

1. INTRODUÇÃO

1.1 DOCUMENTOS DE APROVAÇÃO

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil para deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatados no município de Conceição do Castelo estabelece procedimentos a serem adotados pelos órgãos envolvidos direta ou indiretamente na resposta a emergências e desastres relacionados a estes eventos naturais.

O presente plano foi elaborado e aprovado pelos órgãos e instituições integrantes do sistema municipal de defesa civil de Conceição do Castelo, identificados na página de assinaturas, os quais assumem o compromisso de atuar de acordo com a competência que lhes é conferida, bem como realizar as ações para a criação e manutenção das condições necessárias ao desempenho das atividades e responsabilidades previstas neste Plano.



1.2 PÁGINA DE ASSINATURAS

NOME	TÍTULO DA AUTORIDADE	ASSINATURAS
Gutielly Zucoloto	Procurador Municipal	
Juliana Ambrósio Fole	Chefe de Gabinete	
Sub Tenente Marinho Côra	Cmte do DPM de Conceição do Castelo	
Diógenes do Artes Cano	4 Bat da 2 cia	
Vinicius Fezer Martins	Coordenador - COMPDEC	
Cel. Alexandre Cerqueira	Defesa Civil Estadual	
Carlo Henrique Simões	Delegado Polícia Civil	
José Eustáquio de Freitas	DER - ES	
Leonardo Cunha Monteiro	IDAF	
Alessandro Broedel Torezani	INCAPER	
Valber de Vargas Ferreira	Prefeito Municipal	



Plano de Contingência Municipal

Humberto Rocha	Câmara de Vereadores	
Cleidineia de Fátima Ambrósio	Secretária do Trabalho, Assistência e Desenvolvimento Social	
Vinicius Fezer Martins	Secretário de Administração, Cultura e Turismo	
Marilene Davel Dariva	Secretário de Agricultura e Meio Ambiente	
Solange Ayres Maretto	Secretário de Educação	
Bruno Págio Dariva	Secretário de Esporte e Lazer	
Márcio Giovanni Follis	Secretário de Obras e Serviços Urbanos	
Diego Faria Ferreira	Secretário de Saúde	

1.3 REGISTRO DE ALTERAÇÕES

DATA	ALTERAÇÃO	OBSERVAÇÕES
16/08/2021	Versão inicial – V.1.0.	
23/03/2025	Versão inicial – V.1.0.	
10/06/2025	Versão inicial – V.1.0.	



Plano de Contingência Municipal

--	--	--

1.4 REGISTRO DE CÓPIAS DE DISTRIBUÍDAS

NÚMERO	ÓRGÃO	DATA	ASSINATURA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			



SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	2
1.1	Documentos de aprovação	2
1.2	Página de assinaturas	3
1.3	Registro de alterações	4
1.4	Registro de cópias de distribuídas	4
1.5	Instruções para uso do plano	10
1.6	Instruções para manutenção do plano	10
2.	FINALIDADE	10
3.	SITUAÇÃO E PRESSUPOSTO	10
3.1	Situação	11
3.2	Cenário de Risco	13
3.2.1	Setores de risco zona urbana	14
3.2.2	SR-01	14
	SR-02, 03	15
	SR-04, 05	16
	SR-06, 07	17



Plano de Contingência Municipal

SR-08, 09	18
SR-10, 11	19
SR-12-13	20
SR-19, 20.....	21
SR -21.....	22
3.2.1.2 Setores de risco zona rural	23
SR-14, 15	23
SR-16, 17	24
SR-18.....	25
3.3 Pressupostos do planejamento	26
4. OPERAÇÕES	26
4.1 CRITÉRIOS E AUTORIDADE	26
4.1.1 Ativação do Plano	26
4.1.1.1 Critérios.....	26
4.1.1.2 Autoridade.....	27
4.1.1.3 Procedimento.....	27
4.1.2 Desmobilização	28
4.1.2.1 Critérios.....	28
4.2 FASES	28
4.2.1 Pré-Desastre	28
4.2.1.1 Identificação dos Riscos	29
4.2.1.2 Monitoramento	29



Plano de Contingência Municipal

4.2.1.3	Alerta.....	29
4.2.1.4	Alarme.....	29
4.2.1.5	Acionamento de Recursos.....	30
4.2.1.6	Mobilização e Deslocamento dos Recursos	30
4.2.2	Desastre	30
4.2.2.1	Fase Inicial.....	30
4.2.2.1.1	Dimensionamento do Evento e da Necessidade de Recursos.....	30
4.2.2.1.2	Instalação do Sistema de Comando	30
4.2.2.1.3	Organização da Área Afetada.....	31
4.2.2.1.4	Procedimentos administrativos e legais decorrentes da situação de anormalidade.....	31
4.2.2.1.5	Consolidação do Primeiro Relatório.....	31
4.2.2.2	Resposta.....	31
4.2.2.2.1	Ações de Socorro.....	32
4.2.2.2.1.1	Busca e salvamento	32
4.2.2.2.1.2	Primeiros socorros e atendimento pré – hospitalar	32
4.2.2.2.1.3	Atendimento médico e cirúrgico de urgência	32
4.2.2.2.1.4	Evacuação.....	32
4.2.2.2.2	Assistência às vítimas.....	32
4.2.2.2.2.1	Cadastramento.....	32
4.2.2.2.2.2	Abrigamento	32
4.2.2.2.2.3	Recebimento, organização e distribuição de doações.....	33
4.2.2.2.2.4	Manejo de vítimas fatais.....	33
4.2.2.2.2.5	Atendimento aos grupos com necessidades especiais.....	33



Plano de Contingência Municipal

4.2.2.2.3 Mobilização adicional de recursos.....	33
4.2.2.2.4 Solicitação de recursos de outros municípios e do nível estadual ou União	33
4.2.2.2.5 Suporte às operações de resposta.....	33
4.2.2.2.6 Atendimento ao cidadão e à imprensa.....	33
4.2.3 Reabilitação dos Cenários.....	34
4.2.3.1 Recuperação da infraestrutura	34
4.2.3.2 Restabelecimento dos serviços essenciais.....	34
4.3 ATRIBUIÇÕES	34
4.3.1 Atribuições Gerais	34
4.3.2 Atribuições Específicas.....	35
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	35
SECRETARIA DE AGRICULTURA	36
VIGILÂNCIA AMBIENTAL	36
SECRETARIA DE SAÚDE.....	37
CENTRAL DE AMBULÂNCIA.....	38
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	38
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	39
SECRETARIA DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO	39
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	40
CONSELHO TUTELAR.....	40
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN	41
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM - DER.....	42
INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA E FLORESTAL - IDAF	42



Plano de Contingência Municipal

INCAPER.....	43
EDP	43
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - CBM.....	44
POLÍCIA MILITAR	45
5. COORDENAÇÃO, COMANDO E CONTROLE.....	46
5.1.1 Comando.....	46
5.1.2 Assessoria de Comando	46
5.1.3.1 Seções Principais.....	46
5.1.3.2 Seções de operações.....	46
5.1.3.3 Seção de Logística	47
5.2 Organograma.....	47
5.3 Protocolos de Coordenação	48
6. ANEXOS	50
6.1 CONTATOS	50
6.2 ABRIGO X ROTA DE FUGA	51
6.3 SETORES DE RISCO.....	55
6.4 ABREVIATURAS.....	56
7. REFERÊNCIAS	57

1.5 Instruções para uso do plano

O presente Plano é estruturado de acordo com o grau de risco apresentado, de acordo com o Mapeamento de Risco, responsável por mapear e catalogar as zonas de riscos.

Para sua efetiva aplicação deverão ser utilizadas as instalações e percursos explicitamente considerados no planejamento e anexos

1.6 Instruções para manutenção do plano

Para melhoria dos órgãos envolvidos na sua elaboração e aplicação deverão realizar exercícios simulados conjuntos uma vez ao ano, sob a coordenação da COMPDEC, emitindo relatório ao final, destacando os pontos do que merecem alteração ou reformulação, as dificuldades encontradas na sua execução e as sugestões de aprimoramento dos procedimentos adotados. Com base nas informações contidas nos relatórios, os órgãos participantes reunir-se-ão para elaborar a revisão do plano, lançando uma nova versão, que deverá ser distribuídas aos órgãos de interesse.

2. FINALIDADE

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil – Para o município de Conceição do Castelo estabelece os procedimentos adotados pelos órgãos envolvidos na resposta a emergências e desastres quando da atuação direta ou indireta em eventos relacionados a estes desastres naturais, recomendando e padronizando a partir da adesão dos órgãos signatários os aspectos relacionados ao monitoramento, alerta, alarme e resposta, incluindo as ações de socorro, ajuda humanitária e reabilitação de cenários, a fim de reduzir os danos e prejuízos decorrentes.

3. SITUAÇÃO E PRESSUPOSTO

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil – Para deslizamentos, inundações bruscas, ou processos geológicos ou hidrológicos correlatados do município de Conceição do Castelo foi

desenvolvido a partir da análise das avaliações e mapeamentos de risco efetuados e dos cenários de risco em consideração alguns pressupostos para o planejamento que são premissas adotados para o Plano e consideradas importantes para sua compreensão e utilização.

3.1 Situação

O município de Conceição do Castelo – ES está localizado na região Sul do Estado do Espírito Santo, latitude 20.3638” S e longitude 40°2492” O, possuindo uma área territorial de 369.28 km², com uma população de 11.851 no Censo 2010, baseado em dados do IBGE a população estimada em 2020 é de aproximadamente 12.806 mil habitantes.

