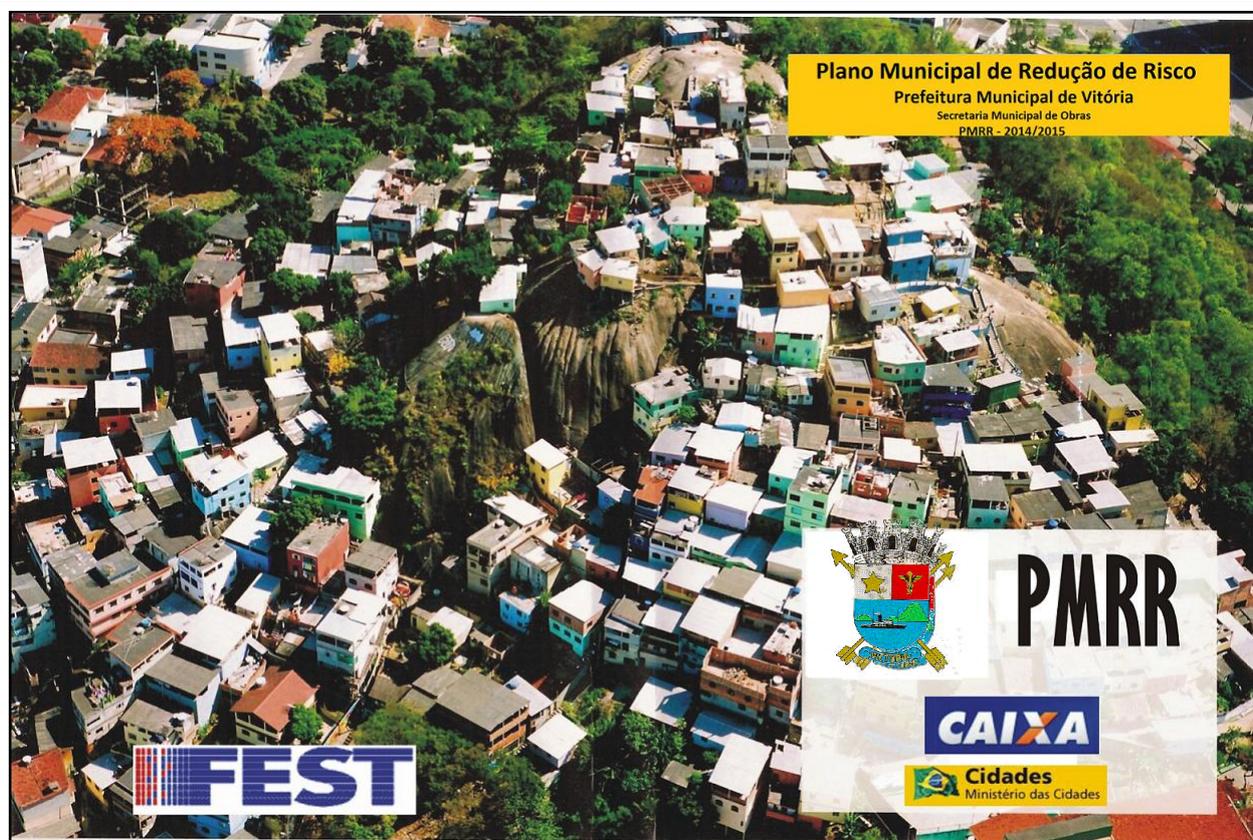


PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO DE VITÓRIA – ES

ATUALIZAÇÃO 2014/2015



ETAPA 2:

Elaboração do Plano Municipal de Redução de Risco - PMRR

2.2 – Sensibilização da Comunidade (Parte 1)

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Ministério das
Cidades

GOVERNO FEDERAL
BRASIL



Prefeitura Municipal de Vitória

FEST

Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

01 a 30 de NOVEMBRO 2014

Plano Municipal de Redução de Risco de Vitória-ES

Atualização 2014/2015

Etapa 02:

**Elaboração do Plano Municipal de Redução de
Risco - PMRR**

2.2 – Sensibilização da Comunidade (Parte 1)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO – PMRR – 2014/2015

Executado por:

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA

ACF/Campus Universitário – Cx. Postal 9045 – CEP 29.075-973

Av. Fernando Ferrari, nº 845 – Goiabeiras – Vitória – ES

Tels: (27) 3345 -7555 / 3335-2181 / 2182 – Tel / Fax: (27) 3345-7668 / 3335-2701

e-mail: superintendente@fest.org.br – site: www.fest.org.br

Plano Municipal de Redução de Risco de Vitória-ES

Atualização 2014/15

Etapa 02:

Elaboração do Plano Municipal de Redução de Risco - PMRR

2.2 – Sensibilização da Comunidade (Parte 1)

Responsáveis Técnicos:

Coordenação Geral:

Prof. Rodolfo Moreira de Castro Junior (DSc)

CREA/SP - 170.558/D

Visto CREA/ES – 315/92

Geóloga:

Karine da Silva Glória

CREA/RJ – 176.913/D

Visto CREA/ES - 20110017

Engenheira Civil:

Larissa Camporez Araújo (MSc)

CREA/ES – 021.179 /D

Vitória

2014

Prefeitura Municipal de Vitória

EQUIPE TÉCNICA COMPLEMENTAR:

Analista de Sistemas (Geoprocessamento):

Prof. Frederico Damasceno Bortoloti (MSc)

Geólogo:

Marcelo Schwenck Galvão

CREA/ES – 032476/D

Arquiteta:

Larissa Memelli Machado

CAU – A36626-9

Geógrafo:

Jonivane Tavares (MSc)

CREA/ES – 012.263/D

Sociólogo:

Felipe Sellin (MSc)

Auxiliar Administrativo:

Élvio Dalvan Sartório

Auxiliar Técnico (Geoprocessamento):

Lucas Andrade Rodnitzky

Auxiliar de Transporte:

Zezinho Ademir Favero

**Estagiários: Paula Regina Silva Araújo (Eng. Civil – UFES) , Luiza Muniz Santos Sampaio
(Geologia – UFES), Viviane Ramos Neves Nunes (Geologia – UFES)**

ÍNDICE GERAL

| | | |
|----|--|----|
| 1. | INTRODUÇÃO..... | 8 |
| 2. | OBJETIVO..... | 8 |
| 3. | DIVULDAÇÃO DAS REUNIÕES PÚBLICAS (NOVEMBRO/2014)..... | 14 |
| 4. | RESULTADOS. DAS REUNIÕES ADMINISTRATIVAS E REUNIÕES PÚBLICAS DO MÊS DE NOVEMBRO DE 2014..... | 26 |
| 5. | SLIDES DA APRESENTAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO DO PMRR PARA AS REUNIÕES PÚBLICAS LOCAIS..... | 38 |
| 6. | CONCLUSÕES..... | 45 |

ÍNDICE DE TABELAS

| | |
|--|----|
| Tabela 1: Programação Geral de Reuniões Públicas Agendadas..... | 9 |
| Tabela 2: Datas e Locais das Reuniões Públicas Previstas e Realizadas no mês de Novembro/2014..... | 10 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 06 - Reunião em 25/11/2014 - Goiabeiras..... | 11 |
| Figura 2: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 03 - Reunião em 26/11/2014 - Consolação..... | 12 |
| Figura 3: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 06 - Reunião em 27/11/2014 - Romão..... | 13 |
| Figura 4: Divulgação - Carro de Som - Regional 6 – Goiabeiras – 24/11/2014..... | 14 |
| Figura 6: Divulgação do Carro de Som - Regional 3 – Bento Ferreira - 25/11/2014..... | 15 |
| Figura 7: Figura 3: Divulgação do Carro de Som - Regional 3 – Monte Belo - 26/11/2014..... | 15 |
| Figura 8: Figura 4: Figura 3: Divulgação do Carro de Som - Regional 3 – Nazareth - 27/11/2014..... | 16 |
| Figura 9: Exemplo de Cartaz de Divulgação - Tamanho A3..... | 17 |

