

MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ÓRGÃO



OFICIAL

ELIESER RABELLO  
PREFEITO MUNICIPAL

VARGEM ALTA – QUINTA-FEIRA, 11 DE MAIO DE 2023 – Nº 2114

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

ATOS DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

**DECRETOS**

DECRETO Nº 4941, DE 10 DE MAIO DE 2023.

EXONERA A SRª. RAQUEL DA CONCEIÇÃO ANDRÉ VENTURIN DO CARGO COMISSONADO CHEFE DE DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, no uso das atribuições legais;

DECRETA:

Art. 1º Fica exonerada a Srª. Raquel da Conceição André Venturin do exercício do Cargo Comissionado Chefe de Departamento Pedagógico, da Secretaria Municipal de Educação.

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 08/05/2023.

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

Vargem Alta-ES, 10 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

*Prefeito Municipal*

DECRETO Nº 4942, DE 10 DE MAIO DE 2023.

NOMEIA A SRA. RAQUEL DA CONCEIÇÃO ANDRÉ VENTURIN NO CARGO COMISSONADO DE SUBSECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CC-I.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, no uso das atribuições legais;

DECRETA:

Art. 1º Fica nomeada a Sra. Raquel da Conceição André Venturin para o exercício do Cargo Comissionado Subsecretária Municipal de Educação CC - I, do Município de Vargem Alta/ES.

Art. 2º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a 09/05/2023

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

Vargem Alta-ES, 10 de maio de 2023

**ELIESER RABELLO**

*Prefeito Municipal*

**LICITAÇÃO**

Vargem Alta- ES, 11 de maio de 2023

**CONTRATO Nº 0102/2023**

**ID: 2023.071E0700001.01.0009**

**ORDEM DE SERVIÇO**

Autorizo a empresa **CONSTRUTORA GREK EIRELI EPP**, a iniciar o serviço descrito no Contrato nº 0102/2023- PMVA, referente a TOMADA DE PREÇO Nº 0006/2023 e em seus anexos, tendo como objeto **EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS PÚBLICOS NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE PROSPERIDADE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA/ ES**, conforme especificações constantes no referido contrato e processo licitatório.

Sem mais para o momento,

Atenciosamente

---

**ELIESER RABELLO**

Prefeito Municipal

Contratante

---

**AVISO RESULTADO E HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇO Nº 004/2023**

ID: 2023.071E0700001.02.0007

A Prefeitura Municipal de Vargem Alta, através da Pregoeira vem a público, de acordo com Art. 61, parágrafo único da Lei 8.666/93, informar que, em prosseguimento ao processo de abertura do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 004/2023, destinada ao REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E OUTROS QUE SERÃO UTILIZADOS PELAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE VARGEM ALTA/ES, obteve como melhor proposta a apresentada pelas empresas **BAHIENSE MCS LTDA**, vencedora nos lotes 5, 17, 18, 20, 28, 29, 31, 32, 48, 49, 50, 53, 54, 60, 63, 66, 72, 75, 76, 81, 85, 100, 101, 102, 104, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 116, 118, 120, 125, 126, 132, 133, 134, 135, 137, 139, 140, 141, 152, 153, 156, 157, 158, 161, 162, 163, 170, 192, 193, 198, 199, 200, 201, 206, 207, 213, 214, 217, 223, 235, 239, 244, 247, 251, 252, 253, 256, 258, 263, 274, 278, 280, 282, 283, 284, 285, 286, 288, 293, 296, 298, 308, 315, 324 e 325 no valor total de R\$ 416.564,87 (quatrocentos e dezesseis mil quinhentos e sessenta e quatro reais e oitenta e sete centavos), **CASA DAS LONAS LTDA**, vencedora no lote 165 no valor total de R\$ 16.289,00 (dezesseis mil duzentos e oitenta e nove reais), **FORTLEV INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA**, vencedora no lote 56 no valor total de R\$ 42.155,54 (quarenta e dois mil cento e cinquenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos), **GESSICA ZARZEKA OLIVO - GRM MAQUINAS E LOCACOES**, vencedora nos lotes 143 e 254 no valor total de R\$ 19.460,90 (dezenove mil quatrocentos e sessenta reais e noventa centavos), **GLOBAL CONSTRUTORA LTDA**, vencedora nos lotes 43, 44, 45, 46, 47, 248, 306 e 307 no valor total de R\$ 36.350,27 (trinta e seis mil trezentos e cinquenta reais e vinte e sete centavos), **HM MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA**, vencedora nos lotes 9, 15, 30, 74, 88, 99, 105, 130, 174, 177, 184, 209, 210, 211, 224, 225, 245, 266, 272, 287, 290, 294, 310, 316, 320 e 327 no valor total de R\$ 285.062,36 (duzentos e oitenta e cinco mil sessenta e dois reais e trinta e seis centavos), **MDF COMERCIO INDUSTRIA E PRESTACAO DE SERVICO LTDA**, vencedora nos lotes 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 14, 16, 19, 21, 23, 24, 33, 34, 35, 36, 37, 41, 51, 55, 59, 61, 64, 65, 69, 70, 71, 73, 80, 82, 83, 84, 86, 87, 90, 91, 92, 94, 107, 114, 115, 123, 131, 138, 142, 146, 160, 164, 168, 169, 179, 182, 187, 190, 191, 194, 195, 196, 197, 202, 204, 205, 208, 215, 216, 222, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 240, 250, 255, 257, 259, 260, 261, 262, 265, 267, 269, 270, 271, 273, 281, 289, 291, 292, 295, 297, 299, 300, 301, 302, 303, 305, 309, 311, 312, 317, 321 e 322

no valor total de R\$ 1.055.330,48 (um milhão cinquenta e cinco mil trezentos e trinta reais e quarenta e oito centavos), **METALÚRGICA SOUZA E MARTINS LTDA**, vencedora no lote 268 no valor total de R\$ 10.921,00 (dez mil novecentos e vinte e um reais), **MTC INDUSTRIA E COMERCIO MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI ME**, vencedora nos lotes 13, 38, 39, 40, 188, 314, 318, 319 e 323 no valor total de R\$ 886.523,68 (oitocentos e oitenta e seis mil quinhentos e vinte e três reais e sessenta e oito centavos), **NORTE SUL DISTRIBUIDORA LTDA**, vencedora nos lotes 7, 10, 12, 25, 26, 27, 52, 57, 58, 67, 68, 77, 78, 79, 93, 95, 96, 97, 103, 117, 119, 121, 122, 127, 128, 129, 136, 144, 145, 159, 167, 171, 172, 173, 178, 180, 181, 183, 189, 203, 221, 236, 238, 242, 243, 246, 264, 275, 276, 277, 279, 304 e 326 no valor total de R\$ 305.051,83 (trezentos e cinco mil cinquenta e um reais e oitenta e três centavos), **R S MARVILA LTDA**, vencedora nos lotes 185, 249 e 313 no valor total de R\$ 217.036,72 (duzentos e dezessete mil trinta e seis reais e setenta e dois centavos), **RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA**, vencedora no lote 151 no valor total de R\$ 11.354,00 (onze mil trezentos e cinquenta e quatro reais), **SANEAR BRASIL PRODUTOS E SERVICOS LTDA**, vencedora no lote 22 no valor total de R\$ 42.140,00 (quarenta e dois mil cento e quarenta reais), **TEC-LED COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA**, vencedora nos lotes 42, 62, 89, 98, 113, 124, 147, 148, 149, 150, 154, 155, 166, 175, 176 e 212 no valor total de R\$ 37.868,79 (trinta e sete mil oitocentos e sessenta e oito reais e setenta e nove centavos) e **TO SOUZA ME**, vencedora nos lotes 218, 219, 220 e 241 no valor total de R\$ 154.069,34 (cento e cinquenta e quatro mil sessenta e nove reais e trinta e quatro centavos).

---

**ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

Mediante indicação e parecer da Pregoeira HOMOLOGO a proposta elaborada pela empresa **BAHIENSE MCS LTDA**, **CASA DAS LONAS LTDA.**, **FORTLEV INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA**, **GESSICA ZARZEKA OLIVO - GRM MAQUINAS E LOCACOES**, **GLOBAL CONSTRUTORA LTDA**, **HM MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA**, **MDF COMERCIO INDUSTRIA E PRESTACAO DE SERVICO LTDA**, **METALÚRGICA SOUZA E MARTINS LTDA**, **MTC INDUSTRIA E COMERCIO MATERIAL DE CONSTRUCAO EIRELI ME**, **NORTE SUL DISTRIBUIDORA LTDA**, **R S MARVILA LTDA**, **RC TEIVE COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA**, **SANEAR BRASIL PRODUTOS E SERVICOS LTDA**, **TEC-LED COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA** e **TO SOUZA ME**.

Vargem Alta/ES,

11 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

Prefeito Municipal

---

## AVISO DE DECISÃO DE RECURSO ADMINISTRATIVO TOMADA DE PREÇOS 008/2023

O município de Vargem Alta/ES, por intermédio do Presidente da CPL, torna público a todos os interessados a decisão do julgamento recurso administrativo interposto pela empresa AGS Construtora e Serviços LTDA. Assim, temos que o mesmo foi conhecido e negado total provimento, mantendo a decisão da CPL de considerar a mesma inabilitada para continuidade no certame. O inteiro teor da decisão estará à disposição das empresas, na Sala da CPL, ficando, desde já, os interessados intimados para o conhecimento da presente. Fica designado o dia **16/05/2023, às 13:00** para continuidade do certame, com a abertura dos envelopes contendo as propostas comerciais. Esclarecimentos no mesmo endereço, pelo telefone (28) 99968-8191 ou pelo e-mail: cpl.vargemalta@gmail.com.

ID: 2023.071E0700001.01.0014

Vargem Alta/ES, 11/05/2023

**João Ricardo Cláudio da Silva**

**Presidente da CPL**

## CONVÊNIO

### CESSÃO DE USO Nº 001/2023

Processo Nº 5180/2022

### CESSÃO DE USO DE BEM MÓVEL PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA E O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

O **MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA**, Estado do Espírito Santo, pessoa jurídica de direito público, com Sede na Rua Vereador Pedro Israel David, s/n, Centro, Vargem Alta-ES, inscrita no CNPJ nº 31.723.570/0001-33, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Elieser Rabello, portador do CPF [REDACTED] e RG nº [REDACTED], doravante denominado **CEDENTE** e, de outro lado o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**, autarquia municipal, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.724.255/0001-20, com sede à Rod. Geraldo Sartório, Km 1, Vargem Alta – ES, CEP: 29.295-000, neste ato representada pelo seu Diretor José Américo Salvador, portador do CPF [REDACTED] e RG [REDACTED], doravante denominada **CESSIONÁRIO**, resolvem firmar o presente **TERMO DE CESSÃO DE USO**, na forma das seguintes cláusulas e condições:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Fica cedido à entidade, a partir desta data, o(s) bem(ns) abaixo discriminado(s), pertencente(s) ao município de Vargem Alta para atendimento ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto:

1.1.1 01 (uma) retroescavadeira, marca: Randon, modelo: RD406B, número de série: CA03142461, ano fab/mod: 2014/2014 – **Patrimônio Nº 8128**

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DO CESSIONÁRIO

2.1 Zelar pelo bom uso e conservação dos bens efetuando, nas datas devidas, as revisões previstas pelo fabricante, de acordo com o manual, sendo que os reparos e substituições de peças, necessários para manter em boas condições os referidos bens, serão realizados sem ônus para a **CEDEnte**;

2.2 Manter, sob suas expensas, os bens abastecidos de gasolina e/ou óleo, bem como promover a manutenção preventiva e corretiva, quando necessário, visando o manter o bem, sempre em perfeitas condições de uso;

2.3 Restituir os bens à **CEDEnte** em semelhantes condições em que foi cedido, assumindo inteira responsabilidade pelos eventuais danos que porventura venham ocorrer;

2.4 O **CESSIONÁRIO** não poderá fazer quaisquer alterações ou adaptações nos veículos, salvo prévia e expressa autorização da **CEDEnte**, tendo desta orientação técnica;

**Parágrafo Único.** As alterações ou adaptações efetuadas pelo **CESSIONÁRIO** serão partes integrantes dos bens, não podendo o **CESSIONÁRIO** invocar quaisquer direitos à indenização;

2.5 Não ceder ou transferir, no todo ou em parte, os bens objeto do presente Termo;

2.6 Responsabilizar-se por todas as despesas ou ônus que incidam ou venham a incidir sobre os bens, tais como: seguro obrigatório, IPVA, impostos, taxas, infrações de trânsito, contribuições fiscais e outros;

2.7 Responsabilizar-se pela guarda do bem constante na Cláusula Primeira deste Instrumento, sob penas de Lei, não podendo efetuar qualquer movimentação (alteração, baixa, troca) de patrimônio;

2.8 Autorizar somente pessoas habilitadas a utilizar os bens;

2.9 Utilizar o bem somente em atividades de interesse público relacionadas às missões institucionais da associação;

2.10 Utilizar o bem segundo sua normal destinação, respondendo por sua utilização e se responsabilizando pelos danos que ao mesmo vierem a ser causados, sob pena de revogação da autorização de uso, mediante simples notificação administrativa, devendo o **CESSIONÁRIO** restituir o bem no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, nas mesmas condições de conservação, salvo o desgaste pelo uso.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DO CEDENTE

3.1 Autorizar a utilização dos bens, objetos do presente Termo, ao **CESSIONÁRIO**, para a finalidade a que se destina durante o prazo estabelecido na Cláusula Quarta;

3.2 Fiscalizar o uso e a conservação dos bens objetos deste instrumento, ficando a mesma sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Agricultura;

3.3 Cumprir e fazer cumprir os fins previstos neste instrumento.

### CLÁUSULA QUARTA – DO PRAZO E DA VIGÊNCIA

4.1 O prazo deste Termo de Cessão de Uso terá vigência a partir da data de publicação na imprensa oficial até o dia 31/12/2026, podendo ser renovado se houver comum acordo entre ambas as partes.

**Parágrafo único** O referido bem deverá ser entregue à **CEDENTE** findo o prazo do presente Termo, independentemente de qualquer aviso, notificação ou interpelação judicial, salvo se ocorrer renovação.

### CLÁUSULA QUINTA – DA RESCISÃO

5.1 Fica reservado ao **CEDENTE** o direito de dar por rescindido o presente Termo, a qualquer tempo de sua vigência, desde que por qualquer motivo o **CESSIONÁRIO**:

a) venha a utilizar o bem para fins distintos do previsto na Cláusula Primeira;

b) deixe de cumprir com as obrigações previstas na Cláusula Segunda.

§ 1º Quando houver necessidade do **CEDENTE** de utilizar o veículo objeto do Termo ou quando não mais lhe interessar a utilização aqui estabelecida, a comunicar a rescisão com 30 (trinta) dias de antecedência ao **CESSIONÁRIO**, sem que para o **CEDENTE** advenha quaisquer ônus ou obrigações.

§2º Na hipótese de ocorrer à rescisão prevista nesta Cláusula, compromete-se o **CESSIONÁRIO** a restituir os veículos à **CEDENTE**, em semelhante estado em que recebeu ressalvado o normal desgaste de uso.

### CLÁUSULA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

6.1 Os casos omissos serão resolvidos pelos princípios legais atinentes à espécie.

### CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO

7.1 As partes elegem o Foro da Comarca de Vargem Alta para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste instrumento.

7.2 E, por estarem assim justos e acordados, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença

de 2 (duas) testemunhas, abaixo identificadas, para que produza os devidos e efeitos legais.

Vargem Alta - ES, 11 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

**Prefeito Municipal**

**(Pelo Cedente)**

**JOSÉ AMÉRICO SALVADOR**

**Diretor do Serviço Autônomo de Água e Esgoto**

**(Pelo Cessionário)**

## EDITAIS

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 001/2022 – PMVA**

**EDITAL Nº 071/2023**

### CONVOCAÇÃO

O Exmo. Senhor Prefeito do Município de Vargem Alta, Estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais, **CONVOCA** o(s) candidato(s) abaixo relacionado(s), classificados(s) em Processo Seletivo Simplificado, objetivando a contratação de pessoal para suprir necessidades temporárias de excepcional interesse público, na forma do Edital de **Processo Seletivo Simplificado nº 001/2022, de 31/03/2022**, cuja classificação final foi homologada através do **EDITAL Nº 003/2022, de 19/05/2022** e **ERRATA**, conforme **EDITAL Nº 006/2022 DE 01/06/2022**, para comparecer(em) à Prefeitura Municipal de Vargem Alta – Gerência de Recursos Humanos, situada à Rua Vereador Pedro Israel David, S/N, Parque de Exposições “Lair Alvarenga”, Centro, Vargem Alta – ES, no período de até **dois (02) dias** úteis após a data de convocação, no horário de 12:00 as 17:00h, para manifestar interesse na contratação temporária, munidos da documentação constante no item 6.1, do Edital de abertura do Processo Seletivo.

Os candidatos convocados serão submetidos à Avaliação Médica do Serviço de Medicina do Trabalho do Município de Vargem Alta na forma do item 6.4 do Edital de Abertura do Processo Seletivo, que decidirá se o candidato está apto ou não para assumir o respectivo cargo.

O não comparecimento à presente convocação, bem assim a não apresentação da documentação do item 6.1, e o não agendamento para avaliação médica será considerado desistência, sem direito de recursos administrativos.

Para informações e esclarecimentos, entrar em contato:

- Prefeitura Municipal de Vargem Alta – Gerência de Recursos Humanos:

Telefone: 28 99956 3044 – 12:00 às 17:00 horas.

**QUADRO GERAL**

<b>CARGO: SERVENTE</b>		
<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>INSCRIÇÃO</b>	<b>NOME</b>
<b>32</b>	<b>463</b>	<b>LEIDIANE SALLES MATTOS</b>
<b>33</b>	<b>454</b>	<b>LUDMILA BARBATO GOMES</b>
<b>34</b>	<b>346</b>	<b>GISELIA ONHAS DE MATTOS</b>

Vargem Alta, 10 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

Prefeito Municipal

**TORNA SEM EFEITO A CONVOCAÇÃO DO AUXILIAR DE FARMÁCIA FRANSUEL SILVA BUZON, CLASSIFICADO EM 01º COLOCAÇÃO, INSCRIÇÃO DE Nº 263, REALIZADA POR MEIO DO EDITAL Nº 016/2023, PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 001/2023, PUBLICADO NO ÓRGÃO OFICIAL Nº 2112, DE 09/05/2023. AS DEMAIS CONVOCAÇÕES DO REFERIDO EDITAL PERMANECEM INALTERADAS.**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO Nº 001/2022 – PMVA**

**EDITAL Nº 071/2023**

### **CONVOCAÇÃO**

O Exmo. Senhor Prefeito do Município de Vargem Alta, Estado do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais, **CONVOCA** o(s) candidato(s) abaixo relacionado(s), classificados(s) em Processo Seletivo Simplificado, objetivando a contratação de pessoal para suprir necessidades temporárias de excepcional interesse público, na forma do Edital de **Processo Seletivo Simplificado nº 001/2022, de 31/03/2022**, cuja classificação final foi homologada através do **EDITAL Nº 003/2022, de 19/05/2022** e **ERRATA**, conforme **EDITAL Nº 006/2022 DE 01/06/2022**, para comparecer(em) à Prefeitura Municipal de Vargem Alta – Gerência de Recursos Humanos, situada à Rua Vereador Pedro Israel David, S/N, Parque de Exposições “Lair Alvarenga”, Centro, Vargem Alta – ES, no período de até **dois (02) dias** úteis após a data de convocação, no horário de 12:00 as 17:00h, para manifestar interesse na contratação temporária, munidos da documentação constante no item 6.1, do Edital de abertura do Processo Seletivo.

Os candidatos convocados serão submetidos à Avaliação Médica do Serviço de Medicina do Trabalho do Município de Vargem Alta na forma do item 6.4 do Edital de Abertura do Processo Seletivo, que decidirá se o candidato está apto ou não para assumir o respectivo cargo.

O não comparecimento à presente convocação, bem assim a não apresentação da documentação do item 6.1, e o não agendamento para avaliação médica será considerado desistência, sem direito de recursos administrativos.

Para informações e esclarecimentos, entrar em contato:

- Prefeitura Municipal de Vargem Alta – Gerência de Recursos Humanos:

Telefone: 28 99956 3044 – 12:00 às 17:00 horas.

### **QUADRO GERAL**

<b>CARGO: SERVENTE</b>		
<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>INSCRIÇÃO</b>	<b>NOME</b>
<b>32</b>	<b>463</b>	<b>LEIDIANE SALLES MATTOS</b>
<b>33</b>	<b>454</b>	<b>LUDMILA BARBATO GOMES</b>
<b>34</b>	<b>346</b>	<b>GISELIA ONHAS DE MATTOS</b>

<b>CARGO: AUXILIAR DE FARMÁCIA</b>		
<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>INSCRIÇÃO</b>	<b>NOME</b>
<b>02</b>	<b>022</b>	<b>PATRICIA MARIANO DOS SANTOS</b>

Vargem Alta, 10 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

Prefeito Municipal

**SECRETARIA MUNICIPAL DE  
EDUCAÇÃO**

PORTARIA/SEME Nº 012/2023, DE 31 DE MARÇO DE 2023.

**PROCEDE A PROMOÇÃO DOS PROFISSIONAIS EFETIVOS DO MAGISTÉRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA, FACE A CONCLUSÃO DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO.**

A SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, no uso das atribuições conferidas pelo Decreto nº 4872/2023 e considerando a conclusão do processo de avaliação de desempenho na função, do profissional do Magistério Público do Município de Vargem Alta, procedido pela comissão respectiva, na forma da Lei 848/2010 e alterações;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Fica estabelecido o novo enquadramento salarial do profissional do Magistério Público do Município de Vargem Alta, na forma do Anexo Único, em razão da promoção realizada mediante processo de avaliação de desempenho na função.

**Art. 2º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos retroativos na forma do Anexo Único.

**Art. 3º** Revogam-se as disposições em contrário.

Roseane Moulais Geraldo Altoé

Secretária de Educação do

Município de Vargem Alta/ES

Decreto 4872/2023

PORTARIA/SEME Nº 012/2023, DE 31 DE MARÇO DE 2023.

**ENQUADRAMENTO DO PROFISSIONAL DO MAGISTÉRIO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA DECORRENTE DO PROCESSO DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO NA FUNÇÃO**

<b>FUNCIONÁRIO</b>	<b>MA TRÍ CU LA</b>	<b>CA RG O</b>	<b>ADM ISSÃ O</b>	<b>NOV A REF ERÊ NCIA</b>	<b>DATA A SER CON SIDER ADA PARA EFEIT O DA PRO MOÇ ÃO</b>
V. S. M.	005 068	PM FD IV	16/0 7/20 12	<b>03</b>	01/12/ 2020

Roseane Moulais Geraldo Altoé

Secretária de Educação do

Município de Vargem Alta/ES

Decreto 4872/2023

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA – ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GABINETE  
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**



**PLANO DE CONTINGÊNCIA**

**VARGEM ALTA**

**MAIO/2023**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA – ES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GABINETE



**A COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL APRESENTA:**

**PLANO DE CONTINGÊNCIA**

O presente Plano de Contingência foi elaborado pela Coordenadoria de Proteção e Defesa Civil, apresentado ao Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil e aprovado na data 03/05/2023 e estará vigente até o período de Maio/2025.

**“DEFESA CIVIL SOMOS TODOS NÓS”**

VARGEM ALTA

MAIO/2023

**Prefeito**

Elieser Rabello

**Vice**

Alan Lopes Altoé

**Gabinete do Prefeito**

Eliane Perim Turini

**Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil**

Suzana Donna Gaburo

**Procuradoria Geral do Município**

Paula Sartório dos Santos Paiva

**Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos**

Ozeas Pasti

**Secretaria Municipal de Interior**

Deoclacino De Souza Cadoso Netto

**Secretaria Municipal de Assistência Social**

Camila Maria Juffu Lorenzoni

**Secretaria Municipal de Saúde**

Alan Lopes Altoé

**Secretaria Municipal de Educação**

Roseane Moulais Geraldo Altoé

**Secretaria Municipal de Meio Ambiente**

Helimar Rabello

**Secretaria Municipal de Finanças**

Emerson Cereza Souza

**Secretaria Municipal de Administração**

Berg da Silva

**Secretaria Municipal de Agricultura**  
Gedison Cesati Canal

**Assessoria de Comunicação**  
Julimar Paiva Ferraz Neves

**Secretaria Municipal de Cultura Turismo e Esportes**  
Cristiane das Graças Demarhini Viana

## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	4
1.1	Objetivos .....	4
2.	O MUNICIPIO DE VARGEM ALTA .....	5
2.1	Localização Geográfica, Regiões Administrativas e População .....	5
2.2	Clima e Temperatura Hidrografia Relevante .....	5
3.	SETORIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO .....	8
3.1	Caracterização das áreas de risco geológico associadas a movimentos gravitacionais de massa .....	8
3.2	Caracterização das áreas de risco geológico associadas a processos hídricos .....	8
4.	MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO VARGEM ALTA – CPRM (Serviço Geológico do Brasil) 2011 e 2021 .....	9
5.	MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO VARGEM ALTA – PMRR 2013 (Plano Municipal de Redução de Risco) .....	30
6.	GERENCIAMENTO DE DESASTRES .....	37
7.	REGISTROS DE DESASTRES .....	43
8.	MONITORAMENTO E ALERTA .....	45
9.	CONSELHO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL .....	46
10.	NUCLEO COMUNITÁRIO DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - NUDEC .....	46
11.	LISTA DE EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS DA PREFEITURA .....	49
12.	LISTA DE TELEFONES ÚTEIS DA PREFEITURA .....	51
13.	FUNDO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL – FUMDEC .....	52
14.	ATIVAÇÃO DO PLANO DE CONTIGÊNCIA .....	52
15.	ESTADOS DO PLANO DE CONTIGÊNCIA .....	53
16.	SISTEMA DE COMANDO EM OPERAÇÕES (SCO) .....	57

## GLOSSÁRIO

**Período de Normalidade:** Aquela em que são executadas as atividades de prevenção, visando à proteção da cidade e o fortalecimento das comunidades para enfrentamento dos diferentes eventos adversos que possam ocorrer.