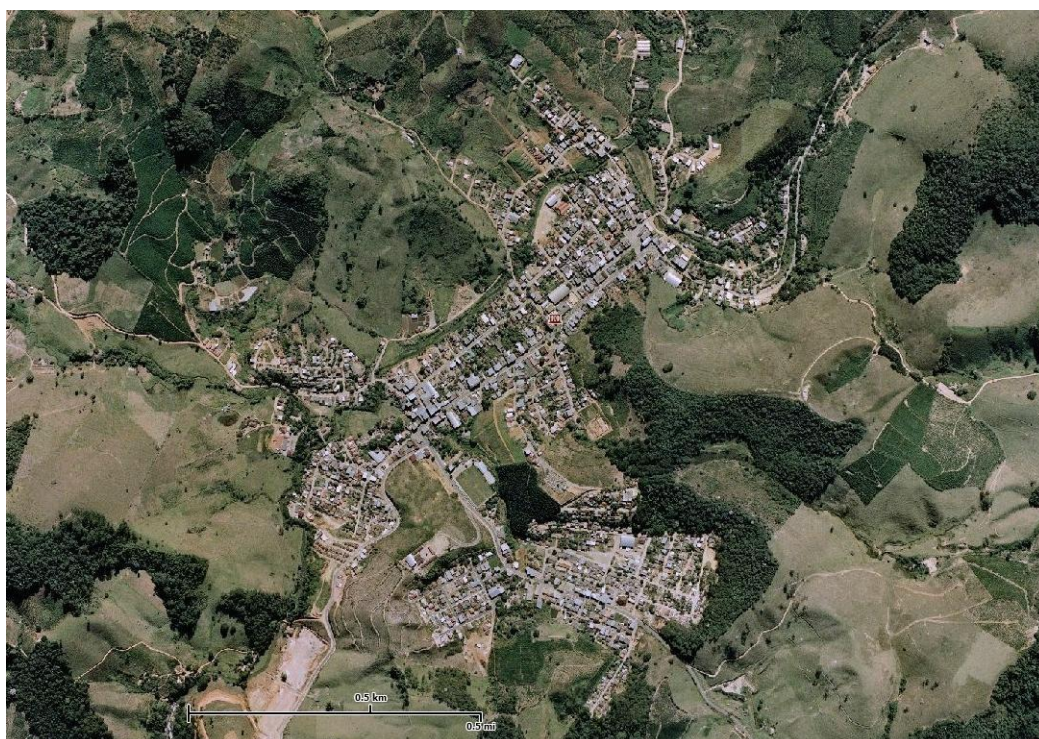


Figura 1 - Área territorial de Conceição do Castelo

O relevo em sua maior parte tipicamente montanhoso, e muito rochoso, com clima tropical, conhecido também por suas elevadas temperaturas e teor de umidade, altitude da Sede do município é de 66 metros.

Tendo sua bacia hidrográfica principal banhada pelo Rio Castelo.

Conceição do Castelo localiza-se em latitude sul de 20°21'23 e em longitude oeste de Greenwich de 41°14'39, com área de 360 Km², equivalente a 0,79% do território estadual. Limita-se ao norte com Brejetuba e Afonso Cláudio; ao sul com Castelo; a leste com Venda Nova do Imigrante, e a oeste com Muniz Freire.

3.2 Cenários de risco

Os cenários de risco do município foram catalogados com base no registro de informações de ocorrências que ocorrem sazonalmente, sendo esses eventos comuns como fatores de risco, como: enxurradas, inundações e risco de deslizamento.

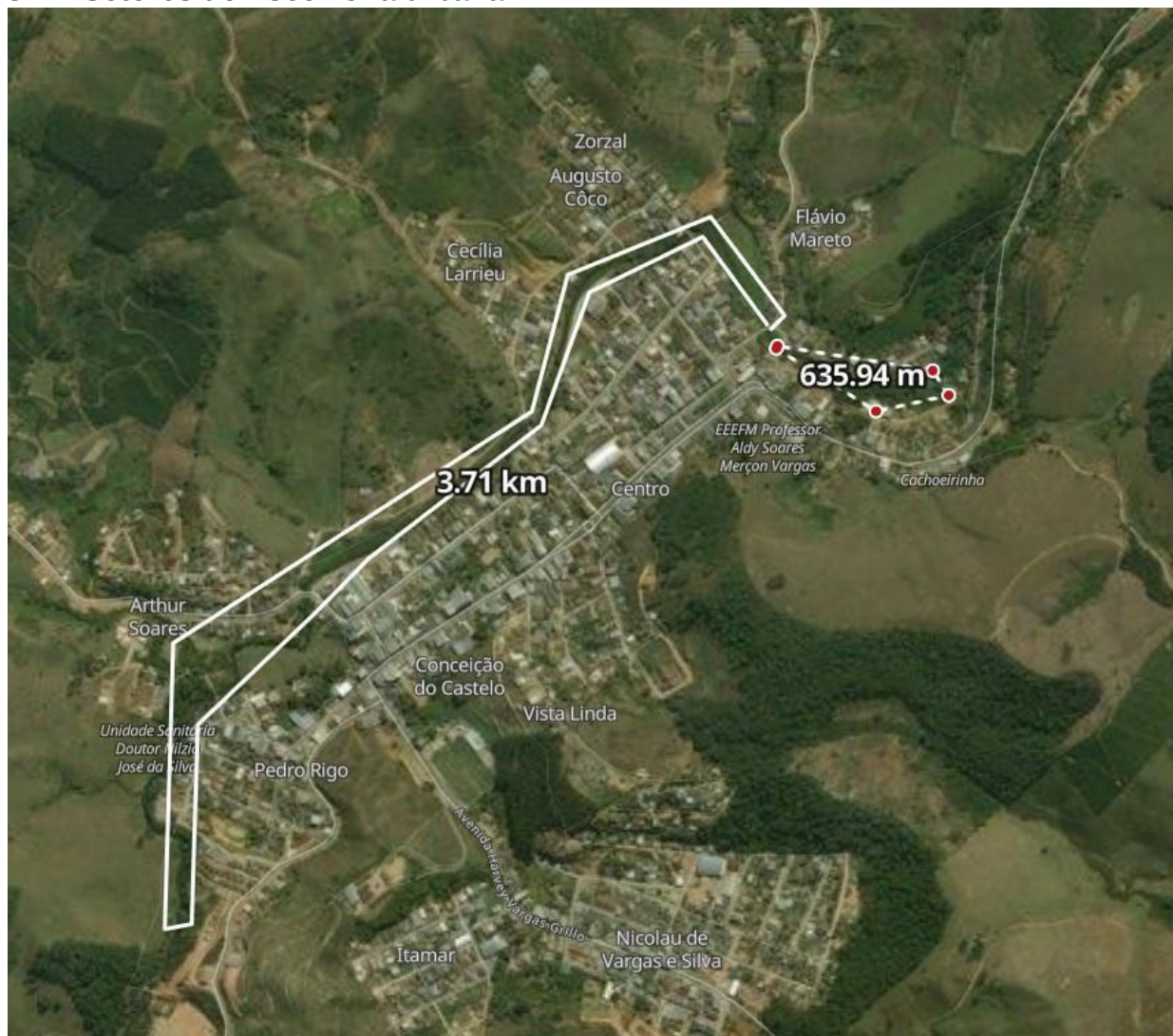
Com um total de três (08) Setores mapeados:

Deslizamentos: 03 setores zona rural e 05 setor zona urbana

Inundações: 02 setores zona urbana, 01 zona rural

Os Setores de Risco serão apresentados em sua totalidade a iniciar pela zona urbana, posteriormente a zona rural.

3.2.1 Setores de risco zona urbana



3.2.1.2 Setores de risco zona Urbana



Endereço: Avº Harvey Vargas Grilo, Nicolau de Vargas – Conceição do Castelo – ES

Coordenadas: 20°21'39"S 41°14'41"W

A área em questão foi classificada como “**área de risco de Alagamento**” devido a diversos fatores ambientais, geográficos e climáticos que aumentam a vulnerabilidade a alagamentos e enchentes. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

- **Topografia e Hidrografia:** O local está situado em uma região de baixa altitude, próximo a corpos d’água, como rios, córregos ou represas, que transbordam com frequência durante períodos de chuvas intensas.
- **Histórico de Inundações:** Registros anteriores indicam que o local já sofreu episódios recorrentes de enchentes, resultando em danos materiais, prejuízos à infraestrutura e risco à vida da população residente.
- **Drenagem Deficiente:** A capacidade de escoamento das águas pluviais é limitada devido à urbanização desordenada, impermeabilização do solo e ausência de sistemas de drenagem eficientes, agravando o acúmulo de água durante períodos chuvosos.
- **Fatores Climáticos:** A região apresenta um regime pluviométrico elevado em determinados períodos do ano, com alta incidência de tempestades que contribuem para a sobrecarga dos cursos d’água e consequentes inundações.

Impactos Sociais e Econômicos: As enchentes recorrentes comprometem a segurança da população, causam prejuízos financeiros e dificultam o desenvolvimento urbano sustentável, tornando essencial a adoção de medidas preventivas e de mitigação.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade (trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é possivelmente é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

Diante desses fatores, a classificação da área como zona de risco de alagamento é necessária para embasar a implementação de estratégias de prevenção, contenção e adaptação, garantindo a segurança dos moradores e a integridade das estruturas urbanas.

3.2.1.3 Setores de risco zona Urbana



Endereço: Rua Alcides Guarner, Centro- Conceição do Castelo- ES/Coordenadas: 20°21'19.27"S 41°14'29.51"

A área em questão foi classificada como **“área de risco de queda de talude”**. A instabilidade de taludes pode ser causada por uma combinação de fatores, incluindo características do solo e

rocha, condições hidrológicas, atividades sísmicas e intervenções humanas. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

Fatores Geológicos:

Tipo de solo e rocha: Solos argilosos e siltsos, bem como rochas fraturadas e alteradas, são mais propensos à instabilidade.

- **Estruturas geológicas:** Falhas, fraturas, xistosidade e acamamento podem criar planos de fraqueza ao longo dos quais o talude pode deslizar.
- **Inclinação do talude:** Taludes mais íngremes são inerentemente menos estáveis.

Fatores Hidrológicos:

- **Infiltração de água:** A água da chuva ou de outras fontes pode saturar o solo, aumentando seu peso e reduzindo sua resistência ao cisalhamento.
- **Nível do lençol freático:** Um lençol freático elevado pode gerar pressões de poros que diminuem a estabilidade do talude.
- **Erosão:** A erosão superficial e interna pode remover material do talude, comprometendo sua estrutura.

