRUTURAÇÃO DA POLÍTICA
DE PROTEÇÃO E DEFESA
CIVIL MUNICIPAL

VIII ENCONTRO REGIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

LEGISLAÇÃO DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL



Governo
Municipal

Criação do COMPDEC,
Fundos, NUPDEC



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

REESTRUTURAÇÃO

Estrutura do Estado



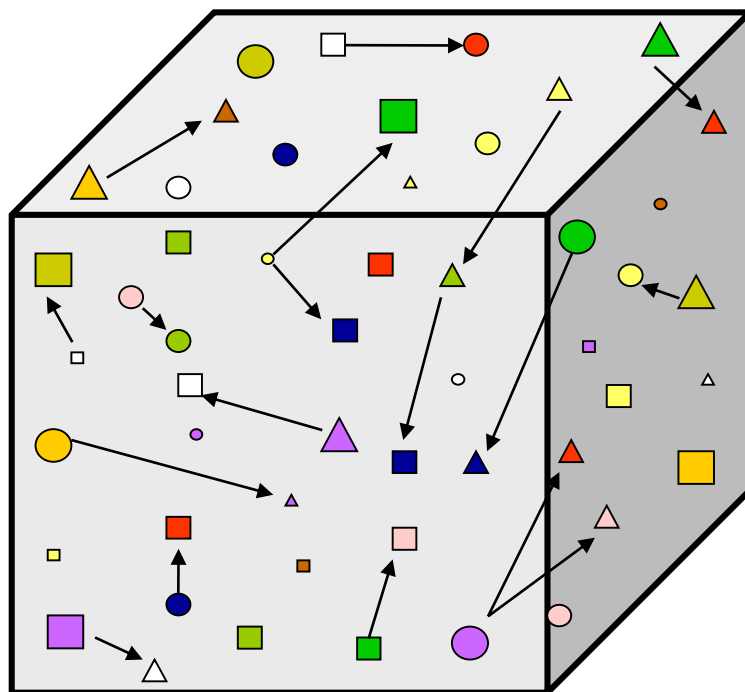
Qual a importância
da estruturação da
Defesa Civil
no Município?

Defesa Civil é um Sistema

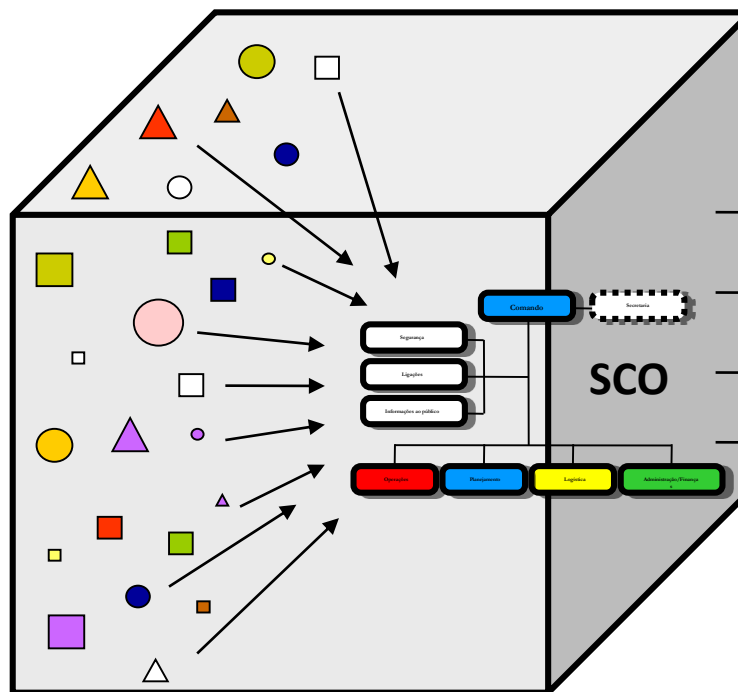


VIII Encontro Regional de Defesa Civil

PLANOS DE CONTINGÊNCIA



CAOS



REORGANIZAÇÃO

1. Elaboração
2. Implantação
3. Operação
4. Avaliação

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

PLANOS DE CONTINGÊNCIA



- ✓ Responsabilidade do Município
- ✓ Articulação de órgãos Municipais e Estadual, sociedade civil organizada e privada
- ✓ Otimiza a resposta ao Desastre
- ✓ Sem o Plano as organizações não sabem como proceder na resposta