Prefeitura Municipal de Vitória

| | |
|---|-----------|
| Figura 10: Exemplo de Panfleto de Divulgação – Tamanho A5 | 18 |
| Figura 11: Cartaz no Bar e Restaurante do Xicão – Consolação | 19 |
| Figura 12: Cartaz Ponto de Ônibus Próximo ao Hortifruti - Cruzamento | 20 |
| Figura 13: Cartaz no Mercado Zaneti - Fradinhos | 20 |
| Figura 14: Cartaz na Escola Municipal Irma Jacinta Soares de Souza Lima - Romão..... | 21 |
| Figura 15: Bar na Esquina da Rua Eumenes Peixoto -Gurigica | 21 |
| Figura 16: Panfletagem no Bairro Antônio Honório..... | 22 |
| Figura 17: Panfletagem no Bairro Goiabeiras | 22 |
| Figura 18: Panfletagem no Bairro Consolação | 23 |
| Figura 19: Panfletagem no Bairro Forte São João | 23 |
| Figura 20: Panfletagem no Bairro Jucutuquara..... | 24 |
| Figura 21: Panfletagem no Bairro Romão..... | 24 |
| Figura 22: Panfletagem no Bairro Jabour..... | 25 |
| Figura 24: Reunião Administrativa de Mobilização do PMRR - SEMOB - 20/10/2014 | 26 |
| Figura 25: Ata da Reunião Administrativa do PMRR com a Semob realizada em 20/10/2014 – Folha 1..... | 27 |
| Figura 26: Ata da Reunião Administrativa do PMRR com a Semob realizada em 20/10/2014 – Folha 2..... | 28 |
| Figura 27: Reunião com outros Setores da PMV PMRR - SEMOB - 06/11/2014 | 29 |
| Figura 28: Ata de Reunião Administrativo do PMRR com demais setores da PMV realizada em 06/11/2014 | 30 |
| Figura 29: Ofício de Solicitação das Informações de Outros Setores da PMV | 31 |
| Figura 30: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Goiabeiras - 25/11/2014..... | 32 |
| Figura 31: Lista de Presença - Reunião Pública - Goiabeiras - 25/11/2014..... | 33 |
| Figura 32: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Consolação - 26/11/2014..... | 34 |
| Figura 33: Lista de Presença - Reunião Pública - Consolação - 26/11/2014..... | 35 |
| Figura 34: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Romão - 27/11/2014 | 36 |
| Figura 35: Lista de Presença - Reunião Pública - Romão - 27/11/2014 | 37 |



Prefeitura Municipal de Vitória

1. INTRODUÇÃO

Para que a atualização do PMRR, no período 2014/2015, atinja de forma satisfatória os objetivos propostos, este deve contemplar, em sua elaboração, ações para que o torne público e apropriado pela população envolvida. Isto somente é possível desenvolvendo um trabalho educativo, informativo e de mobilização junto a população moradora de áreas de risco, através das lideranças comunitárias e de entidades da sociedade civil.

Sendo assim, as atividades referentes as reuniões com as comunidades, descritas neste relatório, basearam-se neste fundamento e envolveram além das lideranças comunitárias e demais moradores, a Defesa Civil municipal, a Secretaria de Obras do município, e demais setores da administração pública.

Estas reuniões públicas tiveram como propósito, conforme especificado no Termo de Referência relativo ao edital 018/2014, os seguintes encaminhamentos:

- a) Apresentação da proposta do PMRR
- b) A partir dos mapeamentos a serem realizados nos bairros, estabelecer uma discussão acerca dos objetivos do Plano;
- c) Coletar as proposições dos representantes locais e da população acerca do Plano;
- d) Incorporar ao Plano as contribuições das reuniões públicas.
- e) Esclarecer as formas de ação diante dos possíveis riscos a serem identificados

2. OBJETIVO

O presente relatório refere-se à Etapa 2 (Elaboração do Plano Municipal de Redução de Risco – PMRR), referindo-se à Parte 1, de um total de 3, relativa às atividades e reuniões públicas realizadas no período de 01 a 30 de novembro, do item 2.2 (Sensibilização da Comunidade), constante nos cronogramas físico-financeiro e de execução, apresentado no Relatório de Detalhamento da Metodologia e da Proposta (Etapa 1 - item 1.2)

O documento em questão é parte integrante da elaboração do Plano Municipal de Redução de Risco de Vitória - ES, objeto do contrato 408/2014, firmado entre a Fundação Espírito Santense de Tecnologia (FEST) e a Prefeitura do Município de Vitória – ES (PMV) para atendimento ao convênio firmando entre a Municipalidade e a Caixa Econômica Federal / Ministério das Cidades,

Prefeitura Municipal de Vitória

por meio do Programa de Urbanização, Regularização e Integração de Assentamentos Precários / Ação de Apoio à Prevenção e Erradicação de Riscos em Assentamentos Precários.

Conforme definido no item 4.1 do Termo de Referência do Edital 018/2014, as unidades de mapeamento serão os Bairros do município em questão.

Estão previstas, durante a elaboração da atualização do PMRR 2014, conforme determinação da SEMOB/PMV em reunião, realizada em 28/10/2014, a realização, pela contratada, de nove (09) reuniões públicas locais, excetuando-se a Gerência Regional 08 – Jardim Camburi e a Gerência Regional 09 – Jardim da Penha, substituídas por outras localidades, conforme descrito na Tabela 1.

Assim sendo serão realizadas reuniões na Gerência Regional 01 - Centro, na Gerência Regional 02 – Santo Antônio, na Gerência Regional 03 – Jucutuquara, na Gerência Regional 04 – Maruípe, na Gerência Regional 06 - Goiabeiras, na Gerência Regional 07 – São Pedro. Também por determinação da SEMOB/PMV a Gerência Regional 05 – Praia do Canto, não foi objeto de sensibilização, embora tenha sido inserida nos mapeamentos e varreduras de campo.

