



# PLANO DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

## PLANCON

**VERSÃO:** Versão 5

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:** 2023-06-09 14:49:26.0

# SUMÁRIO

## 1. APRESENTAÇÃO

### 1.1 FINALIDADE

### 1.2 PÁGINA DE ASSINATURAS

### 1.3 REGISTRO DE ALTERAÇÕES

### 1.4 INSTRUÇÕES PARA USO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO

## 2. CENÁRIOS DE RISCO

### 2.1 CENÁRIO 1

#### 2.1.1 Informações gerais

#### 2.1.2 Rota de fuga

#### 2.1.3 Imagens

#### 2.1.4 Planejamento

#### 2.1.5 Descrição das operações

### 2.2 CENÁRIO 2

#### 2.2.1 Informações gerais

#### 2.2.2 Rota de fuga

#### 2.2.3 Imagens

#### 2.2.4 Planejamento

#### 2.2.5 Descrição das operações

### 2.3 CENÁRIO 3

#### 2.3.1 Informações gerais

#### 2.3.2 Rota de fuga

#### 2.3.3 Imagens

#### 2.3.4 Planejamento

#### 2.3.5 Descrição das operações

### 2.4 CENÁRIO 4

#### 2.4.1 Informações gerais

#### 2.4.2 Rota de fuga

#### 2.4.3 Imagens

#### 2.4.4 Planejamento

#### 2.4.5 Descrição das operações

### 2.5 CENÁRIO 5

#### 2.5.1 Informações gerais

#### 2.5.2 Rota de fuga

#### 2.5.3 Imagens

#### 2.5.4 Planejamento

#### 2.5.5 Descrição das operações

### 2.6 CENÁRIO 6

#### 2.6.1 Informações gerais

#### 2.6.2 Rota de fuga

2.6.3 Imagens

2.6.4 Planejamento

2.6.5 Descrição das operações

### 3. PLANILHA DE RECURSOS

### 4. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

### 5. LISTA DE CONTATOS

### 6. ATRIBUIÇÕES ESPECÍFICAS

#### 6.1 Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil

6.1.1 Monitoramento, Alerta e Alarme

### 7. ANEXOS

# 1. APRESENTAÇÃO

## 1.1 FINALIDADE

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil – PLANCON para preparação e resposta a desastres do município de Dores do Rio Preto / ES estabelece os procedimentos a serem adotados pelas instituições envolvidas direta ou indiretamente nas ações de alerta, socorro, assistência e restabelecimento, de forma a reduzir os danos e prejuízos decorrentes de um desastre.

O presente Plano foi elaborado e aprovado pelas instituições identificadas 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.

Foram seguidas as diretrizes estabelecidas nas Leis 12.608, de abril de 2012, e 12.983, de Junho de 2014.

## 1.2 PÁGINA DE ASSINATURAS

### Responsáveis

INSTITUIÇÃO	NOME	CARGO	ASSINATURA
Prefeitura de Dores do Rio Preto		Prefeito	
Defesa civil de Dores do Rio Preto		Coordenador Municipal de Defesa Civil	

### Instituições envolvidas

INSTITUIÇÃO	NOME	CARGO	ASSINATURA
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	DICKSON RODRIGUES LOUREIRO	br.com.solleone.s2id.model.Cargo@785	

### 1.3 REGISTRO DE ALTERAÇÕES

DATA	USUÁRIO	VERSÃO
2023-06-09 14:49:26.0	DICKSON RODRIGUES LOUREIRO	Versão 4
2021-08-23 14:47:50.0	DICKSON RODRIGUES LOUREIRO	Versão 3
2018-04-26 11:03:36.0	PAULO CESAR DE OLIVEIRA	Versão 2
2018-04-12 11:57:04.0	PAULO CESAR DE OLIVEIRA	Versão 1

## 1.4 INSTRUÇÕES PARA USO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO

O presente Plano é estruturado de acordo com os seguintes tópicos:

1. Apresentação
2. Cenários de Risco
3. Planilha de Recursos
4. Instituições
5. Lista de Contatos
6. Atribuições Específicas
7. Anexos

Na Apresentação constam as informações iniciais e a finalidade do Plano, além do controle de versões e assinatura das autoridades responsáveis.

Posteriormente são apresentados os Cenários de Risco, que são definidos pelo local e pela ameaça (risco) ao qual este é suscetível. É composto pelas informações de risco (áreas ou setores), ações a serem executadas, recursos necessários e outras informações disponíveis ou associadas na elaboração do Plano.

Os riscos seguem a Codificação Brasileira de Desastres - COBRADE, sendo que podem estar associados mais de um risco a cada local, quando os efeitos e as ações de preparação e resposta relativas a estas tipologias de riscos são análogas. Caso os efeitos e ações sejam significativamente distintos, deve ser caracterizado um novo Cenário, referente à mesma área, definindo-se novos riscos.

O Cenário é composto por um ou mais áreas de risco, que podem estar previamente definidas por mapas ou setores já analisados ou por polígonos demarcados durante a construção do Plano.

Além do local, cada Cenário de Risco contém as informações que o caracterizam, apresentadas na segunda parte do documento. Para cada um estão descritas as ações planejadas para preparação e resposta, bem como os recursos necessários para executá-las. Desta forma, quando da efetivação de um aviso, alerta ou dano, devem ser observadas as ações planejadas para os cenários relacionados às áreas afetadas.

O PLANCON 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 previsão ou precipitação verificada atingir os níveis estabelecidos no monitoramento de cada Cenário;
- Quando o nível dos rios monitorados atingirem ou houver previsão de atingirem os descritos como de risco estabelecidos em cada cenário;
- Quando forem verificados indícios de movimentação em encostas ou deslizamentos;
- Quando houver previsão meteorológica que apresente a possibilidade real de ocorrência de eventos que possam causar danos à população, tais como vendavais e granizo;
- Quando os danos e/ou prejuízos ocasionados pela evolução gradual de um evento climático, tais como estiagens e secas;
- Quando forem constatados danos humanos e/ou materiais de qualquer espécie.