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

PROTOCOLOS DE AÇÃO CONJUNTA (PACs)

Objetivo é garantir que o Sistema Integrado de Proteção e Defesa Civil opere de forma integrada, através da DEFINIÇÃO DE ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES de todos os órgãos envolvidos nas Ações de Gerenciamento de Riscos e Desastres



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

PROTOCOLOS DE AÇÃO CONJUNTA (PACs)

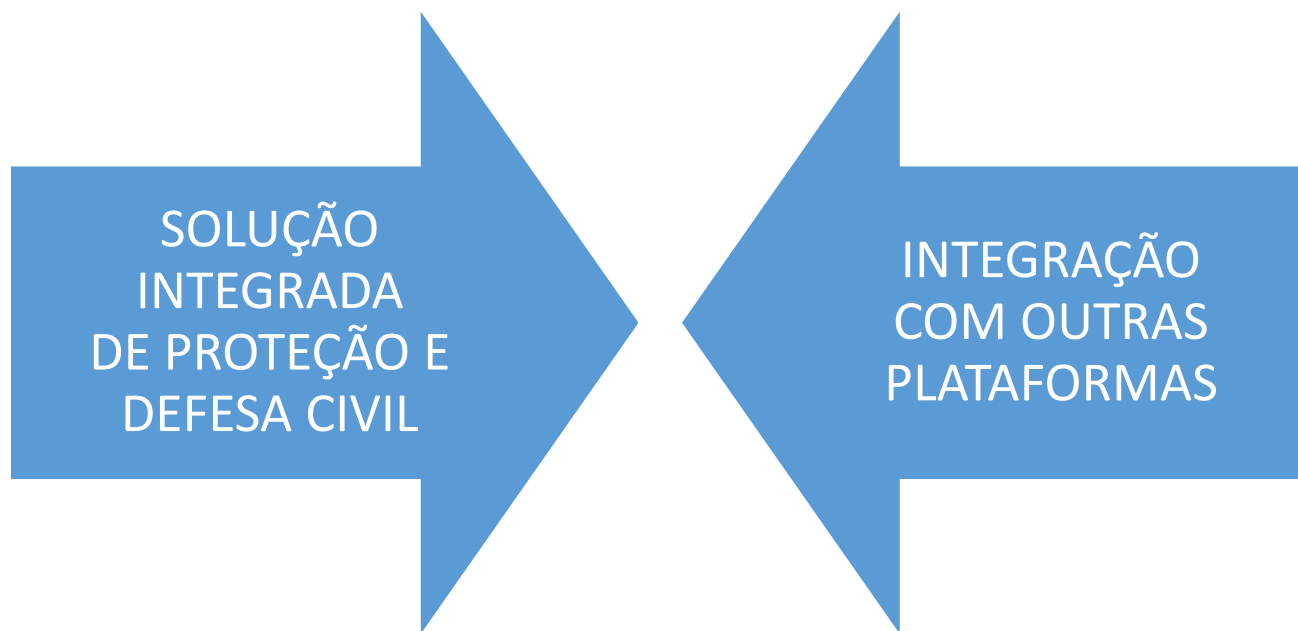
TUDO PRECISA ESTAR ESCRITO E SIMULADO.

Os protocolos quando seguidos eliminam falhas e agilizam o atendimento, fazendo com que **UMA CRISE NÃO SE TRANSFORME NUM DESASTRE.**



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA CIVIL - SisDC



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

SISTEMA INTEGRADO DE DEFESA CIVIL - SisDC

O SISTEMA É ÚNICO E ESTARÁ A DISPOSICÃO DE TODOS OS MUNICÍPIOS.

Nele teremos todas as informações que vão desde o cadastro do Plano de Contingência, limiares críticos, ameaças, alertas, gestão de crise, controle de abrigos, estoques, ocorrências...