Tabela 1: Programação Geral de Reuniões Públicas Agendadas

| Mês | Data Prevista | Gerência Regional | Bairros Abrangidos |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|---|
| nov/14 | 25/11/2014 | 06 - Goiabeiras | Antônio Honório, Goiabeiras, Jabour, Maria Ortiz, Segurança do Lar e Sólton Borges |
| | 26/11/2014 | 03 - Jucutuquara | Bairro de Loudes, Bento Ferreira, Consolação, Cruzamento, Fradinhos, Forte São João, Gurigica |
| | 27/11/2014 | 03 - Jucutuquara | Horto, Ilha de Santa Maria, Jesus de Nazareth, Jucutuquara, Monte Belo, Nazareth e Romão |
| dez/14 ^(*) | 09/12/2014 | 04 - Maruípe | Andorinhas, Bairro da Penha, Bonfim, Itararé, Joana D'arc, Maruípe, |
| | 10/12/2014 | 04 - Maruípe | Santa Cecília, Santos Dumont, Santa Martha, São Benedito, São Cristóvão e Tabuazeiro |
| | 11/12/2014 | 02 - Santo Antônio | Ariovaldo Favalessa, Bela Vista, Caratoíra, Do Cabral, Do Quadro, Estrelinha, Grande |

Prefeitura Municipal de Vitória

| | | | |
|--------|------------|----------------|---|
| | | | Vitória, Inhanguetá, Mário Cypreste, Santo Antônio, Santa Tereza e Universitário |
| jan/15 | 06/01/2015 | 07 - São Pedro | Comdusa, Conquista, Ilha das Caieiras, Nova Palestina, Redenção, |
| | 07/01/2015 | 07 - São Pedro | Resistência, Santo André, Santos Reis, São José e São Pedro |
| | 08/01/2015 | 01 - Centro | Centro, Do Moscoso, Fonte Grande, Ilha do Príncipe, Parque Moscoso, Piedade, Santa Clara e Vila Rubim |

(*) Datas alteradas por solicitação da SEMOB/PMV. (***)

As Gerências Regionais 5, 8 e 9 foram preteridas pela SEMOB,

quanto à divulgação, por se tratar de áreas que não apresentam histórico de ocorrências. As mesmas, no entanto, serão objeto de mapeamento, conforme previsto para todo o município.

Para a Parte 1 do Relatório de Sensibilização da Comunidade, à que o presente documento se refere, os locais de realização das reuniões públicas previstas para o mês de novembro são descritos na Tabela 2, a seguir. Para todas as datas as reuniões foram realizadas no horário de 18:30 as 20:00 horas.

Tabela 2: Datas e Locais das Reuniões Públicas Previstas e Realizadas no mês de Novembro/2014

| Mês | Data Prevista | Gerência Regional | Bairros Abrangidos | Locais |
|--------|---------------|-------------------|---|---|
| nov/14 | 25/11/2014 | 06 - Goiabeiras | Antônio Honório, Goabeiras, Jabour, Maria Ortiz, Segurança do Lar e Sólton Borges | EEEFM ALMIRANTE BARROSO Rua do Almirante, S/N - Goiabeiras Tel.: 33271131 |
| | 26/11/2014 | 03 - Jucutuquara | Bairro de Loudes, Bento Ferreira, Consolação, Cruzamento, Fradinhos, Forte | EMEF Prof. João Bandeira Endereço: R. Dr. Américo Oliveira, 42 - Consolação Tel.: 3227-9932 |

Prefeitura Municipal de Vitória

| | | | |
|------------|------------------|--|---|
| | | São João, Gurigica | |
| 27/11/2014 | 03 - Jucutuquara | Horto, Ilha de Santa Maria, Jesus de Nazareth, Jucutuquara, Monte Belo, Nazareth e Romão | CEMEI TEREZINHA VASCONCELLOS SALVADOR Av. Vitória, S/N - Romão Tel.: 3322-2148 |

As Figuras 1, 2 e 3 apresentam as distribuições espaciais dos bairros que constituem cada uma das Gerências Regionais objeto do presente relatório (Gerência Regional 06 e Gerência Regional 03).

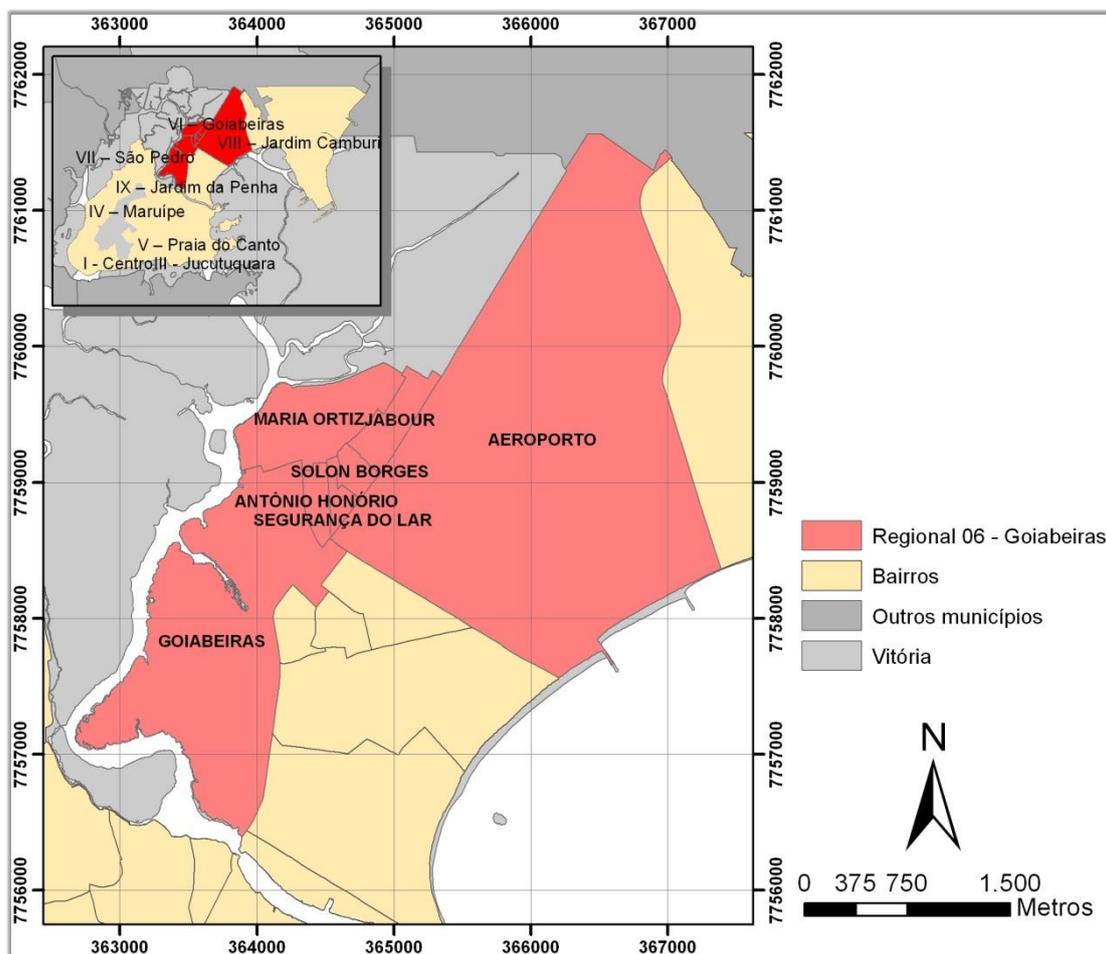


Figura 1: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 06 - Reunião em 25/11/2014 - Goiabeiras