**Ações de Prevenção:** medidas prioritárias destinadas a evitar a conversão de risco em desastre ou a instalação de vulnerabilidades.

**Ações de Mitigação:** medidas destinadas a reduzir, limitar ou evitar o risco de desastre.

**Período de Anormalidade:** aquele durante o qual são desenvolvidas as atividades de socorro, assistência e restabelecimento para atendimento à população ameaçada ou atingida por desastre.

**Ações de Preparação:** medidas destinadas a otimizar as ações de resposta e minimizar os danos e as perdas decorrentes do desastre.

**Ações de Resposta:** medidas de caráter emergencial, executadas durante ou após a ocorrência do desastre, destinadas a socorrer e assistir a população atingida e restabelecer os serviços essenciais.

**Ações de socorro:** ações que têm por finalidade preservar a vida das pessoas cuja integridade física esteja ameaçada em decorrência do desastre, incluindo a busca e o salvamento, os primeiros-socorros e o atendimento pré-hospitalar.

**Ações de assistência à população:** ações que têm por finalidade manter a integridade física e restaurar as condições de vida das pessoas afetadas pelo desastre até o retorno da normalidade.

**Ações de restabelecimento de serviços essenciais:** ações que têm por finalidade assegurar, até o retorno da normalidade, o funcionamento dos serviços que garantam os direitos sociais básicos aos desamparados em consequência do desastre.

**Ações de Recuperação:** medidas desenvolvidas após a ocorrência do desastre destinadas a restabelecer a normalidade social que abrangem a reconstrução de infraestrutura danificada ou destruída e a recuperação do meio ambiente e da economia.

**Estado de Calamidade Pública (ECP):** situação anormal provocada por desastre que causa danos e prejuízos que impliquem o comprometimento substancial da capacidade de resposta do Poder Público do ente federativo atingido ou que demande a adoção de medidas administrativas excepcionais para resposta e recuperação.

**Situação de Emergência (SE):** situação anormal provocada por desastre que causa danos e prejuízos que impliquem o comprometimento parcial da capacidade de resposta do Poder Público do ente federativo atingido ou que demande a adoção de medidas administrativas excepcionais para resposta e recuperação.

**Prejuízo:** medida de perda relacionada com o valor econômico, social e patrimonial, de um determinado bem, em circunstâncias de desastre.

**Dano:** resultado das perdas humanas, materiais ou ambientais incididas às pessoas, comunidades, instituições, instalações e aos ecossistemas, como consequência de um desastre.

**Desabrigado:** Pessoa cuja habitação foi afetada por dano ou ameaça de dano e que necessita de abrigo provido pelo Sistema. A pessoa precisa de alojamento.

**Desalojado:** Pessoa que foi obrigada a abandonar temporária ou definitivamente sua habitação, em função de evacuações preventivas, destruição ou avaria grave, decorrentes do desastre, e que, não necessariamente, carece de abrigo provido pelo Sistema. A pessoa se alojou sozinha.

## 1. INTRODUÇÃO

O Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil – PLANCON para preparação e resposta a desastres do município de Vargem Alta/ 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.

Plano de contingência é um documento elaborado a partir da percepção e análise de um ou mais cenários de risco de desastres, que registra um conjunto de medidas preestabelecidas destinadas a responder as situações de anormalidade de forma planejada e intersetorialmente articulada, com o objetivo de minimizar os seus efeitos.

O presente Plano deve ser aprovado pelo Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil através de assinaturas presente no item 14. Anexo, 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.

### 1.1 Objetivos

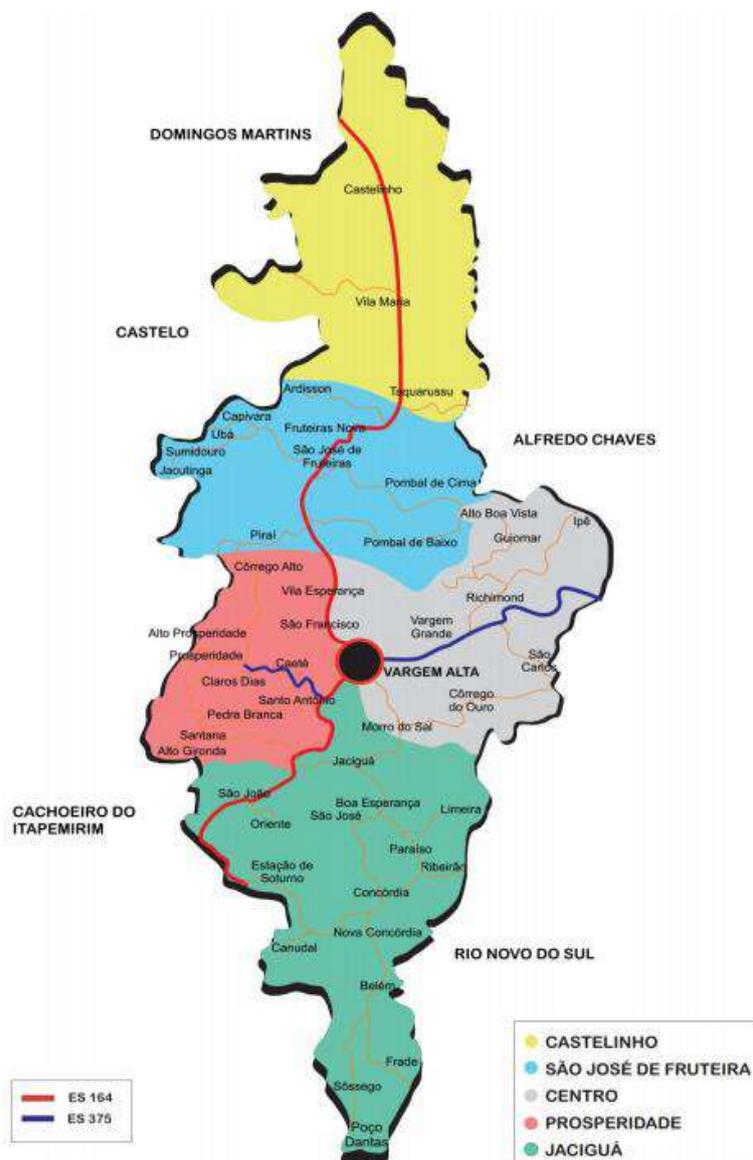
- Apresentação das áreas de risco e informações de como lidar com diferentes desastres;
- Responder as situações de anormalidade de forma planejada e efetiva;
- Combater desastres;
- Socorrer e assistir a população vitimada;
- Reabilitar os cenários dos desastres;
- Restabelecer, o mais rápido possível, os serviços públicos essenciais e a moral da população atingida pela catástrofe natural ou proposital.

## 2. O MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA

### 2.1 Localização Geográfica, Regiões Administrativas e População

O Município de Vargem Alta localiza-se no sul do estado do Espírito Santo, a 136 km da capital de Vitória, possui área de 417 km<sup>2</sup> equivalente a 0,91% do território estadual e altitude da sede com 620 metros. Em 2021, a população de Vargem Alta foi estimada pelo IBGE em 21.778 habitantes, o que faz do município o 39º na lista populacional do estado do Espírito Santo.

Limita-se ao norte com o município de Domingos Martins; ao sul, com Itapemirim; a leste, com Rio Novo do Sul e Alfredo Chaves e a oeste, com Cachoeiro de Itapemirim e Castelo. O Município é compreendido pelos distritos de Castelhinho, São José de Fruteiras, Jaciguá e Prosperidade e Centro.



FONTE: Secretaria de Turismo de Vargem Alta

### 2.2 Clima e Temperatura Hidrografia Releva

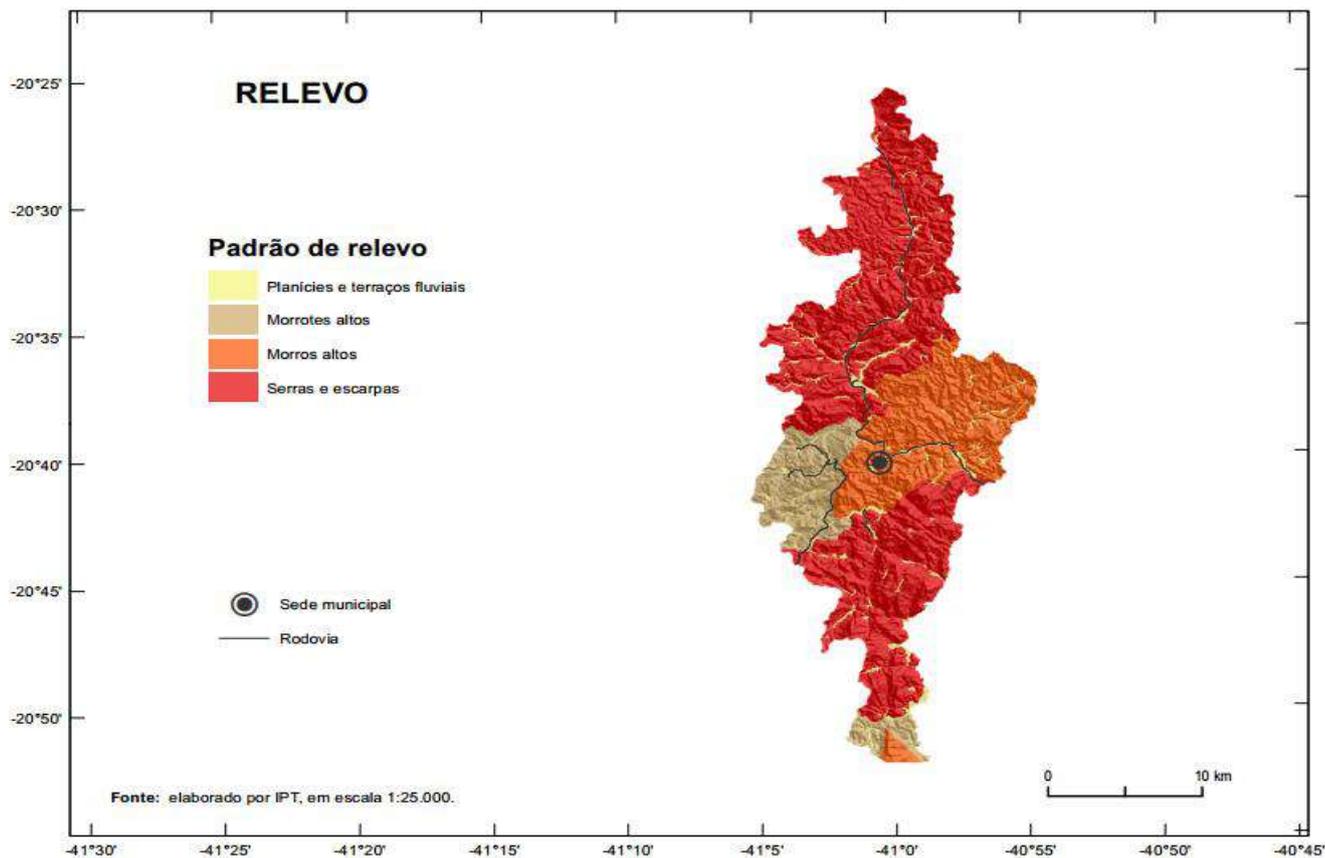
Vargem Alta está inserida no domínio morfoclimático dos Mares de morros ou meia-laranja, que recebe esse nome devido à forma arredondada dos topos das serras da região, o relevo varia de Fortemente ondulado a Montanhoso possuindo quedas d'água que formam inúmeras cachoeiras e corredeiras.

Como o Planalto Atlântico é uma formação muito antiga, datando do Pré-Cambriano, as formas suaves encontradas neste domínio morfoclimático são decorrentes do longo tempo de exposição à ação de fatores exógenos, como o vento, a chuva e a radiação do sol. O ponto mais elevado do município é a pedra do Canudal, com altitude de 870 metros.

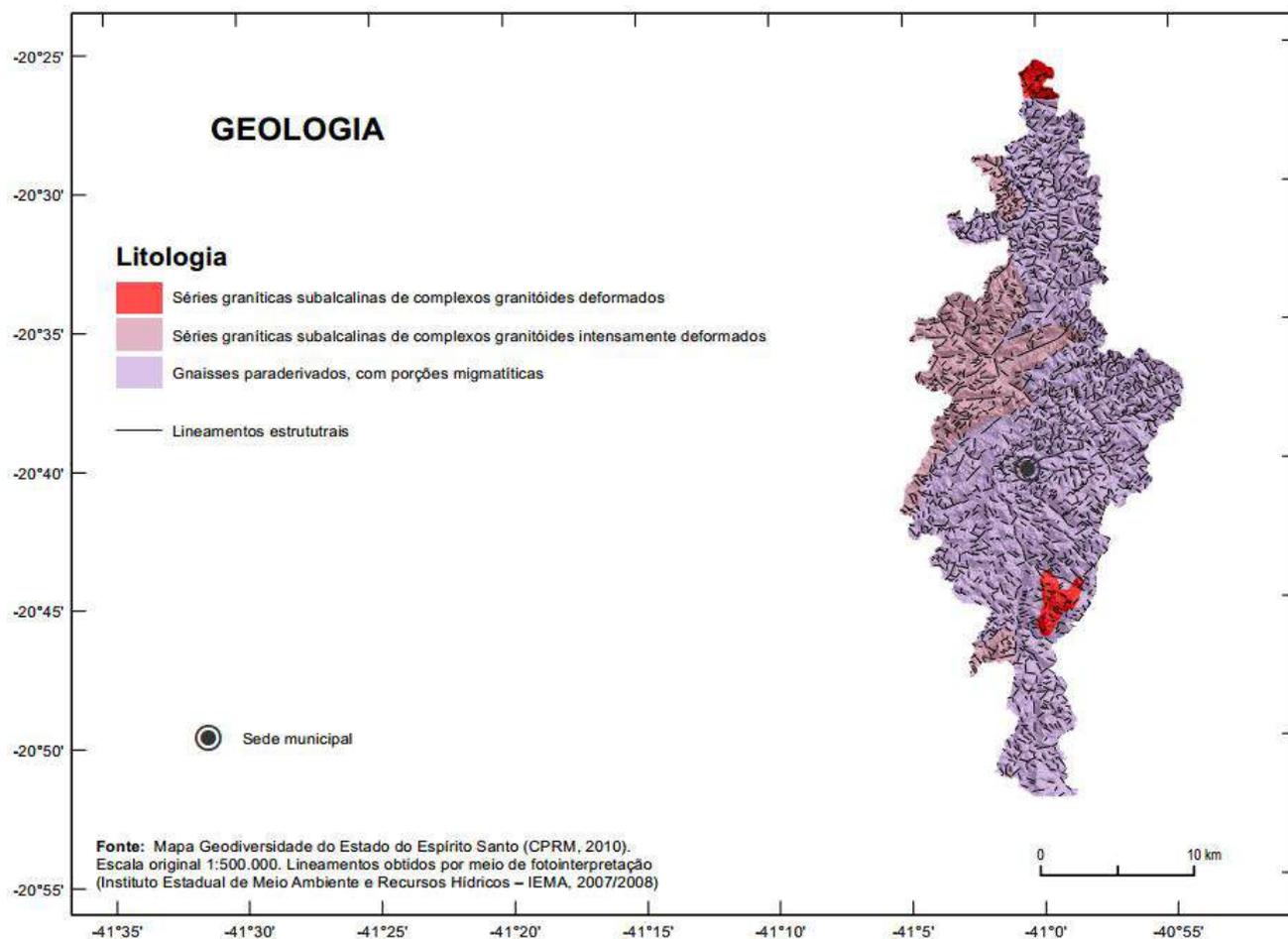
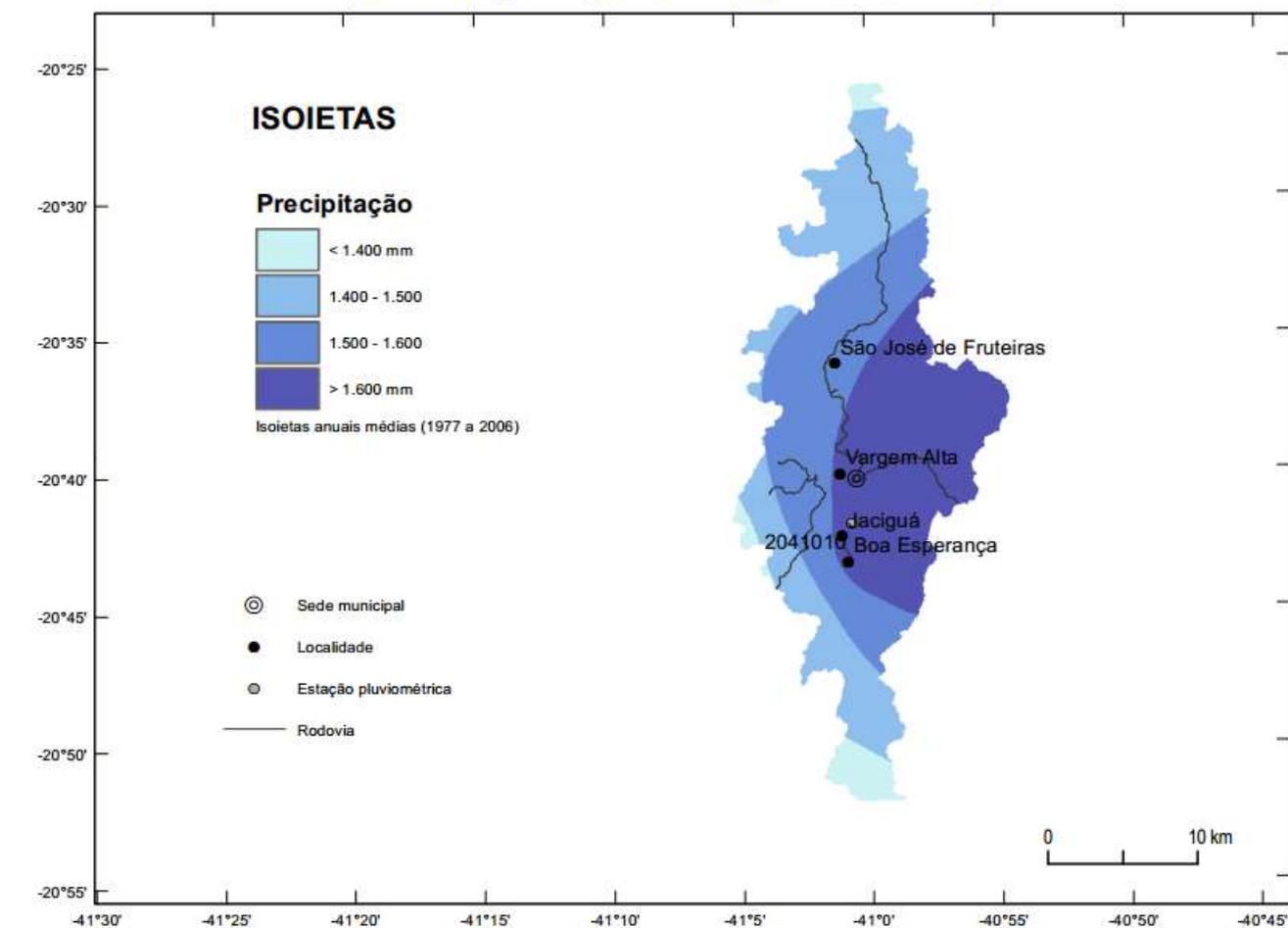
As bacias que compõem a paisagem hidrográfica do município são as bacias do Rio Novo e Itapemirim, cujas áreas são de 184 e 233 km<sup>2</sup>, respectivamente, destacando-se como principais o Rio Fruteiras e Rio Novo.

Com relação à caracterização hídrica, temos um período úmido que permite definir a duração do período chuvoso, que dá início na primavera até início do outono, duração de sete meses (Outubro, Novembro, Dezembro, Janeiro, Fevereiro, Março, Abril). O período seco tem início no outono até início da primavera, duração de cinco meses (Maio, Junho, Julho, Agosto e Setembro).

De acordo com a atualização da Classificação Climática de Köppen, o clima do município de Vargem Alta é classificado com o clima do tipo Subtropical úmido. A temperatura média das máximas do mês mais quente fica em torno de 30,3°C e a mínima do mês mais frio ficam próximas a 11,5°C.



### PRECIPITAÇÕES MÉDIAS ANUAIS E MENSAIS



### 3. SETORIZAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO

O município de Vargem Alta foi abrangido por áreas de risco que foram mapeadas pelo Plano Municipal de Redução de Riscos em 2013, CPRM (Serviço Geológico do Brasil) em 2011 e 2021, além das áreas de risco identificadas pela COMPDEC (Defesa Civil Municipal).

Vargem Alta possui características de ocupação típicas de ambientes de relevo serrano, onde o desenvolvimento das edificações ocorre preferencialmente próximo às drenagens, onde os vales apresentam aberturas, áreas mais amplas com terrenos aluvio-coluvionares.

Contudo, estes terrenos são altamente suscetíveis à ocorrência de inundações, que em períodos de pluviosidades acima da média podem provocar grandes transtornos e danos à população e à administração pública.

#### **3.1 Caracterização das áreas de risco geológico associadas a movimentos gravitacionais de massa**

Movimento de Massa, também denominado como deslizamento, escorregamento, ruptura de talude, queda de barreiras, entre outros, refere-se aos movimentos de descida de solos e rochas sob o efeito da gravidade, geralmente potencializado pela ação da água.

Em todas as áreas pode ser observado que as edificações encontram-se muito próximas às encostas, que possuem altas amplitudes e declividade e, em alguns casos, muitos blocos de rochas de tamanhos métricos. Nos setores de riscos localizados na comunidade de Departamento e Taquarussu, pode-se observar indícios que apontam que os processos de movimentos de massa já estão instalados. Estas áreas merecem uma atenção especial.

#### **3.2 Caracterização das áreas de risco geológico associadas a processos hídricos**

Inundação é o processo em que ocorre submersão de áreas fora dos limites normais de um curso de água em zonas que normalmente não se encontram submersas. O transbordamento ocorre de modo gradual em áreas de planície, geralmente ocasionado por chuvas distribuídas e alto volume acumulado na bacia de contribuição.

As áreas delimitadas como setores de risco alto e/ou muito alto à inundação no município de Vargem Alta estão localizadas nas bacias dos rios Novo e Fruteiras.

Em períodos de alta pluviosidade ocorre o transbordamento das águas destes rios inundando as áreas adjacentes e provocando grandes transtornos à população. Segundo relatos de moradores destes locais as inundações estão ocorrendo com maior frequência nos últimos anos.

4. MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO VARGEM ALTA – CPRM (Serviço Geológico do Brasil) 2011 e 2021

**Ação Emergencial - Setorização de Risco**  
 Vargem Alta - Setor Morro do Sal  
 VA-SR-01



Ocupação nas margens do rio Novo: área de alto risco (inundação)



Casas situadas no leito do rio

**Descrição:** Área situada nas margens do rio Novo (de alta energia), que corre em um vale encaixado, cercado por encostas de acentuada declividade (acima de 60°), com trechos marcados pela presença de corredeiras. As casas, construídas no leito e nas margens do rio, estão sujeitas a sérios danos durante as cheias. Em alguns pontos, a mobilização de materiais ternos e blocos de rocha provenientes das encostas, pode atingir algumas casas e também causar o represamento do curso fluvial, gerando inundação e muitos danos a montante. Cabe destacar a presença de atividade de lavra (material para saibro), no alto de uma encosta, executada de forma completamente inadequada, criando área de instabilidade com elevado potencial para deslizamentos que podem atingir moradas e acumular detritos no leito do rio, aumentando a intensidade das inundações. As condições observadas nesse setor possibilitam a ocorrência de corrida de detritos, com alto poder destrutivo.

**Quantidade de imóveis em risco:** 140 (Programa de Saúde da Família - PSF do Município de Vargem Alta)

**Quantidade de pessoas em risco:** aprox. 500

**Sugestões de medidas estruturais:**

Remoção de casas, em situação de maior risco, construídas no leito e nas margens do rio Novo. Paralisação das atividades de lavra e recuperação da área degradada pela mesma.