Fatores Humanos:

- **Desmatamento:** A remoção da vegetação reduz a proteção do solo contra a erosão e a capacidade de suas raízes em estabilizar o talude.
- **Cortes e aterros:** Obras de engenharia mal planejadas ou executadas podem alterar o equilíbrio natural do talude.
- **Sobrecarga:** A construção de edificações ou o acúmulo de material na crista do talude podem aumentar a pressão sobre ele.
- **Vibrações:** O tráfego pesado, explosões ou outras fontes de vibração podem contribuir para a instabilidade.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade(trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é possivelmente é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

Recomendações :

- Implementar drenagem adequada para reduzir a umidade do solo.
- Reforçar o talude com muros de contenção ou vegetação estabilizadora.
- Monitorar regularmente fissuras, deslocamentos ou sinais de movimento.
- Evitar atividades que possam aumentar a instabilidade, como escavações ou construções próximas.
- Consultar um engenheiro geotécnico para análises mais detalhadas e intervenções específicas.

3.2.1.4 Setores de risco zona Urbana



Avenida beira rio, Centro, coordenadas 20°21'26'.56'S 41°14'50.19''O

A área em questão foi classificada como “**área de risco de Alagamento**” devido a diversos fatores ambientais, geográficos e climáticos que aumentam a vulnerabilidade a alagamentos e enchentes. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

- **Topografia e Hidrografia:** O local está situado em uma região de baixa altitude, próximo a corpos d'água, como rios, córregos ou represas, que transbordam com frequência durante períodos de chuvas intensas.
- **Histórico de Inundações:** Registros anteriores indicam que o local já sofreu episódios recorrentes de enchentes, resultando em danos materiais, prejuízos à infraestrutura e risco à vida da população residente.
- **Drenagem Deficiente:** A capacidade de escoamento das águas pluviais é limitada devido à urbanização desordenada, impermeabilização do solo e ausência de sistemas de drenagem eficientes, agravando o acúmulo de água durante períodos chuvosos.
- **Fatores Climáticos:** A região apresenta um regime pluviométrico elevado em determinados períodos do ano, com alta incidência de tempestades que contribuem para a sobrecarga dos cursos d'água e consequentes inundações.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade (trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é possivelmente é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

Diante desses fatores, a classificação da área como zona de risco de inundação é necessária para embasar a implementação de estratégias de prevenção, contenção e adaptação, garantindo a segurança dos moradores e a integridade das estruturas urbanas.

A área em questão foi classificada como “**área de risco de queda de talude**”. A instabilidade de taludes pode ser causada por uma combinação de fatores, incluindo características do solo e rocha, condições hidrológicas, atividades sísmicas e intervenções humanas. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

Fatores Geológicos:

Tipo de solo e rocha: Solos argilosos e siltsos, bem como rochas fraturadas e alteradas, são mais propensos à instabilidade.

- **Estruturas geológicas:** Falhas, fraturas, xistosidade e acamamento podem criar planos de fraqueza ao longo dos quais o talude pode deslizar.
- **Inclinação do talude:** Taludes mais íngremes são inerentemente menos estáveis.

Fatores Hidrológicos:

- **Infiltração de água:** A água da chuva ou de outras fontes pode saturar o solo, aumentando seu peso e reduzindo sua resistência ao cisalhamento.
- **Nível do lençol freático:** Um lençol freático elevado pode gerar pressões de poros que diminuem a estabilidade do talude.
- **Erosão:** A erosão superficial e interna pode remover material do talude, comprometendo sua estrutura.

Fatores Humanos:

- **Desmatamento:** A remoção da vegetação reduz a proteção do solo contra a erosão e a capacidade de suas raízes em estabilizar o talude.
- **Cortes e aterros:** Obras de engenharia mal planejadas ou executadas podem alterar o equilíbrio natural do talude.
- **Sobrecarga:** A construção de edificações ou o acúmulo de material na crista do talude podem aumentar a pressão sobre ele.
- **Vibrações:** O tráfego pesado, explosões ou outras fontes de vibração podem contribuir para a instabilidade.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade(trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

3.2.1.5 Setores de risco zona Urbana



Bairro Pedro Rigo, coordenadas: 20°21'42.11"S 41° 15'4.81"O

A área em questão foi classificada como “**área de risco de Alagamento**” devido a diversos fatores ambientais, geográficos e climáticos que aumentam a vulnerabilidade a alagamentos e enchentes. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

- **Topografia e Hidrografia:** O local está situado em uma região de baixa altitude, próximo a corpos d'água, como rios, córregos ou represas, que transbordam com frequência durante períodos de chuvas intensas.
- **Histórico de Inundações:** Registros anteriores indicam que o local já sofreu episódios recorrentes de enchentes, resultando em danos materiais, prejuízos à infraestrutura e risco à vida da população residente.
- **Drenagem Deficiente:** A capacidade de escoamento das águas pluviais é limitada devido à urbanização desordenada, impermeabilização do solo e ausência de sistemas de drenagem eficientes, agravando o acúmulo de água durante períodos chuvosos.
- **Fatores Climáticos:** A região apresenta um regime pluviométrico elevado em determinados períodos do ano, com alta incidência de tempestades que contribuem para a sobrecarga dos cursos d'água e consequentes inundações.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade (trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é possivelmente é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

Diante desses fatores, a classificação da área como zona de risco de inundação é necessária para embasar a implementação de estratégias de prevenção, contenção e adaptação, garantindo a segurança dos moradores e a integridade das estruturas urbanas.

A área em questão foi classificada como “**área de risco de queda de talude**”. A instabilidade de taludes pode ser causada por uma combinação de fatores, incluindo características do solo e rocha, condições hidrológicas, atividades sísmicas e intervenções humanas. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

Fatores Geológicos:

Tipo de solo e rocha: Solos argilosos e siltsos, bem como rochas fraturadas e alteradas, são mais propensos à instabilidade.

- **Estruturas geológicas:** Falhas, fraturas, xistosidade e acamamento podem criar planos de fraqueza ao longo dos quais o talude pode deslizar.
- **Inclinação do talude:** Taludes mais íngremes são inerentemente menos estáveis.

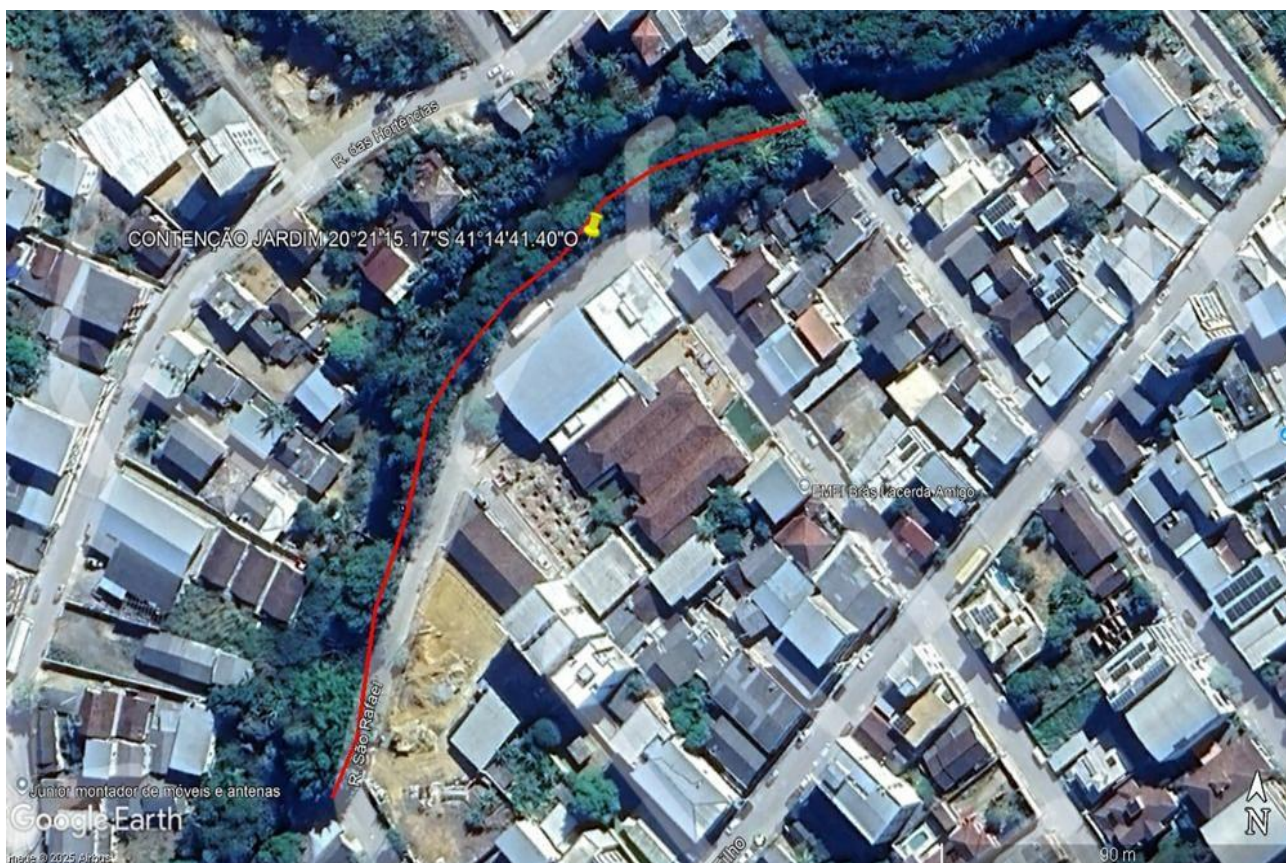
Fatores Hidrológicos:

- **Infiltração de água:** A água da chuva ou de outras fontes pode saturar o solo, aumentando seu peso e reduzindo sua resistência ao cisalhamento.
- **Nível do lençol freático:** Um lençol freático elevado pode gerar pressões de poros que diminuem a estabilidade do talude.
- **Erosão:** A erosão superficial e interna pode remover material do talude, comprometendo sua estrutura.
- **Fatores Humanos: Desmatamento:** A remoção da vegetação reduz a proteção do solo contra a erosão e a capacidade de suas raízes em estabilizar o talude.
- **Cortes e aterros:** Obras de engenharia mal planejadas ou executadas podem alterar o equilíbrio natural do talude.
- **Sobrecarga:** A construção de edificações ou o acúmulo de material na crista do talude podem aumentar a pressão sobre ele.
- **Vibrações:** O tráfego pesado, explosões ou outras fontes de vibração podem contribuir para a instabilidade.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade(trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas

3.2.1.6 Setores de risco zona Urbana



Rua São Rafael, Centro, coordenadas: 20°21'15.17"S 41°14'41.40"O

A área em questão foi classificada como “**área de risco de alagamento**” devido a diversos fatores ambientais, geográficos e climáticos que aumentam a vulnerabilidade a alagamentos e enchentes. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

- **Topografia e Hidrografia:** O local está situado em uma região de baixa altitude, próximo a corpos d'água, como rios, córregos ou represas, que transbordam com frequência durante períodos de chuvas intensas.
- **Histórico de Alagamento:** Registros anteriores indicam que o local já sofreu episódios recorrentes de enchentes, resultando em danos materiais, prejuízos à infraestrutura e risco à vida da população residente.
- **Drenagem Deficiente:** A capacidade de escoamento das águas pluviais é limitada devido à urbanização desordenada, impermeabilização do solo e ausência de sistemas de drenagem eficientes, agravando o acúmulo de água durante períodos chuvosos.
- **Fatores Climáticos:** A região apresenta um regime pluviométrico elevado em determinados períodos do ano, com alta incidência de tempestades que contribuem para a sobrecarga dos cursos d'água e consequentes inundações.