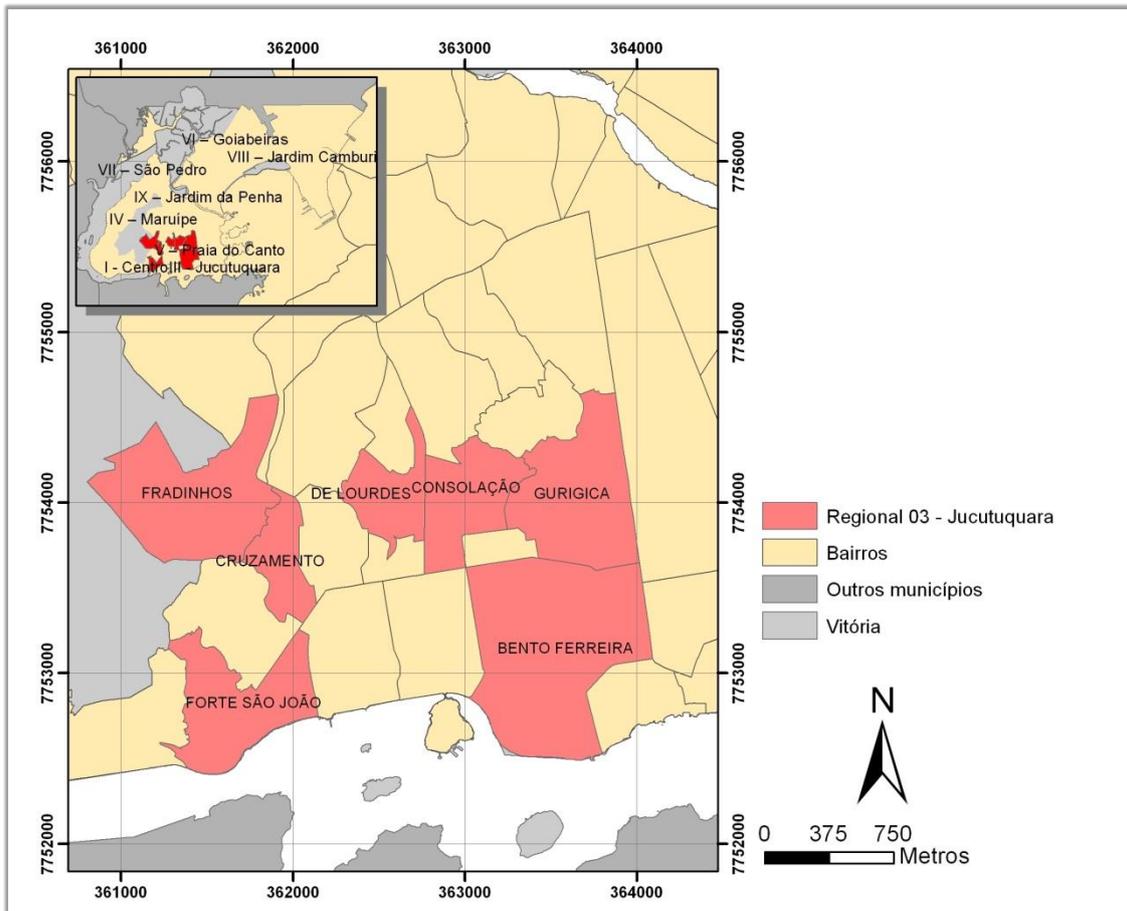


Figura 2: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 03 - Reunião em 26/11/2014 - Consolação

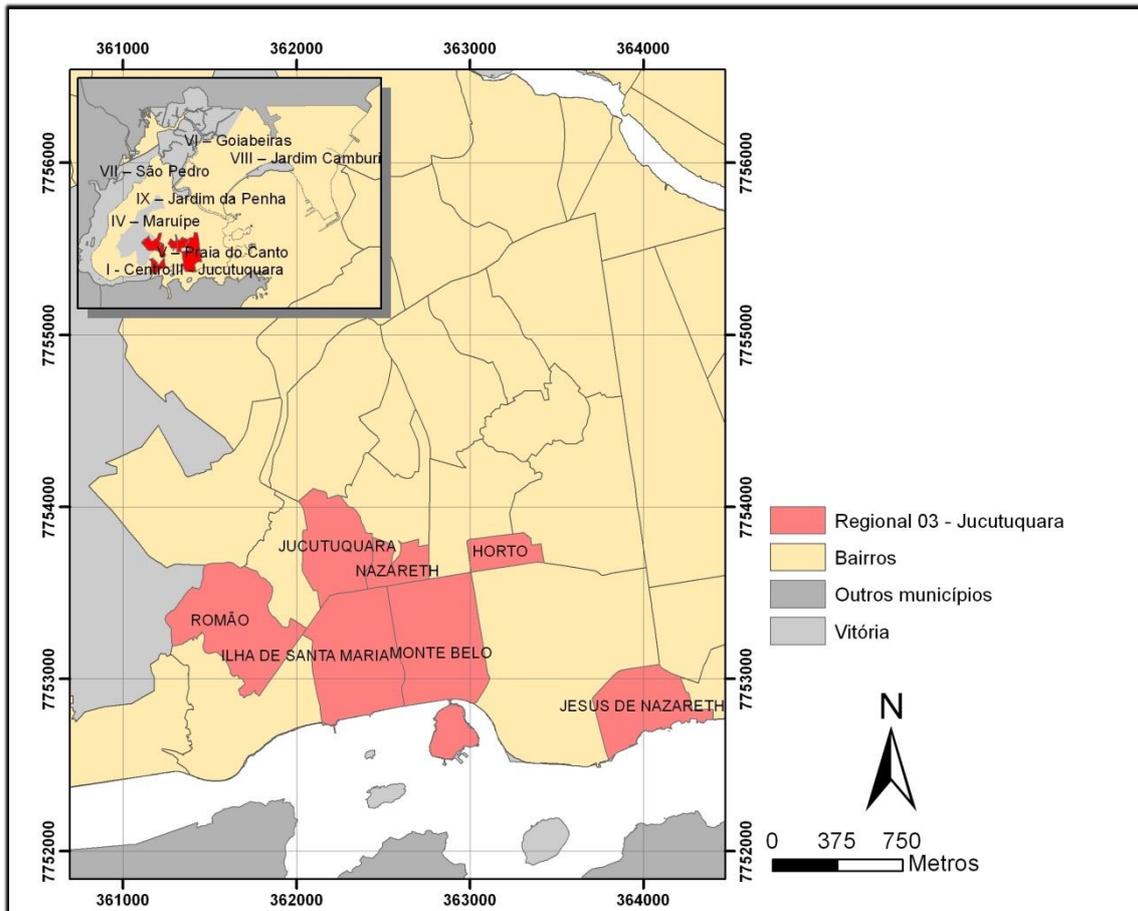


Figura 3: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 06 - Reunião em 27/11/2014 - Romão

3. DIVULGAÇÃO DAS REUNIÕES PÚBLICAS (NOVEMBRO/2014)

Com o intuito de registrar a divulgação para o chamamento da população das regionais previstas para o mês de novembro, ainda que de responsabilidade da SEMOB/PMV, são apresentadas no presente documento os registros fotográficos da divulgação sonora, da distribuição de cartazes e da panfletagem realizada com colaboração da equipe da FEST. Segundo a SEMOB foram produzidos para cada uma das reuniões 180 cartazes (num total de 540), 500 panfletos (num total de 1500) e 6 horas de carro de som nas tardes e manhãs que antecediam as palestras (num total de 18 horas).