O Plano de Contingência poderá ser ativado pela(o)

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

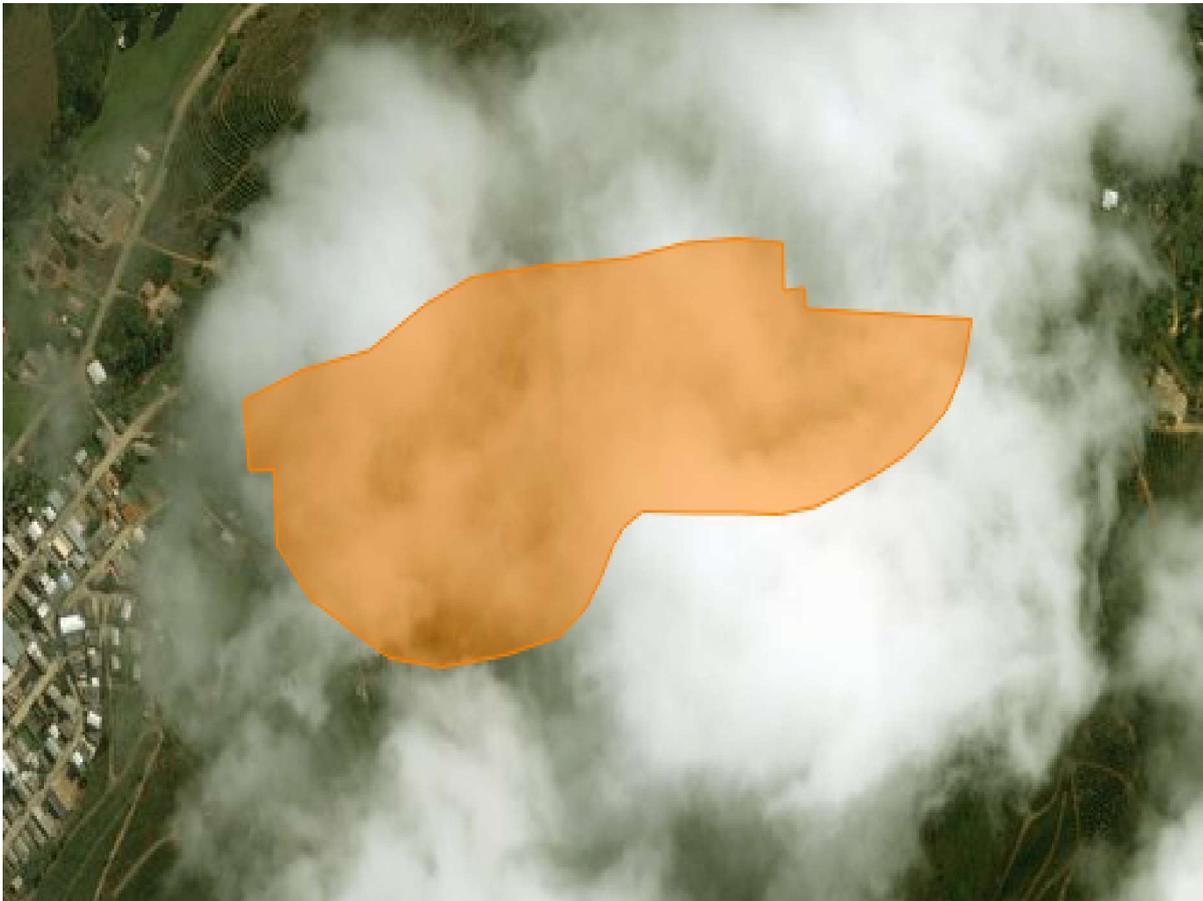
- informará todas as instituições que possuem atribuições no Plano;
- As instituições mobilizadas ativarão os protocolos internos definidos de acordo com o nível da ativação (alerta, alarme, resposta);
- Serão deflagradas as atividades de acordo com o planejamento estabelecido para cada Cenário.

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 da população aos serviços essenciais básicos.

O PLANCON será desmobilizado sempre que forem constatadas as condições e pressupostos que descaracterizam os cenários de risco previstos, seja pela evolução das informações monitoradas, pela não confirmação da ocorrência do evento ou pela dimensão do impacto.

## 2. CENÁRIOS DE RISCO

### 2.1 Cenário: ES\_DRP\_SR\_04\_CPRM-Pedra Menina ES 495



Legenda:

**Grau do Risco:** ■ **Muito Alto** ■ **Alto** ■ **Médio** ■ **Baixo**

#### 2.1.1 Informações gerais

Informações gerais	
<b>Descrição</b>	O setor está em encostas de altas declividades com cortes subverticais sem nenhum tipo de contenção e drenagem inadequada. As casas foram construídas bem próximas a estes cortes. Alguns deles exumaram blocos e matações de rocha e possuem cicatrizes de deslizamentos planares rasos atrás de residências. Há três casas que necessitam de maior atenção maior por estarem em uma situação um pouco mais delicada. O distrito está crescendo e recebendo novas construções que podem aumentar o tamanho do setor ou o seu grau de risco.

Informações gerais	
<b>Resumo</b>	As casas foram construídas bem próximas a estes cortes. Alguns deles exumaram blocos e matacões de rocha e possuem cicatrizes de deslizamentos planares rasos atrás de residências. Há três casas que necessitam de maior atenção maior por estarem em uma situação um pouco mais delicada. O distrito está crescendo e recebendo novas construções que podem aumentar o tamanho do setor ou o seu grau de risco.
<b>Componentes críticos</b>	Deslizamento planar de solo (instalado) e deslizamento de solo e rochas (potencial).
<b>Monitoramento</b>	Obras de urbanização como a melhoria do sistema de drenagem pluvial do entorno, Obras de contenção de pequeno a médio porte dos taludes de corte e estabilização de aterros (com acompanhamento de Eng <sup>o</sup> Civil/Geotécnico), Verificação das estruturas das residências devido às fundações precárias/mal dimensionadas em cortes e aterros lançados; Monitoramento e fiscalização constante de quaisquer sinais de movimentação (fissuras, trincas, abatimentos, surgências d'água, etc.) e de novas construções; Criação de políticas de controle urbano para inibir futuras construções e ocupações em áreas de risco;
<b>Limiares</b>	

Dados de risco	
<b>Ocupação predominante</b>	Residencial
<b>Identificação dos riscos</b>	11332 - Corridas de Massa - Rocha/detrimento