Impactos Sociais e Econômicos: As enchentes recorrentes comprometem a segurança da população, causam prejuízos financeiros e dificultam o desenvolvimento urbano sustentável, tornando essencial a adoção de medidas preventivas e de mitigação.

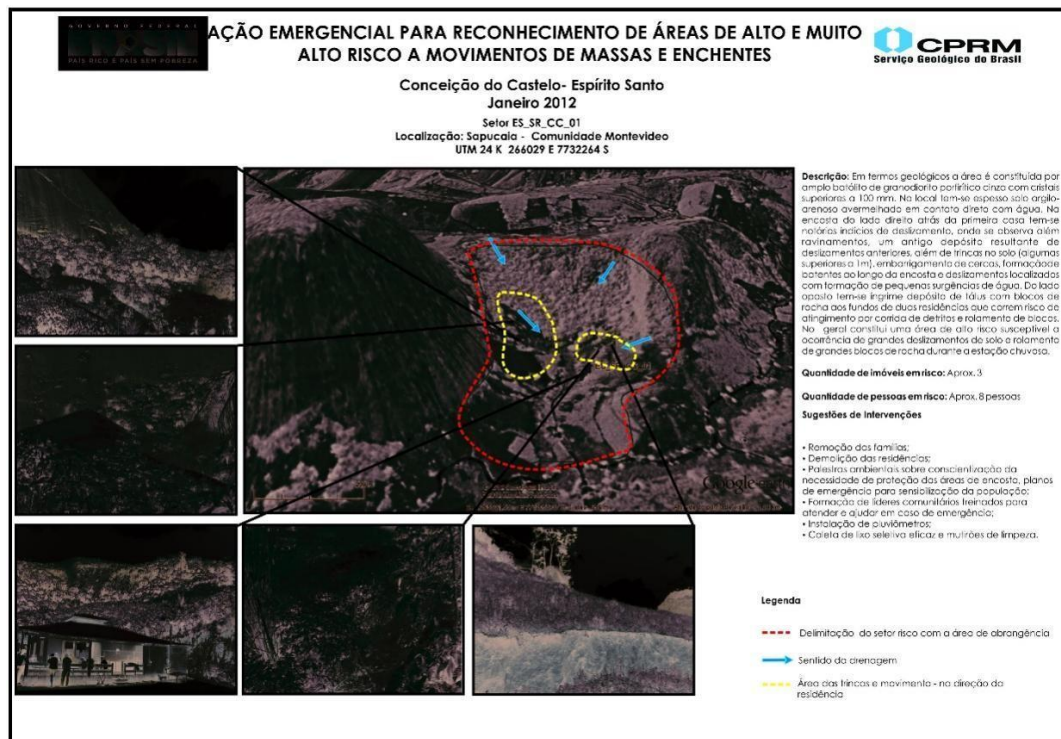
Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade (trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

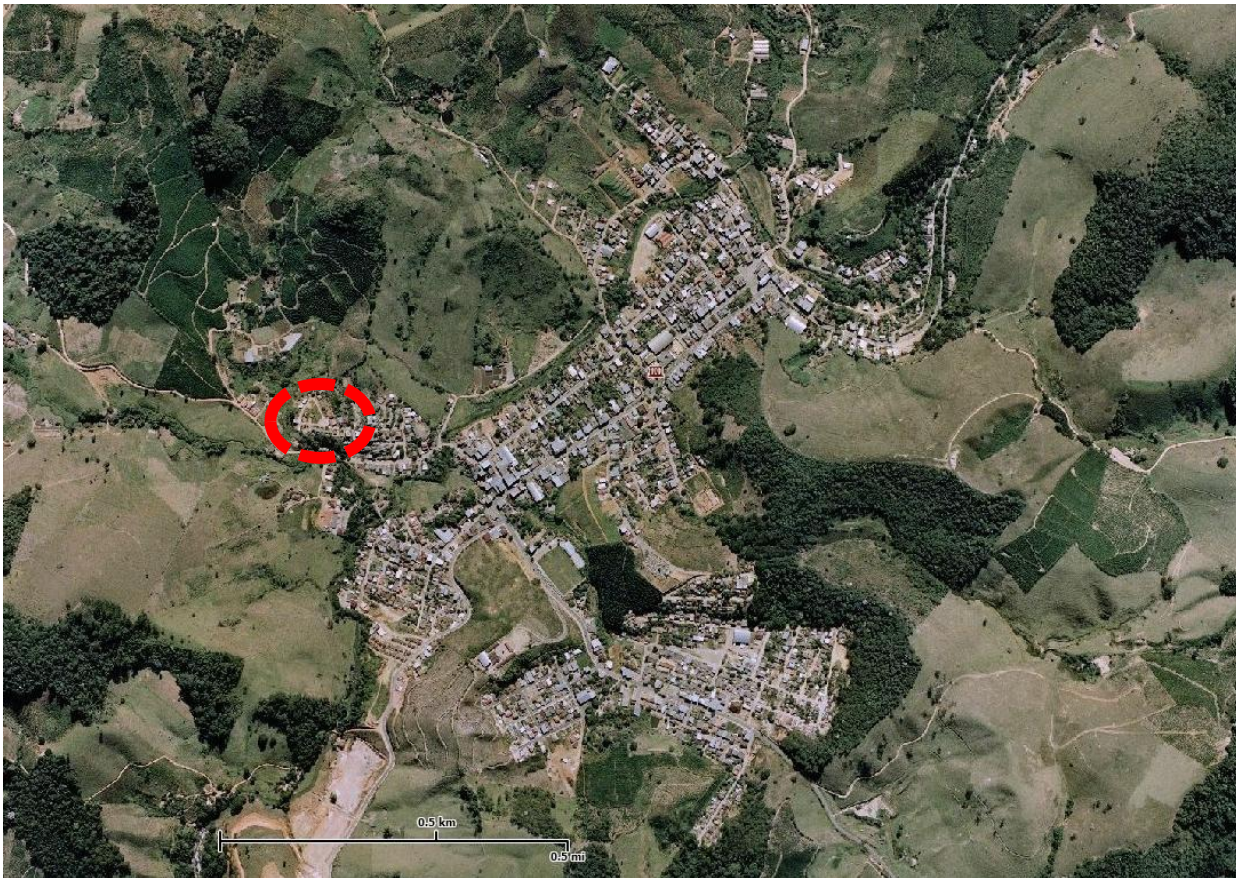
Mantidas as condições existentes, é possivelmente é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

Diante desses fatores, a classificação da área como zona de risco de inundação é necessária para embasar a implementação de estratégias de prevenção, contenção e adaptação, garantindo a segurança dos moradores e a integridade das estruturas urbanas.

Plano de Contingência Municipal

3.2.1.3 Setores de risco zona rural





3.2.1.4 Setores de risco zona rural



Indaia , 20°19`5 66”S 41° 13`16. 73”O

A área em questão foi classificada como “**área de risco de Alagamento**” devido a diversos fatores ambientais, geográficos e climáticos que aumentam a vulnerabilidade a alagamentos e enchentes. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

- **Topografia e Hidrografia:** O local está situado em uma região de baixa altitude, próximo a corpos d'água, como rios, córregos ou represas, que transbordam com frequência durante períodos de chuvas intensas.
- **Histórico de Inundações:** Registros anteriores indicam que o local já sofreu episódios recorrentes de enchentes, resultando em danos materiais, prejuízos à infraestrutura e risco à vida da população residente.
- **Drenagem Deficiente:** A capacidade de escoamento das águas pluviais é limitada devido à urbanização desordenada, impermeabilização do solo e ausência de sistemas de drenagem eficientes, agravando o acúmulo de água durante períodos chuvosos.
- **Fatores Climáticos:** A região apresenta um regime pluviométrico elevado em determinados períodos do ano, com alta incidência de tempestades que contribuem para a sobrecarga dos cursos d'água e consequentes inundações.

Grau de risco R3 Alto : Observa- se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade(trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é possivelmente é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

Diante desses fatores, a classificação da área como zona de risco de inundação é necessária para embasar a implementação de estratégias de prevenção, contenção e adaptação, garantindo a segurança dos moradores e a integridade das estruturas urbanas.

3.2.1.5 Setores de risco zona rural



Ribeirão do Meio, 20°16'48.87"S 41°15'47.00O

A área em questão foi classificada como “**área de risco de queda de talude**”. A instabilidade de taludes pode ser causada por uma combinação de fatores, incluindo características do solo e rocha, condições hidrológicas, atividades sísmicas e intervenções humanas. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

Fatores Geológicos:

Tipo de solo e rocha: Solos argilosos e siltsos, bem como rochas fraturadas e alteradas, são mais propensos à instabilidade.

- **Estruturas geológicas:** Falhas, fraturas, xistosidade e acamamento podem criar planos de fraqueza ao longo dos quais o talude pode deslizar.
- **Inclinação do talude:** Taludes mais íngremes são inerentemente menos estáveis.

Fatores Hidrológicos:

- **Infiltração de água:** A água da chuva ou de outras fontes pode saturar o solo, aumentando seu peso e reduzindo sua resistência ao cisalhamento.
- **Nível do lençol freático:** Um lençol freático elevado pode gerar pressões de poros que diminuem a estabilidade do talude.
- **Erosão:** A erosão superficial e interna pode remover material do talude, comprometendo sua estrutura.