Figura 4: Divulgação - Carro de Som - Regional 6 – Goiabeiras – 24/11/2014

Prefeitura Municipal de Vitória



Figura 5: Divulgação do Carro de Som - Regional 3 – Bento Ferreira - 25/11/2014



Figura 6: Figura 3: Divulgação do Carro de Som - Regional 3 – Monte Belo - 26/11/2014

Prefeitura Municipal de Vitória



Figura 7: Figura 4: Figura 3: Divulgação do Carro de Som - Regional 3 – Nazareth - 27/11/2014

Exemplos de Cartazes e Panfletos



Plano Municipal de Redução de Risco
Prefeitura Municipal de Vitória
Secretaria Municipal de Obras
PMRR - 2014/2015

Reunião Pública Local

Plano Municipal de Redução de Risco PMRR - 2014/2015

A Prefeitura Municipal de Vitória (ES) convida os moradores do município de Vitória para participarem da Reunião Pública Local de Apresentação dos Estudos para a elaboração da Atualização do Plano Municipal de Redução de Riscos Geológicos - Geotécnicos - 2014/2015

Local:
E M E F Prof. João Bandeira
Endereço: R. Dr. Américo Oliveira, 42 - Consolação
Tel.: 3227-9932

Data: 26/11/2014

Horário: De 18:30 as 20:00 hs

Apresentação do Plano

- Equipe da Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
BRASIL
Ministério das Cidades


Prefeitura Municipal de Vitória

FEST
Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

Figura 8: Exemplo de Cartaz de Divulgação - Tamanho A3

Reunião Pública Local

**Plano Municipal de Redução de Risco
PMRR - 2014/2015**

A Prefeitura Municipal de Vitória (ES) convida os moradores do município de Vitória para participarem da Reunião Pública Local de Apresentação dos Estudos para a elaboração da Atualização do Plano Municipal de Redução de Riscos Geológicos - Geotécnicos - 2014/2015

Local: EEEFM ALMIRANTE BARROSO
Rua do Almirante,S/N - Goiabeiras
Tel.: 33271131

Data: 25/11/2014

Horário: De 18:30 as 20:00 hs
Apresentação do Plano
- Equipe da Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
BRASIL
Ministério das Cidades

Prefeitura Municipal de Vitória

FEST
Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

Figura 9: Exemplo de Panfleto de Divulgação – Tamanho A5

Registro de Colagens de Cartazes e Panfletagem



Figura 10: Cartaz no Bar e Restaurante do Xicão – Consolação

Prefeitura Municipal de Vitória

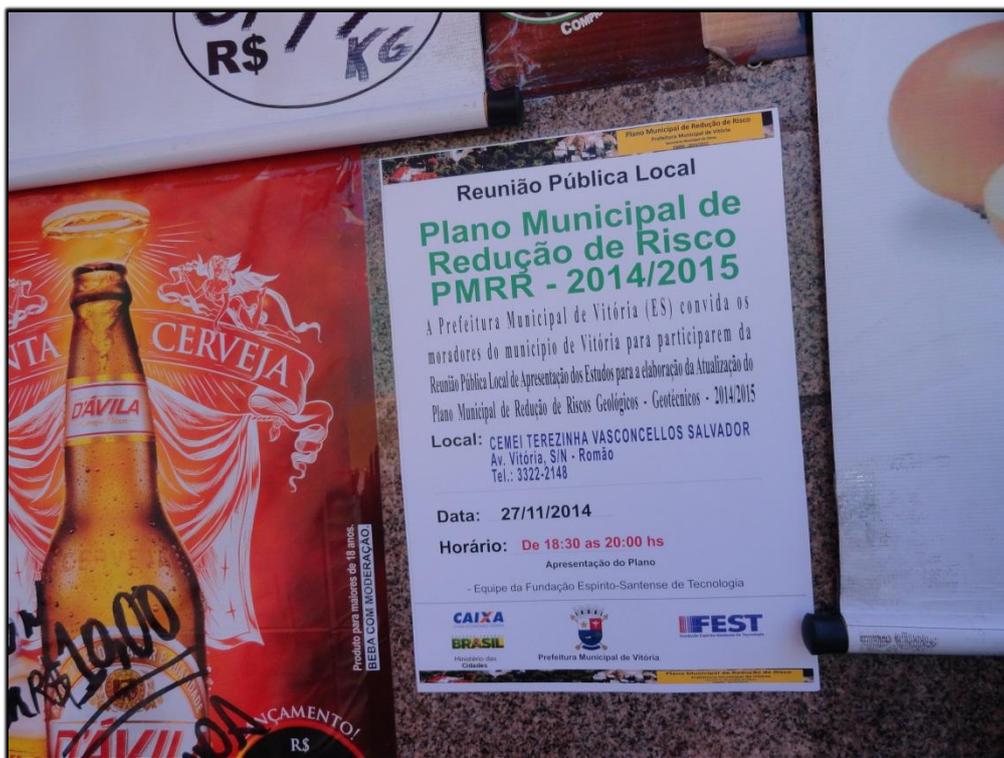


Figura 11: Cartaz Ponto de Ônibus Próximo ao Hortifruti - Cruzamento



Figura 12: Cartaz no Mercado Zaneti - Fradinhos

Prefeitura Municipal de Vitória



Figura 13: Cartaz na Escola Municipal Irma Jacinta Soares de Souza Lima - Romão



Figura 14: Bar na Esquina da Rua Eumenes Peixoto -Gurigica

Prefeitura Municipal de Vitória



Figura 15: Panfletagem no Bairro Antônio Honório



Figura 16: Panfletagem no Bairro Goiabeiras

Prefeitura Municipal de Vitória



Figura 17: Panfletagem no Bairro Consolação



Figura 18: Panfletagem no Bairro Forte São João



Figura 19: Panfletagem no Bairro Jucutuquara



Figura 20: Panfletagem no Bairro Romão



Figura 21: Panfletagem no Bairro Jabour

4. RESULTADOS. DAS REUNIÕES ADMINISTRATIVAS E REUNIÕES PÚBLICAS DO MÊS DE NOVEMBRO DE 2014

Neste item serão apresentados os registros fotográficos, as atas (das reuniões administrativas), as listas de presença e as observações feitas pelas comunidades.

- **Reuniões administrativas junto a Setores da PMV: Registros Fotográficos e Atas.**

Reunião administrativa de mobilização, realizada em 20 de outubro de 2014, no prédio da Secretaria Municipal de Obras, com os gerentes e fiscais do presente contrato, objetivando a avaliação das atividades iniciais da atualização PMRR e demais ajustes técnicos necessários ao desenvolvimento dos estudos.