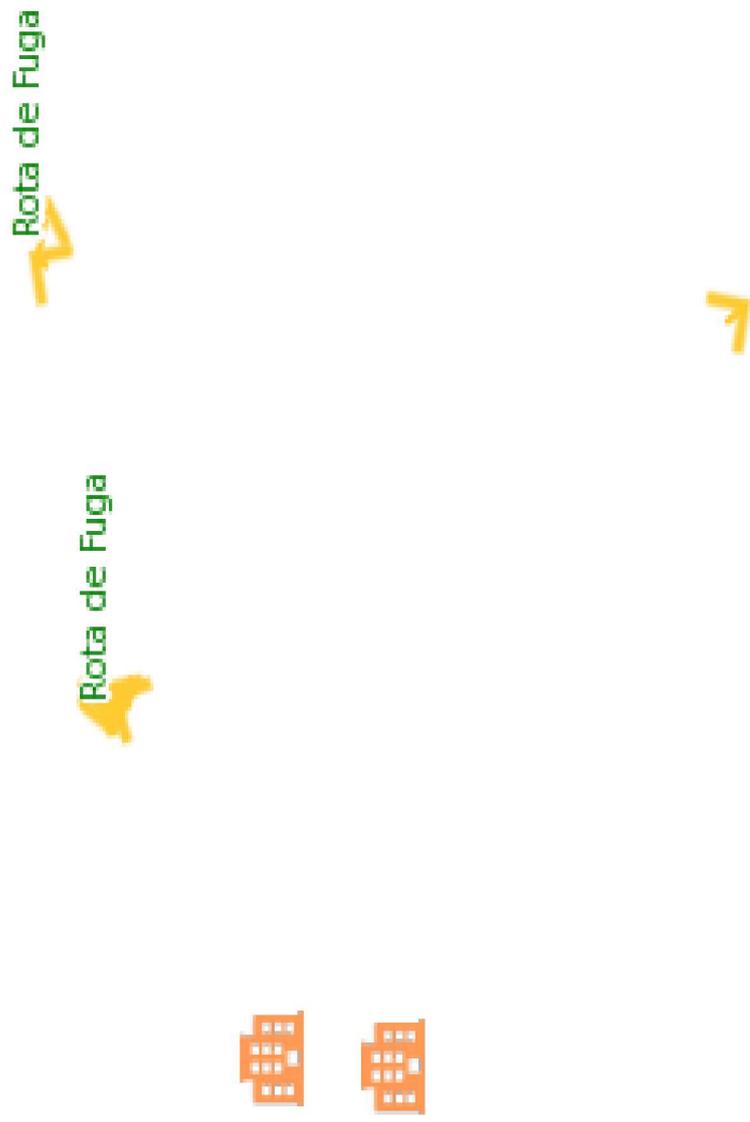
População		
Tipo	Quantidade	Complemento
Família	200	Pessoas em risco.
Residências populares	50	Imóveis em risco.
Residência - Outras	0	

Instalações		
Tipo	Quantidade	Complemento
Saúde	1	
Ensino	2	

<b>Instalações</b>		
<b>Segurança pública</b>	0	
<b>Instalações - outras</b>	0	

<b>Infraestrutura crítica</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Complemento</b>
<b>Pontes/Pontilhões</b>	0	
<b>Trechos rodoviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Trechos ferroviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Aeroportos/Portos/Terminals rodoviários</b>	0	
<b>Abastecimento de água</b>	0	
<b>Geração/Fornecimento de energia</b>	0	
<b>Telecomunicações</b>	0	
<b>Outras</b>	0	

## 2.1.1.2 Rota de fuga



## 2.1.3 Imagens

## 2.1.4 Planejamento

Item	Tipo	Descrição	Responsável	Instituição	Cargo/Função	Contato principal	Recursos necessários
1	Monitoramento, Alerta e Alarme	Monitoramento da área Periodicamente	Dickson Rodrigues Loureiro	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo @1bd5	28899242843	

## **2.1.5 Descrição das operações**

**Cenário ES\_DRP\_SR\_04\_CPRM-Pedra Menina ES 495**

### **Monitoramento, Alerta e Alarme**

Responsável: Dickson Rodrigues Loureiro

Descrição: Monitoramento da área Periodicamente

Procedimento: Em caso de Movimentação ou fissuras na área os moradores deverão ser informados dos riscos imediatamente.

## 2.2 Cenário: ES\_DRP\_SR\_06\_CPRM-Pedra Menina Ponte Santa Rita



Legenda:

**Grau do Risco:** ■ **Muito Alto** ■ **Alto** ■ **Médio** ■ **Baixo**

### 2.2.1 Informações gerais

Informações gerais	
<b>Descrição</b>	<p>Este setor de risco se localiza as margens do Rio Preto e engloba boa parte das casas que construídas muito próximas ao leito. Há o potencial risco de corridas e enxurradas originadas na Serra do Caparaó, a mais de 1.000 metros acima a montante. Esta grande diferença altimétrica apresenta grande potencial para trazer águas com grande energia e volume ao setor de risco em eventos pluviométricos excepcionais. No leito do rio há grandes blocos de rocha e matacões que mostram quanta energia o rio pode atingir. O poder de destruição é muito grande da água em casos de ocorrência desses eventos de grande energia.</p>

Informações gerais	
<b>Resumo</b>	No leito do rio há grandes blocos de rocha e matacões que mostram quanta energia o rio pode atingir. O poder de destruição é muito grande da água em casos de ocorrência desses eventos de grande energia.
<b>Componentes críticos</b>	Corrida de lama, corrida de detritos, enchente, enxurradas e solapamento de margens (potenciais)
<b>Monitoramento</b>	A instalação de pluviômetros e fluviômetros telemétricos automáticos é a medida mais importante para evitar que corridas e enxurradas cheguem sem avisos. Estes equipamentos devem ser instalados a montante no Rio Preto e seus afluentes para monitoramento das chuvas e do nível dos rios; Criação de um sistema de alerta rápido e eficiente para a população do distrito em caso de chuvas, Revegetação e preservação do entorno do rio; Obras de urbanização como a melhoria do sistema de drenagem pluvial do distrito; Monitoramento constante e verificação dos imóveis na área de risco, Remoção temporária famílias
<b>Limiares</b>	

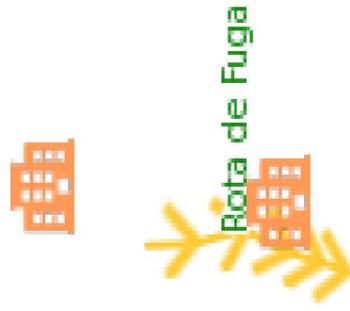
Dados de risco	
<b>Ocupação predominante</b>	Residencial
<b>Identificação dos riscos</b>	11331 - Corridas de Massa - Solo/Lama

População		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Família</b>	240	Pessoas em risco.
<b>Residências populares</b>	60	Imóveis em risco.
<b>Residência - Outras</b>	0	