**Legenda:**

-  Delimitação do setor de risco com a área de abrangência
-  Sentido do material mobilizado
-  Sentido das águas pluviais



Estreitamento do rio, provocado por construção inadequada



Casas em área de risco: inundação e escorregamento de encosta (solos e blocos de rocha)



Movimentação de material na encosta, proveniente da atividade de extração (saibro) instalada no topo

Setor Morro do Sal  
 VA-SR-01



## Ação Emergencial - Setorização de Risco

### Vargem Alta - Setor Castelinho

#### VA-SR-02



Solapamento da margem do rio



Casas vulneráveis (em situação de alto risco)



Trincas nas casas



Local de estreitamento do canal do rio



Marca do nível atingido pelas águas

**Descrição:**  
 Planície de inundação do rio Fruteiras, afluente do rio Itapemirim, com várias casas construídas no leito e nas margens do rio. Todos os anos, nos períodos de cheias, o nível das águas atinge até mais de 1 metro de altura nas casas, conforme pode ser constatado pelas marcas deixadas nas paredes de algumas delas. O grande volume de água e a energia com que ela se desloca pelo canal do rio, aliado à vulnerabilidade das casas (principalmente as de madeira), potencializam uma grande destruição nessa área, no caso de uma grande cheia.  
 A existência de vários pontos de estrangulamento do fluxo do rio, acarreta uma diminuição da vazão nesses locais, com consequente inundação das áreas situadas a montante. Dessa forma, volumes menores de precipitação pluviométrica, do que aqueles que ocorrem durante as grandes cheias, podem causar inundações mais frequentes e intensas.  
 Em alguns pontos, a ação erosiva do rio sobre suas margens põe em perigo moradias, ocasionando a escavação dos alicerces e consequente comprometimento do restante da estrutura.  
 De um total de 279 famílias (segundo o Programa de Saúde da Família - PSF, do Município de Vargem Alta) que residem na comunidade de Castelinho, estima-se que aproximadamente 100 encontram-se em situação de risco alto a muito alto.

**Quantidade de imóveis em risco:** aprox. 100  
**Quantidade de pessoas em risco:** aprox. 400

**Sugestões de medidas estruturais:**  
 Dragagem e limpeza do canal do rio, e retirada dos pontos de estreitamento. Remoção das casas consideradas em situação de maior risco.

**Legenda:**  
 Delimitação do setor de risco com a área de abrangência

## Ação Emergencial - Setorização de Risco

### Vargem Alta - Setor Vila Maria

#### VA-SR-03



Casa exibindo marca do nível atingido pelas águas durante as inundações



Trecho onde foi executada obra de dragagem do leito do rio



Trecho do rio onde não foi executada obra de dragagem

#### Descrição:

Área no distrito de Castelinho, situada nas margens do rio Fruteiras, com várias casas construídas no leito e nas margens do rio. Durante as cheias, o nível das águas alcança até 1 metro de altura nas casas, conforme pode ser constatado pelas marcas deixadas nas paredes de algumas delas. O grande volume de água e a energia com que ela se desloca pelo canal fluvial, nos períodos de elevada pluviosidade, aliado à vulnerabilidade das construções (principalmente as de madeira), potencializam uma grande destruição nessa área, no caso de ocorrer uma cheia de grandes proporções. Observou-se um trecho do rio que apresenta condições mais favoráveis ao seu fluxo normal, devido à execução de obra de dragagem.

**Quantidade de imóveis em risco:** 348 (Programa de Saúde da Família - PSF do Município de Vargem Alta)

**Quantidade de pessoas em risco:** aprox. 1350

#### Sugestões de medidas estruturais:

Retirada das casas, consideradas em situação de risco, construídas no leito e nas margens do rio Fruteiras, bem como a limpeza e aprofundamento do canal.

#### Legenda:

 Delimitação do setor de risco com a área de abrangência

## Ação Emergencial - Setorização de Risco

### Vargem Alta - Setor Vila Fardim

#### VA-SR-04



Casas em situação de risco alto, na planície de inundação do rio Novo



Vista de uma feição de relevo, ao fundo, concentradora de água, que pode gerar movimento de massa



Erosão da margem, danificando estrutura da residência (a casa balança)



Casa em situação de risco (todo ano sofre danos causados pelas inundações)

#### Descrição:

Área situada nas margens do rio Novo, com várias casas construídas no leito e nas margens do rio. Durante as cheias, as águas atingem até 1 metro de altura dentro das casas, conforme pode ser constatado pelas marcas deixadas nas paredes de algumas delas. O grande volume de água e a energia com que ela se desloca pelo canal do rio, aliado à vulnerabilidade das construções, possibilitam a ocorrência de grandes danos nessa localidade, no caso de uma cheia de grandes proporções. A ação erosiva do rio sobre suas margens põe em perigo as casas, com escavação dos alicerces e consequente comprometimento do restante da estrutura. Na encosta em frente a essa vila existe um talvegue com potencial para ocorrência de corridas de massa, face à sua forma concentradora de águas e à existência de fina camada de solo assentada sobre a rocha.

Quantidade de imóveis em risco: 33

Quantidade de pessoas em risco: 132

#### Sugestões de medidas estruturais:

Dragagem do rio e retirada das casas em situação de risco.

#### Legenda:

 Delimitação do setor de risco com a área de abrangência

Setor Vila Fardim  
VA-SR-04

## Ação Emergencial - Setorização de Risco

### Vargem Alta - Setor Vila das Palmeiras

#### VA-SR-05



Água minando no talude

**Descrição:** Encosta com cobertura de solo superior a 10 metros e inclinação em torno de 60°, onde já ocorreu um deslizamento planar que atingiu os fundos de uma casa. Presença de blocos de rocha e de pontos onde a água brota do talude. Um desses pontos é junto ao muro nos fundos da casa atingida pelo deslizamento (os moradores aguardam a execução de obra de contenção, já programada pela prefeitura). Outro ponto situa-se a aproximadamente 30 metros dessa casa (sentido da rodovia). Observa-se também o acúmulo de aterro lançado, com cicatrizes de erosão e de deslizamento.

**Quantidade de imóveis em risco:** 13

**Quantidade de pessoas em risco:** 40

#### Sugestões de medidas estruturais:

Realização da obra de contenção programada pela prefeitura, e drenagem de toda a encosta.

#### Legenda:

-  Cicatriz de escorregamento
-  Delimitação do setor de risco com a área de abrangência
-  Sentido do material mobilizado
-  Sentido das águas pluviais



Cicatrizes de deslizamentos em aterros lançados sem medidas de estabilização



Erosão, proveniente do lançamento de aterro e da falta de drenagem na encosta



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_015\_CPRM  
Novembro / 2021  
Ayd I



**Descrição:** Setor situado na planície de inundação do rio Fruteiras. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundação de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações. Os eventos de inundação na área são recorrentes, segundo moradores locais.

**Tipologia do Processo:** Inundação

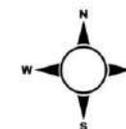
**Quantidade de imóveis em risco:** 9

**Quantidade de pessoas em risco:** 36

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



0 10 100 Metros

**Notas:**

- 1 - As informações contidas nesta plancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
- 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
- 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
- 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
- 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

**Legenda**

Fotos      Setores

→ Rios

Alto

**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo e Anselmo Pedrazzi

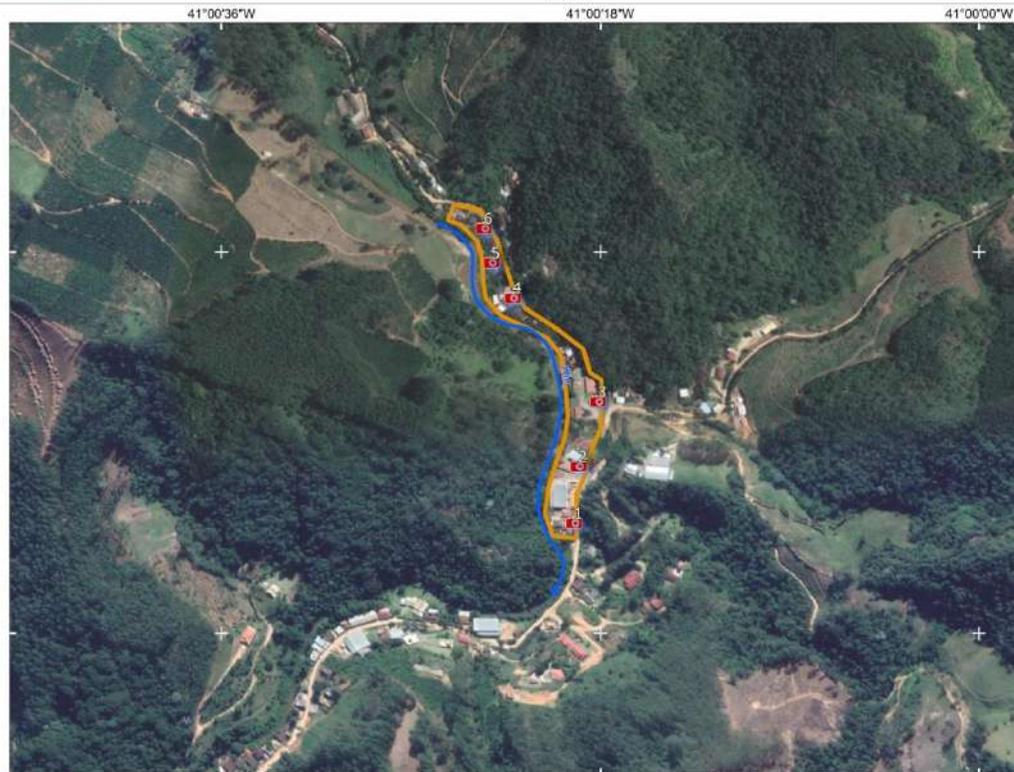




## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_016\_CPRM  
Novembro / 2021  
Ayd II



**Descrição:** Setor situado na planície de inundação do rio Fruteiras. Em perodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundação de suas plan cias adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações. Os eventos de inundação na área são recorrentes, segundo moradores locais.

**Tipologia do Processo:** Inundação

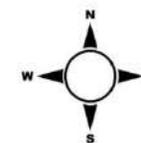
**Quantidade de imóveis em risco:** 20

**Quantidade de pessoas em risco:** 80

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente a es que favoream o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as a es de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi



- Notas:**
- 1 - As informa es contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observa es de campo e avalia es qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realiza o de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualiza o periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organiza o das Na es Unidas (ONU).

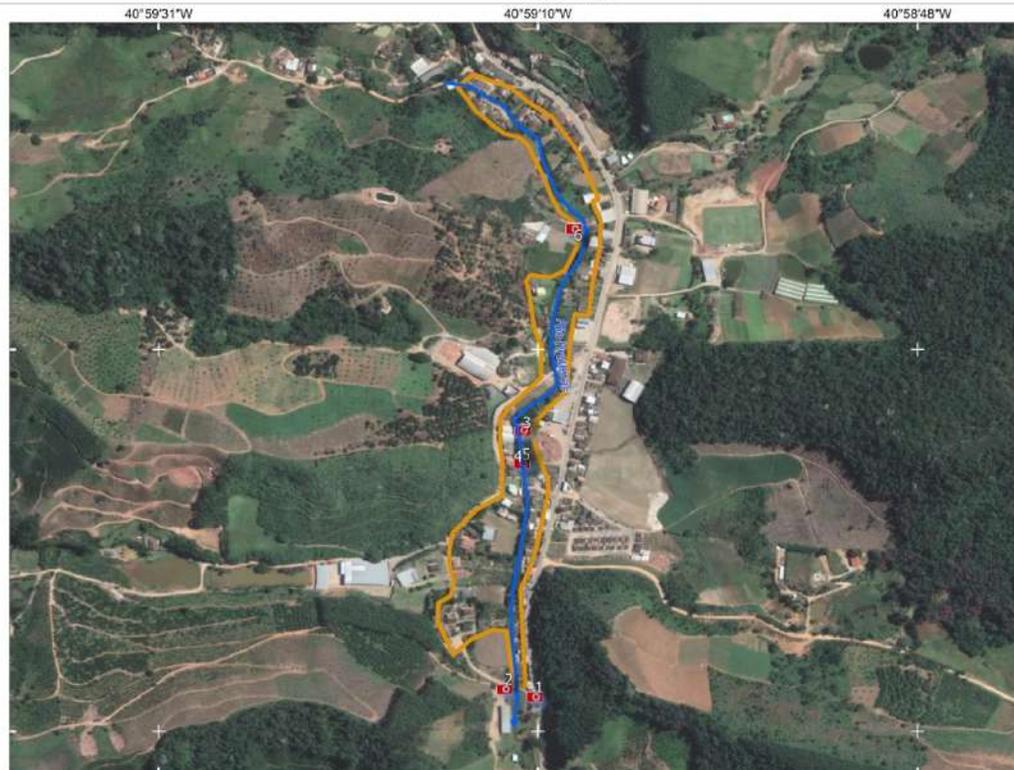
- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Alto
  - Rios



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_012\_CPRM  
Outubro / 2021  
Castelinho



**Descrição:** Setor situado na planície de inundação do rio Fruteiras. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundação de suas planícies adjacentes. Os eventos de inundação na área são recorrentes, e chegam a atingir mais de 1 metro de altura nas casas, conforme pode ser constatado pelas marcas deixadas nas paredes de algumas delas. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações.

**Tipologia do Processo:** Inundação

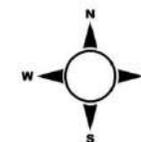
**Quantidade de imóveis em risco:** 90

**Quantidade de pessoas em risco:** 360

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



0 300 600 Metros

**Notas:**  
1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;  
2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;  
3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidroológicos;  
4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.  
5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

Fotos      Setores Alto  
 Rios

**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi





## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_010\_CPRM  
Novembro / 2021  
Departamento



**Descrição:** Área demarcada sujeita a atingimento por blocos de rocha. A encosta possui alta amplitude e declividade e apresentam grande quantidades de blocos de rochas de volumes métricos. Segundo informações da Defesa Civil, a encosta em questão está sendo objeto de estudo por técnicos da Prefeitura e do Governo do Estado. Cabe ressaltar que os eventos de queda e/ou rolamento de blocos possuem alta energia e alto poder destrutivo.

**Tipologia do Processo:** Queda

**Quantidade de imóveis em risco:** 9

**Quantidade de pessoas em risco:** 36

**Grav de risco:** Muito Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Avaliar a necessidade de realizar por meio de profissionais e empresas qualificadas o levantamento da posição e da condição de estabilidade dos blocos presentes na encosta. Caso constatada a ameaça realizar obras de contenção.
- 2 - Emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco durante a fase de estudos geotécnicos específicos.



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidroloógicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Muito Alto
  - Sentido Mov Massa

**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi

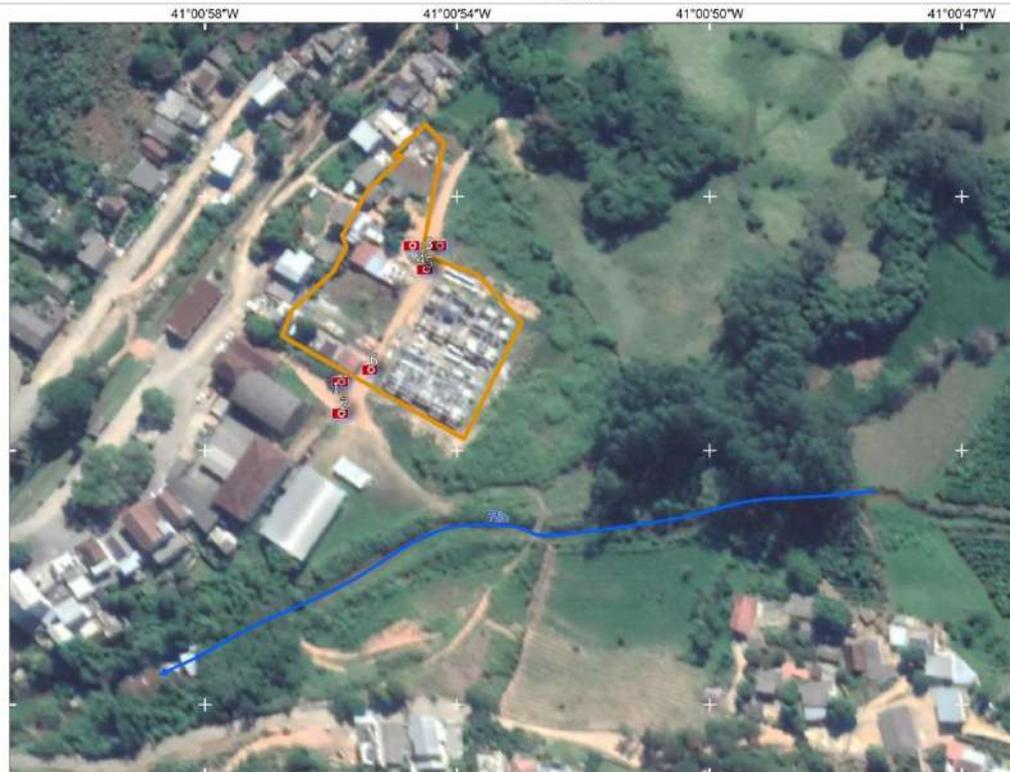




## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_004\_CPRM  
Outubro / 2021  
Jaciguá I



**Descrição:** Setor situado na planície de inundações do rio Novo. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundações de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações.

**Tipologia do Processo:** Inundação

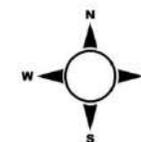
**Quantidade de imóveis em risco:** 10

**Quantidade de pessoas em risco:** 40

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Rios
  - Alto



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_005\_CPRM  
Outubro / 2021  
Jaciguá II



**Descrição:** Setor situado na planície de inundação do rio Novo. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundação de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações.

**Tipologia do Processo:** Inundação

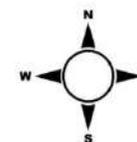
**Quantidade de imóveis em risco:** 35

**Quantidade de pessoas em risco:** 140

**Grav de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta plancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrologicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Rios
  - Alto



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_006\_CPRM  
Outubro / 2021  
Jaciguá III



**Descrição:** Setor de risco localizado próximo a encosta de alta declividade e amplitude. Segundo relatos da Defesa Civil Municipal no topo da encosta há presença de blocos de rochas em condição de instabilidade. Cabe ressaltar que os eventos relacionados a quedas e/ou rolamentos de blocos possuem alta energia e poder destrutivo.

**Tipologia do Processo:** Deslizamento, Queda

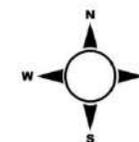
**Quantidade de imóveis em risco:** 9

**Quantidade de pessoas em risco:** 36

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Avaliar a necessidade de realizar por meio de profissionais e empresas qualificadas o levantamento da posição e da condição de estabilidade dos blocos presentes na encosta citados pela Defesa Civil Municipal.
- 2 - Emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco durante a fase de estudos geotécnicos específicos.



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

**Legenda**

- Fotos
- Setores Alto
- Sentido Mov Massa

**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi

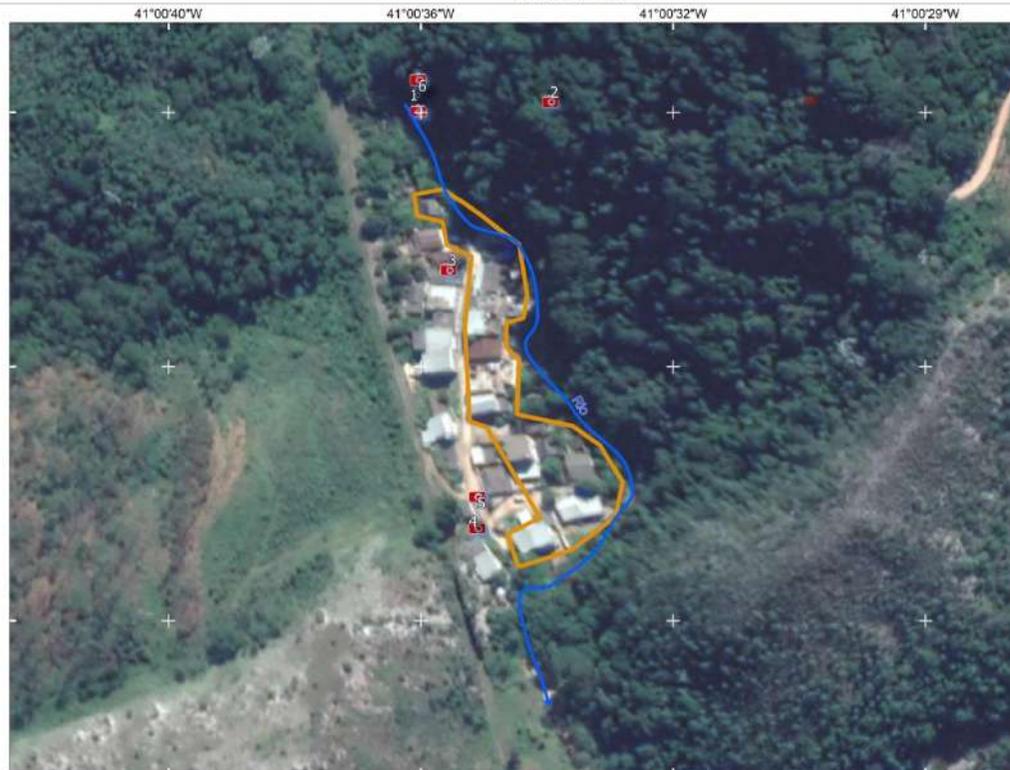




## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
 ES\_VARGEMA\_SR\_001\_CPRM  
 Outubro / 2021  
 Morro do Sal I



**Descrição:** Setor situado às margens do rio Novo, em trecho de alta energia. Nessa área, o rio Novo corre em um vale encaixado, cercado por encostas de declividades e amplitudes elevadas. As casas, construídas nas margens do canal, estão sujeitas a sérios danos caso ocorram cheias excepcionais durante períodos de alta pluviosidade. Em alguns pontos, a mobilização de sedimentos e blocos de rocha provenientes das encostas podem atingir algumas moradias.

**Tipologia do Processo:** Inundação, Enxurrada

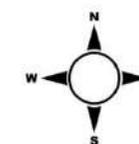
**Quantidade de imóveis em risco:** 15

**Quantidade de pessoas em risco:** 60

**Grav de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrologicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

**Legenda**

- Fotos
- Setores
- Rios
- Alto

**Equipe Técnica**  
 Ivan Bispo  
 Anselmo Pedrazzi





## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_002\_CPRM  
Outubro / 2021  
Morro do Sal II



**Descrição:** Setor situado às margens do rio Novo, em trecho de alta energia. Nessa área, o rio Novo corre em um vale encaixado, cercado por encostas de declividades e amplitudes elevadas. As casas, construídas nas margens do canal, estão sujeitas a sérios danos caso ocorram cheias excepcionais durante períodos de alta pluviosidade. Em alguns pontos, a mobilização de sedimentos e blocos de rocha provenientes das encostas podem atingir algumas moradias.

**Tipologia do Processo:** Inundação, Enxurrada

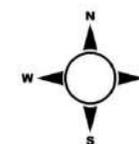
**Quantidade de imóveis em risco:** 20

**Quantidade de pessoas em risco:** 80

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assorados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta plancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

**Legenda**

- Fotos
- Setores
- Rios
- Alto

**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi





## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_003\_CPRM  
Outubro / 2021  
Morro do Sal III



**Descrição:** Setor situado às margens do rio Novo, em trecho de alta energia. Nessa área, o rio Novo corre em um vale encaixado, cercado por encostas de declividades e amplitudes elevadas. As casas, construídas nas margens do canal, estão sujeitas a sérios danos caso ocorram cheias excepcionais durante períodos de alta pluviosidade. Em alguns pontos, a mobilização de sedimentos e blocos de rocha provenientes das encostas podem atingir algumas moradias.

**Tipologia do Processo:** Inundação, Enxurrada

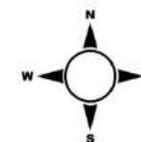
**Quantidade de imóveis em risco:** 30

**Quantidade de pessoas em risco:** 120

**Gravidade de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta plancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidroológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Rios
  - Alto



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
 ES\_VARGEMA\_SR\_009\_CPRM  
 Outubro / 2021  
 Prosperidade



**Descrição:** Setor situado na planície de inundação. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundação de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações.

**Tipologia do Processo:** Inundação

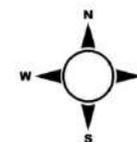
**Quantidade de imóveis em risco:** 10

**Quantidade de pessoas em risco:** 40

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



0 50 100 Metros

- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrologicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Fotos** **Setores** Alto

**Legenda**

Rios

**Equipe Técnica**  
 Ivan Bispo  
 Anselmo Pedrazzi



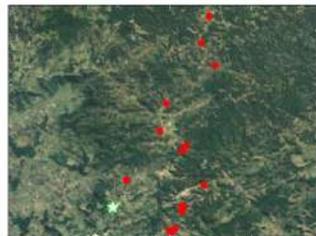


## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_007\_CPRM  
Outubro / 2021

São Pedro - Pedra Branca (Vargem Alta)



**Descrição:** Setor situado na planície de inundação do rio. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundação de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações.