Figura 22: Reunião Administrativa de Mobilização do PMRR - SEMOB - 20/10/2014

Prefeitura Municipal de Vitória



PREFEITURA DE VITÓRIA
Secretaria Municipal de Obras
SEMOB/GINFRA

ATA DE MOBILIZAÇÃO

Sua presença é importante -
A pontualidade é qualidade

| | | | | |
|---|--------------|--------------------------|--------|---------|
| Projeto/Subprojeto/Obra PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO | | Contrato 408/2014 | | |
| Empresa FEST | | Gerente VANILDA LUCAS | | |
| Participantes: | | | | |
| EMPRESA | | SEMOB | | |
| RODOLFO MOREIRA | | VANILDA LUCAS | | |
| KARINE DA SILVA GÓRIA | | NELSON CRUZ | | |
| LARISSA CAMPOREZ ARAÚJO | | | | |
| Ata Nº | Local: | Data | Início | Término |
| - | SEMOB/GINFRA | 20/10/2014 | 14:30h | |
| Pauta ORDEM DE SERVIÇO | | | | |
| 1. ENTRADAS DA REUNIÃO | | | | |
| 1.1 Aspectos Técnicos | | | | |
| a) Apresentação do fiscal; | | | | |
| b) Interlocutor da contratada p/ assuntos técnicos (Nome do Engenheiro). | | | | |
| c) Apresentação do projeto e esclarecimentos de dúvidas; | | | | |
| d) Solicitação de cronograma Físico/ Financeiro à contratada; | | | | |
| e) Planilha e Preços; | | | | |
| f) Diário de Obras; | | | | |
| g) Prazo e qualidade (informar que haverá a avaliação de desempenho). | | | | |
| h) Caução; | | | | |
| i) Canteiro de obras é da PMV. | | | | |
| 1.1.1 Em caso de obras viárias, alertar para padrões de sinalização (manual). | | | | |
| 1.2 Aspectos de Higiene e Segurança do trabalho: (EPI p/ Técnico) | | | | |
| 1.2.1 Segurança e Medicina do Trabalho | | | | |
| 1.2.2 A Empresa contratada adotará e implementará a Lei Nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, Normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria Nº 3.214, de 8 de junho de 1978. | | | | |
| 1.2.3 A contratada apresentará a Pró-Gerência de Segurança e Medicina do Trabalho, o PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), nos termos da NR-18 ou PPIA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), nos termos da NR-9, o PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional), nos termos da NR-7 e o LTCAT (Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho). | | | | |
| 1.2.4 O PCMAT ou PPRA e o PCMSO deverão ser apresentados pela CONTRATADA através da Pró-Gerência de Segurança e Medicina do Trabalho a partir da emissão da Ordem de Serviços até no máximo quando do pagamento da 1ª medição. | | | | |
| 1.2.5 O LTCAT deverá ser apresentado pela CONTRATADA através da Pró-Gerência de Segurança e Medicina do Trabalho a partir da emissão da Ordem de Serviços até no máximo quando do pagamento da 2ª medição. | | | | |
| 1.2.6 A PRÓ-GERÊNCIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO - SEMOB/PMV informa que toda empresa com personalidade jurídica própria, independentemente de ser contratada ou subcontratada que tenham empregados regidos pela CLT (Consolidação das Leis do Trabalho), deve ter documentação legal pertinente a Segurança e Saúde do trabalho com base nos Artigos 626 a 630 da CLT, tais como: Livro de Inspeção do Trabalho, inscrição no CNPJ, CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) ou designado, registro do SESMT | | | | |

Figura 23: Ata da Reunião Administrativa do PMRR com a Semob realizada em 20/10/2014 – Folha 1

Prefeitura Municipal de Vitória

(Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho) na SRTE/ES (quando houver), planilha de controle de EPI's, livro ou fichas de registro dos empregados, ASO (Atestado de Saúde Ocupacional - Admissional e Periódico), Certificados de Treinamento de Segurança (Admissional e Periódico), os quais devem permanecer no canteiro de obra à disposição dos órgãos governamentais.

1.2.7 A PRÓ-GERÊNCIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO - SEMOB/PMV realizará, periodicamente Inspeções Planejadas de Segurança e Medicina do Trabalho nas obras executadas pela contratada, as quais deverão ser acompanhadas obrigatoriamente por representante da mesma, visando detectar desvios das condições adequadas de trabalho, quando se definirão responsabilidades e prazos de correção dos mesmos.

1.3 Aspectos do Meio Ambiente:

- a) Licença ambiental
- b) Destinação de resíduos
- c) Ruídos e poeiras

1.4 Infra-estrutura para fiscalização:

- a) Sala, prancheta, cadeira e banheiro.

ANOTAÇÕES GERAIS:

→ A interlocução pela contratada será feita pela geóloga Karine da S. Glória.

→ O fiscal do contrato é o engenheiro Nelson Cruz.

SAÍDAS DA REUNIÃO (CONCLUSÕES/DECISÕES)

| TAREFAS | RESPONSÁVEL | PRAZO |
|--|-------------|----------|
| → Entrega do cronograma físico - financeiro atualizado. | contratada | 30/10/14 |
| → Entrega da Declaração do BDI | contratada | 30/10/14 |
| → Entrega das ART'S dos profissionais vinculados ao trabalho | contratada | 30/10/14 |
| | | |
| | | |
| | | |

Assinaturas:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| <i>Karine Campos Araújo</i> | <i>Luiz Dalpiaz</i> |
| <i>Karine da Silva Glória</i> | |
| <i>[Assinatura]</i> | |
| <i>[Assinatura]</i> | |
| | |
| | |

"Uma ação bem sucedida é sempre resultante de uma idéia criativa e do forte desejo das pessoas nela envolvidas."

SEMAD/APO-498.

Figura 24: Ata da Reunião Administrativa do PMRR com a Semob realizada em 20/10/2014 – Folha 2

Prefeitura Municipal de Vitória

Reunião administrativa com outros setores da PMV (SEMOB, SEDEC, Defesa Civil, Projeto Terra Mais Igual), realizada em 06 de novembro de 2014, no prédio da Secretaria Municipal de Obras, objetivando a explanação das etapas a serem executadas na atualização do PMRR e as necessidades de concessão de estudos, projetos, pesquisas e demais planos existentes, vinculados a outras secretarias e /ou setores da PMV com o intuito de fornecer possíveis subsídios ao mapeamento dos riscos geológico-geotécnicos do município.



Figura 25: Reunião com outros Setores da PMV PMRR - SEMOB - 06/11/2014

Prefeitura Municipal de Vitória

| | | | |
|--|------------------------|---|-----------|
| PREFEITURA DE VITÓRIA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE OBRAS GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA | ATA DE REUNIÃO | Sua presença é importante – A pontualidade é qualidade | |
| LISTA DE PRESEÇA | | | |
| ASSUNTO DA REUNIÃO: | | | |
| PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO - PMRR | | | |
| Local da Reunião | Data | Início (hs) / Término (Hs) | |
| SEMOP/CPL | 06/11/14 | 9:00 | |
| FOLHA DE | | | |
| DE | | | |
| NOME DO PARTICIPANTE | EMPRESA | E-MAIL | TELEFONE |
| VANILDA LUCAS | PMV/SEMOP | vanildalucas@vitoria.es.gov.br | 33826637 |
| Marlene da Silva Glória | Mapenca | MSGLORIA2011@gmail.com | 992220724 |
| Rafaela Moreira de Castro Jr | MAPENCO/FEIT/PMV | rafaelac@ped.ufes.br | 9117-6796 |
| Nelson Cruz Almeida | SEMOP/GINFERA | nelson.almeida@caracalis.logos.com.br | 988360509 |
| Leônilda de Jesus Silva Vitoria | SEDEC/GCE/EFPE (TERRA) | vcs.moreira@vitoria.es.gov.br | 31351137 |
| Ingrid Ferragão do Nascimento | PMV/SEHAB | ingridnascimento@conceio.vitoria.es.gov.br | 33826991 |
| Agneamy G. Feltoni Monteiro | SEMFA/SUB-TI | agp@vitoria.es.gov.br | 3382.6340 |
| Jonathan Fontene Rocha | DEFESA CIVIL | JEFONTEN@VIT021.DES.GOV.BR | 3382.6568 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Figura 26: Ata de Reunião Administrativo do PMRR com demais setores da PMV realizada em 06/11/2014

• **Ofício de Solicitação de Informações expedido após a Reunião Administrativa com os Setores da PMV**



Ofício nº 446

Vitória (ES), 18 de novembro de 2014.

Senhor Fiscal,

Conforme determinado em Reunião com setores internos da PMV realizada no último dia 06/11/2014, vimos por meio desta, listar os materiais para os quais solicita-se a concessão de uso, tais como documentos técnicos, ações, projetos, programas e demais estudos relativos à gestão, mapeamento e monitoramento dos riscos geológicos-geotécnicos, bem como a concessão para utilização das bases cartográficas digitais e mosaicos de imagens orbitais recentes que porventura tenham sido realizados pelas diversas secretarias e setores (SEMOB, SEMAM, SEDEC, SEMAS, Projeto Terra Mais Igual, Defesa Civil, entre outros) da PMV.