Instalações		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Saúde</b>	1	
<b>Ensino</b>	2	
<b>Segurança pública</b>	0	
<b>Instalações - outras</b>	0	

<b>Infraestrutura crítica</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Complemento</b>
<b>Pontes/Pontilhões</b>	0	
<b>Trechos rodoviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Trechos ferroviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Aeroportos/Portos/Terminais rodoviários</b>	0	
<b>Abastecimento de água</b>	0	
<b>Geração/Fornecimento de energia</b>	0	
<b>Telecomunicações</b>	0	
<b>Outras</b>	0	

## 2.2.2 Rota de fuga



## 2.2.3 Imagens

## 2.2.4 Planejamento

Item	Tipo	Descrição	Responsável	Instituição	Cargo/Função	Contato principal	Recursos necessários
1	Monitoramento, Alerta e Alarme	Em caso de aumento significativo das águas, informar aos moradores e pedir a evacuação das casas.	Dickson Rodrigues Loureiro	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo @1bd5	28899242843	Caminhão Caçamba

## **2.2.5 Descrição das operações**

**Cenário ES\_DRP\_SR\_06\_CPRM-Pedra Menina Ponte Santa Rita**

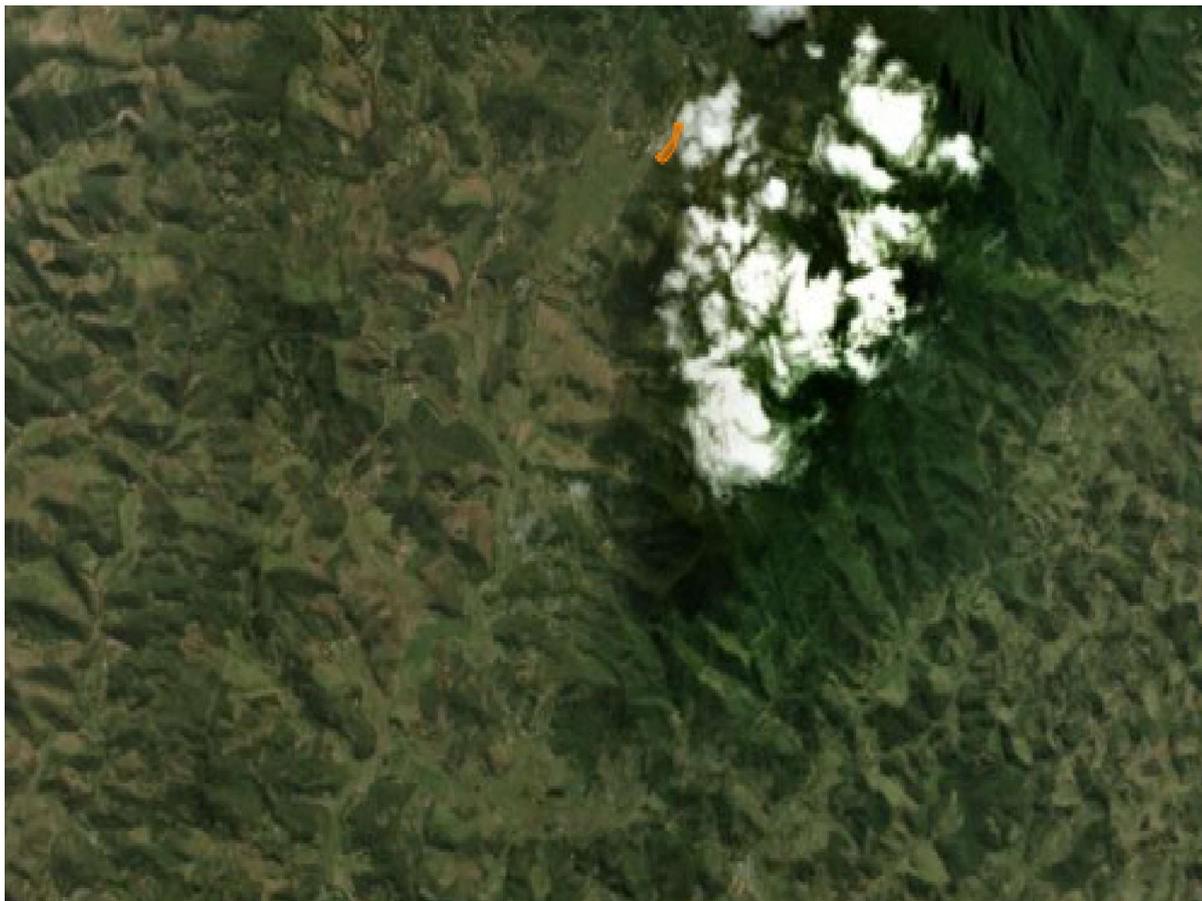
### **Monitoramento, Alerta e Alarme**

Responsável: Dickson Rodrigues Loureiro

Descrição: Em caso de aumento significativo das águas, informar aos moradores e pedir a evacuação das casas.

Procedimento: Direcionar as pessoas para as Escola.

## 2.3 Cenário: ES\_DRP\_SR\_05\_CPMR Pedra Menina - Templo Batista



Legenda:

**Grau do Risco:** ■ **Muito Alto** ■ **Alto** ■ **Médio** ■ **Baixo**

### 2.3.1 Informações gerais

Informações gerais	
<b>Descrição</b>	O setor está em encostas de altas declividades com cortes subverticais sem nenhum tipo de contenção e drenagem inadequada. As casas foram construídas bem próximas a estes cortes. Existem cicatrizes de deslizamentos atrás de alguns imóveis. Um destes mostra ter causado danos materiais. Há uma casa e um muro que aparentam riscos de colapso e necessitam de vistoria imediata. O distrito está crescendo e recebendo novas construções que podem aumentar o tamanho do setor ou o seu grau de risco.
<b>Resumo</b>	Existem cicatrizes de deslizamentos atrás de alguns imóveis. Há uma casa e um muro que aparentam riscos de colapso e necessitam de vistoria imediata.