**Tipologia do Processo:** Inundação

**Quantidade de imóveis em risco:** 17

**Quantidade de pessoas em risco:** 68

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Rios
  - Alto

**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi

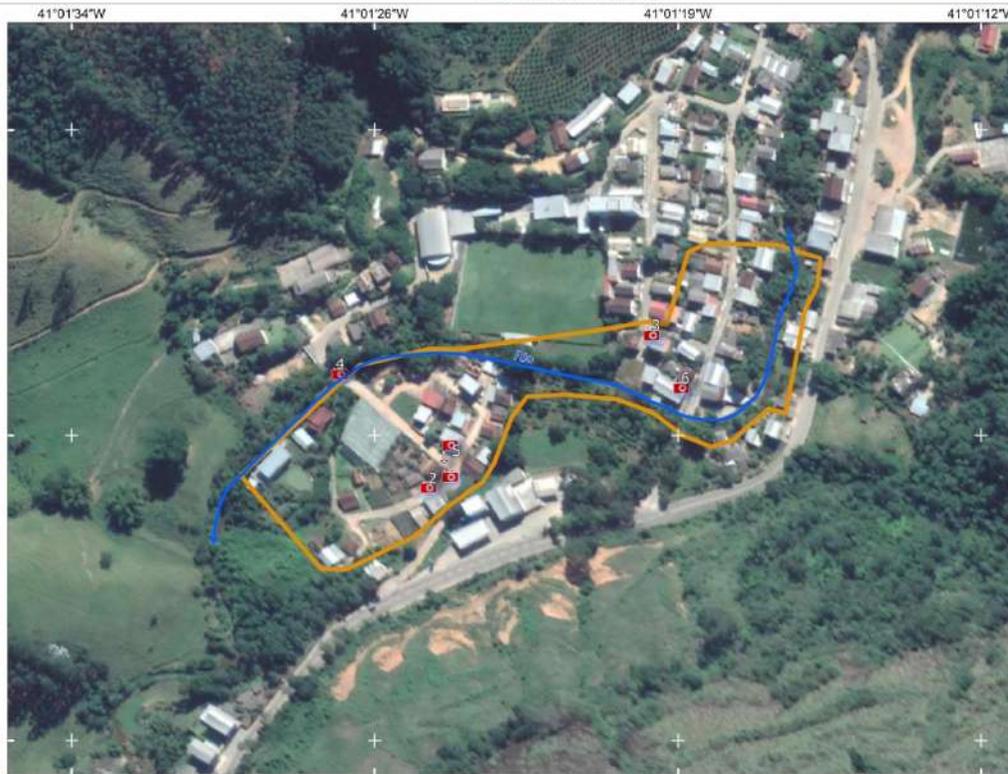




## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_011\_CPRM  
Outubro / 2021  
São José das Fruteiras



**Descrição:** Setor situado na planície de inundações do rio Fruteiras. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundações de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações. Os eventos de inundações na área são recorrentes, e chegam a atingir mais de 1 metro de altura nas casas.

**Tipologia do Processo:** Inundação

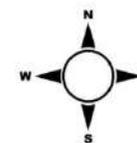
**Quantidade de imóveis em risco:** 45

**Quantidade de pessoas em risco:** 180

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidroológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

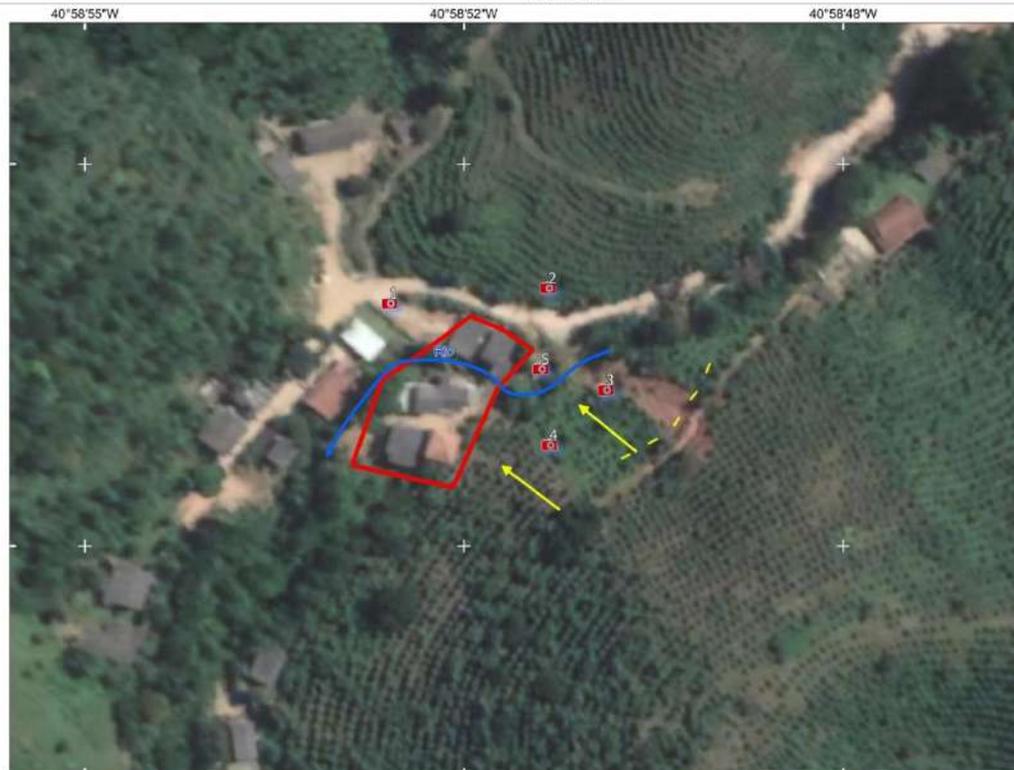
- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Alto
  - Rios



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_014\_CPRM  
Novembro / 2021  
Taquarussu



**Descrição:** Encosta de alta amplitude e declividade. Existe uma trinca no solo de grande proporção indicando que a encosta apresenta sinais de instabilidade e pode deslizar a qualquer momento.

**Tipologia do Processo:** Deslizamento

**Quantidade de imóveis em risco:** 4

**Quantidade de pessoas em risco:** 16

**Grau de risco:** Muito Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Por já apresentar sinais de instabilidade como trincas no solo, recomenda-se que a encosta seja inspecionada por profissional ou empresa especializada a fim de indicar soluções de engenharia para contenção.
- 2 - Caso não seja realizada estrutura de contenção, segre-se a realocação das famílias.



**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrologicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Muito Alto
  - Rios
  - Sentido Mov Massa
  - Trincas



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_008\_CPRM  
Outubro / 2021  
Vila Fardim



**Descrição:** Setor situado na planície de inundação. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua calha provocando a inundação de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações.

**Tipologia do Processo:** Inundação

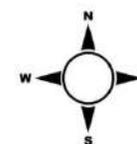
**Quantidade de imóveis em risco:** 28

**Quantidade de pessoas em risco:** 112

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



0 50 100 Metros

**Equipe Técnica**  
Ivan Bispo  
Anselmo Pedrazzi



- Notas:**
- 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;
  - 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;
  - 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrológicos;
  - 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.
  - 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

- Legenda**
- Fotos
  - Setores
  - Rios
  - Alto



## SETORIZAÇÃO DE ÁREAS EM ALTO E MUITO ALTO RISCO A MOVIMENTOS DE MASSA, ENCHENTES E INUNDAÇÕES



VARGEM ALTA - ES  
ES\_VARGEMA\_SR\_013\_CPRM  
Novembro / 2021  
Vila Maria



1



2



3



40°59'42\"/>

20°32'24\"/>

20°32'42\"/>

20°32'42\"/>

Google Earth Image ©2018 / Airbus ©2018 Google

**Descrição:** Setor situado na planície de inundação do rio Fruteiras. Em períodos de alta pluviosidade as águas do rio extravasam sua cunha provocando a inundação de suas planícies adjacentes. As residências localizadas no setor demarcado estão sujeitas a estas inundações que podem provocar, além do risco a vida, a perdas de bens e danos estruturais nas edificações. Os eventos de inundação na área são recorrentes, segundo moradores locais.

**Tipologia do Processo:** Inundação

**Quantidade de imóveis em risco:** 100

**Quantidade de pessoas em risco:** 400

**Grau de risco:** Alto

**Sugestões de intervenção:**

- 1 - Realizar constantemente ações que favoreçam o escoamento das águas do rio, como, limpeza, dragagem em trechos assoreados e alargamento do canal em trechos estreitos a jusante.
- 2 - Realizar o monitoramento do nível de água na bacia e emitir alertas a população residente na área de risco em caso de previsão de altos volumes pluviométricos.
- 3 - Caso as ações de eliminação e/ou redução do risco não sejam efetivas, avaliar a possibilidade de realocar os moradores das moradias presentes na área de risco.



0 200 400 Metros

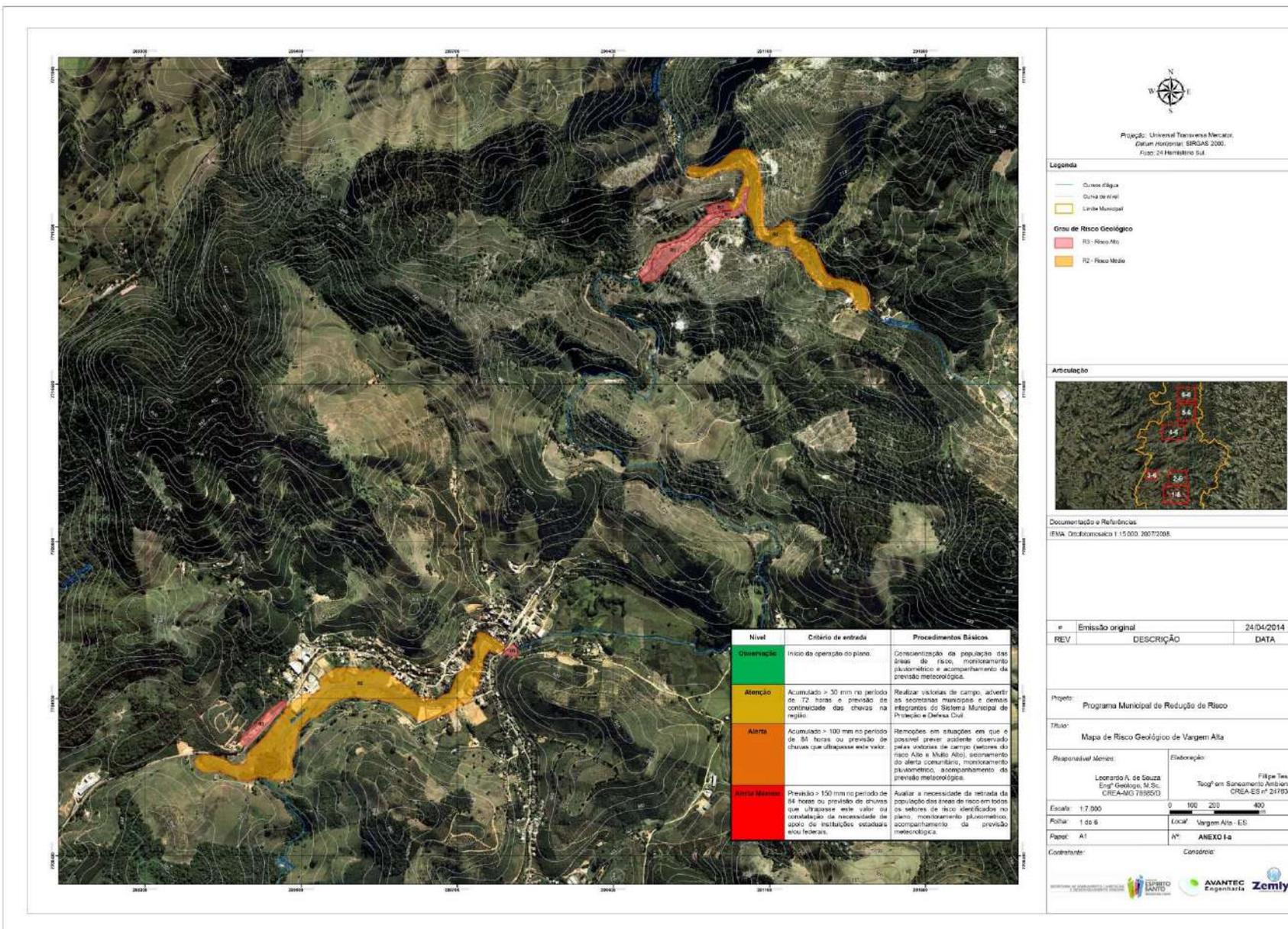
**Notas:**  
 1 - As informações contidas nesta prancha se baseiam exclusivamente em observações de campo e avaliações qualitativas;  
 2 - As sugestões apresentadas não dispensam, em nenhuma hipótese, a realização de estudos e projetos específicos que indiquem a viabilidade e a melhor forma de intervenção a ser implantada em determinada área de risco geológico;  
 3 - Recomenda-se que qualquer intervenção estrutural deve ser embasada por estudos geológico-geotécnicos e/ou hidrologicos;  
 4 - O grau de risco e geometria dos setores são dinâmicos, o que torna necessário a atualização periódica do trabalho.  
 5 - Esse trabalho está em conformidade com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

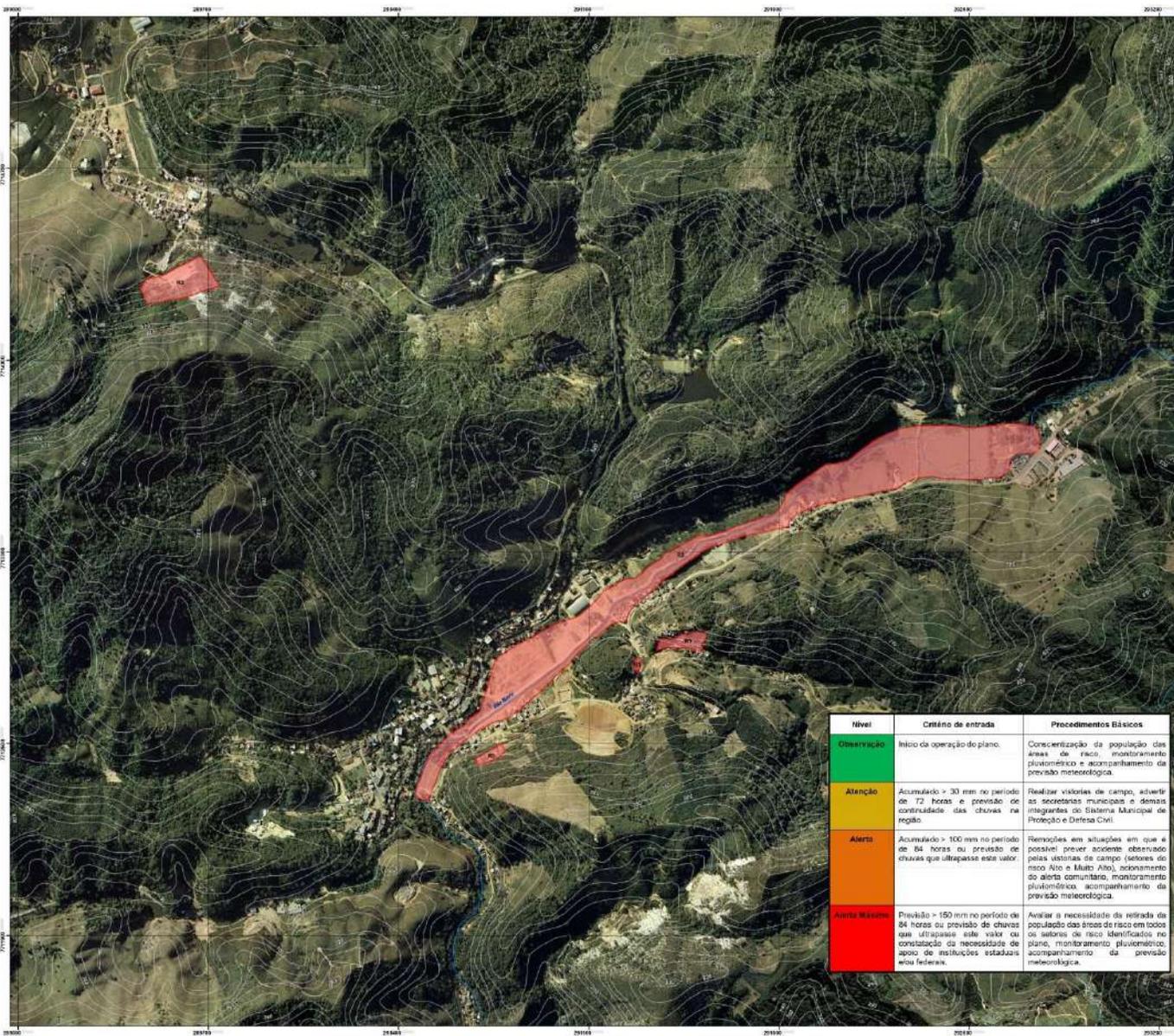
**Legenda**

Fotos    Setores Alto    Rios

**Equipe Técnica**  
 Ivan Bispo  
 Anselmo Pedrazzi

5. MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO VARGEM ALTA – PMRR 2013 (Plano Municipal de Redução de Risco)





Nível	Critério de entrada	Procedimentos Básicos
Observação	Início da operação do plano.	Conscientização da população das áreas de risco, monitoramento pluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica.
Atenção	Acumulado > 30 mm no período de 72 horas e previsão de continuidade das chuvas na região.	Realizar visitas de campo, advertir as secretarias municipais e demais integrantes do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil.
Alerta	Acumulado > 100 mm no período de 64 horas ou previsão de chuvas que ultrapasse este valor.	Remoções em situações em que é possível prever acidente observado pelas vistas de campo (setores do risco Alto e Médio Alto), acionamento do alerta comunitário, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.
Alerta Máximo	Previsão > 150 mm no período de 24 horas ou previsão de chuvas que ultrapasse este valor ou constatação da necessidade de apoio de instituições estaduais e/ou federais.	Aviatar a necessidade de retirada da população das áreas de risco em locais ou setores de risco identificados no plano, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.

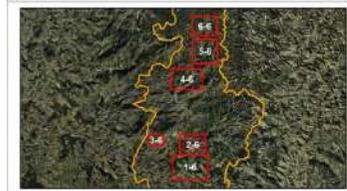


Projeção: Universal Transversa Mercator;  
Datum Horizontal: SIRGAS 2006;  
Fuso: 24 Hemisfério Sul.

**Legenda**

- Curso d'água
  - Contorno de nível
  - Limite Municipal
- Grau de Risco Geológico**
- R2 - Risco Alto

**Articulação**



**Documentação e Referências**

EMA, Ortofotomosaico 1:15.000, 2007/2008.

e	Emissão original	24/04/2014
REV	DESCRIÇÃO	DATA

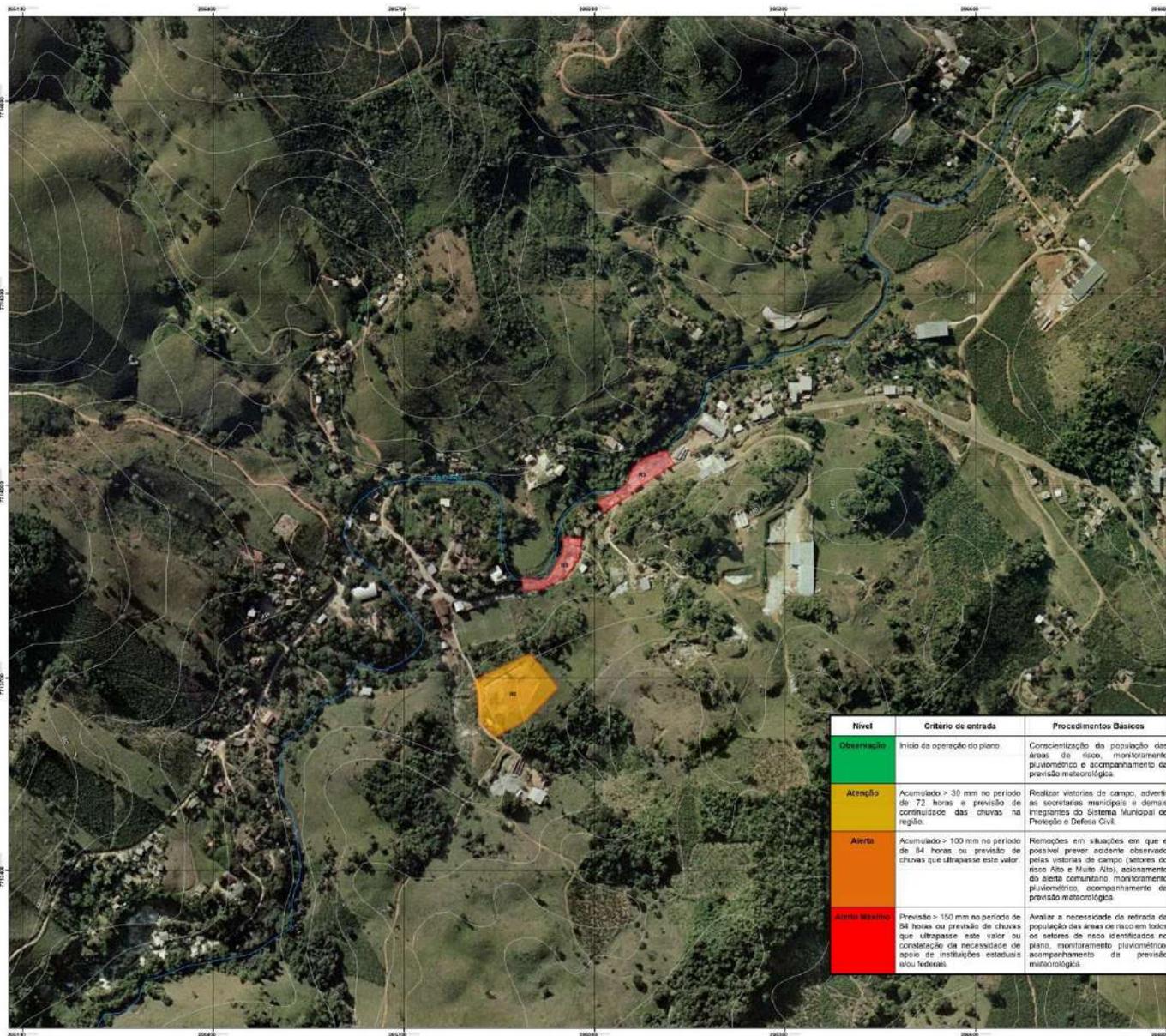
Projeto: Programa Municipal de Redução de Risco

Título: Mapa de Risco Geológico de Vargem Alta

Responsável técnico:	Elaboração:
Leonardo A. de Souza Engº Geólogo, M.Sc. CREA-MG 78885-D	Filipe Tesch Bergº em Saneamento Ambiental CREA-ES nº 24763/D

Escala: 1:7.000	0 100 200 400 m
Folha: 2 de 6	Local: Vargem Alta - ES
Papel: A1	Nº: ANEXO 1-B
Contratante:	Consultor:





Nível	Critério de entrada	Procedimentos Básicos
Observação	Início da operação do plano.	Conscientização da população das áreas de risco, monitoramento pluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica.
Atenção	Acumulado > 30 mm no período de 72 horas e previsão de continuidade das chuvas na região.	Realizar vistorias de campo, advertir as secretarias municipais e demais integrantes do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil.
Alerta	Acumulado > 100 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapassem este valor.	Remoções em situações em que é possível prever acidente observado pelas vistorias de campo (setores de risco Alto e Muito Alto), acionamento do alerta contínuo, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.
Alerta Máximo	Previsão > 150 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapassem este valor ou constatação da necessidade de apoio de instituições estaduais ou federais.	Avaliar a necessidade de retirada da população das áreas de risco em todos os setores de risco identificados no plano, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.