Fatores Humanos:

- **Desmatamento:** A remoção da vegetação reduz a proteção do solo contra a erosão e a capacidade de suas raízes em estabilizar o talude.
- **Cortes e aterros:** Obras de engenharia mal planejadas ou executadas podem alterar o equilíbrio natural do talude.
- **Sobrecarga:** A construção de edificações ou o acúmulo de material na crista do talude podem aumentar a pressão sobre ele.
- **Vibrações:** O tráfego pesado, explosões ou outras fontes de vibração podem contribuir para a instabilidade.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade(trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.



Taquarussu 20°23'32.58\"S 41°13'14.69\"O

A área em questão foi classificada como “**área de risco de queda de talude**”. A instabilidade de taludes pode ser causada por uma combinação de fatores, incluindo características do solo e rocha, condições hidrológicas, atividades sísmicas e intervenções humanas. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

Fatores Geológicos:

Tipo de solo e rocha: Solos argilosos e siltsos, bem como rochas fraturadas e alteradas, são mais propensos à instabilidade.

- **Estruturas geológicas:** Falhas, fraturas, xistosidade e acamamento podem criar planos de fraqueza ao longo dos quais o talude pode deslizar.
- **Inclinação do talude:** Taludes mais íngremes são inerentemente menos estáveis.

Fatores Hidrológicos:

- **Infiltração de água:** A água da chuva ou de outras fontes pode saturar o solo, aumentando seu peso e reduzindo sua resistência ao cisalhamento.
- **Nível do lençol freático:** Um lençol freático elevado pode gerar pressões de poros que diminuem a estabilidade do talude.
- **Erosão:** A erosão superficial e interna pode remover material do talude, comprometendo sua estrutura.

Fatores Humanos:

- **Desmatamento:** A remoção da vegetação reduz a proteção do solo contra a erosão e a capacidade de suas raízes em estabilizar o talude.
- **Cortes e aterros:** Obras de engenharia mal planejadas ou executadas podem alterar o equilíbrio natural do talude.
- **Sobrecarga:** A construção de edificações ou o acúmulo de material na crista do talude podem aumentar a pressão sobre ele.
- **Vibrações:** O tráfego pesado, explosões ou outras fontes de vibração podem contribuir para a instabilidade.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade(trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

A área em questão foi classificada como “**área de risco de alagamento**” devido a diversos fatores ambientais, geográficos e climáticos que aumentam a vulnerabilidade a alagamentos e enchentes. Os principais fatores que justificam essa classificação incluem:

- **Topografia e Hidrografia:** O local está situado em uma região de baixa altitude, próximo a corpos d'água, como rios, córregos ou represas, que transbordam com frequência durante períodos de chuvas intensas.
- **Histórico de Alagamento:** Registros anteriores indicam que o local já sofreu episódios recorrentes de enchentes, resultando em danos materiais, prejuízos à infraestrutura e risco à vida da população residente.
- **Drenagem Deficiente:** A capacidade de escoamento das águas pluviais é limitada devido à urbanização desordenada, impermeabilização do solo e ausência de sistemas de drenagem eficientes, agravando o acúmulo de água durante períodos chuvosos.

- **Fatores Climáticos:** A região apresenta um regime pluviométrico elevado em determinados períodos do ano, com alta incidência de tempestades que contribuem para a sobrecarga dos cursos d'água e consequentes inundações.

Grau de risco R3 Alto : Observa-se a presença significativa(s) evidência(s) de instabilidade (trincas no solo, degraus de abatimento em taludes etc..)

Mantidas as condições existentes, é possivelmente é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos, durante episódios de chuvas intensas e prolongadas.

Diante desses fatores, a classificação da área como zona de risco de inundação é necessária para embasar a implementação de estratégias de prevenção, contenção e adaptação, garantindo a segurança dos moradores e a integridade das estruturas urbanas

3.3 Pressupostos do planejamento

Para utilização deste Plano, admitam-se as seguintes condições e limitações presentes:

- A capacidade de resposta dos órgãos de emergência não sofre alterações significativas nos períodos noturnos, de feriados e de final de semana, enquanto os demais órgãos dependerão de um plano de chamada para sua mobilização nos períodos fora de horário comercial.
- O tempo de mobilização de todos os órgãos envolvidos neste Plano é de no mínimo de 1 hora, quando em horário comercial e de até 4 horas em períodos fora do horário comercial.
- A mobilização dos órgãos estaduais de emergência ocorrerá em até 24 horas após ser autorizada.
- O monitoramento deverá ser capaz de estabelecer as condições para um alerta indicando a possibilidade de ocorrências com 24 horas de antecedência.
- Os sistemas de telefonia celular e rádio comunicação não serão afetados pelos eventos descritos nos cenários acidentais.

- O acesso aos bairros *com setores de risco* em alerta será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da via acesso, seja ela ruas, estradas ou pontes a partir do alerta crítico.

4. OPERAÇÕES

4.1 CRITÉRIOS E AUTORIDADE

4.1.1 Ativação do Plano

4.1.1.1 Critérios

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil será ativado sempre que forem constatadas as condições e pressupostos que caracterizam um dos cenários de risco previstos, seja pela evolução das informações monitoradas, pela ocorrência do evento ou pela dimensão do impacto, em especial:

- Quando a precipitação monitorada pela COMPDEC for igual ou superior a 100 mm, cuja repetição prolonga-se por um período maior que 72 horas consecutivos.
- Quando o nível do Rio Castelo for superior ou igual a 3,0 metros, em medição na Sede
- Quando o movimento de massa for detectado e informado aos órgãos competentes.
- Quando houver índices pluviométricos superiores ao esperado para o período de previsão, e estes provocar inundações e enchentes em cidades com limites territoriais e banhados pela mesma bacia do Rio Castelo

4.1.1.2 Autoridade

O Plano Municipal de Contingência poderá ser ativado pelas seguintes autoridades:

- ***Coordenador de Proteção e Defesa Civil.***
- ***Prefeito.***
- ***Chefe de Gabinete.***

Na ausência das autoridades acima, deverá o **Secretário de Obras e ou Planejamento**, assumir a liderança do evento, até que as demais autoridades se apresentem em tempo hábil.

4.1.1.3 Procedimento

Após a decisão formal de ativar as seguintes medidas serão desencadeadas:

- O Gabinete do Prefeito ativará o Plano de Chamada, o posto de comando e as compilações de informações.
- Os órgãos mobilizados ativarão os protocolos internos definidos de acordo com o nível da ativação (atenção, alerta, alarme, resposta).
- De acordo com o nível de ativação, os órgãos envolvidos deverão providenciar os recursos humanos e materiais, e ficar de prontidão para o atendimento.
- A comunidade deverá ser comunicada de todas as ações, pelos meios de comunicações ativos no município.

4.1.2 Desmobilização

A desmobilização será feita de forma organizada e planejada, priorizando os recursos externos e mais impactados nas primeiras operações. Deverá ordenar a transição da reabilitação de cenários para a reconstrução sem que haja interrupção no acesso à população aos serviços essenciais básicos.

4.1.2.1 Critérios

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil será desmobilizado sempre que forem constatadas as condições e pressupostos que descaracterizam um dos cenários de risco previstos, seja pela evolução das informações monitoradas, pela não confirmação da ocorrência do evento ou pela dimensão do impacto, em especial:

- Quando a evolução da precipitação após a redução do plano, monitorada pela COMPDEC for inferior ou igual a 99mm.
- Quando a evolução do nível do rio Castelo após a ativação do Plano, monitorado pela COMPDEC for inferior ou igual a 2,00m.
- Quando o movimento de massa não for detectado pela COMPDEC.

- Quando a ocorrência de inundação não evoluir na zona rural deste município.

4.2 FASES

A resposta a ocorrências de deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos no município de Conceição do Castelo será desenvolvida nas diferentes fases do desastre: no pré-desastre, e no desastre propriamente dito e na desmobilização.

4.2.1 Pré-Desastre

A COMPDEC em tempo de normalidade realiza vistorias solicitadas pela população, mapeando e identificando os riscos eventuais, assim como hierarquizando o grau de risco do evento, dentro do território do município como acompanhamento do nível de rios, córregos e taludes que proporcionam risco a população nesses setores, com objetivo de avaliar as condições de vulnerabilidade em caso de incidência de fortes chuvas.

4.2.1.1 Identificação dos Riscos

4.2.1.2 Monitoramento

O monitoramento de na Sede do município é realizado com os índices pluviométricos (pluviômetros automáticos) e da estação hidrológica monitoramento do Rio Castelo, equipamentos do CEMADEN.

Na zona rural na localidade do Ánga, tem monitoramento de índices pluviométrico e uma régua manual para acompanhar o nível do Rio Castelo.

4.2.1.3 Alerta

A Coordenadoria Municipal tem duas fontes de monitoramento uma pelo Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais - CEMADEN e outra pelo Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - *INCAPER*.

Os alertas têm quatro níveis: leve, moderado, *alto* e *muito alto*, sendo os dois últimos níveis os mais alarmantes, ocorre quando o nível de chuva aumenta em um período muito curto e ou fica acima da média por um período de dois ou três dias.

4.2.1.4 Alarme

O alarme será emitido, quando os critérios no item 4.1.1.1 deste Plano forem verificados, por integrantes da COMPDEC e órgão de apoio.

Será notificado via comunicação sonora, via redes sociais, Rádio FM, TV, badaladas de sinos da igreja (zona rural), entre outros.

Após a emissão do alarme, a população que se encontra em zonas de risco deverá procurar abrigo em casas de amigos/parentes em **local seguro**, caso não seja possível, encaminhar-se para um abrigo público.

4.2.1.5 Acionamento de Recursos

Com a ativação deste Plano, será realizada a convocação de todos os órgãos de apoio, e acionado o SCO, em conjunto com a CEPDEC, iniciando o gerenciamento das ações iniciais das operações e análise das necessidades de recursos externos à COMPDEC.

4.2.1.6 Mobilização e Deslocamento dos Recursos

Depois de adotado o posto de Comando de Operações, e avaliado os danos causados pelo desastre, terá efetivamente uma ciência de qual será a demanda de recursos humanos e materiais necessários às operações de apoio, seja de socorro, logística, restabelecimento de serviços essenciais e ações de normalização das áreas atingidas.