Informações gerais	
<b>Componentes críticos</b>	Deslizamento planar de solo (instalado) e deslizamento de solo e rochas (potencial)
<b>Monitoramento</b>	Obras de urbanização, Obras de contenção de pequeno a médio porte dos taludes de corte e estabilização de aterros (com acompanhamento de Eng <sup>o</sup> Civil/Geotécnico), integrando-as com os sistemas de drenagens existentes, Verificação das estruturas das residências, Monitoramento e fiscalização constante de quaisquer sinais de movimentação (fissuras, trincas, abatimentos, surgências d'água, etc.) e de novas construções; Criação de políticas de controle urbano para inibir futuras construções e ocupações em áreas de risco Instalação de pluviômetros para monitoramento e alerta em alguns pontos estratégico.
<b>Limiares</b>	

Dados de risco	
<b>Ocupação predominante</b>	Residencial
<b>Identificação dos riscos</b>	11321 - Deslizamentos

População		
Tipo	Quantidade	Complemento
Família	200	Pessoas em risco.
Residências populares	45	Imóveis em risco.
Residência - Outras	0	

Instalações		
Tipo	Quantidade	Complemento
Saúde	1	
Ensino	2	
Segurança pública	0	
Instalações - outras	0	

Infraestrutura crítica		
Tipo	Quantidade	Complemento
Pontes/Pontilhões	0	
Trechos rodoviários sujeitos à interrupção	0	
Trechos ferroviários		

<b>Infraestrutura crítica</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Complemento</b>
<b>sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Aeroportos/Portos/Terminais rodoviários</b>	0	
<b>Abastecimento de água</b>	0	
<b>Geração/Fornecimento de energia</b>	0	
<b>Telecomunicações</b>	0	
<b>Outras</b>	0	

### 2.3.2 Rota de fuga

Ruta de fuga



Rota de Fuga



### 2.3.3 Imagens

### 2.3.4 Planejamento

Item	Tipo	Descrição	Responsável	Instituição	Cargo/Função	Contato principal	Recursos necessários
1	Monitoramento, Alerta e Alarme	Realizar vistorias periódicas no local.	Dickson Rodrigues Loureiro	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo @1bd5	28899242843	

### **2.3.5 Descrição das operações**

**Cenário ES\_DRP\_SR\_05\_CPMR Pedra Menina - Templo Batista**

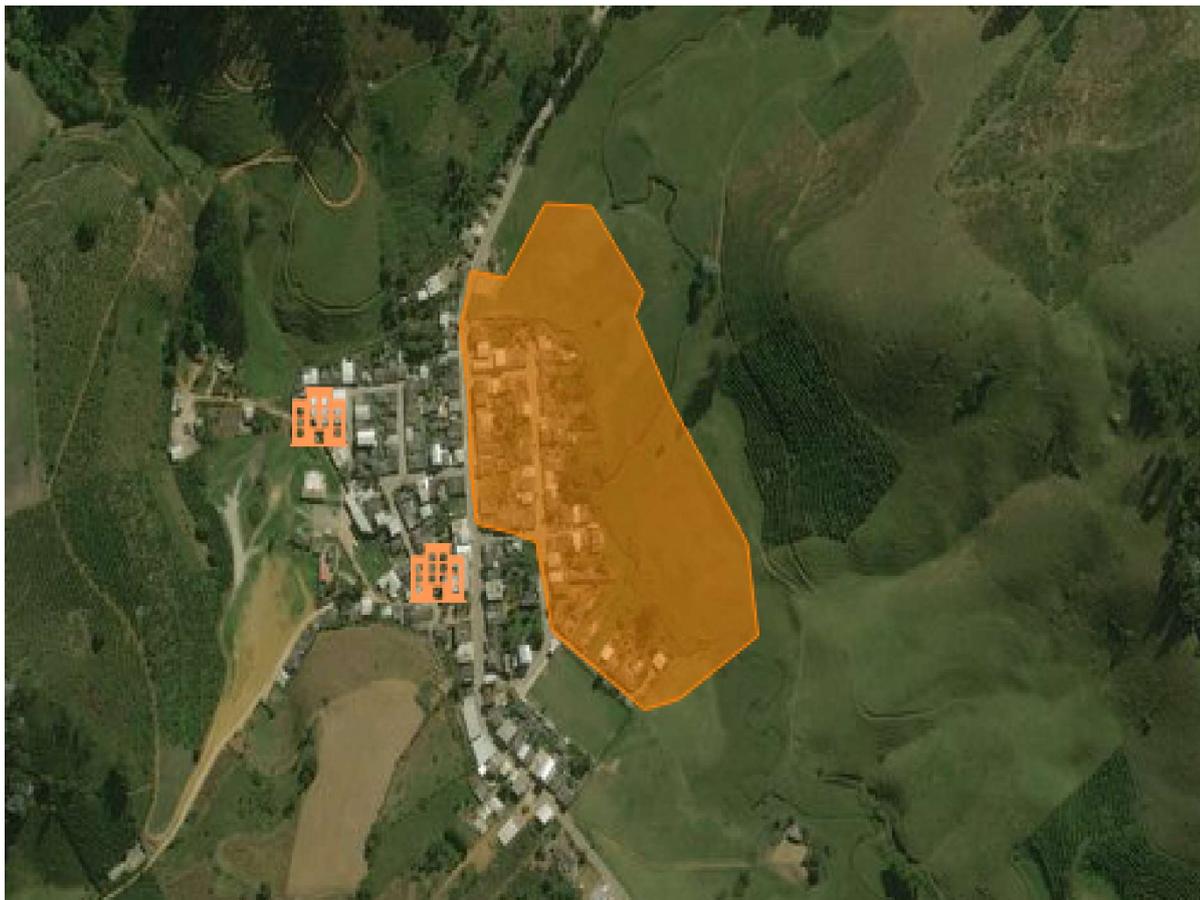
#### **Monitoramento, Alerta e Alarme**

Responsável: Dickson Rodrigues Loureiro

Descrição: Realizar vistorias periódicas no local.

Procedimento: Em caso de aumento significativo das águas, informar aos moradores e pedir a evacuação das casas.

## 2.4 Cenário: ES\_DRP\_SR\_03\_CPRM-Mundo Novo



Legenda:

**Grau do Risco:** ■ **Muito Alto** ■ **Alto** ■ **Médio** ■ **Baixo**

### 2.4.1 Informações gerais

Informações gerais	
<b>Descrição</b>	Nesta encosta de declividades altas do Distrito de Mundo Novo foram construídos imóveis com o uso de cortes verticais sem contenção ou drenagem. Muitas destas construções não tem nenhuma distância de segurança para o talude e estão encostadas nele. Há cicatrizes de deslizamentos atrás de casas e relatos que houve danos materiais nestes eventos. Praticamente não há percepção de risco por conta dos moradores.
<b>Resumo</b>	Muitas destas construções não tem nenhuma distância de segurança para o talude e estão encostadas nele. Há cicatrizes de deslizamentos atrás de casas e relatos que houve danos materiais nestes eventos.
<b>Componentes críticos</b>	Altas declividades.