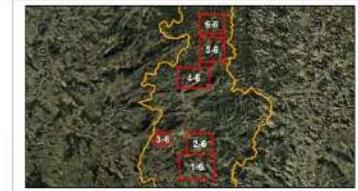


Projeção: Universal Transversa Mercator  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
Fuso: 24 Hemisfério Sul

**Legenda**

- Caraca d'água
  - Carca de nível
  - Limite Municipal
- Grau de Risco Geológico**
- R1 - Risco Alto
  - R2 - Risco Médio

**Articulação**



**Documentação e Referências**

EMA. Ortofotoaeroleo: 1:15.000. 2007/2008.

e	Emissão original	24/04/2014
REV	DESCRIÇÃO	DATA

Projeto: Programa Municipal de Redução de Risco

Título: Mapa de Risco Geológico da Vargem Alta

Responsável Técnico: Leonardo A. de Souza  
Engº Geólogo, M.Sc.  
CREA-MG 78885/D

Elaboração: Filipe Tesch  
Técº em Saneamento Ambiental  
CREA-ES nº 24783/O

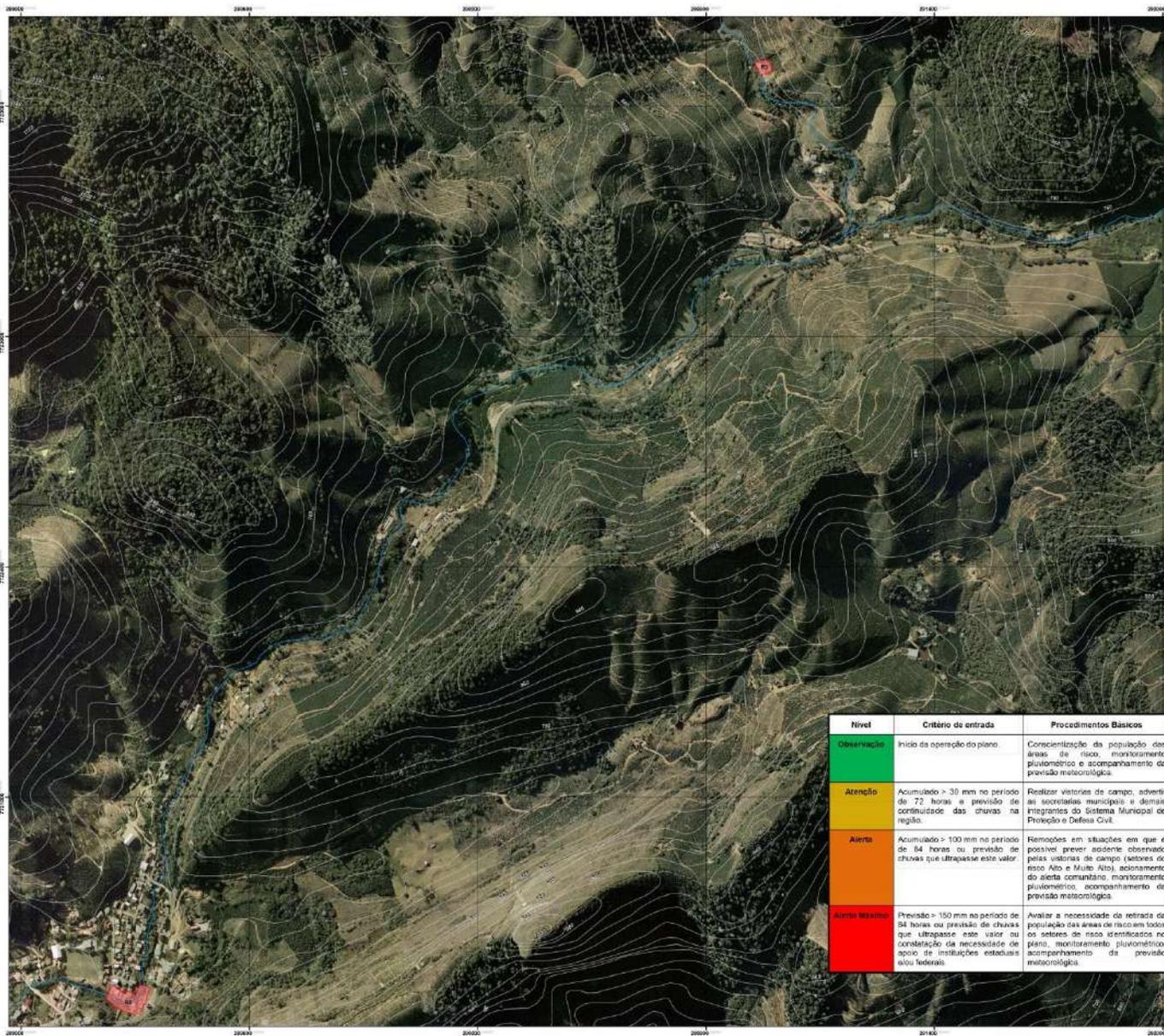


Escala: 1:3.000  
Folha: 3 de 8  
Local: Vargem Alta - ES

Papel: A1  
M: ANEXO I-c

Contratante: Consórcio





Nível	Critério de entrada	Procedimentos Básicos
Observação	Início da operação do plano.	Conscientização da população das áreas de risco, monitoramento pluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica.
Atenção	Acumulado > 30 mm no período de 72 horas e previsão de continuidade das chuvas na região.	Realizar vistorias de campo, advertir as secretarias municipais e demais integrantes do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil.
Alerta	Acumulado > 100 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapassem este valor.	Remoções em situações em que é possível prever acidente observado pelas vistorias de campo (setores de risco Alto e Muito Alto), adiantamento do alerta comatário, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.
Alerta Máximo	Previsão > 150 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapassem este valor ou constatação da necessidade de apoio de instituições estaduais ou federais.	Avaliar a necessidade de retirada da população das áreas de risco em todos os setores de risco identificados no plano, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.



Projeção: Universal Transversa Mercator;  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000;  
Fuso: 24 hemisfério Sul.

**Legenda**

- Canais d'água
  - Contorno de nível
  - Limite Municipal
- Grau de Risco Geológico**
- R3 - Risco Alto

**Articulação**



**Documentação e Referências**

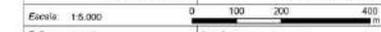
EMA. Ortofotoaeroleo: 1:15.000. 2007/2008.

Rev	Emissão original	24/04/2014
REV	DESCRIÇÃO	DATA

Projeto: Programa Municipal de Redução de Risco

Título: Mapa de Risco Geológico da Vargem Alta

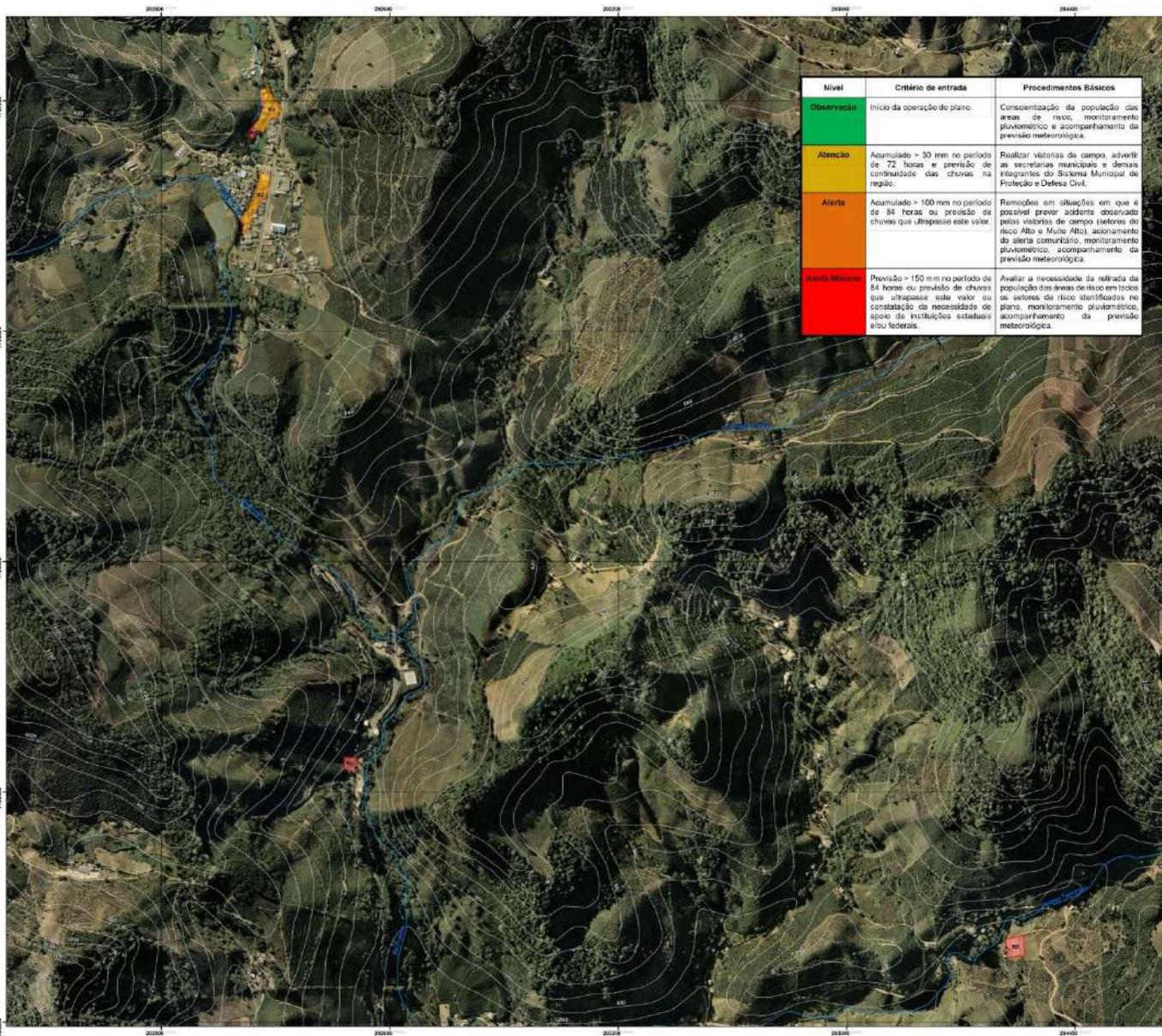
Responsável Técnico: Leonardo A. de Souza Engº Geólogo, M.Sc. CREA-MG 7.8885/0	Elaboração: Filipe Tesch Técº em Saneamento Ambiental CREA-ES nº 24783/O
---	---



Escala: 1:5.000	Local: Vargem Alta - ES
Folha: 4 de 8	Nº: ANEXO I-d

Contratante: Consórcio





Nível	Critério de entrada	Procedimentos Básicos
Observação	Início da operação do plano.	Considerização da população das áreas de risco, monitoramento pluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica.
Atenção	Acumulado > 30 mm no período de 72 horas e previsão de continuidade das chuvas na região.	Realizar visitas de campo, advertir as secretarias municipais e demais integrantes do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil.
Alerta	Acumulado > 100 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapassem este valor.	Remoções em situações em que é possível evitar acidentes observado pelas visitas de campo (setores do risco Alto e Médio), adiantamento do alerta comunitário, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.
Alerta Máximo	Previsão = 150 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapassem este valor ou constatação da necessidade de apoio de instituições estaduais e/ou federais.	Avaliar a necessidade da retirada da população das áreas de risco em locais de setores de risco identificados no plano, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.

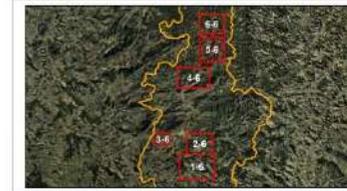


Projeção: Universal Transversa Mercator  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
Fuso: 24 Hemisfério Sul

**Legenda**

- Contorno de água
  - Contorno de nível
  - Limite Municipal
- Grau de Risco Geológico**
- R1 - Risco Alto
  - R2 - Risco Médio

**Articulação**



Documentação e Referências  
EMA. Ortofotoaeroleo: 1:15.000. 2007/2008.

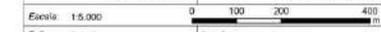
Rev	Emissão original	24/04/2014
REV	DESCRIÇÃO	DATA

Projeto: Programa Municipal de Redução de Risco

Título: Mapa de Risco Geológico da Vargem Alta

Responsável Técnico: Leonardo A. de Souza  
Eng.º Geólogo, M.Sc.  
CREA-MG 78885/D

Elaboração: Filipe Tesch  
Téc.º em Saneamento Ambiental  
CREA-ES nº 24783/O

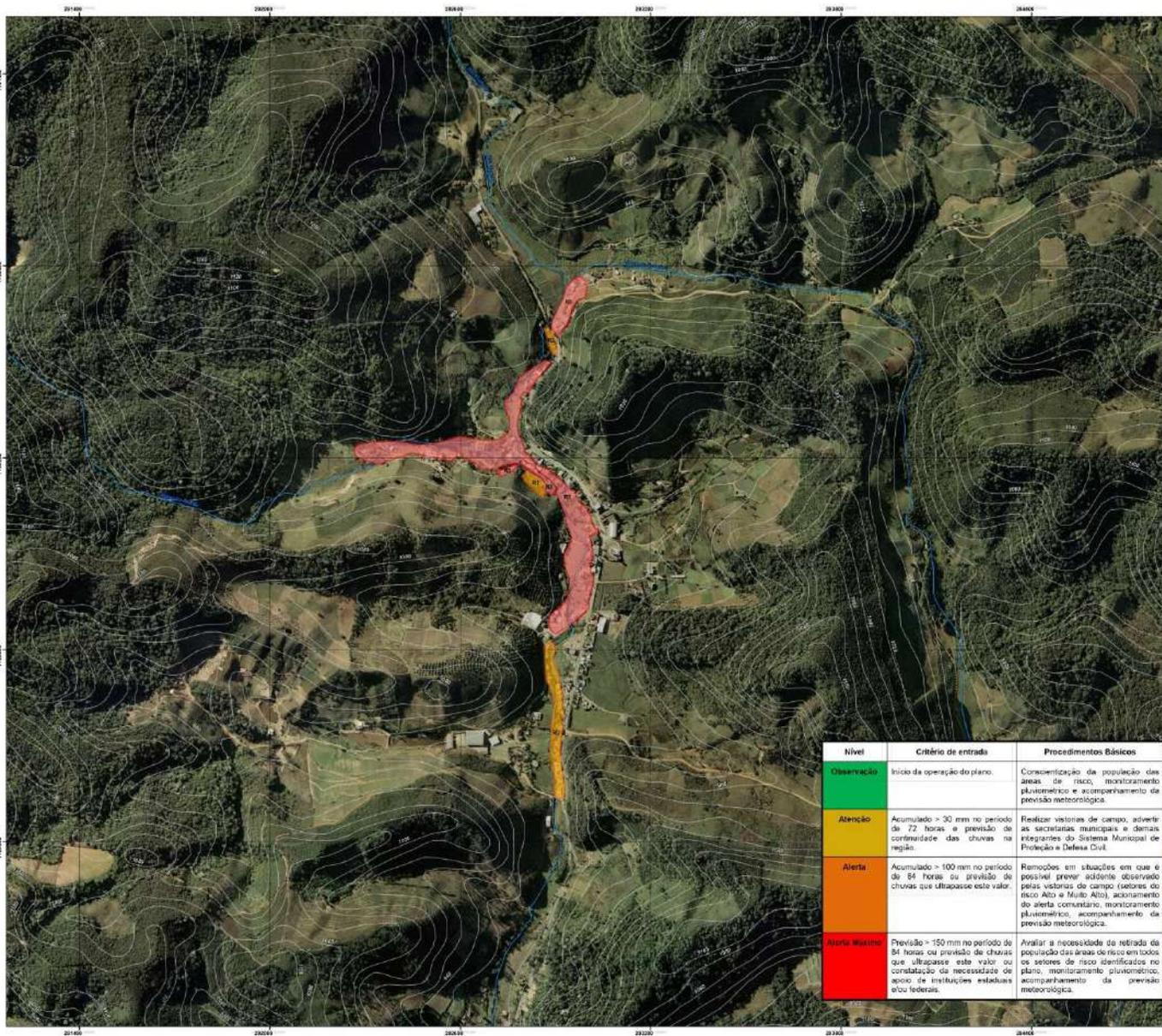


Execis: 1:5.000  
Folha: 5 de 8  
Local: Vargem Alta - ES

Papel: A1  
M: ANEXO I-a

Contratante: Consórcio





Projeção: Universal Transversa Mercator  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
Fuso: 24 Hemisfério Sul

**Legenda**

- Canoa d'água
  - Canoa de nível
  - Limite Municipal
- Grau de Risco Geológico**
- R1 - Risco Alto
  - R2 - Risco Médio

**Articulação**



**Documentação e Referências**

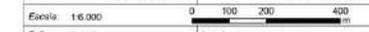
IMA. Omotomense: 1:15.000. 2007/2008.

a	Emissão original	24/04/2014
REV	DESCRIÇÃO	DATA

Projeto: Programa Municipal de Redução de Risco

Título: Mapa de Risco Geológico da Vargem Alta

Responsável Técnico:	Elaboração:
Leonardo A. de Souza Engº Geólogo, M.Sc. CREA-MG 78855-D	Filipe Tesch Técº em Saneamento Ambiental CREA-ES nº 24783-D



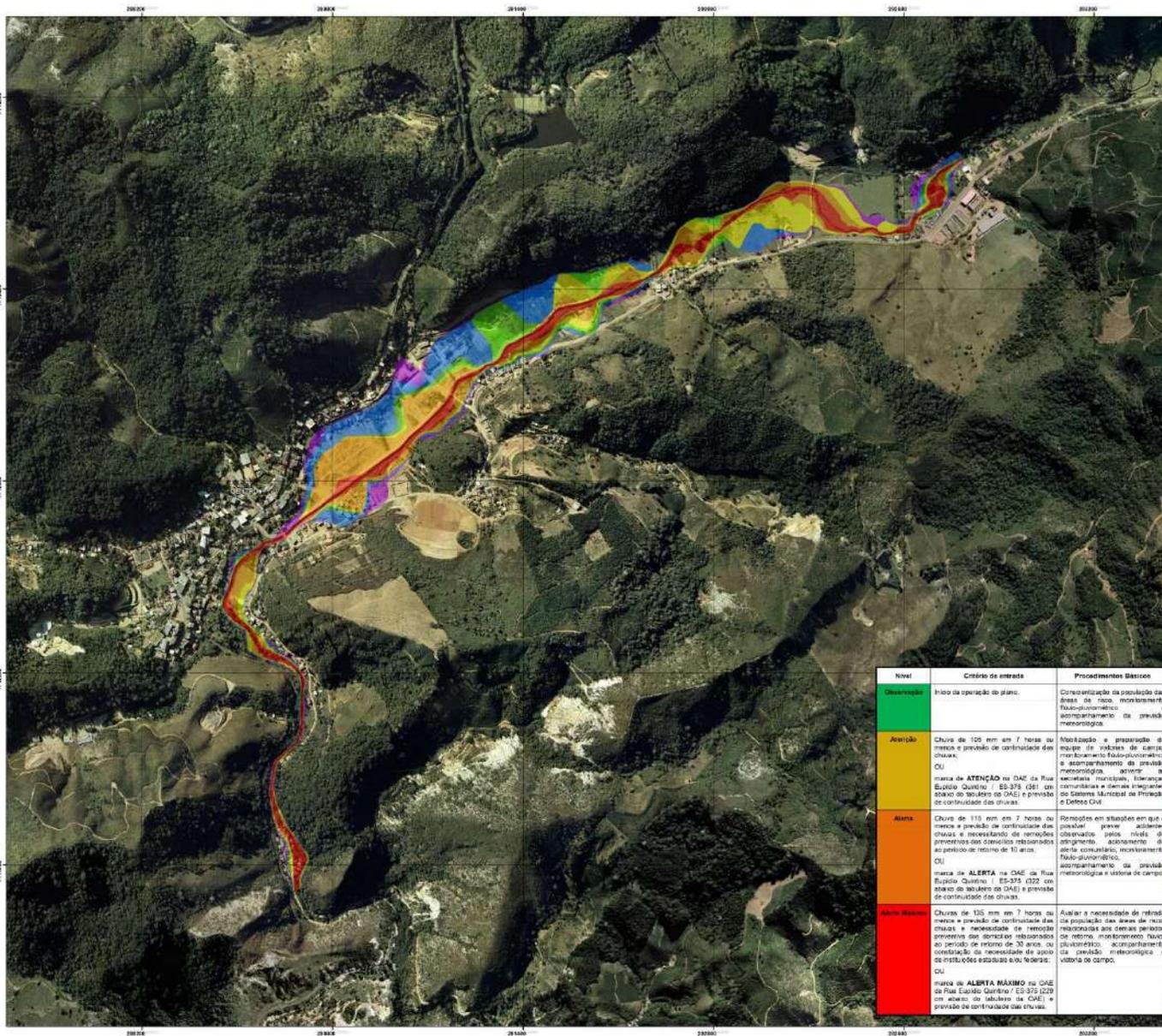
Escala: 1:6.000  
Folha: 6 de 8  
Local: Vargem Alta - ES

Papel: A1  
M: ANEXO II

Contratante: Consórcio

Nível	Critério de entrada	Procedimentos Básicos
<b>Observação</b>	Início da operação do plano.	Conscientização da população das áreas de risco, monitoramento pluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica.
<b>Atenção</b>	Acumulado > 30 mm no período de 72 horas e previsão de continuidade das chuvas na região.	Realizar visitas de campo, advertir as secretarias municipais e demais integrantes do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil.
<b>Alerta</b>	Acumulado > 100 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapasse este valor.	Remoções em situações em que é possível prever adiante observado pelas visitas de campo (setores de risco Alto e Muito Alto), acionamento do alerta comunitário, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.
<b>Risco Máximo</b>	Previsão > 150 mm no período de 84 horas ou previsão de chuvas que ultrapasse este valor ou constatação da necessidade de apoio de instituições estaduais e/ou federais.	Analisar a necessidade de retirada da população das áreas de risco em todos os setores de risco identificados no plano, monitoramento pluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica.





Projeção: Universal Transversa Mercator  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
Fuso: 24 Hemisfério Sul

**Legenda**

**Suscetibilidade à inundação (Tempo de Recorrência)**

- 5 anos (R4 - Risco Muito Alto)
- 10 anos (R3 - Risco Alto)
- 20 anos
- 25 anos
- 30 anos (R2 - Risco Médio)
- 50 anos
- 100 anos (R1 - Risco Baixo)

**Documentação e Referências**

EMA. Omitodomexico 1:15.000 2007/2008.

e	Emissão original	24/04/2014
REV	DESCRIÇÃO	DATA

Projeto: Plano Diretor de Águas Pluviais/Fluviais  
Programa Municipal de Redução de Risco

Título: Mapa de Suscetibilidade Hidrológica da Vargem Alta.

Responsável Técnico:	Elaboração:
Márcio Aurélio Costa Casado Engº Agrônomo, Ph.D. CREA-ES nº 3.757/D	Filipe Tesch Técº em Saneamento Ambiental CREA-ES nº 24763/O

Escala: 1:6.000

Folha: 1 de 1

Papel: A1

Contratante:

Conscórcio:



Nível	Critério de entrada	Procedimentos Básicos
<b>Observação</b>	Início da operação do plano.	Comunicação da população das áreas de risco, monitoramento hidropluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica.
<b>Aviso</b>	Chuva de 100 mm em 7 horas ou menos e previsão de continuidade das chuvas; marca de ATENÇÃO no CAE de Rua Espírito Quilino / ES-375 (381) em abaco do tabuleiro do CAE) e previsão de continuidade das chuvas.	Ativação e preparação da equipe de trabalho de campo: monitoramento hidropluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica, governo as secretarias municipais, Itinerários comunitários e demais integrantes do Sistema Municipal de Proteção e Defesa Civil.
<b>Alerta</b>	Chuva de 110 mm em 7 horas ou menos e previsão de continuidade das chuvas e necessitando de operações preventivas dos serviços relacionados ao período de retorno de 10 anos; OU marca de ALERTA no CAE de Rua Espírito Quilino / ES-375 (322) em abaco do tabuleiro do CAE) e previsão de continuidade das chuvas.	Reuniões em situações em que é possível prever acidentes ocasionados pelos níveis de enchimento, isolamento do alerta comunitário, monitoramento hidropluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica e visita de campo.
<b>Risco Máximo</b>	Chuva de 135 mm em 7 horas ou menos e previsão de continuidade das chuvas e necessitando de remoção preventiva dos serviços relacionados ao período de retorno de 30 anos, ou constatação da necessidade de apoio de instituições estaduais e/ou federais; OU marca de ALERTA MÁXIMO no CAE de Rua Espírito Quilino / ES-375 (229) em abaco do tabuleiro do CAE) e previsão de continuidade das chuvas.	Analisar a necessidade de retirada da população das áreas de risco, realocação aos centros de abrigo, monitoramento hidropluviométrico, acompanhamento da previsão meteorológica e visita de campo.

## **5.1 Sugestões de intervenções a serem realizadas pela municipalidade (CPRM):**

É de suma importância esclarecer que as medidas de intervenção apresentadas constituem orientações gerais, não-mandatárias, que objetivam nortear as administrações municipais a respeito de possíveis formas de atuação para mitigar o risco geológico. Dessa forma, em nenhuma hipótese, as propostas apresentadas dispensam a realização de estudos e projetos que, em função das características específicas de cada região, indiquem a viabilidade, o tipo e as formas de implantação de medidas de intervenção eficazes.

1. Avaliar possibilidade de remover e realocar temporariamente em locais seguros os moradores que se encontram nas áreas de risco durante o período de chuvas;
2. Desenvolver estudos geotécnicos e hidrológicos com a finalidade de embasar os projetos e/ou obras de contenção de encostas ou de blocos rochosos;
3. Fiscalizar e proibir a construção em áreas protegidas pela legislação vigente;
4. Instalar sistema de alerta para as áreas de risco, através de meios de veiculação pública (mídia, sirenes, celulares), permitindo a remoção eficaz dos moradores em caso de alertas de chuvas intensas ou contínuas;
5. Realizar programas de educação ambiental voltados para as crianças em idade escolar e para os adultos em seus centros comunitários, ensinando-os a evitar a ocupação de áreas impróprias para construção;
6. Elaborar plano de contingência que envolva a zona rural e urbana, para aumentar a capacidade de resposta e prevenção a desastres no município;
7. Fiscalizar e exigir que novos loteamentos apresentem projetos urbanísticos respaldados por profissionais habilitados para tal;
8. Executar manutenção das drenagens pluviais e canais de córregos, a fim de evitar que o acúmulo de resíduos impeça o perfeito escoamento das águas durante a estação chuvosa;
9. Agir de modo preventivo nos períodos de seca, aproveitando a baixa no número de ocorrências para percorrer e vistoriar todas as áreas de risco conhecidas e adotar as medidas preventivas cabíveis;
10. Adequar os projetos de engenharia às condições geológicas e topográficas locais, evitando realizar escavações e aterros de grande porte;

## **6. GERENCIAMENTO DE DESASTRES**

Desastres são eventos adversos que causam grandes impactos na sociedade. Esses eventos podem ser diferenciados em função da origem, os desastres ambientais são classificados como humanos ou naturais.

Os desastres humanos são aqueles gerados pelas ações ou omissões humanas, como acidentes de trânsito, incêndios industriais e contaminações de rios. Já os desastres naturais são causados pelo impacto de um fenômeno natural de grande intensidade sobre uma área ou região povoada, podendo ou não ser agravado pelas atividades antrópicas.

Os impactos ambientais só são tidos como desastres ambientais quando os seus danos e prejuízos são incalculáveis e de difícil restituição. Caso não possua danos ou ocorra em áreas não ocupadas o fenômeno é apenas um evento natural.