4.2.2 Desastre

4.2.2.1 Fase Inicial

4.2.2.1.1 Dimensionamento do Evento e da Necessidade de Recursos

Após as ações de socorro, o setor de Administração deverá coordenar as equipes multidisciplinares de avaliação dos danos e prejuízos, possibilitando cadastrar e elencar os recursos necessários às ações de resposta, recuperação, e às demais ações continuadas, de assistência social.

4.2.2.1.2 Instalação do Sistema de Comando

Quando for ativado pelas autoridades mencionadas no item 4.1.1.2, a comissão irá atuar conforme as diretrizes do Sistema de Comando de Operações SCO. Participaram desta comissão, todos os envolvidos no evento.

- Órgãos de apoio ao sistema de Proteção e Defesa Civil.
- Representantes das secretarias do município.
- Representantes de órgãos do Estado e da União que tenham atribuições legais ligadas às ocorrências.

O grupo de trabalho formado na instalação SCO, poderá contar com especialistas ou membros de instituições parceiras para integrar a equipe SCO.

Com a instalação do SCO, somente os recursos necessários para atender a demanda da Operação terá autorização para ficar no local. Evitando, desgaste e riscos desnecessários.

4.2.2.1.3 Organização da Área Afetada

Caberá ao órgão de Proteção e Defesa Civil Municipal a organização da cena, ativando preliminarmente as áreas para:

- Posto de Comando;
- Área de espera;
- Áreas de evacuação;
- Rotas de fuga;
- Pontos de encontro;
- Abrigos;

4.2.2.1.4 Procedimentos administrativos e legais decorrentes da situação de anormalidade

Após a avaliação de danos e prejuízos por equipe multidisciplinar liderada pela Secretaria de Administração, bem como ações de socorro e restabelecimento de serviços essenciais, deverão ser confeccionados os relatórios de acordo com critérios estabelecidos pela Instrução Normativa 02 da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil.

Desta forma, o Coordenador de Proteção e Defesa Civil, terá informações necessárias para subsidiar o Chefe do Executivo Municipal para os trâmites legais para declarar Situação de Emergência ou Calamidade Pública.

Bem como toda a documentação necessária em parceria com a Procuradoria Geral do Município.

4.2.2.1.5 Consolidação do Primeiro Relatório

As informações colhidas pelos órgãos de apoio, assim como da COMPDEC deverão ser repassadas em relatório fotográfico com sua respectiva localidade georreferenciada, a fim de incluir no FIDE.

Cada relatório deverá ter no mínimo duas fotos e no máximo cinco, deverão conter em relatório em anexo com descrição dos danos, o mesmo deverá ser em formato pdf.

4.2.2.2 Resposta

A coordenação da resposta na fase do desastre será realizada pelo órgão de Defesa Civil Municipal, com apoio da Defesa Civil Estadual e do Corpo de Bombeiros Militar.

4.2.2.2.1 Ações de Socorro

4.2.2.2.1.1 Busca e salvamento

As ações de busca e salvamento serão realizadas pela 2ª Cia BM – Venda Nova do Imigrante

4.2.2.2.1.2 Primeiros socorros e atendimento pré – hospitalar

Os primeiros socorros serão realizados com parceria com a 2ª Cia BM – Venda Nova do Imigrante, juntamente com equipe de profissionais da Secretaria de Saúde. Podendo ser utilizados voluntários com apoio instituição parceira.

4.2.2.2.1.3 Atendimento médico e cirúrgico de urgência

A Secretaria de Saúde irá verificar adequadamente os casos de acordo com o nível de gravidade, para adotar o atendimento necessário e suporte ao paciente.

4.2.2.2.1.4 Evacuação

A COMPDEC e órgãos de apoio realizarão vistorias de suplementares em áreas de risco, a fim de promover se for o caso, a evacuação da população das áreas que apresentem riscos iminentes, bem como de edificações vulneráveis.

Em caso do evento já ter concretizado, identificar possíveis populares e instruir a imediata evacuação do local, para evitar novas vítimas.

Caso tenha tempo hábil deverá ser evacuado os bens e levados a um local seguro.

A evacuação poderá ser auxiliada por: líderes comunitários, NUPDECs, agentes comunitários de Saúde e Endemias, além de voluntários. Se for necessário o emprego de força de segurança pública – Polícia Militar.

4.2.2.2.2 Assistência às vítimas

4.2.2.2.1 Cadastramento

Grupo de trabalho coordenado pela Secretaria de Assistência Social deverá cadastrar e registrar a população afetada pelo desastre e, outras providências.

4.2.2.2.2 Abrigamento

A Secretaria de Assistência Social deverá dispor de abrigos públicos em condições estruturais adequadas, para receber desabrigados.

Serão alocadas em abrigos munícipes afetados pelo evento de desastre, cujas casas e/ou edificações foram danificadas, ou, por ventura de força maior teve que ser evacuado de setor de risco.

4.2.2.2.3 Recebimento, organização e distribuição de doações

Será de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social a coordenação de recebimento, organização e com apoio de voluntários distribuírem os donativos, aos afetados diretamente pelo desastre, que estejam em situação de desabrigado ou desalojamento.

4.2.2.2.4 Manejo de vítimas fatais

O manejo de vítimas fatais em decorrência do desastre, com as seguintes fases: recolhimento, transporte, identificação e liberação para funeral, com apoio do Serviço Médico Legal e da Polícia Civil do Espírito Santo.

4.2.2.2.5 Atendimento aos grupos com necessidades especiais

O atendimento os grupos especiais, terá apoio da Assistência Social, Secretaria de Saúde, e Conselho Tutelar. Com suas atribuições legais.

4.2.2.2.3 Mobilização adicional de recursos

Com o avanço do Sistema de Comando de Operações e seus consequentes resultados, deverá elaborar avaliações periódicas do evento. Desta forma, definirá a solicitação de novos recursos necessários às operações no setor.

4.2.2.2.4 Solicitação de recursos de outros municípios, do nível estadual ou da União

Com necessidade constatada de solicitar recursos de outros Municípios, Estado ou União, caberá ao SCO determinar a necessidade de suplementação de recursos.

Atentando-se para as competências e atribuições dos órgãos, e como deverá ser legalmente solicitado o apoio.

4.2.2.2.5 Suporte às operações de resposta

A COMPDEC e o Gabinete serão responsáveis pela coordenação e ações de suporte às entidades e órgãos que atuarão nas operações de resposta ao desastre.

Atuação de órgãos atrelados à administração pública municipal, para apoio administrativo e jurídico na Resposta ao evento.

4.2.2.2.6 Atendimento ao cidadão e à imprensa

A Assessoria de Comunicação da Prefeitura ficará ao encargo de realizar a comunicação oficial, desde a ocorrência do evento ao restabelecimento dos serviços essenciais, e por fim o retorno da normalidade.

4.2.3 Reabilitação dos Cenários

4.2.3.1 Recuperação da infraestrutura

A Secretaria de Planejamento e de Obras terão as ações voltadas ao planejamento, licitações, contratações e a execução de obras de recuperação de infraestrutura, em conjunto com a Secretaria de Administração.

4.2.3.2 Restabelecimento dos serviços essenciais

A Secretaria de Obras e Secretaria de Agricultura coordenará ações voltadas ao restabelecimento de serviços essenciais em conjunto com as concessionárias que atuam no município como: EDP Energias, CESAN, vivo-Telemar.

4.3 ATRIBUIÇÕES

4.3.1 Atribuições Gerais

São responsabilidades gerais dos órgãos envolvidos no Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil:

- Manter um plano de chamado atualizado do pessoal de seu órgão;
- Desenvolver e manter atualizados os procedimentos operacionais padronizados necessários para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão;
- Preparar e programar os convênios e termos de cooperação;
- Identificar e suprir necessidades de comunicação para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão;
- Identificar fontes de equipamento e recursos adicionais para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão;
- Prover meios para a garantia da continuidade das operações de seu órgão, incluindo o revezamento dos responsáveis por posições chave;
- Identificar e prover medidas de segurança para as pessoas designadas para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão;

A coordenação das operações previstas no Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil utilizará o modelo estabelecido pelo Sistema de Comando em operação SCO.

4.3.2 Atribuições Específicas

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO					
PREVENÇÃO	Apoiar a Defesa Civil Municipal na realização de vistoria, quando necessário.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes sobre aviso.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	Planejar ações de conservação.		Disponibilizar recursos execução atividades emergências resposta.		Criar desvios em estradas vicinais com danos e avarias.
	Apoiar projetos de infraestrutura.		Disponibilizar equipamentos e máquinas, assim como operadores para eventuais intervenções.		Desobstruir vias públicas, para dar acesso a socorro e demais veículos.
	Fazer manutenção primária dos bueiros e calha do rio periodicamente.		Disponibilizar recursos para obras de prevenção, em setores de risco.		Limpeza de vias públicas e aparelhamento público
	Fiscalizar com rigor áreas de risco, a fim de evitar ocupações destas áreas.				

A Secretaria de Obras e Serviços Urbanos ficará de prontidão em caso de alerta, para que em caso de evacuação, possa realizar a retirada de bens dos munícipes em área de risco, disponibilizando caminhões e voluntários para auxiliar na carga e descarga.

SECRETARIA DE AGRICULTURA

PREVENÇÃO	Apoiar a Defesa Civil Municipal na realização de vistoria, quando necessário.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	Planejar ações de mitigação de riscos em zona rural, dentro de sua respectiva capacidade.		Disponibilizar recursos para execução de atividades emergenciais de resposta.		Criar desvios em estradas vicinais com danos e avarias.
	Apoiar projetos de infraestrutura.		Disponibilizar equipamentos e máquinas, assim como operadores para eventuais intervenções.		Desobstruir vias vicinais para escoamento de produtos agrícolas.
	Fazer manutenção das estradas e caixas secas.				

VIGILÂNCIA AMBIENTAL					
PREVENÇÃO	Informar a Defesa Civil Municipal, quanto a solicitações de novas instalações em setores de risco.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	VIGIPEQ: Vigilância em saúde ambiental relacionada aos riscos decorrentes de desastres.		Disponibilizar recursos como equipamentos para eventuais emergências.		Monitorar e garantir a qualidade da água fornecida aos munícipes.