Informações gerais	
<b>Monitoramento</b>	Obras de urbanização como a melhoria do sistema de drenagem pluvial do entorno;Obras de contenção de pequeno a médio porte dos taludes de corte e estabilização de aterros (com acompanhamento de Engº Civil/Geotécnico),integrando-as com os sistemas de drenagens existentes.Verificação das estruturas das residências, Monitoramento e fiscalização constante de quaisquer sinais de movimentação (fissuras, trincas, abatimentos,surgências d'água, etc.) e de novas construções;Formalização definitiva da Defesa Civil Municipal, com a concurso para a formação de quadro permanente,Instalação de pluviômetro.
<b>Limiares</b>	

Dados de risco	
<b>Ocupação predominante</b>	Residencial
<b>Identificação dos riscos</b>	11321 - Deslizamentos

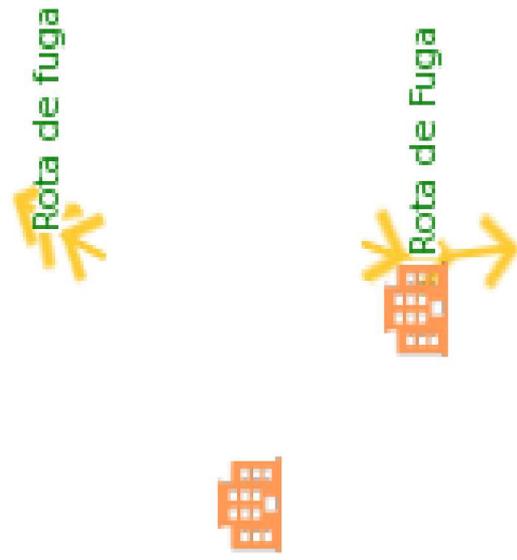
População		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Família</b>	150	Pessoas em risco.
<b>Residências populares</b>	35	Imóveis em risco.
<b>Residência - Outras</b>	0	

Instalações		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Saúde</b>	1	
<b>Ensino</b>	1	
<b>Segurança pública</b>	0	
<b>Instalações - outras</b>	0	

Infraestrutura crítica		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Pontes/Pontilhões</b>	0	
<b>Trechos rodoviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Trechos ferroviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Aeroportos/Portos/Termin</b>		

<b>Infraestrutura crítica</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Complemento</b>
<b>ais rodoviários</b>	0	
<b>Abastecimento de água</b>	0	
<b>Geração/Fornecimento de energia</b>	0	
<b>Telecomunicações</b>	0	
<b>Outras</b>	0	

## 2.4.2 Rota de fuga



## 2.4.3 Imagens

## 2.4.4 Planejamento

Item	Tipo	Descrição	Responsável	Instituição	Cargo/Função	Contato principal	Recursos necessários
1	Monitoramento, Alerta e Alarme	Visita técnica com a equipe de engenheiros Cíveis da Prefeitura para monitoramento dos Riscos.	Dickson Rodrigues Loureiro	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo @1bd5	28899242843	

## **2.4.5 Descrição das operações**

**Cenário ES\_DRP\_SR\_03\_CPRM-Mundo Novo**

### **Monitoramento, Alerta e Alarme**

Responsável: Dickson Rodrigues Loureiro

Descrição: Visita técnica com a equipe de engenheiros Civis da Prefeitura para monitoramento dos Riscos.

Procedimento: Em caso de qualquer movimentação de massa, os moradores devem ser informados e retirados das suas residências temporariamente.

## 2.5 Cenário: ES\_DRP\_SR\_02\_CPRM-Rua Adair Furtado de Souza



Legenda:

**Grau do Risco:** ■ **Muito Alto** ■ **Alto** ■ **Médio** ■ **Baixo**

### 2.5.1 Informações gerais

Informações gerais	
<b>Descrição</b>	<p>Região do Rio Preto com enchentes frequentes e inundações menos comuns onde ocasionalmente atinge o interior de imóveis e já chegou a causar prejuízos materiais e a destruição parcial de casas. Mais comumente as inundações atingem as ruas e dificultam a vida dos moradores. Há muitas casas próximo ao leito do rio expostas às enchentes e ao solapamento das margens. Segundo moradores, esta área se tratava de uma zona de várzea que foi aterrada para a construção de parte da cidade. Estes são locais alagados que naturalmente estão sujeitos a inundação dos rios.</p>
	<p>Segundo moradores, esta área se tratava de uma zona de várzea que foi aterrada para a construção de parte da cidade.</p>

Informações gerais	
<b>Resumo</b>	Estes são locais alagados que naturalmente estão sujeitos a inundação dos rios.
<b>Componentes críticos</b>	Estes são locais alagados que naturalmente estão sujeitos a inundação dos rios.
<b>Monitoramento</b>	Limpeza imediata, coleta e tratamento do esgoto, lixo e entulho despejado a céu aberto e posterior revegetação e preservação do entorno do rio; Obras de urbanização como a melhoria do sistema de drenagem pluvial do bairro e aumento das áreas permeáveis de solo; Monitoramento constante e verificação dos imóveis na área de risco, proibição de novas construções e, caso necessário, interdição ou remoção de moradias muito próximas do rio. Contratação de estudo/projeto hidráulico de bacia, Criação de programas de educação ambiental, Instalação de pluviômetros para monitoramento.
<b>Limiares</b>	

Dados de risco	
<b>Ocupação predominante</b>	Não definido
<b>Identificação dos riscos</b>	12300 - Alagamentos

População		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Família</b>	300	Pessoas em risco.
<b>Residências populares</b>	75	Imóveis em risco.
<b>Residência - Outras</b>	0	

Instalações		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Saúde</b>	1	
<b>Ensino</b>	1	
<b>Segurança pública</b>	1	
<b>Instalações - outras</b>	1	Prefeitura Municipal

Infraestrutura crítica		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Pontes/Pontilhões</b>	0	
<b>Trechos rodoviários</b>		

<b>Infraestrutura crítica</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Complemento</b>
<b>sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Trechos ferroviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Aeroportos/Portos/Terminals rodoviários</b>	0	
<b>Abastecimento de água</b>	0	
<b>Geração/Fornecimento de energia</b>	0	
<b>Telecomunicações</b>	0	
<b>Outras</b>	0	

## 2.5.2 Rota de fuga



## 2.5.3 Imagens

## 2.5.4 Planejamento

Item	Tipo	Descrição	Responsável	Instituição	Cargo/Função	Contato principal	Recursos necessários
1	Monitoramento, Alerta e Alarme	Em caso de aumento significativo das águas, informar aos moradores e pedir a evacuação das casas.	Dickson Rodrigues Loureiro	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo @1bd5	28899242843	

## **2.5.5 Descrição das operações**

**Cenário ES\_DRP\_SR\_02\_CPRM-Rua Adair Furtado de Souza**

### **Monitoramento, Alerta e Alarme**

Responsável: Dickson Rodrigues Loureiro

Descrição: Em caso de aumento significativo das águas, informar aos moradores e pedir a evacuação das casas.