**Quanto à evolução os desastres podem ser divididos em:**

- **Desastres súbitos ou de evolução aguda**, que se caracterizam pela rapidez com que evoluem e, normalmente, pela violência dos fenômenos que os causam;
- **Desastres de evolução crônica, gradual (lenta)**, que se caracterizam por evoluírem progressivamente ao longo do tempo, como por exemplo no caso das secas e estiagens; e
- **Desastres por somação de efeitos parciais**, que se caracterizam pela **acumulação de eventos semelhantes**, cujos danos, quando somados ao término de um determinado período, representam também um desastre muito importante, como por exemplo, no caso dos acidentes de trânsito.

**Quanto à intensidade os desastres podem ser divididos em:**

- **Desastres de nível I**, que se caracterizam por serem de pequeno porte, com danos facilmente suportáveis e superáveis pelas próprias comunidades afetadas;
- **Desastres de nível II**, que se caracterizam por serem de médio porte, com danos e prejuízos que podem ser superados com recursos da própria comunidade, desde que haja uma mobilização para tal;
- **Desastres de nível III**, que se caracterizam por serem de grande porte e exigirem ações complementares e auxílio externo para a superação dos danos e prejuízos; e

- **Desastres de nível IV**, que se caracterizam por serem de muito grande porte. Nesses casos, os danos e prejuízos não são superáveis e suportáveis pelas comunidades sem ajuda de fora da área afetada, mesmo quando as comunidades são bem informadas, preparadas, participativas e facilmente mobilizáveis.

#### Quanto à origem dos desastres:

- **Desastres naturais**, que se caracterizam por serem provocados por fenômenos e desequilíbrios da própria natureza e produzidos por fatores de origem externa que atuam independentemente da ação humana;
- **Desastres humanos**, que se caracterizam por serem provocados por ações ou omissões humanas; e
- **Desastres mistos**, que se caracterizam por ocorrerem quando as ações ou omissões humanas contribuem para intensificar, complicar e/ou agravar desastres naturais.

## 6.1 Deslizamento

Fenômeno provocado pelo escorregamento de materiais sólidos, como solos, rochas, vegetação e/ou material de construção ao longo de terrenos inclinados, denominados de “encostas”, “pendentes” ou “escarpas”.

Os deslizamentos em encostas e morros urbanos vêm ocorrendo com uma frequência alarmante nestes últimos anos, devido ao crescimento desordenado das cidades, com a ocupação de novas áreas de risco, principalmente pela população mais carente.

Há que considerar três fatores de influência na ocorrência dos deslizamentos:

- Tipo de solo - sua constituição, granulometria e nível de coesão;
- Declividade da encosta - cujo grau define o ângulo de repouso, em função do peso das camadas, da granulometria e nível de coesão;
- Saturação do solo pela água - que contribui para aumentar o peso específico das camadas; reduzir o nível de coesão e o atrito, responsáveis pela consistência do solo, e lubrificar as superfícies de deslizamento.

A época de ocorrência dos deslizamentos coincide com o período das chuvas, intensas e prolongadas, visto que as águas escoadas e infiltradas vão desestabilizar as encostas. Nos morros, os terrenos são sempre inclinados e, quando a água entra na terra, pode acontecer um deslizamento e destruir as casas que estão embaixo. Os escorregamentos em áreas de encostas ocupadas costumam ocorrer em taludes de corte, aterros e taludes naturais agravados pela ocupação e ação humana.

**Danos:** Os deslizamentos são responsáveis por inúmeras vítimas fatais e grandes prejuízos materiais.

### 1 - O que dizer a promessas para recebimento de lotes em morros?

Não se deixe enganar por promessas fáceis e ilusórias para obter um lote ou uma casa em morros ou áreas de risco. Os riscos de desastres são muito altos. Não desmate morro e encostas para assentamento de casas e outras construções.

### 2 - O que devo fazer ao verificar os riscos de deslizamento de um morro ou encosta?

Avise aos seus vizinhos sobre o perigo, no caso de casas construídas em áreas de risco de deslizamento. Avise, também, imediatamente ao Corpo de Bombeiros e à Defesa Civil.

Convença as pessoas que moram nas áreas de risco a saírem de casa durante as chuvas;

Você pode fazer junto com a sua comunidade um plano de evacuação.

### 3 - O que é um plano de evacuação?

Se você está morando numa área de risco, tenha com sua vizinhança um plano de evacuação com um sistema de alarme. É um plano que permite salvar a sua vida e de seus vizinhos. Caso a localidade onde você mora ainda não tem esse plano, converse com o Prefeito e o Coordenador de Defesa Civil.

### 4 - Quais são os sinais que indicam que pode ocorrer um deslizamento?

Se você observar o aparecimento de fendas, depressões no terreno, rachaduras nas paredes das casas, inclinação de tronco de árvores, de postes e o surgimento de minas d'água, avise imediatamente a Defesa Civil;

### 5 - O que posso fazer para evitar um deslizamento?

- Não destrua a vegetação das encostas;
- Você pode consertar vazamentos o mais rápido possível e não deixar a água escorrendo pelo chão. O ideal é construir canaletas.
- Junte o lixo em depósitos para o dia da coleta e não deixá-lo entalhado no morro.
- Não amontoe sujeira e lixo em lugares inclinados porque eles entopem a saída de água e desestabilizam os terrenos provocando deslizamentos.

- Não jogue lixo em vias públicas ou barreiras, pois ele aumenta o peso e o perigo de deslizamento. Jogue o lixo e entulho em latas ou cestos apropriados.
- Não dificulte o caminho das águas de chuva com lixo por exemplo.
- As barreiras em morros devem ser protegidas por drenagem de calhas e canaletas para escoamento da água da chuva;
- Não faça cortes nos terrenos de encostas sem licença da Prefeitura, para evitar o agravamento da declividade.
- Solicite a Defesa Civil, em caso de morros e encostas, a colocação de lonas plásticas nas barreiras.
- As barreiras devem ser protegidas com vegetação que tenham raízes compridas, gramas e capins que sustentam mais a terra.
- Em morros e encostas, não plante bananeiras e outras plantas de raízes curtas, porque as raízes dessas árvores não fixam o solo e aumentam os riscos de deslizamentos;
- Pode-se plantar para que a terra não seja carregada pela água da chuva. Perto das casas: pequenas fruteiras, plantas medicinais e de jardim, tais como: goiaba, pitanga, carambola, laranja, limão, pinha, acerola, urucum, jasmim, rosa, pata-de-vaca, hortelã, cidreira, boldo e capim santo. Nas encostas pode-se plantar: capim braquiária, capim gordura, capim-de-burro, capim sândalo, capim gengibre, grama germuda, capim chorão, grama pé-de-galinha, grama forquilha e grama batatais. A vegetação irá proteger as encostas.
- Em morros e encostas não plante mamão, fruta-pão, jambo, coco, banana, jaca e árvores grandes, pois acumulam água no solo e provocam quedas de barreiras.

### **6 - O que fazer quando ocorrer um deslizamento?**

Se você observar um princípio de deslizamento, avise imediatamente a Defesa Civil do seu Município e o Corpo de Bombeiros, bem como o máximo de pessoas que residem na área do deslizamento;

Afaste-se e colabore para que curiosos mantenham-se afastados do local do deslizamento, poderá haver novos deslizamentos;

## **6.2 Inundação**

Há vários tipos de inundações: Inundações repentinas, bruscas ou enxurradas, que ocorrem em regiões de relevo acentuado, montanhoso, como na região Sul do País. Acontecem pela presença de grande quantidade de água num curto espaço de tempo.

São frequentes em rios de zonas montanhosas com bastante inclinação, vales profundos e muitas vezes as águas de chuva arrastam terra sem vegetação devido aos deslizamentos nas margens dos rios. A grande quantidade de água e materiais arrastados representam, à medida que escoam, grande poder destruidor.

- **Chuvvas fortes ou moderadas, mas duradouras (intensas)**, também podem originar inundações repentinas, quando o solo esgota sua capacidade de infiltração.
- **Inundações lentas ou de planície**. Nas enchentes, as águas elevam-se de forma paulatina e previsível; mantêm-se em situação de cheia durante algum tempo e, a seguir, escoam-se gradualmente.

Normalmente, as inundações são cíclicas e nitidamente sazonais. Exemplo típico de periodicidade ocorre nas inundações anuais da bacia do rio Amazonas. Ao logo de quase uma centena de anos de observação e registro, caracterizou-se que, na cidade de Manaus, na imensa maioria dos anos, o pico das cheias ocorre em meados de junho.

### **Inundações em cidades ou alagamentos**

São águas acumuladas no leito das ruas e nos perímetros urbanos, por fortes precipitações pluviométricas, em cidades com sistemas de drenagem deficientes.

Nos alagamentos, o extravasamento das águas depende muito mais de uma drenagem deficiente, que dificulta a vazão das águas acumuladas, do que das precipitações locais.

O fenômeno relaciona-se com a redução da infiltração natural nos solos urbanos, a qual é provocada por:

- Compactação e impermeabilização do solo;
- Pavimentação de ruas e construção de calçadas, reduzindo a superfície de infiltração;
- Construção adensada de edificações, que contribuem para reduzir o solo exposto e concentrar o escoamento das águas;
- Desmatamento de encostas e assoreamento dos rios que se desenvolvem no espaço urbano;
- Acumulação de detritos em galerias pluviais, canais de drenagem e cursos d'água;
- Insuficiência da rede de galerias pluviais.

**Danos:** No Brasil, muitas pessoas morrem anualmente pelas inundações. Outras perdem todo o patrimônio familiar alcançado com muitos anos de trabalho e esforço. É comum a combinação dos dois fenômenos - enxurrada e alagamento - em áreas urbanas acidentadas, como ocorre no Rio de Janeiro, Belo Horizonte e em cidades serranas. Em cidades litorâneas, que se desenvolvem em cotas baixas, como Recife e cidades da Baixada Fluminense, a coincidência de marés altas contribui para agravar o problema. Os alagamentos das cidades normalmente provocam danos materiais e humanos mais intensos que os das enxurradas.

### **1- O que a prefeitura pode fazer?**

- Elaborar o Plano Diretor de Desenvolvimento Municipal, onde serão identificadas as áreas de risco e estabelecidas as regras de assentamento da população. Pela Constituição Federal (art.138), esse Plano é obrigatório para municípios com mais de 20 mil habitantes.
- Fiscalizar as áreas de risco, evitando o assentamento perigoso em ÁREAS INUNDÁVEIS.
- Aplicar multas, quando o morador não atender as recomendações da Prefeitura.
- Elaborar um plano de evacuação com um sistema de alarme. Todo morador deve saber o que fazer e como fazer para não ser atingido.
- Implantar o esgotamento de águas servidas e a coleta do lixo domiciliar.
- Indicar quais áreas estão seguras para a construção, com base no zoneamento;
- Como a maioria das cidades brasileiras está próxima aos vales e margem dos rios é importante o planejamento, a legislação e a fiscalização.

## **2- O que devo fazer ao verificar os riscos de alagamento da cidade?**

- Não deixe crianças trancadas em casa sozinhas;
- Mantenha sempre pronta água potável, roupa e remédios, caso tenha que sair rápido da sua casa;
- Conheça o Centro de Saúde mais próximo da sua casa, pode ser necessário;
- Avise aos seus vizinhos sobre o perigo, no caso de casas construídas em áreas de risco de deslizamento. Avise, também, imediatamente ao Corpo de Bombeiros e à Defesa Civil;
- Convença as pessoas que moram nas áreas de risco a saírem de casa durante as chuvas;
- Avise imediatamente ao Corpo de Bombeiros ou Defesa Civil sobre áreas afetadas pela inundação;

## **3- Posso levar os objetos pessoais mais importantes?**

- Antes de tudo, salve e proteja sua vida, a de seus familiares e amigos. Se precisar retirar algo de sua casa, após a inundação, peça ajuda à Defesa Civil ou ao Corpo de Bombeiros;
- Coloque documentos e objetos de valor em um saco plástico bem fechado e em local protegido;

## **4- Se a inundação for inevitável como devemos nos preparar para enfrentá-la?**

- Tenha um lugar previsto, seguro, onde você e sua família possam se alojar no caso de uma inundação;
- Desconecte os aparelhos elétricos da corrente elétrica para evitar curtos circuitos nas tomadas;
- Não construa próximo a córregos que possam inundar;
- Não construa em cima de barrancos que possam deslizar, carregando sua casa;
- Não construa embaixo de barrancos que possam deslizar, soterrando sua casa;
- Feche o registro de entrada d' água;
- Retire todo o lixo e leve para áreas não sujeitas a inundações;
- Feche bem as portas e janelas.

## **5- Há perigos de choque elétrico em equipamentos que foram molhados na inundação?**

- Sim. Não use equipamentos elétricos que tenham sido molhados ou em locais inundados, pois há risco de choque elétrico e curto-circuito.

## **6- Como podemos colaborar para evitar inundações?**

- Jogue o lixo no lixo. Não jogue lixo em terrenos baldios ou na rua. Não jogue papel e lixo na rua;
- Não jogue sedimentos, troncos, móveis, materiais e lixo que impedem o curso do rio, provocando transbordamentos;
- Não jogue lixo nos bueiros (boca de lobo), para não obstruir o escoamento da água;
- Limpe o telhado e canaletas de águas para evitar entupimentos;

## **7- O que devemos fazer após a inundação?**

- Enterre animais mortos e limpe os escombros e lama deixados pela inundação;
- Lave e desinfete os objetos que tiveram contato com as águas da enchente;
- Retire todo o lixo da casa e do quintal e o coloque para a limpeza pública; Veja se sua casa não corre o risco de desabar;
- Raspe toda a lama e o lixo do chão, das paredes, dos móveis e utensílios;
- Cuidado com aranhas, cobras e ratos, ao movimentar objetos, móveis e utensílios. Tenha cuidado com cobras e outros animais venenosos, pois eles procuram refúgio em lugares secos.

## **8- Que cuidados devemos ter com a água?**

- Nunca beba água de enchente ou inundação;
- Não beba água ou coma alimentos que estavam em contato com as águas da inundação.
- Água para Consumo Humano: pode ser fervida ou tratada com água sanitária, na proporção de 2 gotas de água sanitária para 1 litro de água ou tratada com hipoclorito de sódio, na proporção de 1 gota de hipoclorito para 1 litro de água. Nos dois casos, deixar em repouso por 30 minutos para desinfetar.
- Água para limpeza e desinfecção das casas, prédios ou rua deve ter a seguinte dosagem: 1 litro de hipoclorito de sódio para 20 litros de água ou 1 litro de água sanitária para 5 litros de água.
- Ferva a água ou use 1 gota de hipoclorito para 1 litro de água;
- Lave os alimentos com água e hipoclorito

### 6.3 Vendavais

São perturbações marcantes no estado normal da atmosfera. Deslocamento violento de uma massa de ar, de uma área de alta pressão para outra de baixa pressão. Os vendavais, também chamados de ventos muito duros, correspondem ao número 10 na escala de Beaufort, compreendendo ventos cujas velocidades variam entre 88,0 a 102,0 km/h.

Os ventos com velocidades maiores recebem denominações específicas:

- 103,0 a 119,0 km/h ciclone extratropical
- Acima de 120,0 km/h ciclone tropical ou furacão ou tufão

Os vendavais são provocados pelo deslocamento violento de uma massa de ar. Normalmente são acompanhados de precipitações hídricas intensas e concentradas, que caracterizam as tempestades. O superaquecimento local, ao provocar a formação de grandes cumulonimbus isolados, gera correntes de deslocamentos horizontal e vertical de grande violência e de elevado poder destruidor. As tempestades relacionadas com a formação de cumulonimbus são normalmente acompanhadas de grande quantidade de raios e trovões.

#### Danos:

- Os vendavais ou tempestades:
- Derrubam árvores e causam danos às plantações;
- Derrubam a fiação e provocam interrupções no fornecimento de energia elétrica e nas comunicações telefônicas;
- Provocam enxurradas e alagamentos;
- Produzem danos em habitações mal construídas e/ou mal situadas;
- Provocam destelhamento em edificações;
- Causam traumatismos provocados pelo impacto de objetos transportados pelo vento, por afogamento e por deslizamentos ou desmoronamentos.
- Os vendavais ocorrem em qualquer parte da Terra, em qualquer país. No Brasil, os vendavais são mais frequentes nos Estados da Região Sul: Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.

#### 1 - O que a prefeitura de sua cidade pode fazer?

- Elaborar o Plano Diretor de Desenvolvimento Municipal, onde serão identificadas as áreas de risco e estabelecidas as regras de assentamento da população. Pela Constituição Federal (art.182), esse Plano é obrigatório para municípios com mais de 20 mil habitantes;
- Fiscalizar os projetos e as construções; Aplicar multas, quando o morador não atender às recomendações da Prefeitura;
- Elaborar orientações para a construção. Todo morador deve saber o que fazer e como fazer para não ser atingido;
- Indicar quais as técnicas seguras para a construção, com base no conhecimento da velocidade e época dos vendavais já ocorridos, especialmente os de grande cobertura e de estrutura metálica, tais como : postos de gasolina, galpões, silos, armazéns, escolas, depósitos, e outros;
- Como a maioria das residências de família de baixa renda não oferece segurança, a Defesa Civil poderá orientar como reforçar os telhados;
- Cortar árvores ou deslocar postes de luz que possam cair sobre sua casa;
- Avisar, alertar sobre as condições climáticas, a possibilidade de vendaval e orientar sobre os cuidados a serem tomados pela população.

#### 2 - O que eu posso fazer antes da ocorrência do vendaval?

- Revise a resistência de sua casa, principalmente o madeiramento de apoio do telhado;
- Desligue os aparelhos elétricos e o gás;
- Abaixe para o piso todos os objetos que possam cair.

#### 3 - E depois da ocorrência do vendaval o que posso fazer?

- Ajude na limpeza e recuperação da área onde se encontra, começando pela desobstrução das ruas e outras vias;
- Ajude seus vizinhos que foram atingidos;
- Evite o contato com cabos ou redes elétricas caídas. Avise a Defesa Civil ou Bombeiros sobre estes perigos;
- Procure não utilizar serviços hospitalares, de comunicações, a não ser que necessite realmente. Deixe estes serviços para os casos de emergência.

### 6.4 Granizo

Precipitação sólida de grânulos de gelo, transparentes ou translúcidos, de forma esférica ou irregular, raramente cônica, de diâmetro igual ou superior a 5mm.

O granizo é formado nas nuvens do tipo “cumulonimbus”, as quais se desenvolvem verticalmente, podendo atingir alturas de até 1.600m. Em seu interior ocorrem intensas correntes ascendentes e descendentes. As gotas de chuva provenientes do vapor condensado no interior dessas nuvens, ao ascenderem sob o efeito das correntes verticais, congelam-se ao atingirem as regiões mais elevadas.

O granizo, também conhecido por “saraivada”, é a precipitação de pedras de gelo, normalmente de forma esférica, com diâmetro igual ou superior a 5mm, transparentes ou translúcidas, que se formam no interior de nuvens do tipo cumulonimbus. Podem subdividir-se em dois tipos principais:

- **Gotas de chuvas congeladas ou flocos** de neve quase inteiramente fundidos e recongelados;
- **Grânulos de neve** envolvidos por uma camada delgada de gelo.

**Danos:** O granizo causa grandes prejuízos à agricultura. Dentre os danos materiais provocados pela saraivada, os mais importantes correspondem à destruição de telhados, especialmente quando construídos com telhas de amianto ou de barro e aos agricultores. Poderão ainda ocorrer: acúmulo de gelo nas ruas, queda de árvores, destelhamentos, perda de lavoura, alagamentos, danos às redes elétricas, amassamento de latarias de veículos e quebra de vidros de veículos.

#### **1- O que fazer quando ocorrer uma chuva de granizo?**

- Abrigar-se da chuva torrencial que poderá acompanhar ao granizo e causar inundações;
- Não abrigar-se debaixo de árvores, pois há riscos de quedas;
- Não abrigar-se em frágeis coberturas metálicas;
- Não estacionar veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda, pois estas estarão sob influência de ventos fortes.
- Evite engarrafamentos em ruas e avenidas que foram afetadas pela chuva de granizo;

#### **2- Existe risco de desabamentos de telhados?**

- Tenha cuidado com construções mal acabadas ou construídas, procure abrigar-se em locais seguros resistentes a fortes ventos, onde não há riscos de destelhamentos;

#### **3- O que devo fazer ao verificar os riscos de desabamentos de construções e telhados?**

- Avise aos seus vizinhos sobre o perigo, no caso de casas construídas em áreas de riscos. Avise, também, imediatamente ao Corpo de Bombeiros e à Defesa Civil.
- Convença as pessoas que moram nas áreas de risco a saírem de casa durante as chuvas;
- Você pode fazer junto com a sua comunidade um plano de evacuação.

#### **4- O que é um plano de evacuação?**

- Se você está morando numa área de risco, tenha com sua vizinhança um plano de evacuação com um sistema de alarme. É um plano que permite salvar a sua vida e de seus vizinhos. Caso a localidade onde você mora ainda não tem esse plano, converse com o Prefeito e o Coordenador de Defesa Civil.

## **6.5 Raios e Tempestades**

Tempestades são caracterizadas por raios e trovões. São produzidas por uma ou mais nuvens cumulunimbus também conhecidas como nuvens de tempestade. Uma típica nuvem de tempestades tem um diâmetro de 10 a 20 km.

Cerca de 2000 tempestades estão sempre ocorrendo, o que significa que 16 milhões ocorrem anualmente em nosso planeta.

A frequência de tempestades em um dado local depende de vários fatores, entre eles a topografia, a latitude, a proximidade de massas de água e a continentalidade.

Os raios podem ser perigosos. Quando estão caindo por perto, você está sujeito a ser atingido diretamente por eles. A chance de uma pessoa ser atingida por um raio é algo em torno de 1 para 1 milhão. A maioria das mortes e ferimentos não acontecem devido a incidência direta de um raio. Na verdade, são efeitos indiretos associados à proximidade do raio ou por efeitos secundários.

#### **Danos:**

- A corrente do raio pode causar sérias queimaduras e outros danos ao coração, pulmões, sistema nervoso central e outras partes do corpo, através do aquecimento e uma variedade de reações eletroquímicas.
- A extensão do dano depende da intensidade da corrente, das partes do corpo afetadas, das condições físicas da vítima e das condições específicas do incidente.
- Cerca de 20 a 30% das vítimas de raios morrem, a maioria delas por parada cardíaca e respiratória, e cerca de 70% dos sobreviventes sofrem devido às sérias sequelas psicológicas e orgânicas, por um longo tempo. As sequelas mais comuns são diminuição ou perda de memória, diminuição da capacidade de concentração e distúrbio do sono. No Brasil, estima-se que aproximadamente 100 pessoas morrem por ano atingidas pelos raios.

#### **1- Se eu estiver na rua o que devo fazer para não ser atingido por um raio?**

- Evite lugares que ofereçam pouca ou nenhuma proteção contra raios tais como: pequenas construções não protegidas como celeiros, tendas ou barracos ou veículos sem capota como tratores, motocicletas ou bicicletas;
- Evite estacionar próximo a árvores ou linhas de energia elétrica;
- Evite estruturas altas tais como torres, de linhas telefônicas e de energia elétrica;
- Alguns lugares são extremamente perigosos durante uma tempestade. Por isso:
- NÃO permaneça em áreas abertas como campos de futebol, quadras de tênis e estacionamentos;
- NÃO fique no alto de morros ou no topo de prédios;
- NÃO se aproxime de cercas de arame, varais metálicos, linhas aéreas e trilhos;
- NUNCA se abrigue debaixo de árvores isoladas.

#### **2- E se eu estiver dentro de casa? Existe algum risco?**

- Não use telefone (o sem fio pode ser usado);
- Não fique próximo a tomadas, canos, janelas e portas metálicas;

- Não toque em equipamentos elétricos que estejam ligados à rede elétrica.

## **6.6 Incêndio Florestal**

É a propagação do fogo, em áreas florestais e de savana (cerrados e caatingas), normalmente ocorre com frequência e intensidade nos períodos de estiagem e está intrinsecamente relacionada com a redução da umidade ambiental.

Os incêndios podem iniciar-se de forma espontânea ou ser consequência de ações e/ou omissões humanas, mas mesmo nesse último caso, os fatores climatológicos e ambientais são decisivos para incrementá-los, facilitando sua propagação e dificultando seu controle.

Os incêndios florestais podem ser causados por:

- Causas naturais, como raios, reações fermentativas exotérmicas, concentração de raios solares por pedaços de quartzo ou cacos de vidros em forma de lente e outras causas;
- Imprudência e descuido de caçadores, mateiros ou pescadores, através da propagação de pequenas fogueiras, feitas em acampamentos;
- Fagulhas provenientes de locomotivas ou de outras máquinas automotoras, consumidoras de carvão ou lenha;
- Perda de controle de queimadas, realizadas para “limpeza” de compôs;
- Incendiários e/ou piromaníacos.

### **Danos:**

- Os incêndios florestais causam danos materiais, ambientais e humanos.
- Os danos materiais são:
  - Destruição das árvores em fase de crescimento ou em fase de utilização comercial, reduzindo a produção de madeira, celulose, essências florestais e outros insumos;
  - Redução da fertilidade do solo, como consequência da destruição da matéria orgânica reciclável obrigando a um maior consumo de fertilizantes;
  - Redução da resistência das árvores ao ataque de pragas, obrigando a um maior consumo de praguicidas.
- Os danos ambientais são:
  - Redução da biodiversidade;
  - Alterações drásticas dos biótopos, reduzindo as possibilidades de desenvolvimento equilibrado da fauna silvestre;
  - Facilitação dos processos erosivos;
  - Redução da proteção dos olhos d'água e nascentes.
- Os danos humanos são:
  - Perdas humanas e traumatismos provocados pelo fogo ou por contusões;
  - Desabrigados e desalojados;
  - Redução das oportunidades de trabalho relacionada com o manejo florestal.