Informamos que a referida solicitação deve-se à atualização do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR) em execução desde 01/10/2014.

Grato pela atenção, desde já colocamo-nos à disposição de qualquer órgão municipal para agendamentos de reuniões de esclarecimento e/ou obtenção do material a ser concedido.

Atenciosamente,



PROFº RODOLFO MOREIRA DE CASTRO JUNIOR
Coordenador Geral do PMRR 2014/2015

Ilm. Sr.
Nelson Emanuel Cruz Almeida
Av. Vitória, 2552 - Horto
Cep: 29050-140 - Vitória - ES

RECEBI O ORIGINAL
EM 20/11/2014

ASSINATURA

End. Corresp.: ACF / Jardim da Penha - CX. Postal 0556 - CEP: 29.060-973
End. Nota Fiscal: Av. Fernando Ferrari, 845 - Goiabeiras - Vitória - ES
Tels: (27) 3345-7555 / 3335-2181 / 2182 - Faxes: (27) 3345-7668 / 3335-2701 - e-mail: superintendente@fest.org.br - site: www.fest.org.br

Figura 27: Ofício de Solicitação das Informações de Outros Setores da PMV

- **Reuniões Públicas realizadas em Novembro: Registros Fotográficos e Listas de Presença.**

Data: 25/11/2014

Horário: 18:30 as 20:00 hs

Regional: Gerência Regional 06 –

Bairros: Antônio Honório, Goiabeiras, Jabour, Maria Ortiz, Segurança do Lar e Sólton Borges

Local: EEEFM ALMIRANTE BARROSO - Rua do Almirante, S/N – Goiabeiras



Figura 28: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Goiabeiras - 25/11/2014

Prefeitura Municipal de Vitória

| ID | Nome | Bairro | Contato |
|----|-----------------------------|------------------|------------|
| 1 | Silviana Ap. Feneira | Jardim da Penha | 99820-4153 |
| 2 | Alexandre dos S. Rodrigues | Jardim Cambourui | 999384243 |
| 3 | BIANCA M.M. TALKATE | GOIABEIRAS | 992820189 |
| 4 | Rubiane F. 25-12 | DEJESZ R.V.1 | 3382.6167 |
| 5 | Adriana Muniz Sando Sampaio | Goiabeiras | 99609 7465 |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |

Figura 29: Lista de Presença - Reunião Pública - Goiabeiras - 25/11/2014

Data: 26/11/2014

Horário: 18:30 as 20:00 hs

Regional: Gerência Regional 03 –

Bairros: Bairro de Lourdes, Bento Ferreira, Consolação, Cruzamento, Fradinhos, Forte São João, Gurigica

Local: R. Dr. Américo EMEF Prof. João Bandeira Oliveira, 42 - Consolação



Figura 30: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Consolação - 26/11/2014

Prefeitura Municipal de Vitória

| ID | Nome | Bairro | Contato |
|----|-------------------------|----------------|--------------|
| 1 | Gerardo Alves da Silva | Santa Rosa | 997 46 12 18 |
| 2 | Roberto da Silva | Goaiabeiras | 998181748 |
| 3 | Virgínia Rosa Nova Lima | Bento Fuzikura | 3337 - 4346 |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |

Figura 31: Lista de Presença - Reunião Pública - Consolação - 26/11/2014

Data: 27/11/2014

Horário: 18:30 as 20:00 hs

Regional: Gerência Regional 03 –

Bairros: Horto, Ilha de Santa Maria, Jesus de Nazareth, Jucutuquara, Monte Belo, Nazareth e Romão

Local: CEMEI TEREZINHA VASCONCELLOS SALVADOR - Av. Vitória, S/N - Romão



Figura 32: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Romão - 27/11/2014

Prefeitura Municipal de Vitória

Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCO DE VITÓRIA - ES - ATUALIZAÇÃO 2014/2015

Reunião Pública Local na Regional 03 - JUCUTUQUARA - Dia 27/11/2014

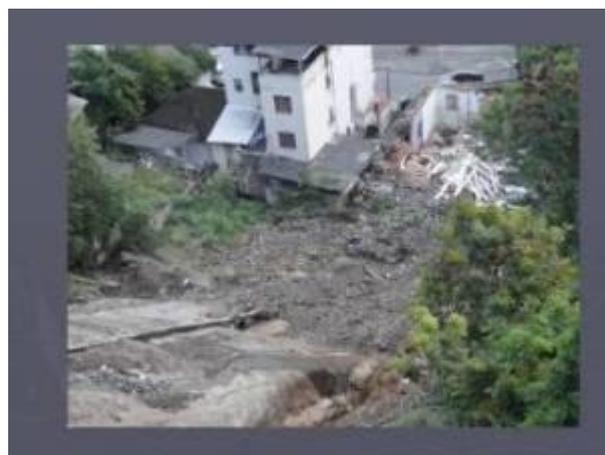
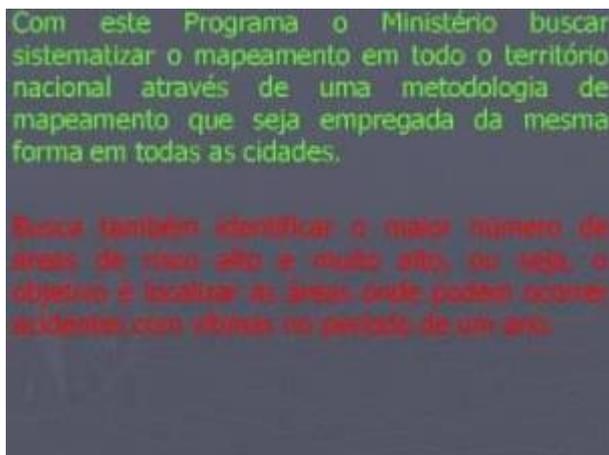
| ID | Nome | Bairro | Contato |
|----|------------------------|-------------------|-----------|
| 1 | Genalbe Alves da Silva | Santa Fé São João | 997461218 |
| 2 | Leandro Abreu Jr | Romão | 999511748 |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |

1

End. Corresp.: ACF / Jardim da Penha - CX. Postal 0556 - CEP: 29061-973
 End. Nota Fiscal: Av. Fernando Ferrari, 845 - Goiabeiras - Vitória - ES
 Tels.: (27) 3345-7555 / 3335-2181/2182 - Faxes: (27) 3345-7668 / 3335-2701 - e-mail: superintendente@fest.org.br - site: www.fest.org.br

Figura 33: Lista de Presença - Reunião Pública - Romão - 27/11/2014

5. SLIDES DA APRESENTAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO DO PMRR PARA AS REUNIÕES PÚBLICAS LOCAIS



Não é possível nas ações referentes a este plano mapear todo o território com avaliações casa a casa caracterizando se há risco muito alto, alto, médio, baixo ou inexistente. Isto demanda tempo e recursos elevados. O importante é localizar os setores mais problemáticos, que no caso referem-se as áreas em risco muito alto e alto. Por isto o valor para execução do PLANO é baixo.

Risco

Risco: Probabilidade de um evento provocar perdas ou danos.