Procedimento: Comunicação imediata aos moradores dos riscos existentes e direciona-los para os abrigos temporários.

## 2.6 Cenário: ES\_DRP\_SR\_01\_CPRM - Avenida Firmino Dias - Rua Professora Zacarias Fagundes



Legenda:

**Grau do Risco:** ■ **Muito Alto** ■ **Alto** ■ **Médio** ■ **Baixo**

### 2.6.1 Informações gerais

Informações gerais	
<b>Descrição</b>	<p>Encostas de declividades médias a altas com muitas moradias inadequadamente construídas. Elas foram construídas muito próximas a cortes de talude subverticais sem contenção ou sistema de drenagem adequado. Há cerca de 10 anos houve um deslizamento de maior porte que pode ter destruído partes de imóveis da Av. Firmino Dias, onde ainda pode-se ver sua cicatriz e algumas ruínas de antigas construções destruídas. As medidas tomadas para que não haja reativação do movimento aparentemente não foram muito efetivas, pois o grau de risco continua inalterado e com sinais de erosão sobre a cicatriz. Além deste, existem diversos outros registros de deslizamentos de menor porte também com perdas materiais.</p>

Informações gerais	
<b>Resumo</b>	Há cerca de 10 anos houve um deslizamento de maior porte que pode ter destruído partes de imóveis da Av. Firmino Dias, onde ainda pode-se ver sua cicatriz e algumas ruínas de antigas construções destruídas.
<b>Componentes críticos</b>	Alta declividade do terreno.
<b>Monitoramento</b>	Obras de urbanização como a melhoria do sistema de drenagem pluvial; Obras de contenção dos taludes de corte e estabilização de aterros; Verificação das estruturas das residências devido às fundações precárias/mal dimensionadas em cortes subverticais e aterros lançados; Monitoramento e fiscalização e proibição de novas construções em áreas de risco; Criação de políticas de controle urbano para inibir futuras construções e ocupações em áreas de risco; Programas de educação que incentivem a diminuição da ocupação dos setores de risco; Formalização definitiva da Defesa Civil Municipal;
<b>Limiares</b>	

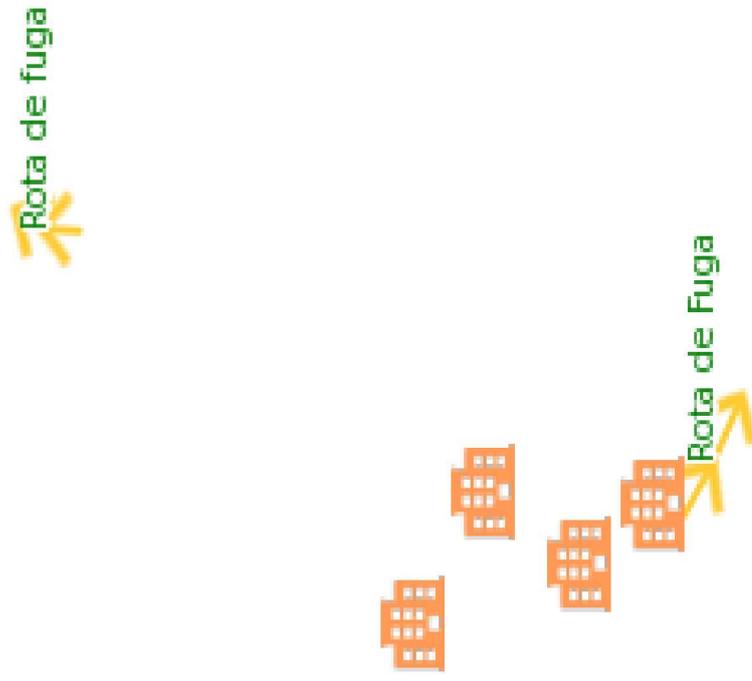
Dados de risco	
<b>Ocupação predominante</b>	Residencial
<b>Identificação dos riscos</b>	11321 - Deslizamentos

População		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Família</b>	900	Pessoas em risco.
<b>Residências populares</b>	225	Imóveis em risco.
<b>Residência - Outras</b>	0	

Instalações		
Tipo	Quantidade	Complemento
<b>Saúde</b>	1	Policlínica
<b>Ensino</b>	1	Escola Pedro Alcantara Galveias
<b>Segurança pública</b>	0	
<b>Instalações - outras</b>	1	Forum

<b>Infraestrutura crítica</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Complemento</b>
<b>Pontes/Pontilhões</b>	0	
<b>Trechos rodoviários sujeitos à interrupção</b>	1	Avenida Firmino Dias
<b>Trechos ferroviários sujeitos à interrupção</b>	0	
<b>Aeroportos/Portos/Terminals rodoviários</b>	0	
<b>Abastecimento de água</b>	0	
<b>Geração/Fornecimento de energia</b>	0	
<b>Telecomunicações</b>	0	
<b>Outras</b>	0	

## 2.6.2 Rota de fuga



## 2.6.3 Imagens

## 2.6.4 Planejamento

Item	Tipo	Descrição	Responsável	Instituição	Cargo/Função	Contato principal	Recursos necessários
1	Monitoramento, Alerta e Alarme	Visita técnica com a equipe de engenheiros Cíveis da Prefeitura para monitoramento dos Riscos.	Dickson Rodrigues Loureiro	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo @1bd5	28899242843	

## **2.6.5 Descrição das operações**

**Cenário ES\_DRP\_SR\_01\_CPRM - Avenida Firmino Dias - Rua Professora Zacarias Fagundes**

### **Monitoramento, Alerta e Alarme**

Responsável: Dickson Rodrigues Loureiro

Descrição: Visita técnica com a equipe de engenheiros Civis da Prefeitura para monitoramento dos Riscos.