Em casos de desastres, são previstos diferentes impactos ambientais com reflexo na saúde das populações atingidas, incluindo danos físicos, prejuízo na condição nutricional, aumento de doenças respiratórias e diarreicas, acesso limitado à água potável, alterações na saúde mental, aumento do risco de doenças relacionadas à água.

SECRETARIA DE SAÚDE

PREVENÇÃO	Apoiar a Defesa Civil nos setores mapeados como áreas de risco, catalogado previamente pela CPRM.	PREPARAÇÃO	Manter um planejamento para desastre com múltiplas vítimas.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
			Acompanhar alertas preventivos.		Desenvolver ações em abrigos coletivos, no que se refere à prevenção e promoção da saúde.
			Manter canal aberto com a COMPDEC, durante período de estado de alerta e situação de anormalidade.		Manter registro atualizado sobre danos humanos e materiais de interesse sanitário, para prestar informações e preparar informes às autoridades competentes.
			Manter atualizado um cadastro de pessoas vulneráveis,		Monitorar morbimortalidade e outros impactos a saúde humana, em decorrência do desastre.
			Manter equipes de sobre aviso, em caso de alerta.		Manter um consolidado registro atualizado e das atividades durante situação de anormalidade.

Plano de Contingência Municipal

CENTRAL DE AMBULÂNCIA				
PREVENÇÃO	Assessorar a Secretaria de Saúde.	PREPARAÇÃO	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres em ações de socorro.
	Atuar seu plano de chamada de seu efetivo em casos para necessidade de reforço, desastre com múltiplas vítimas.			
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL				
PREVENÇÃO	Manter um cadastro de abrigos públicos ou que possam ser utilizados como apoio em situação de anormalidade.	PREPARAÇÃO	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	Manter cadastros de pessoas vulneráveis em setores de risco.			Distribuir donativos aos desabrigados e desalojados.
	Manter ativas as atas de registro de preços para atendimento de acordo com a necessidade.			Orientar e cadastrar munícipes em que sofreram danos em suas moradias no evento de desastre.
	Auxiliar a COMPDEC em setores de risco, a respeito da conscientização e outras instruções.			Auxiliar equipes de servidores responsáveis pelo fornecimento de alimentos em abrigos públicos.

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

PREVENÇÃO	Assessorar a Secretaria de Saúde.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso. Em caso de alerta motoristas de folga, deverá ficar de sobre aviso.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres em ações de socorro.
	Atuar seu plano de chamada de seu efetivo em casos para necessidade de reforço, desastre com múltiplas vítimas.		Auxiliar a Sec. De Saúde quanto à disponibilidade de leitos nos hospitais de cidades vizinhas, em casos de anormalidade.		

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

PREVENÇÃO	Manter banco de dados das indústria e comércios.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso. Em caso de alerta.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	Apoiar ações de Proteção e Defesa Civil.		Em caso de alerta de pre desastre, informar aos comerciantes adotarem medidas preventivas.		Catalogar indústrias e comércios afetados direta ou indiretamente por eventos de desastre.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PREVENÇÃO		PREPARAÇÃO		RESPOSTA	
	Elaborar projetos educativos com temas de Defesa Civil.		Manter as equipes de sobre aviso.		Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	Desenvolver projetos para a importância da solidariedade em casos eventos críticos.		Disponibilizar ônibus e outros veículos para transporte de equipes de apoio e outros.		Escalar merendeiras escolares, para providenciar alimentação em abrigos temporários.
			Disponibilizar espaços para Abrigos e ou depósito temporário.		

CONSELHO TUTELAR

PREVENÇÃO	Elaborar projetos educativos com temas de Defesa Civil.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
					Vistoriar abrigos temporários, quando houver necessidade de compartilhamento de ambientes coletivos, a fim proteger os interesses de crianças e adolescentes.
					Verificar em setores afetados a identificação de menores sem acompanhamento de seus responsáveis e dar amparo legal.

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

PREVENÇÃO	Acompanhar os níveis de abastecimento no Município e localidades operacionais, para entrar em colapso.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	Planejar ações de conservação e manutenção primária com vistas a manter o abastecimento de água potável.		Intensificar o monitoramento em seus sistemas em momentos de grandes precipitações.		Atender a chamados de emergência para restabelecimento de serviços essenciais.
			Orientar ações de controle do consumo em situações de alertas por estiagem ou comprometimento de abastecimento.		Disponibilizar equipamentos para distribuição de água potável nos pontos de distribuição.
			Manter recursos disponíveis para abastecimento de água potável de vítimas de desastre e aparelhos públicos quando houver comprometimento de abastecimento.		

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM - DER

PREVENÇÃO	Fiscalizar os acessos que tem histórico de interdição fazendo a manutenção preventiva.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso.	RESPOSTA	Deslocar equipe para avaliação no local do evento para planejamento das medidas necessárias, interditando o local se necessário.
	Manutenção prévia as margens das estradas, com vistas à segurança de quem transita.		Disponibilizar recursos como equipamentos e máquinas.		Providenciar desobstrução das vias rodovias, vias vicinais, pontes e providenciar desvios se necessário para permitir trânsito de pessoas (chegada de apoio de equipes de emergências e restabelecimento de serviços essenciais), equipes de apoio aos afetados por desastres.
					Fazer planejamento e recuperação das barragens, açudes e passagens molhadas.

INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA E FLORESTAL - IDAF

PREVENÇÃO	Elaborar e manter cadastro de barragens de acumulação e reserva hídrica.	PREPARAÇÃO	Manter canal aberto com a Defesa Civil Estadual e Municipal quando solicitado.	RESPOSTA	Prestar apoio às instituições em precipitações volumosas para monitorar a segurança das barragens.
	Apoiar a Defesa Civil Municipal em intervenções apontadas como necessárias para prevenção de desastres.		Disponibilizar equipe para intervenção em recursos florestais.		Apoiar a Defesa Civil Estadual e Municipal em eventos de desastres.

INCAPER

PREVENÇÃO	Orientar os agricultores quanto ao uso e conservação dos recursos hídricos.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobreaviso, sempre que houver condições meteorológicas especiais.	RESPOSTA	Disponibilizar dados e informações técnicas, essenciais e que auxiliem a Defesa Civil Estadual e Municipal.
	Orientar os agricultores com foco na prevenção aos desastres naturais como as enchentes e inundações.		Manter canal aberto com a Defesa Civil Municipal aberto, em caso de eventos desastrosos.		Verificar juntos às Associações e agricultores, danos decorrentes de eventos de desastre, por enxurradas, inundações e alagamentos.

	Apoiar ações preventivas da Defesa Civil Estadual e Municipal.				
EDP					
PREVENÇÃO	Informar a Defesa Civil Municipal, quanto a solicitações de novas instalações em setores de risco.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes de sobre aviso.	RESPOSTA	Apoiar a Defesa Civil nas áreas afetadas por desastres.
	Planejar ações de conservação e manutenção primária com vistas a manter o fornecimento de energia.		Disponibilizar recursos como equipamentos para eventuais emergências.		Restabelecer o fornecimento de serviço essencial, diante das circunstâncias específicas de cada evento de desastre.
			Manter canal aberto com a Defesa Civil Municipal, quando for decretado estado de alerta.		

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - CBM

PREVENÇÃO		PREPARAÇÃO		RESPOSTA	
	Realizar vistorias em áreas suscetíveis a desastre, informando a CEPDEC e a COMPDEC, para análise dos riscos, e intervenções conforme situação de ameaças evidenciadas.		Manter as equipes de sobre aviso.		Atuar como órgão de resposta aos desastres.
	Encaminhar laudo de vistoria realizada, bem como medidas adotadas em áreas de risco para conhecimento e medidas cabíveis a órgãos com atribuições correlacionadas ao fato.		Solicitar apoio aos demais órgãos de Segurança Pública do Estado.		Realizar operações de busca e salvamento, priorizando socorros de urgência em caso de desastre em massa.
	Apoiar a defesa civil municipal.		Dar apoio a COMPDEC para realização de palestras em comunidades vulneráveis.		Coordenar as ações do Sistema de Comando em Operações (SCO).

POLÍCIA MILITAR					
PREVENÇÃO	Informar a Defesa Civil Estadual ou Municipal, irregularidades de terreno, de casas, edificações, durante o serviço de ronda.	PREPARAÇÃO	Manter as equipes prontas para pronto emprego.	RESPOSTA	Disponibilizar equipes se houver necessidade enquanto durar a situação de anormalidade.
	Planejar a ação policial em situação de risco e de desastres na identificação e localização de grupos vulneráveis.		No recebimento de alerta manter canal aberto com a Defesa Civil Estadual e Municipal para em caso de apoio em ocorrência de desastre.		Intensificar policiamento ostensivo em áreas afetadas, visando à preservação da ordem pública.
					Auxiliar em buscas e salvamento com emprego de cães farejador, quando este for solicitado.
					Uso do setor de Inteligência para identificar condutas suspeitas que possam desencadear problemas de convivência social, quando houver compartilhamento de ambientes coletivos com mulheres e crianças.

			Apoiar na localização de munícipes, dando prioridade ao grupo de vulneráveis. Auxiliar como força de segurança da distribuição de donativos.
--	--	--	--

5. COORDENAÇÃO, COMANDO E CONTROLE

A coordenação das operações previstas no Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil utilizará o modelo estabelecido pelo Sistema de Comando em Operações (SCO).

5.1.1 Comando

O comando será unificado, no local do evento deverá participar efetivamente apenas os órgãos e entidades diretamente envolvidos na ação, os demais irão prestar o devido auxílio diretamente dos seus postos de trabalho e ou quando convocados.