Áreas em risco geológico: são aquelas sujeitas a sofrer evento geológico natural ou induzido ou serem por ele atingidas.

$$R = P * C$$

P = a possibilidade ou probabilidade de ocorrer um evento (escorregamento, queda e rolamento de bloco...)

causando conseqüências **C** (às pessoas e bens materiais),

OU SEJA, SE A ÁREA NÃO É OCUPADA, NÃO OCORRERÁ DANO AS PESSOAS OU BENS MATERIAIS, NÃO SENDO ESTA ENTÃO MAPEADA NO ÂMBITO DO PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR.

ESTAS ÁREAS DEVEM SER ESTUDADAS EM MAPEAMENTOS DE MENOR DETALHE ABRANGENDO, ALÉM DO RISCO GEOLÓGICO, A POSSIBILIDADE DE OCORREREM ESCORREGAMENTOS, INUNDAÇÕES, QUEDAS DE BLOCOS ETC. **PROJETO MAPECO.**

Segundo os preceitos do Ministério das Cidades os objetivos do **PMRR** são:

- Diagnóstico das situações de risco, com delimitação dos setores de risco e indicação das moradias ameaçadas;
- Indicação de alternativas gerais de intervenções estruturais para controle e redução dos riscos mapeados;
- Estimativa geral de custos das intervenções estruturais indicadas;

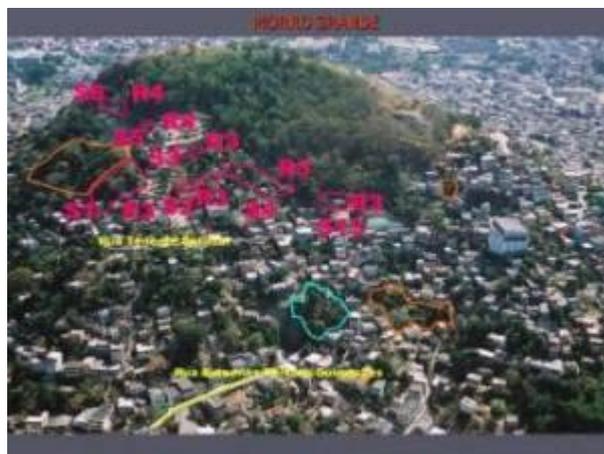
METODOLOGIA DO MAPEAMENTO DOS RISCOS

- (1) identificar evidências em campo;
- (2) analisar os condicionantes geológico-geotécnicos e ocupacionais que as determinam;
- (3) avaliar a probabilidade de ocorrência de processos associados a escorregamentos de encostas, erosões e quedas de blocos;
- (4) delimitar os setores em risco;
- (5) estimar o número de moradias de cada setor de risco.



Metodologia

Identificada uma situação potencial de instabilidade que possa gerar a ocorrência de processos destrutivos, delimita-se a área possível de ser afetada: **setor de risco**.



RESULTADOS DO MAPEAMENTO do PMRR 2008



Número de Domicílios em setores de risco Alto e Muito Alto = 562

Número de Domicílios indicados para remoção = 120

RESULTADOS DO MAPEAMENTO do PMRR 20-04/2015

LEVANTAMENTO DE TODO O MUNICÍPIO

Número de Domicílios em setores de risco Alto e Muito Alto = ?

Número de Domicílios indicados para remoção = ?

INDICAÇÃO DE INTERVENÇÕES

Conforme pode ser observado na metodologia proposta pelo Ministério, as propostas de intervenções para eliminação do risco são apenas indicações de intervenções com dimensionamentos gerais baseados no conhecimento e experiência dos profissionais envolvidos. O importante não é o valor final da obra, mas sim determinar os locais mais problemáticos e a proposta de soluções que eliminem o risco geológico destes locais.

Não são elaborados projetos básicos, visto posto o baixo valor para execução do PMRR. Os valores definidos nas obras podem ser totalmente alterados quando da execução dos projetos.

Busca-se ao invés de propostas de obras com valores elevados, o maior número de pequenas obras abrangendo e beneficiando o maior número de famílias possível.

Como pode ser observado abaixo são indicadas intervenções gerais para eliminação das áreas de risco.



PROPOSTAS PARA A REDUÇÃO E CONTROLE DOS RISCOS EM VITÓRIA - ES

(Gerenciamento do Risco)

A PREFEITURA DE VITÓRIA deve construir um Programa que leve em consideração:

- Ações contínuas ao longo do ano nas áreas de risco.
- Ações específicas no período pré-chuva.
- Ações específicas no período de chuva.

- Consolidar os Núcleos de Defesa Civil NUDECs, para a inserção de "Instrumentos de gestão compartilhada", constituídos por moradores e lideranças comunitárias, que "aproximam e envolvem a população nas ações de prevenção, monitoramento e fiscalização das áreas de risco".



Prefeitura Municipal de Vitória



6. CONCLUSÕES

As reuniões realizadas no mês de novembro, embora com público muito reduzido, mantiveram seu caráter informativo sobre o desenvolvimento da atualização do PMRR. Além disto, buscou-se utilizar o momento para uma breve capacitação sobre risco geológico e ocupação de áreas de risco, uma vez que as equipes da FEST, da Defesa Civil Municipal e da SEMOB se fizeram presentes em todas as reuniões previstas e realizadas.

Na condução das reuniões públicas locais foram premissas básicas de esclarecimento, junto às comunidades, três questões fundamentais:

- 1 – O que é o Plano Municipal de Redução de Risco de Vitória – ES;
- 2 – Quais os objetivos do Plano Municipal de Risco neste município;
- 3 – Como o trabalho está sendo executado.

O desenvolvimento destas premissas se deu a partir da apresentação dos órgãos envolvidos no PMRR de Vitória, dos conceitos de Risco Geológico; do detalhamento dos objetivos do trabalho, da importância da participação da comunidade, do detalhamento da metodologia do mapeamento, de como é a investigação geológica-geotécnica de superfície, da discussão e demonstração das principais causas dos processos erosivos, das principais causas das quedas de blocos, das principais causas do rolamento de matacões, das principais causas dos escorregamentos de solo, de lixo ou aterro. Também se discutiu os conceitos do que é um setor de risco; de quais são e como são atribuídos os graus de probabilidade (grau de risco), ilustrando-se como é a ficha de campo do mapeamento.

Foram apresentadas sugestões por parte da comunidade apenas na Gerência Regional 06 (Reunião realizada em Goiabeiras) referentes a alagamentos na Rua Joana Rosalém Miosi e colocação de lixeiras e placas de aviso de “Não jogar lixo nas ruas”, problemas não diretamente inerentes aos objetivos do PMRR.

Ao fechamento das reuniões a equipe da Defesa Civil municipal convidou às comunidades, para a participação ativa junto aos Núcleos de Defesa Civil (NUDEC's), criados pela PMV, visando a maior eficiência do gerenciamento do risco geológico no município de Vitória - ES.

O presente documento trata das primeiras Reuniões Públicas Locais (mês de novembro) realizadas segundo a programação apresentada, denominada de Parte 1 de um total de 3 partes, sendo que as duas restantes, também em conformidade com o agendamento apresentado na Tabela

Prefeitura Municipal de Vitória

1, serão objeto dos relatórios de sensibilização da comunidade referentes aos meses de dezembro/2014 e janeiro/2015, respectivamente denominados de Parte 2 e Parte 3.

Rodolfo Moreira de Castro Junior

CREA/SP - 170.558/D

Visto CREA/ES – 315/92

Coordenador Geral do PMRR de Vitória

Karine da Silva Glória

CREA/RJ – 176.913/D

Visto CREA/ES - 20110017

Larissa Camporez Araújo (MSc)

CREA/ES – 021.179 /D

Felipe Sellin (MSc)

Sociólogo