### **1 - Posso fazer uma queimada em meu pasto?**

- Sempre consulte a secretaria estadual ou municipal do meio ambiente antes de fazer queimada, pois você poderá estar cometendo crime ambiental.

### **2 - O que eu posso fazer para evitar um incêndio florestal?**

- Construção de aceiros, que devem ser mantidos limpos e sem materiais combustíveis;
- Construção de faixas limpas e sem materiais combustíveis;
- Plantação de cortinas de segurança com vegetação menos inflamável;
- Construção de barragens de água que atuem como obstáculos à propagação do fogo e como reserva de água para o combate ao incêndio;
- Construção de estradas vicinais, no interior de florestas, facilita a fiscalização e favorece o carregamento dos meios de controlar os incêndios;
- Utilização de medidas de vigilância: fixa, por meio de torres de observação; ou móvel, por meio de patrulhamento terrestre ou aéreo. O CPTEC ([www.cptec.inpe.br](http://www.cptec.inpe.br)) identifica focos de incêndios por satélite;
- Aviso imediato, em caso de incêndio florestal, ao Corpo de Bombeiros, Defesa Civil ou Polícia; Seguir as instruções dos bombeiros ou Defesa Civil. Nunca apague um incêndio sozinho.

## **7. REGISTROS DE DESASTRES**

Assim, com base nos registros analisados, tem-se que os Desastres Naturais mais recorrentes e/ou que município de Vargem Alta está sujeito são os seguintes:

1. Hidrológicos: Inundações, enxurradas e alagamentos.
2. Meteorológicos: Chuvas intensas, vendaval e chuva de granizo.
3. Geológicos: Movimento de massa, erosão fluvial, rolamento de blocos.

Ano	Mês	Situação Anormal	Desastre	Decreto
2018	Mai	SE	Alagamento	Nº3802 (revogado)
2020	Jan	ECP	Chuvas intensas e Alagamento	Nº 092-S
2021	Fev	SE	Alagamento	Nº 4435
2021	Abril	SE	Chuva Granizo	Nº 4455
2021	Dez	SE	Alagamento	Nº 4599
2021	Dez	SE	Alagamento	Nº 4613
2022	Set	SE	Estiagem	Nº 4753
2022	Out	SE	Tempestade/Vendaval	Nº 4811

### 7.1 Decreto nº 3802, de 23 de maio de 2018

Declara situação de emergência nas áreas do município afetadas por alagamento - 1.2.3.0.0, conforme IN/MI 02/2016.

Que no dia 08 de maio de 2018, por volta das 21h00minhs iniciou-se uma forte chuva que se prolongou até o dia 09 de maio de 2018 às 03:00hs. Acumulando-se índice de 89 mm de chuva em 06 (seis) horas, atingindo a comunidade de Guiomar (Cabeceira do Rio Novo), e também a comunidade de Prosperidade, bem como a ocorrência de alagamentos no curso do Rio Novo, em especial nas comunidades de Vila Fardim, Sericícola, Centro e Morro do Sal.

Este decreto foi revogado através do DECRETO Nº3855 em 18 de setembro de 2018.

### 7.2 Decreto nº 3855, de 18 de setembro de 2018.

Fica revogado o Decreto Nº 3802/18 Que Declarava Situação De Emergência Nas Áreas Do Município Afetadas Por Alagamento 1.2.3.0.0, Conforme IN/MI 02/2016.

### 7.3 6.2 Decreto nº 092-S, de 20 de janeiro de 2020

Fica decretado estado de calamidade publica nos Municípios de Alfredo Chaves, Iconha, Rio Novo do Sul e Vargem Alta, afetados por Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas - COBRADE - 1.3.2.1.4, conforme IN/MI 02/2016.

Considerando as intensas chuvas que precipitaram nesses municípios, com altos índices pluviométricos, conforme o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) e após análise dos danos humanos, nos 04 municípios limítrofes, caracterizando assim um único desastre.

### 7.4 Decreto nº 4435, de 24 de fevereiro de 2021

Declara situação de emergência no município de Vargem Alta em decorrência de alagamentos (cobrade - 12300), conforme IN/MI 02/2016.

Que a extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e consequente acúmulo de água em ruas, calçadas e outras infraestruturas, em virtudes da forte chuva ocorrida no dia 22/02/2021 por volta das 14h20min.

Que os desabamentos iminentes e transbordamento do Córrego da Capivara e de valões, do Rio Fruteiras e Rio Novo, afetaram todo o município, culminando em alagamentos de residências em áreas ribeirinhas, destruição bueiros, pontes, deslizamentos de barreiras com obstrução de vias de acesso ao interior, suas estradas vicinais e carreadoras, entre outros.

### 7.5 Decreto Nº 4455, de 01 de abril de 2021

Declara situação de emergência nas áreas do município afetadas por granizo 1.3.2.1.3, conforme IN/MDR 36/2020.

Que a tempestade de granizo que atingiu o Município de Vargem Alta / ES no dia 31 de março de 2021, em especial as comunidades de Ayd, Departamento, Sumidouro, Jacutinga, Ardisson, Pombal de Baixo, Pombal de Cima, Capivara, São José de Fruteiras e Fruteiras Nova, seguindo por chuva forte e vento, durando aproximadamente 25 (vinte e cinco) minutos.

### 7.6 Decreto Nº4599, de 08 de dezembro de 2021

Declara situação de emergência no município de Vargem Alta em decorrência de alagamentos (cobrade - 12300), conforme instrução normativa MDR Nº 36/2020. Homologação Estudal.

No dia 28/12/2021 houve alagamentos em algumas residências, provocado por chuvas intensas e concentradas acompanhadas de rajadas de vento com grande poder destrutivo, causando extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e consequente acúmulo de

água em ruas, calçadas e outras infraestruturas urbanas, além de deslizamentos de massa e queda de árvores ao longo das margens da rodovia ES 164 e estradas vicinais do município. As comunidades atingidas pelo sinistro foram: São João, Santana, Pedra Branca, Santo Antônio, Boa Esperança, São José, Água Mansa, Estação de Soturno, Claros Dias e Oriente.

### **7.7 Decreto Nº4613, de 30 de dezembro de 2021**

Declara situação de emergência no município de Vargem Alta em decorrência de alagamentos (cobrade - 12300), conforme instrução normativa MDR Nº 36/2020.

No dia 30/11/2021 o município de Vargem Alta sofreu com um sinistro de alagamentos provocado por chuvas intensas e concentrado, acompanhado de rajadas de vento com grande poder destrutivo, com 40 mm de chuva de acordo com pluviômetros particulares, causando alagamento e consequentemente extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e consequente acúmulo de água em ruas, calçadas e outras infraestruturas urbanas.

As áreas afetadas pelo desastre foram ao total 13 (treze) Distritos/Comunidades no município, sendo esses Castelinho, Ayd, Pirai, Prosperidade, Pedra Branca, Claros Dias, Santana, Santo Antônio, Jaciguá, Boa Esperança, São José, Água Mansa, Frade.

### **7.8 Decreto Nº4753, de 16 de Setembro de 2022**

DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO AFETADAS POR ESTIAGEM – COBRADE, 1.4.1.1.0 CONFORME O ANEXO DA PORTARIA MDR Nº 260/2022.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais conferidas pela Lei Orgânica Municipal nº 01 de 05 de abril de 1990, pela Lei Complementar Estadual nº 694, de 08 de maio de 2013 e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012, CONSIDERANDO:

Que principalmente a área rural do Município de Vargem Alta encontra-se afetado pela Estiagem devido um período prolongado de baixa ou nenhuma pluviosidade em que a perda de umidade do solo é superior à sua reposição, com duração entre os dias 01/05/2022 e 16/09/2022;

### **7.9 Decreto Nº4811, de 12 de Outubro de 2022**

DECRETO Nº 4813, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022. DECLARA SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA NAS ÁREAS DO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA AFETADAS POR TEMPESTADE LOCAL/ CONVECTIVA/ VENDAVAL – (COBRADE, 1.3.2.1.5) CONFORME O ANEXO DA PORTARIA MDR Nº 260/2022.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, no uso das atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal nº 01 de 05 de abril de 1990, pela Lei Complementar Estadual nº 694, de 08 de maio de 2013 e pelo Inciso VI do artigo 8º da Lei Federal nº 12.608, de 10 de abril de 2012, CONSIDERANDO:

Que principalmente a área rural do Município de Vargem Alta encontra-se afetada pela TEMPESTADE LOCAL/CONVECTIVA/VENDAVAL, com chuvas intensas, rajadas de vento, tempestade de raios e precipitação de pedaços irregulares de gelo acometidos no município principalmente no dia 10/12/2022, resultando em um acumulado de 53 mm nos pluviômetros da CEMADEN e mais de 90 mm de acordo com pluviômetros particulares e rajadas de vento de 54,72 km/h. Posteriormente houve a continuação do evento que acometeu o município nos dias 12/12/2022 e 13/12/2022 com rajadas de vento, tempestade de raios e precipitação de 50 mm nos pluviômetros da CEMADEN.

## **8. MONITORAMENTO E ALERTA**

### **8.1 Formas de monitoramento**

**CEPDEC:** A principal forma de monitoramento é através da Coordenadoria de proteção e Defesa Civil Estadual CEPDEC e Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres que emitem os monitoramentos e alertas através do “Boletim de Avisos Meteorológicos e Alertas do estado do Espírito Santo”. Neste boletim constam todas as informações sobre a situação e nível operacional, bem como avisos e alertas do INMET. Em 2022 foi instalada uma estação meteorológica da Defesa Civil Estadual no centro de Vargem Alta. Esta faz a leitura de dados como umidade do solo, direção do vento, radiação solar, quantidade de chuva.

**CEMADEN:** Os Pluviômetros são instrumentos utilizados para coletar e medir a quantidade de chuva em determinada região. A quantidade de água captada é mostrada em milímetros (mm). Uma chuva de 1 mm por minuto, é equivalente a 1 litro de água por minuto em uma área de 1 metro quadrado (m²). Atualmente o município possui um Pluviômetro Automático localizado no Parque de Exposições, centro de Vargem Alta. Os dados gerados pelos pluviômetros automáticos estão disponíveis para a sociedade através do Mapa Interativo, acessível pelo website do CEMADEN ([www.cemaden.gov.br/mapainterativo](http://www.cemaden.gov.br/mapainterativo)). Além do pluviômetro automático, temos o monitoramento de pluviômetro manual particular localizado nos

distritos de Pirai e Beira Rio, a leitura é realizada pelos proprietários que também auxiliam a COMPDEC (Kátia e Rodrigo). Os dados desta rede são relevantes para o acompanhamento das chuvas em tempo real, pelos profissionais da Sala de Situação do Centro, que juntamente com outras informações, auxiliam na análise de cenários de risco de desastres naturais e conseqüentemente, na decisão pela emissão de diferentes níveis de alerta sobre o risco de inundações, enxurradas e movimentos de massa.

Outras fontes de monitoramento:

- INMET
- INCAPER
- ANA
- CPRM

#### 9. CONSELHO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

O Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil funciona como órgão consultivo e executivo do Chefe do Poder Executivo Municipal com a função de proporcionar a melhor atuação da Administração Pública Municipal frente às ações de prevenção, preparação e resposta aos desastres, agindo de acordo com as seguintes prioridades:

- I. Preservação de vidas;
- II. Diminuição ou limitação dos impactos dos desastres, minimizando os seus efeitos;
- III. Preservação do meio ambiente e dos sistemas coletivos;
- IV. Proteção das propriedades.

O conselho é formado por 18 (dezoito) cidadãos. Cada secretaria integrante do Conselho atuará nas ações de defesa civil dentro das suas competências legais, utilizando-se dos recursos e da infraestrutura própria já existente, e de acordo com este Plano de Contingência.

Os representantes dos órgãos integrantes do Conselho devem estar à disposição quando for necessário o seu acionamento, tendo então o gestor do órgão envolvido já delegado a esses, poder de decisão para acionar os meios e recursos atinentes a sua esfera de atribuições. Cada secretaria será responsável pela elaboração do Relatório de Atuação em Situação Anormal (RASA) conforme modelo disponibilizado pela COMPDEC.

#### 10. NUCLEO COMUNITÁRIO DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - NUDEC

Os Núcleos Comunitários de Proteção e Defesa Civil (Nupdec) tem a finalidade de desenvolver um processo de orientação permanente junto à população, tem como principal objetivo a prevenção e minimização dos riscos e desastres nas áreas de maior vulnerabilidade nos municípios. O NUDEC é um grupo formado por pessoas das comunidades, que atuam em forma descentralizada e voluntária, coordenados pela Defesa Civil Municipal com o propósito de reduzir, para a população da região afetada, os riscos e efeitos das chuvas. É intenção que os núcleos tenham um caráter permanente como forma de organização popular, não só no período de emergência, mas também como uma forma regionalizada de atuação, com ações preventivas.

Atualmente, existe um grupo de NUDEC coordenado pela Defesa Civil de Vargem Alta no Whatsapp para monitoramento de informações em tempo real. As principais ações dos NUDEC'S são:

- Auxiliar na identificação de pontos de escorregamento de solo e queda/rolamento de blocos para a alimentação do Mapa de Risco;
- Atuar junto à população local para orientar e estimular a proteção ambiental, desenvolvendo e participando ativamente de campanhas de preservação do meio ambiente, proteção de mananciais, cuidados com o lixo entre outros;
- Identificar na comunidade os pontos de referência para comunicação e informação à população;
- Fornecer à população informações sobre procedimentos em caso de chuvas fortes;
- Observar a situação local quanto às condições de iminência de chuvas e seu agravamento, informando a defesa civil sempre que necessário;
- Manter atualizada lista de telefones de pessoas para contato em caso de emergência;
- Identificar na comunidade as pessoas passíveis de auxílio em situações de emergência;
- Identificar locais no bairro que poderão servir como alojamento e/ou refúgios em situações de emergência;
- Informar à Defesa Civil dados sobre a situação local com relação a fortes chuvas, risco de deslizamentos de encostas, etc.;
- Receber informações e orientações da Defesa Civil sobre a iminência de chuvas fortes e o agravamento dos estados de atenção e alerta;
- Manter a população local informada sobre a decretação do estado de alerta e os procedimentos a serem adotados;
- Auxiliar a Defesa Civil a levantar barracas e a organizar abrigos, se necessário;
- Orientar deslocamentos para abrigos e áreas de refúgio, de acordo com a Defesa Civil;
- Auxiliar idosos, crianças desacompanhadas, gestantes e pessoas com dificuldade de locomoção;
- Auxiliar a erguer móveis, desobstruir bocas de lobo e retirar sacos de lixo das calçadas;

- Manter a Defesa Civil informada a respeito de obstruções de bueiros, queda de árvores, acidentes, deslizamentos, etc.;
- Colaborar nas ações quando instalados os refúgios e abrigos;
- Colaborar nas ações de retorno à normalidade;
- Pontos de dificuldades na atuação do NUDEC, durante o período de emergência e quando instalados os refúgios e abrigos;
- Levantar, juntamente com a Defesa Civil, as dificuldades de comunicação com os órgãos e setores de apoio para a correção de procedimentos de atuação futuras;

**10.1 Os membros que compõe o NUPDEC são:**

<b>Comunidade</b>	<b>Representante</b>
Castelinho	Maik Cipriano
Vila Maria	Juliana Juffo
Taquarussú	Alex Machado
Ardisson	
Fruteiras Nova	Celin Sartori
São José de Fruteiras	Iquinho
Capivara	João Favero
Ubá	
Sumidouro	Edvaldo (Bidu)
Jacutinga	
Pombal de Cima	Rosimar
Alto Pombal	Mazinho
Departamento	
Ayd	Ricardo P da Silva
Piraí	Vera Lúcia
Vila Esperança	Sayd
Córrego Alto	
Prosperidade	Mara Scaramussa
Caeté	Bauer Scaramussa

Claros Dias	José Augusto
Santo Antônio	Alan Andrade
Pedra Branca	Tico
Santana	José carlos Mengali
Alto Gironda	José Luiz Barrone
São João	Felipe Zequini
Oriente	Dionísio Dezan
Estação de Soturno	
Canudal	
Sossego	
Poço Dantas	Odair da Silva ( Careca)
Frade	Leandra
Belém	Andréia Marin
Nova Concórdia	
Concórdia	
Ribeirão	Manoel Rebonato
Paraíso	Inaldo
Limeira	Valter José
São José	Alexandra Campos (Igreja)
Boa Esperança	Nilson Altoé
Jaciguá	Cláudio Pazetto
Morro do Sal	Simão
	Juliana
Córrego do Ouro	
São Carlos	Marcos Thomazini
	Arnaldo
Richimond	Fábio Thomazini
Vargem Grande	Andressa Néspoli

Alto Boa Vista	Carlos Alexandre
São Benedito	Carlos Alexandre
Guiomar	Carlos Alexandre
Ipê Açú	Cristiano Tavares

<b>AGENTES DE SAÚDE:</b>
<b>UBS CASTELINHO</b>
<b>UBS FRUTEIRAS</b>
<b>UBS CAPIVARA</b>
<b>UBS VARGEM ALTA</b>
<b>UBS PROSPERIDADE</b>
<b>UBS BELÉM</b>
<b>UBS JACIGUA</b>
<b>UBS RICHIMOND</b>
<b>VEREADORES</b>
Alessandra Fassarella
Almezindo Arcanjo Betini
Ana Cleusa Thomazini
Anna Maria Pedruzzi Gaburo
Celio Hugo Sartori
Edenildo da Silva Souza
Genezildo Favero
Luiz Marcelo Scaramussa
Mara Aparecida David
Rivelino Rosa
Walaci Pizetta

11. **LISTA DE EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS DA PREFEITURA**

MARCA	MODELO	COMBUSTIVEL
Ford	KA Flex	Gasolina/Alcool
Fiat	Fiat/Strada	Gasolina
JCB	Retroescavadeira 3CX PLUS	Diesel Comum
SANY	Escavadeira Hidráulica SY135C-8	Diesel S-10
Caterpillar	Escavadeira Hidráulica Esteira 313 D 2	Diesel S-10
JCB	Retroescavadeira JCB 3C PLUS 4X4	Diesel Comum
Randon	Retroescavadeira Randon RD406B	Diesel Comum
JCB	Retroescavadeira 3C	Diesel Comum
New Holland	Trator de pneu New Holand TT 4030	Diesel Comum
New Holland	Trator de pneu New Holand TL75 E	Diesel Comum
New Holland	Trator de pneu New Holand TL85 E	Diesel Comum
Massey Ferguson	Trator de pneu Massey Ferguson 4275	Diesel Comum
John Deere	Trator de pneu John Deere 5078E	Diesel Comum
Komatsu	Trator de Esteira Komatsu	Diesel S-10
FORD	Caminhão F12000	Diesel S-10
Iveco	Caminhão Iveco / Tector 170E22	Diesel Comum
Massey Ferguson	Trator Massey Ferguson - 283	Diesel Comum
VW	VW / Gol 1.0 City T.Flex	Gasolina/Alcool
YANMAR	Trator Solis 75RX 4WD	Diesel Comum
YANMAR	Trator Solis 75RX 4WD	Diesel Comum
YANMAR	Trator Solis 75RX 4WD	Diesel Comum

VW	Caminhão VW / 14.190 CRM (PIPA)	Diesel Comum
VW	Caminhão VW / 14.190 CRM (PIPA)	Diesel Comum
XCMG	Pá Carregadeira LW300KV	Diesel Comum
XCMG	Pá Carregadeira LW300KV	Diesel Comum
XCMG	Pá Carregadeira LW300KV	Diesel Comum
XCMG	Escavadeira Hidráulica XCMG XE 150BR	Diesel Comum
XCMG	Escavadeira Hidráulica XCMG XE 150BR	Diesel Comum
VW	Caminhão VW 14.190 CRM 4X2 (TOCO)	Diesel S-10
VW	Caminhão VW / 24.260 CRM 6X2 (Caçamba)	Diesel Comum
CASE	MOTONIVELADORA CASE 845B	Diesel Comum
XCMG	Escavadeira Hidráulica XCMG XE 150BR	Diesel Comum
Fiat	Fiorino Endurance 1.4 M	Gasolina/Álcool
VW	VW 9.170 DRC 4X2 (Carroceria De Madeira) - Cedido para o sindicato	Diesel S-10
XCMG	Retroescavadeira XC 870 BR	Diesel Comum
	Trator Agrícola com Tração 4X4 Central	Diesel S-10
LANSU	Microtator Agrícola 15 cv	Diesel S-10
MAHINDRA	Trator Mahindra 4x4	
MAHINDRA	Trator Mahindra 4x4	
HONDA	CG 160 START	Gasolina/Álcool
HONDA	CG 160 START	Gasolina/Álcool
HONDA	Moto NXR 150 KS	Gasolina
<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>	<b>COMBUSTIVEL</b>
VW	Gol	Gasolina
Iveco	Caminhão Iveco / Tector 170E22	Diesel
Ford	Caminhão Ford / Cargo 2428 E	Diesel
VW	Caminhão VW 15.180 CNM	Diesel
M. Benz	Caminhão M.Benz / Atron 2729 K 6x4	Diesel
M. Benz	Caminhão M.Benz / Atego 2426	Diesel
Volvo	Patrol Volvo G930	Diesel
Volvo	Escavadeira Volvo EC140	Diesel S-10
XCMG	Retroescavadeira XT870	Diesel S-10
LIUGONG	Pá Carregadeira CLG835	Diesel S-10
MULLER	New Holland D229-4	Diesel
Caterpillar	Motoniveladora Caterpillar 120K	Diesel S-10
JCB	Retro Escavadeira JCB 3C	Diesel
New Holland	Carregadeira New Holland W130	Diesel S-10
New Holland	Motoniveladora New Holland RG140B	Diesel S-10
FORD	Cargo 2428E	Diesel S-10
FORD	Caminhão Ford / Cargo 1519 - PIPA	Diesel S-10
	Rolo Compactador Muller VAP 55	Diesel
XCMG	Rolo Vibratório de Tambor	Diesel S-10
YANMAR	Trator Agrícola Yanmar SOLIS 80	Diesel S-10
YANMAR	Trator Agrícola Yanmar SOLIS 80	Diesel S-10
VW	Caminhão VW 24.260 / Truck Prancha 8,5 m	Diesel S-10
VW	Caminhão VW 14.190 CRM 4X2 (TOCO)	Diesel S-10
VW	Caminhão VW 14.190 CRM 4X2	Diesel S-10

VW	Caminhão VW / 24.260 CRM 6X2 (Caçamba)	Diesel S-10
VW	Caminhão VW / 24.260 CRM 6X2 (Caçamba)	Diesel S-10
HONDA	CG 125 CARGO	GASOLINA

## 12. LISTA DE TELEFONES ÚTEIS DA PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA		
LINHA	SECRETARIA	SETOR
(28) 99902-6199	Ação Social	Abrigo
(28) 99902-5895	Ação Social	CREAS
(28) 99986-4027	Ação Social	Administrativo
(28) 99989-1114	Ação Social	Conselho Tutelar
(28) 99949-4017	Ação Social	CRAS
(28) 99963-3965	Ação Social	Conselho Tutelar
(28) 99956-3044	Administração	Recursos Humanos
(28) 99974-6303	Administração	Recursos Humanos
(28) 99924-8292	Administração	Administrativo
(28) 99942-6643	Administração	Licitação
(28) 99885-9637	ADM/ASS. Juridica	Anderson
(28) 99939-2194	Agricultura	Administrativo
(28) 99948-7681	Controladoria	Controladora
(28) 99903-5933	Controladoria	Daniela
(28) 99902-5615	Educação	EMEB CASTELINHO
(28) 99886-3692	Educação	CMEI AGNEZ YUNG
(28) 99902-1344	Educação	ALZIRA GOMES
(28) 99902-7099	Educação	PEDRO MILANEZI
(28) 99902-5076	Educação	CEMEI ASSUMPTA
(28) 99886-5690	Educação	JOSÉ HELVECIO
(28) 99902-7616	Educação	Administrativo - Recepção
(28) 99907-3649	Educação	EMEB PROSPERIDADE
(28) 99885-9455	Educação	CMEI VALE DA LUA
(28) 99967-7763	Educação	ESCOLA SANTA MARIA
(28) 99976-3112	Finanças	Tributação
(28) 99958-7597	Finanças	Tesouraria
(28) 99902-7588	Finanças	Compras - Viviane
(28) 99968-8191	Gabinete	Convênios
(28) 99910-2604	Gabinete	Defesa Civil

(28) 99942-2355	Gabinete	Prefeito
(28) 99939-4940	Gabinete	Identidade
(28) 99928-4794	Gabinete	Administrativo
(28) 99916-5471	Gabinete	Comunicação - Julimar
(28) 99981-2480	IPREVA	Loraine
(28) 99951-3495	Meio Ambiente	Administrativo
(28) 99985-7185	Obras	Administrativo
(28) 99881-4564	PGM	Administrativo
(28) 99987-8397	PGM	MODEM
(28) 99986-4424	SAAE	Zé Americo
(28) 99916-5473	Saúde	Fisioterapia
(28) 99985-6788	Saúde	Unidade de saúde
(28) 99953-8437	Saúde	CPD - Vera
(28) 99986-8908	Saúde	Almoxarifado
(28) 99975-1746	Saúde	Farmácia
(28) 99959-1963	Saúde	Transporte
(28) 99986-8573	Saúde	CAPS
(28) 99966-9211	Saúde	Vigilância Sanitária
(28) 99956-9889	Turismo	Administrativo

### 13. FUNDO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL – FUMDEC

O Fundo Municipal de Proteção e Defesa Civil tem por finalidade captar, controlar e aplicar recursos financeiros, de modo a garantir a execução de ações de prevenção e preparação em áreas de risco de desastres, de resposta e de recuperação em áreas atingidas por desastres ocorridos no Município.