5.1.2 Assessoria de Comando

A assessoria de comando será integrada com os seguintes representantes:

- Informações: receber chamados e enviar atualizações as equipes;
- Segurança: manter a ordem e pacificação dos setores atingidos por quaisquer eventos aqui relacionados;
- Assessoria de comunicação: deverá elaborar notas, informando ao público a situação do evento, e ações de resposta;
- Assessores: auxiliar os secretários em tomadas de decisões e outros provimentos;

5.1.3.1 Seções Principais

As seções principais serão integradas, com representantes dos seguintes órgãos:

- Coordenador de Planejamento;

- Coordenador de Gabinete e Obras;
- Coordenador de Administração e Finanças;

5.1.3.2 Seções de operações

A estrutura da seção de operações será integrada, com representantes dos seguintes órgãos:

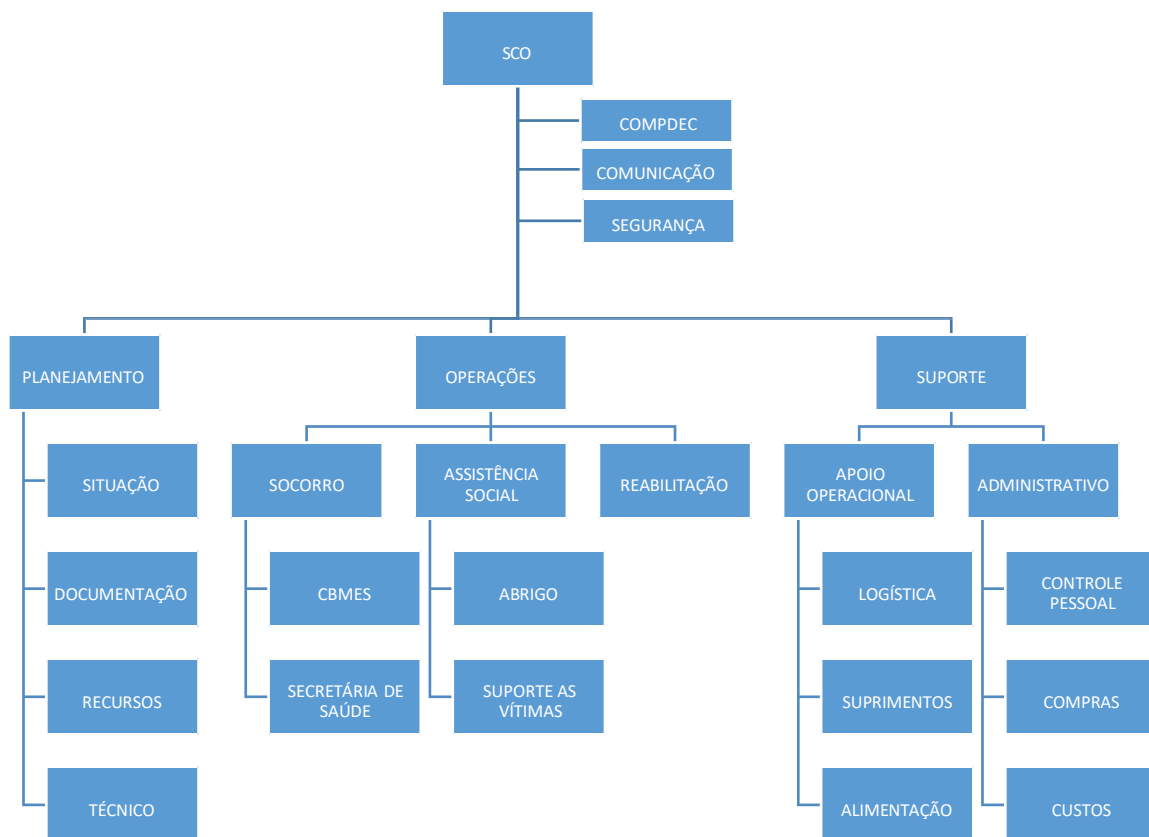
- Encarregado de operações de suporte: desobstruir vias, limpeza.
- Chefe de operações de socorro;
- Assistência Social;

5.1.3.3 Seção de Logística

- Coordenação de suprimentos;
- Coordenar ações apoio operacional;
- Coordenar ações de alimentação;
- Suporte a coordenação de unidade médica;

5.1.3.4 Seção finanças

- Coordenar ações de emprego de recursos;
- Coordenar ações de compras e contratações; **5.2 Organograma**



5.3 Protocolos de Coordenação

Ao ser acionado o SCO, imediatamente cabe ao comando:

- Avaliar a situação preliminarmente e implementar ações voltadas para segurança da operação e obtenção de informações, levando em consideração os procedimentos padronizados e planos existentes.
- Instalar formalmente o SCO (Sistema de Comando em Operações) e assumir formalmente a sua coordenação (via rádio, telefone, e-mail ou pessoalmente com as equipes envolvidas).
- Estabelecer um Posto de Comando e comunicar aos recursos e superiores envolvidos sobre sua localização.

Plano de Contingência Municipal

- Estabelecer uma área de espera e designar um encarregado, comunicando aos recursos a caminho sobre o local.
- Verificar a aplicação do Plano de Contingência, implementando ações e levando em consideração:
 - Cenário identificado. Prioridades a serem preservadas. Metas a serem alcançadas.
 - Recursos a serem utilizados (quem, o quê, onde quando, como e com que recursos).
 - Organograma modular, flexível, porém claro.
 - Canais de comunicação.
 - Período Operacional.
- Solicitar ou dispensar recursos adicionais conforme necessidade identificada no Plano.
- Verificar a necessidade de implementar funções no SCO para melhorar o gerenciamento.
- Iniciar o controle da operação no posto de comando, registrando as informações que chegam e saem do comando.
- Considerar a transferência do comando ou instalação do comando unificado, se necessário.
- Realizar uma avaliação da situação, verificando se as ações realizadas e em curso serão suficientes para lidar com a situação e, se necessário, iniciar a fase seguinte, elaborando um novo Plano de Ação antes do fim do período operacional que estabeleceu.

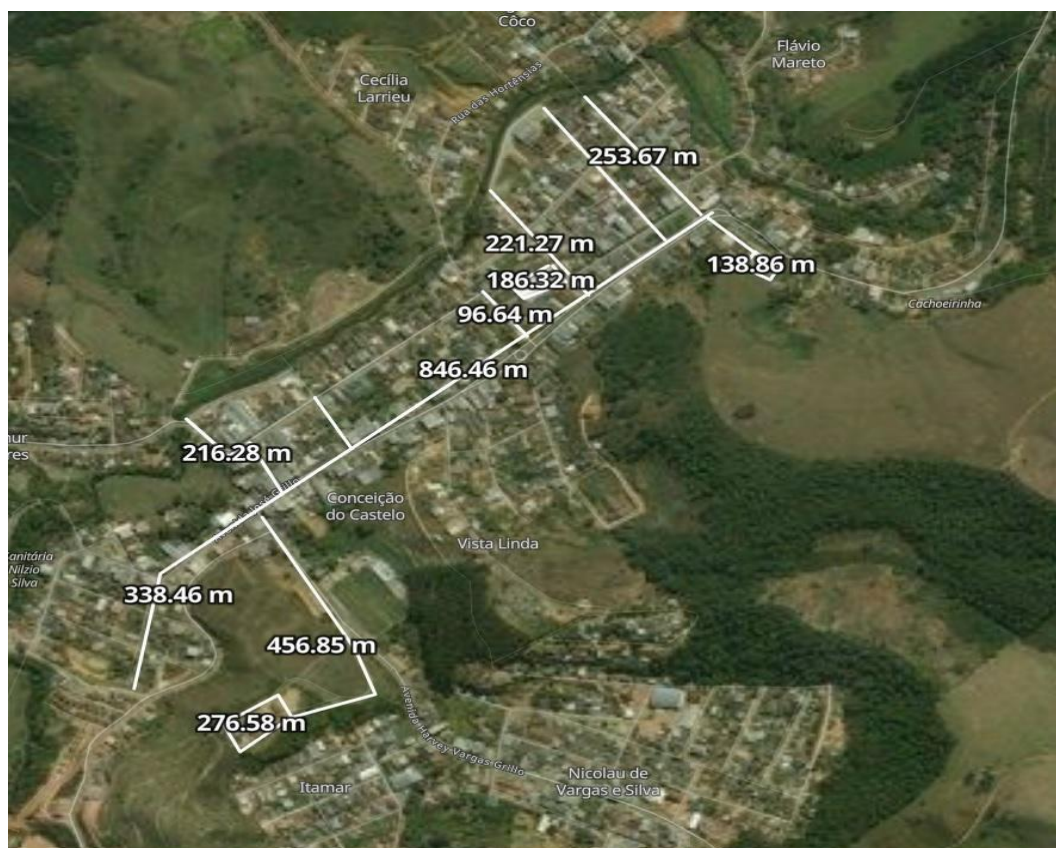
6. ANEXOS

6.1 Contatos

CÂMARA DE VEREADORES	3547-1201
CESAN	3546-2612/3547-1371
COMPDEC	(28)99956-5665
CONSELHO TUTELAR	3547-1921
CORPO DE BOMBEIROS	193
ESCELSA	0800 7210707
FÓRUM	3547-1206
HOSPITAL NOSSA SENHORA DA PENHA	3547-1144
INCAPER	3547-1245
INSS	135
POLICIA CIVIL / DELEGACIA	3547-1388
POLÍCIA MILITAR	190 /3547-1137
PREFEITURA	3547-1356

SECRETARIA MUNICIPAL DE AÇÃO SOCIAL	3547-1289
UNIDADE DE SAÚDE	

6.2 Abrigos x rota de fuga



6.4 Abreviaturas

Lista de abreviaturas utilizadas no PLANCON

CBMES Corpo de Bombeiros do Espírito Santo

PMES	Polícia Militar do Espírito Santo
PMCC	Prefeitura Municipal Conceição do Castelo
COMPDEC	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil
PCES	Polícia Civil do Espírito Santo
INCAPER	Instituto de Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural
IDAF	Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo

CEMADEN	Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais
---------	---

Plano de Contingência

S2ID	Sistema Integrado de Informação sobre Desastre
------	--

7. REFERÊNCIAS

Plano Estadual de Proteção e Defesa Civil – PEPDEC.

<https://defesacivil.es.gov.br/publicacoes-2>

Estimativa população, IBGE. <http://www.bdg.ibge.gov.br/bdg/pdf/relatorio.asp?L1=99616>

Sistema meteorológico, INCAPER.

www.incaper.es.gov.br

Sobre o município.

www.conceicaodocastelo.es.gov.br



Plano de Contingência Municipal

Efeitos a saúde humana, Desastres de origem natural.

<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/o-ministerio/principal/leia-mais-oministerio/1152-secretaria-svs/vigilancia-de-a-a-z/vigidesastres/l2vigidesastres/18546-desastres-de-origem-natural>