Procedimento: Em caso de qualquer sinal de movimentação de massa, os moradores devem ser avisados e retirados das suas casas temporariamente.

### 3. PLANILHA DE RECURSOS

RECURSO	Descrição	Quantidade total	Quantidade destinada	Responsável	Instituição	Cargo	Contato Principal
Caminhão	Disponibilidade de Caminhões para o transporte dos pertences dos moradores.	5	1				
Escavadeira	Equipamentos a disposição da Defesa civil quando solicitados.	4	0				
Ambulância	Atendimento aos atingidos ou debilitados.	3	0				
Outro	Disponibilizar funcionários da Prefeitura para ajuda Mútua.	10	0				
Caminhão-pipa	Limpeza das Ruas	1	0				
Médico	Assistência Médica	5	0				

## 4. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

Instituição	Representante	Cargo	Contato principal	Contato secundário	Email principal	Email secundário	Endereço
Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	representante		(28) 3559-1102	(28) 99924-2843	defesacivil@pm drp.es.gov.br	defesacivil@pm drp.es.gov.br	Rua Pedro de Alcantara Galveas

## 5. LISTA DE CONTATOS

Nome	Instituição	Cargo	Contato principal	Contato secundário	Email principal	Email secundário
José Cleiton Viana Morais			2835591192	28992732441	unix_02@hotmail.com	josecleitonviana@gmail.com
CLEUDENIR JOSE DE CARVALHO NETO					riopreto@pmdoresdoriopreto.com.br	
Gabriela Lacerda Nunes	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@181	28999890161	2835591102	gabinete@pmdrp.es.gov.br	
Alessandra da Paz Siqueira Carvalho	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@8db	28999610389	2835591316	assistenciasocial@pmdrp.es.gov.br	
Alessandra da Paz Siqueira	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@795	28999610389	2835591192	saude@pmdrp.es.gov.br	
Rosiane de Azevedo		br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@12a	2835591102	28999598835	rosazevedo_drp@hotmail.com	defesacivil@pmdrp.es.gov.br
Josiane Guedes Gomes	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ac9	28999210952		cultura@pmdrp.es.gov.br	
Sérgio Barbosa de Araújo	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@acc	28999050516	2835591102	obras@pmdrp.es.gov.br	

Nome	Instituição	Cargo	Contato principal	Contato secundário	Email principal	Email secundário
Lanucio de Souza Rodrigues	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ acd	28999092251		planejamento@p mdrp.es.gov.br	
Rosiane de Azevedo		br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ 12a	2835591313	28999598835	rosazevedo_drp@ hotmail.com	
Paulo Cesar de Oliveira	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ 7c0	28999762567	2835591313	160mcat@gmail.c om	
Jorge Luiz Nacari	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ 155	28999138143	2835591102	administracao@pm drp.es.gov.br	
Gilmar Trindade da Silva	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ 7ab	28999526239	2835591208	agricultura@pmdr p.es.gov.br	
Carla Vargas de Azevedo	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ aca	28999796466	2835591336	educacao@pmdrp .es.gov.br	educacao@pmdrp. es.gov.br
DICKSON RODRIGUES LOUREIRO	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@ 785	2835591102	28999242843	defesacivil@pmdr p.es.gov.br	
Dickson Rodrigues Loureiro			28999242843		defesacivil@pmdr p.es.gov.br	
DICKSON		br.com.solleone.s				

Nome	Instituição	Cargo	Contato principal	Contato secundário	Email principal	Email secundário
RODRIGUES LOUREIRO		2id.model.Cargo@d1	2835591102	28999242843	dicksonneto@hotmail.com	defesacivil@pmdrp.es.gov.br
Dickson Rodrigues Loureiro			28999242843		defesacivil@pmdrp.es.gov.br	
PAULO CESAR DE OLIVEIRA		br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@709	2835591313	28999762567	160mcat@gmail.com	gabinete@pmdrp.es.gov.br
Cleudenir José de Carvalho Neto	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@5a1	28999235170	2835591102	gabinete@pmdrp.es.gov.br	ninhodrp@hotmail.com
COMDEC de Dores do Rio Preto - ES			2835591102		cenad.alerta@mdr.gov.br	
DICKSON RODRIGUES LOUREIRO		br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@44f	2899924284	28999242843	DICKSONNETO@HOTMAIL.COM	DEFESACIVILDRP@OUTLOOK.COM
Ailson Jose Silva	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@d8f	28999105898		obras@pmdrp.es.gov.br	
Juan Ricardo Carvalho Senna	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@c20	28999338466		meioambiente@pmdro.es.gov.br	
Dickson Rodrigues Loureiro	Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil	br.com.solleone.s 2id.model.Cargo@1bd5	28899242843		defesacivil@pmdrp.es.gov.br	DICKSONNETO@HOTMAIL.COM

Nome	Instituição	Cargo	Contato principal	Contato secundário	Email principal	Email secundário
Sérgio Barbosa de Araujo		br.com.solleone.s Zid.model.Cargo@ 12f	2835591249	28999050516	sergiobarbosa14 @hotmail.com	obras@pmdrp.es. gov.br

## 6. ATRIBUIÇÕES ESPECÍFICAS

### 6.1 Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil

#### 6.1.1 Monitoramento, Alerta e Alarme

**Descrição:** Visita técnica com a equipe de engenheiros Civis da Prefeitura para monitoramento dos Riscos.

**Recursos:**

#### 6.1.2 Monitoramento, Alerta e Alarme

**Descrição:** Visita técnica com a equipe de engenheiros Civis da Prefeitura para monitoramento dos Riscos.

**Recursos:**

#### 6.1.3 Monitoramento, Alerta e Alarme

**Descrição:** Realizar vistorias periódicas no local.

**Recursos:**

#### 6.1.4 Monitoramento, Alerta e Alarme

**Descrição:** Monitoramento da área Periodicamente

**Recursos:**

#### 6.1.5 Monitoramento, Alerta e Alarme

**Descrição:** Em caso de aumento significativo das águas, informar aos moradores e pedir a evacuação das casas.

**Recursos:**

#### 6.1.6 Monitoramento, Alerta e Alarme

**Descrição:** Em caso de aumento significativo das águas, informar aos moradores e pedir a evacuação das casas.

**Recursos:** Caminhão Caçamba

## 7. ANEXOS



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/08/2023 14:05:04 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por CLEUDENIR JOSE DE CARVALHO NETO (CIDADÃO)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO  
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-Q1JPDM>