Os membros que compõe o conselho gestor do FUMDEC são:

- Presidente: Suzana Donna Gaburo
- Vice-Presidente: Eliane Perim Turini
- Membro: Jaine Calvi
- Membro Representante da Sociedade Civil: Elma Rodrigues Perciliano Marchioro
- Membro Representante da Sociedade Civil: José Luiz Grillo

### 14. ATIVAÇÃO DO PLANO DE CONTIGÊNCIA

O Plano Municipal de Proteção e Defesa Civil - PMPDEC deverá ser ativado pelo Chefe Executivo sempre que forem constatadas as situações 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.

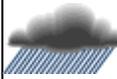
Partindo-se de um período de normalidade e com base no acompanhamento dos boletins e alertas meteorológicos emitidos pelo INMET, o PMPDEC será ativado obedecendo-se os seguintes níveis:

- OBSERVAÇÃO
- ATENÇÃO
- ALERTA

• EMERGÊNCIA

Em situação de emergência (SE) ou estado de calamidade pública (ECP), quando o desastre evoluir para estado de emergência, que é a situação mais crítica (cor vermelha), a coordenadora municipal de proteção e defesa civil terá poderes de solicitar diretamente a cada secretário, de acordo com a gravidade, relatórios, laudos fotográficos, informações, vistorias de campo, equipamentos e equipes de trabalhadores de acordo com as funções designadas de cada secretaria a seguir:

15. ESTADOS DO PLANO DE CONTIGÊNCIA

ESTADOS	CONDIÇÕES	AÇÕES
<b>OBSERVAÇÃO</b> 	Início da primavera ao término do verão.  0 a 36 mm Pluviosidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar os prognósticos de chuva e clima fornecidos pelo Instituto Clima Tempo e Defesa Civil Nacional;</li> </ul>
<b>ATENÇÃO</b> 	Chuvas esparsas.  36 a 86,7 mm Pluviosidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defesa Civil Municipal informa Estado de Atenção às Secretarias Municipais;</li> <li>Intensificar a vigilância nos pontos e áreas de risco, através do NUDEC;</li> <li>Intensificar as vistorias nas áreas de risco; pela Defesa Civil.</li> <li>Manter as secretarias envolvidas em <u>regime de sobreaviso</u> e da COMPDEC em <u>regime de Plantão Permanente</u>.</li> </ul>
<b>ALERTA</b> 	Chuvas contínuas com solos saturados;  Incidência de acidentes correlacionados às intensidades das chuvas.  Acima de 86 mm Pluviosidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar ao Prefeito a decretação do Estado de Alerta;</li> <li>Informar Estado de Alerta ao NUPDEC e Secretarias envolvidas para que tomem providências devidas, conforme o Plano de Contingência; Regime de plantão permanente.</li> <li>Remoção de Famílias em risco eminente</li> <li>Orientar a Assistência de Comunicação quanto a declarações e informações</li> </ul>
<b>EMERGÊNCIA</b> 	Chuvas contínuas e concentradas com solos saturados;  Incidência de acidentes correlacionados às intensidades das chuvas;	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informar mudança de estado de Alerta para Emergência às Administrações Regionais e Secretarias envolvidas no Plano de Contingência;</li> <li>Viabilizar reforço das equipes para retirada das famílias em situação de risco iminente;</li> <li>Prestar atendimento emergencial às vítimas dos acidentes; SAMU192</li> <li>Solicitar ao Prefeito a decretação da Situação de Emergência em casos de maior gravidade;</li> <li>Utilizar a ferramenta do Sistema de Comando em Operações SCO, em situações críticas.</li> <li>Isolar áreas atingidas</li> <li>Combate a Sinistros: Busca e Salvamento (ABS)</li> <li>Requisitar os equipamentos públicos disponíveis, para atender a</li> </ul>

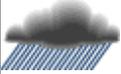
		demanda e providencia do atendimento à população; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acionamento do SAMU em áreas atingidas</li> <li>• Cadastramento de vítimas, registro geral e processamento das informações relevantes.</li> <li>• Divulgação a imprensa</li> <li>• Ações de vigilância sanitária e epidemiológica</li> <li>• Avaliação de danos e levantamento das necessidades</li> </ul>
--	--	---

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**

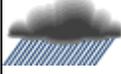
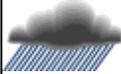
ESTADO	ATRIBUIÇÕES
<b>ATENÇÃO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhar os prognósticos de chuva e clima</li> <li>• Disponibilizar técnicos para compor equipes de atendimento nas situações de emergência</li> </ul>
<b>ALERTA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter estado de prontidão com equipe mínima disponível;</li> <li>• Estabelecer escala de plantão;</li> <li>• Definir locais para abrigo e instalação de abrigos temporários;</li> <li>• Monitorar famílias em situação de risco iminente.</li> </ul>
<b>EMERGÊNCIA</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar técnicos para compor equipes de atendimento imediato nas situações de emergência;</li> <li>• Contribuir com o cadastramento da população desabrigada ou desalojada;</li> <li>• Analisar possibilidade de inclusão das famílias desabrigadas em Programa Habitacional.</li> <li>• Fazer levantamento sócio-econômico e cadastramento das famílias; Manter o cadastramento social e acompanhar toda população desabrigada e das desalojadas;</li> <li>• Providenciar o relatório da situação dos desabrigados, desalojadas e população afetada;</li> <li>• Realizar campanhas para arrecadação de doativos para desabrigados;</li> <li>• Definir programação de recebimento e distribuição de doativos;</li> <li>• Garantir alimentação, quando houver necessidade;</li> <li>• Fornecer documentação civil básica às pessoas atingidas, quando necessário.</li> <li>• Compras de cesta básica, kits de limpeza e outros materiais necessários para lidar com o sinistro.</li> </ul>

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INTERIOR**

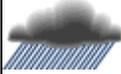
ESTADO	ATRIBUIÇÕES

<p><b>ALERTA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar motoristas e operadores de máquinas e equipamentos de SOBREAVISO para atendimento de emergência nas áreas de sinistro</li> </ul>
<p><b>EMERGÊNCIA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar motoristas e operadores de máquinas e equipamentos de SOBREAVISO para atendimento de emergência nas áreas de sinistro; Manter funcionários de sobreaviso;</li> <li>• Realizar medida paleativas para correção do risco iminente.</li> <li>• Disponibilizar máquinas, equipamentos e funcionários necessários à intervenção de emergência;</li> <li>• Levantamento de Infraestruturas públicas atingidas e estradas obstruídas.</li> </ul>

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

ESTADO	ATRIBUIÇÕES
<p><b>ALERTA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter estado de prontidão com equipe mínima disponível.</li> </ul>
<p><b>EMERGÊNCIA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar técnicos para compor equipes de atendimento nas situações de emergência; Manter equipes permanentes nos locais de sinistro;</li> <li>• Ajudar em cortes emergenciais de árvores.</li> <li>• Limpeza de encostas de rios para retirada de lixo e entulhos.</li> <li>• Acompanhar e monitorar as consequências oriundas dos desastres que possam afetar recursos ambientais tais qual água, ar, solo, flora e fauna.</li> <li>• Levantamento dos prejuízos do Meio ambiente.</li> </ul>

**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA**

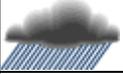
ESTADO	ATRIBUIÇÕES
<p><b>ALERTA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter estado de prontidão com equipe mínima disponível.</li> </ul>
<p><b>EMERGÊNCIA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar técnicos para compor equipes de atendimento nas situações de emergência; Manter equipes permanentes nos locais de sinistro;</li> <li>• Disponibilizar máquinas e equipamentos;</li> <li>• Limpeza de encostas de rios para retirada de lixo e entulhos e vegetação inadequada;</li> <li>• Levantamento dos prejuízos da Agricultura.</li> </ul>

**SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO**

ESTADO	ATRIBUIÇÕES
<p><b>ALERTA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter estado de prontidão com equipe mínima disponível.</li> </ul>

<p><b>EMERGÊNCIA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar técnicos para compor equipes de atendimento nas situações de emergência; Manter equipes permanentes nos locais de sinistro;</li> <li>• Disponibilizar motoristas, para transportar mudanças e operadores de veículos e máquinas para trabalho de cargas e descargas nas áreas de sinistro;</li> <li>• Ajudar em cortes emergenciais de árvores.</li> <li>• Limpeza de encostas de rios para retirada de lixo e entulhos.</li> <li>• Disponibilizar seguranças para vigiar abrigos, equipamentos, etc</li> <li>• Auxiliar no transporte e retirada de famílias atingidas para locais seguros; Remoção de entulho e demais objetos das famílias.</li> </ul>
---	---

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

ESTADO	ATRIBUIÇÕES
<p><b>ALERTA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter estado de prontidão com equipe mínima disponível.</li> </ul>
<p><b>EMERGÊNCIA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar técnicos para compor equipes de atendimento nas situações de emergência;</li> <li>• Manter equipes permanentes nos locais de sinistro;</li> <li>• Ceder os estabelecimentos de ensino próximo aos locais de emergência, para abrigamentos, se necessário; <b>Indicação de abrigo Escola Luebke localizado no centro do município capacidade 200 pessoas.</b></li> <li>• Designar cozinheiras, merendeiras e auxiliares de serviços gerais para trabalho permanente nos alojamentos, preferencialmente, com experiência, ficando responsáveis pela preparação das refeições e limpeza dos espaços físicos;</li> <li>• Localizar/matricular alunos das áreas atingidas.</li> </ul>

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

ESTADO	ATRIBUIÇÕES
<p><b>ALERTA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estabelecer escala de plantão para a Vigilância;</li> <li>• Definir locais para atendimento das emergências;</li> <li>• Providenciar prontuários da população em áreas de risco;</li> <li>• Campanhas de conscientização da população sobre riscos de doenças e medidas sanitárias (Limpar, descontaminar, desinfetar e desinfectar o ambiente.).</li> </ul>
<p><b>EMERGÊNCIA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilizar técnicos para compor equipes de atendimento nas situações de emergência;</li> <li>• Providenciar medicamentos, vacinas, ambulâncias, entre outros.</li> <li>• Ações de Vigilância sanitária, Epidemiológica e Ambiental.</li> <li>• Limpar, descontaminar, desinfetar e desinfectar os ambientes.</li> <li>• Orientar a população sobre como agir/o que fazer de acordo com o sinistro ocorrido.</li> </ul>

**ASSESSORIA MUNICIPAL DE COMUNICAÇÃO**

ESTADO	ATRIBUIÇÕES
<p><b>ALERTA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reforçar a divulgação de alertas à população sobre os Boletins Meteorológicos</li> <li>• Reforçar a divulgação sobre ações que devem ser evitadas e os cuidados necessários em caso de desastres como enchentes inundações vendavais etc</li> <li>• Elaborar notas à imprensa a fim de alertar a população, apartir de relatório emitido pela Defesa Civil;</li> <li>• Manter estado de prontidão com equipe mínima disponível.</li> </ul>
<p><b>EMERGÊNCIA</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divulgar por meio da imprensa notas de esclarecimentos à população;</li> <li>• Divulgação de campanhas humanitárias para arrecadação de donativos</li> <li>• Providenciar interlocução PMVA x Comunidade</li> <li>• Divulgar notas educativo-preventivas e esclarecimentos sobre a emergência</li> <li>• Construir video documentario sobre os cenarios de risco e o periodo emergencial</li> </ul>

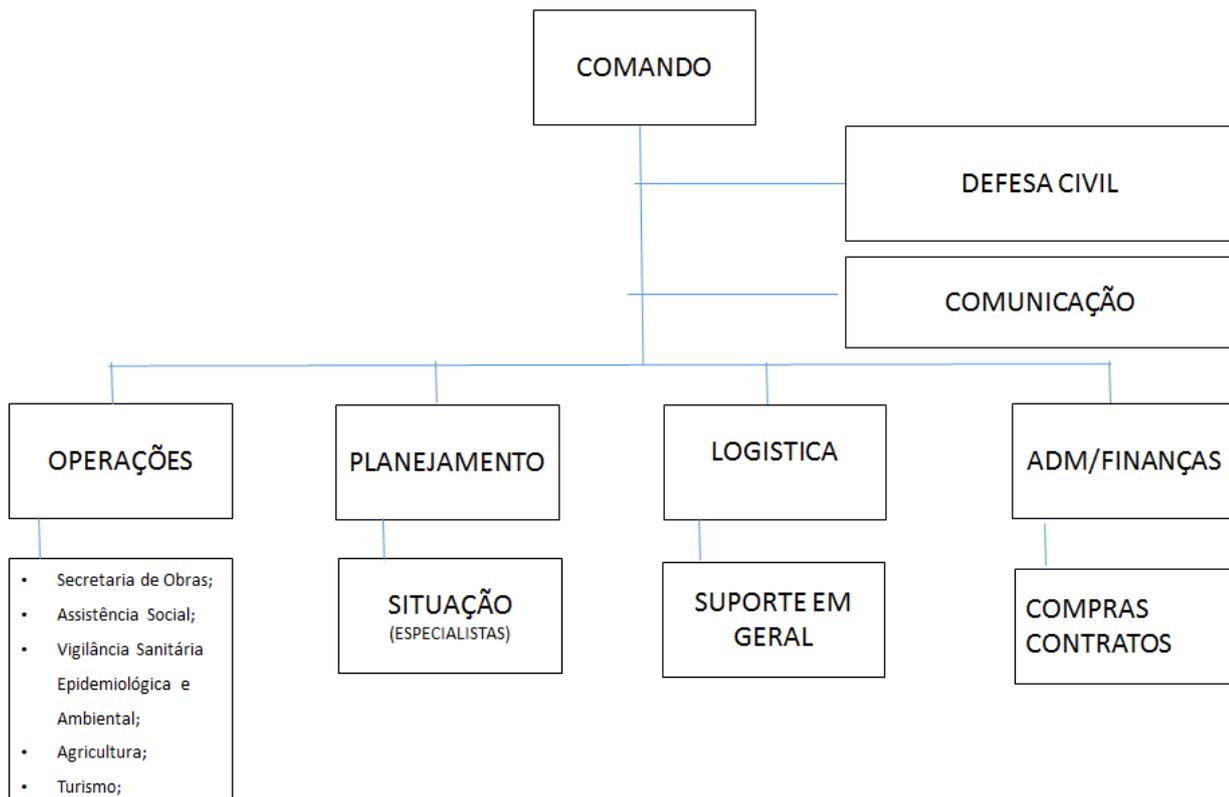
**16. SISTEMA DE COMANDO EM OPERAÇÕES (SCO)**

O Sistema de Comando em Operações (SCO) pode ser conceituado como uma ferramenta gerencial (modelo), de concepção sistêmica e contingencial, que padroniza as ações de resposta em situações críticas de qualquer natureza ou tamanho. O SCO permite que seus usuários adotem uma estrutura organizacional integrada para enfrentar as demandas e complexidades de uma situação crítica, sem prejuízo de suas competências e limites jurisdicionais.

Utilizando as melhores práticas de administração, o SCO ajuda a garantir:

1. Maior segurança para as equipes de resposta e demais envolvidos na situação crítica;
2. O alcance de objetivos e prioridades previamente estabelecidas; e
3. O uso eficiente e eficaz dos recursos (humanos, materiais, financeiros, tecnológicos e de informação) disponíveis.

A ferramenta de Sistema de Comando em Operações (SCO) deve ser adaptada para atuar em situações de gerenciamento de desastres de acordo com a realidade do nosso município e atual quadro de servidores da prefeitura, de forma prática e efetiva funciona de acordo com o Comando (Prefeito) e que deve atuar após situações de anormalidades, para que o atendimento a população e registro de informações sejam realizados com excelência.



**“O Plano de Contingência só obterá êxito se todos os envolvidos disponibilizarem recursos materiais e humanos para atuarem em todas as suas fases, pois DEFESA CIVIL SOMOS TODOS NÓS”.**

Suzana Donna Gaburo  
**Coordenadora de Proteção e Defesa Civil**

Elieser Rabello  
**Prefeito Municipal**

**IPREVA**

**AVISO DE INEXIGIBILIDADE**

**008/2023**

O IPREVA – Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Vargem Alta/ES, torna público para conhecimento dos interessados que, em conformidade com a Legislação pertinente, ratifica a Inexigibilidade de Licitação, com fundamento no Art. 25, “caput”, da Lei nº 8.666/93, para inscrição de 03 (três) servidores e 04

(quatro) conselheiros para participação do **XVI SEMINÁRIO CAPIXABA DE PREVIDÊNCIA**, promovido pela Associação Capixaba dos Institutos de Previdência - ACIP, nos dias 24/05/2023 e 25/05/2023, em Guarapari/ES, conforme programação e justificativa no processo nº **157/2023**.

Processo de inexigibilidade nº 008/2023, no valor de **R\$ 3.150,00** (Três mil cento e cinquenta reais).

Vargem Alta, 11 de maio de 2023.

LORAINE FARDIN ZAVARISE

Diretor Executivo

## ATOS DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL

### CÂMARA MUNICIPAL

#### TERMO DE RATIFICAÇÃO DE COMPRA DIRETA

**ID CidadES: 2023.071L0200001.09.0008**

A Câmara Municipal de Vargem Alta – ES, torna público para conhecimento dos interessados, que em conformidade com a legislação pertinente, Ratifica a Compra Direta Nº 000006/2023, com fundamento no Art. 24, inciso II da Lei Nº 8.666/93, em favor da empresa AGRIZZI MÓVEIS E DECORAÇÕES LTDA, CNPJ Nº: 01.414.387/0001-95, para entrega imediata de material de expediente, conforme justificativas constantes no Processo Eletrônico Nº 157/2023.

Valor da Contratação: R\$ 2.156,00 (dois mil cento e cinquenta e seis reais)

Vargem Alta - ES, 10 de maio de 2023.

**ALESSANDRA OLGA BORGES FASSARELLA**

Vereadora-Presidente

#### EXTRATO DE PUBLICAÇÃO DO 1º ADITIVO AO CONTRATO Nº 001/2023

**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES**

**Nº DO PROCESSO:** 18/2023

**Nº DO CONTRATO:** 001/2023

**CONTRATANTE:** CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA-ES

**CONTRATADA:** 2L ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

**MODALIDADE:** DISPENSA DE LICITAÇÃO

**OBJETO DO TERMO ADITIVO:** ACRÉSCIMO DO QUANTITATIVO DO ITEM PREVISTO NO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 01/2023

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 4.4.90.51.00000 – OBRAS E INSTALAÇÕES

**VALOR DO TERMO ADITIVO:** R\$ R\$ 6.500,00

**VALOR GLOBAL ATUALIZADO DO CONTRATO:** R\$ 32.500,00

**DATA DE ASSINATURA:** 10/05/2023

**VIGÊNCIA DO CONTRATO:** 06/02/2023 À 31/12/2023

Vargem Alta-ES, 11 de maio de 2023

**ALESSANDRA OLGA BORGES FASSARELLA**

Vereadora-Presidente

**DECRETO Nº 4945, DE 11 DE MAIO DE 2023.**

**DISPÕE SOBRE A LIMITAÇÃO DE EMPENHO E MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA NO ÂMBITO DOS ÓRGÃOS DO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**O PREFEITO DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO,** no uso de suas atribuições legais;

CONSIDERANDO as metas estabelecidas na Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO para exercício de 2023;

CONSIDERANDO que na elaboração da Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO e da Lei Orçamentária Anual – LOA foi estimado o aumento das receitas em virtude do histórico e dos preceitos legais;

CONSIDERANDO que o resultado nominal previsto não se concretizou, devendo o gestor adotar medidas descritas na Lei de Responsabilidade Fiscal;

CONSIDERANDO o disposto no artigo 22 da Lei de Diretrizes Orçamentárias nº 1.420/2022;

CONSIDERANDO que a responsabilidade na gestão fiscal pressupõe ações planejadas e transparentes, destinadas à prevenção de riscos e à correção de desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas, tal como dispõe a Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF;

CONSIDERANDO a necessidade de limitação de empenhos e movimentações financeiras a fim de manter, na execução orçamentária, a efetiva correspondência entre receitas e despesas, até que se proceda a devida alteração das metas e equilíbrio fiscal.

**DECRETA:**

**Art. 1º** A movimentação financeira e o empenho de dotações orçamentárias dos Órgãos da Administração Direta e Indireta do Município de Vargem Alta ficam contingenciadas em 5% (cinco por cento) do total da despesa fixada no orçamento anual para o exercício de 2023, aprovado pela Lei Orçamentária Anual nº 1.425/2022, na forma deste Decreto.

**Parágrafo Único.** Não serão objeto de limitação de empenho e movimentação financeira, as despesas que constituam obrigações constitucionais e legais, despesas com pessoal, encargos sociais, inclusive aquelas destinadas ao pagamento do serviço da dívida, compreendendo ainda os recursos oriundos de convênios,

investimentos e as ressalvadas pela lei de diretrizes orçamentárias.

**Art. 2º** O valor definido poderá ser revisto a critério da Secretaria Municipal de Finanças, se houver alteração significativa no ingresso das receitas dos referidos recursos em relação à projeção de arrecadação estabelecida para o Exercício.

**Art. 3º** Fica determinado que os Ordenadores de Despesas de todos os Órgãos e entidades da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo deverão ajustar suas contas visando o equilíbrio entre despesas e receitas públicas.

**Art. 4º** Para atender ao disposto neste decreto poderão ser cancelados os empenhos relativos a despesas ainda não realizadas.

**Art. 5º** Ao Órgão de Controle Interno da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo incumbe zelar pelo cumprimento do disposto neste decreto, responsabilizando os Secretários Municipais responsáveis por cada unidade orçamentária, dirigentes e demais servidores que praticarem em desacordo com o mesmo, podendo adotar medidas complementares para a correta aplicação do estabelecido neste decreto.

**Art. 6º** Poderá a Secretaria Municipal de Finanças expedir instruções complementares que se fizerem necessárias ao cumprimento deste Decreto.

**Art. 7º** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

**Art. 8º** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

**Art. 9º** Revogam-se as disposições em contrário.

Vargem Alta-ES, 11 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

**Prefeito Municipal**

**DECRETO Nº 4944, DE 11 DE MAIO DE 2023.**

**NOMEIA O SR. ELIAS JOSÉ SARTORI NO CARGO COMISSONADO CHEFE DE DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E CONSERVAÇÃO - CC - IV.**

**O PREFEITO MUNICIPAL DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, no uso das atribuições legais;**

**DECRETA:**

**Art. 1º** Fica nomeado o Sr. **Elias José Sartori** para o exercício do Cargo Comissionado Chefe de Departamento de Estradas e Conservação - CC - IV, da Secretaria Municipal de Interior.

**Art. 2º** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a **03/05/2023**.

**Art. 3º** Revogam-se as disposições em contrário.

Vargem Alta-ES, 11 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

**Prefeito Municipal**

**DECRETO Nº 4943, DE 11 DE MAIO DE 2023.**

**NOMEIA O SR. SAMUEL COLE PEREIRA DAS NEVES NO CARGO COMISSONADO CHEFE DE DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO - CC - IV.**

**O PREFEITO MUNICIPAL DE VARGEM ALTA, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, no uso das atribuições legais;**

**DECRETA:**

**Art. 1º** Fica nomeado o Sr. **Samuel Cole Pereira das Neves** para o exercício do Cargo Comissionado Chefe de Departamento Pedagógico - CC - IV, da Secretaria Municipal de Educação.

**Art. 2º** Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a **09/05/2023**.

**Art. 3º** Revogam-se as disposições em contrário.

Vargem Alta-ES, 11 de maio de 2023.

**ELIESER RABELLO**

**Prefeito Municipal**



**ELIESER RABELLO  
PREFEITO MUNICIPAL**

**ALAN LOPES ALTOÉ  
VICE-PREFEITO**

**PAULA SARTÓRIO DOS SANTOS PAIVA  
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

**DANIELA APARECIDA BALBINO FERRAÇO  
CONTROLADORIA GERAL DO MUNICÍPIO**

**SECRETÁRIOS MUNICIPAIS:**

**ELIANE PERIM TURINI  
GABINETE**

**EMERSON CEREZA SOUZA  
FINANÇAS**

**CAMILA MARIA JUFFU LORENZONI  
ASSISTÊNCIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

**OZEAS PASTI  
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

**DEOCLACINO DE SOUZA CADOSO NETTO  
INTERIOR**

**CRISTIANE DAS GRAÇAS DEMARTINI VIANA  
CULTURA, TURISMO E ESPORTES**

**ROSEANE MOULAIS GERALDO ALTOÉ  
EDUCAÇÃO**

**HELIMAR RABELLO  
MEIO AMBIENTE**

**ALAN LOPES ALTOÉ  
SAÚDE**

**GEDISON CESATI CANAL  
AGRICULTURA**

**BERG DA SILVA  
ADMINISTRAÇÃO**

**ORGÃO OFICIAL**

**Responsável:**

**GABINETE DO PREFEITO**

Rua Zildio Moschen,22-Centro Vargem Alta – Espírito Santo

CEP: 29.295-000 – Tel.: (28) 3528 1900

E-mail: orgaooficial.vargemalta@gmail.com