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS E DESASTRES GIGERD

Estado

Regional

Município



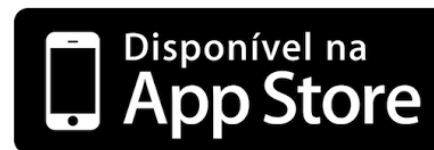
VIII Encontro Regional de Defesa Civil

ESTRUTURA MÍNIMA MUNICIPAL

- Sala para a coordenadoria municipal de Defesa Civil
- Sala de Situação
- Kit de Defesa Civil doado pela Defesa Civil SC
- Estrutura de comunicação (habilitar o telefone 199), computador, impressora multifuncional

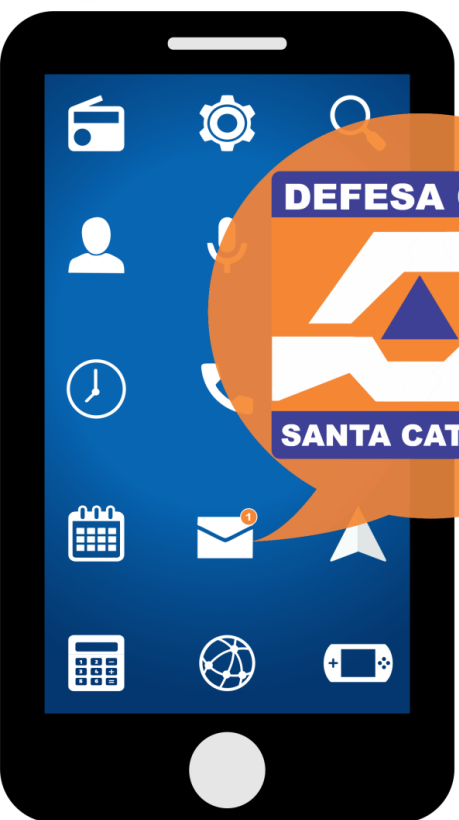
VIII Encontro Regional de Defesa Civil

ALERTAS e CANAIS DE COMUNICAÇÃO



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

ALERTAS e CANAIS DE COMUNICAÇÃO



DEFESA CIVIL

SANTA CATARINA

ALERTAS VIA SMS

Em TESTE para
20 Municípios

Para TODO o
ESTADO a partir
da Inauguração
do CIGERD

Só Municípios
que têm plano
de contingência

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

ALERTAS e CANAIS DE COMUNICAÇÃO

Não é possível emitir alertas sem os limiares críticos dos municípios por isso é necessário e fundamental a elaboração dos Planos de Contingência, a indicação dos Limiares, do Plano de Ação Coordenada municipal e dos Plano de Evacuação.

O município que não fizer esse trabalho, que está sendo conduzido pela Defesa Civil SC em parceria com a UDESC, **NÃO RECEBERÁ ALERTAS**. Sua população só terá acesso as previsões meteorológicas emitidas pela Epagri/Ciram.

VIII Encontro Regional de Defesa Civil

MAPEAMENTOS DE RISCO

Hidrológico



Geológico



VIII Encontro Regional de Defesa Civil

MAPEAMENTOS DE RISCO

Lei 16601/2014 – Dispõe sobre a incorporação nos planos diretores dos Municípios catarinenses dos documentos do Estado de Santa Catarina sobre estudos e mapeamentos de áreas de risco

Art. 1º Os Municípios catarinenses, observadas as diretrizes e dispositivos estabelecidos nas Leis federais nº 12.608, de 10 de abril de 2012 e 10.257, de 10 de julho de 2001, e respeitada a autonomia municipal, deverão incorporar nos seus planos diretores e demais instrumentos reguladores da ocupação e uso do solo em suas bases territoriais, os documentos oficiais do Estado de Santa Catarina sobre estudos e mapeamentos de áreas de risco.

Art. 2º Para efeitos desta Lei, ficam definidos como documentos oficiais do Estado de Santa Catarina:

- I – o mapeamento de áreas de risco; e
- II – os estudos para identificação de ameaças, suscetibilidades e vulnerabilidades a escorregamentos e inundações elaborados ou validados por órgãos e entidades afins do Estado.

A GENTE NÃO PODE
MUDAR O PASSADO,
MAS PODE PREVENIR O
FUTURO

MUITO OBRIGADO!

Fabiano de Souza



