

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 3)



Ministério das
Cidades



Prefeitura Municipal de Vitória



Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

01 a 30 de JANEIRO 2015

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 3)



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

Etapas 02:

Elaboração do Plano Municipal de Redução de Risco - PMRR

2.2 – Sensibilização da Comunidade (Parte 3)

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

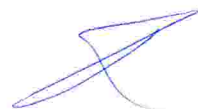
Engenheira Civil:

Larissa Camporez Araújo (MSc)

CREA/ES – 021.179 /D

Vitória

2014



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):

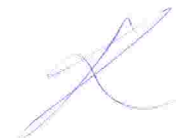
Lucas Andrade Rodnitzky

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	7
2.	OBJETIVO.....	7
3.	DIVULGAÇÃO DAS REUNIÕES PÚBLICAS (JANEIRO/2015)	13
4.	RESULTADOS. DAS REUNIÕES PÚBLICAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2015	27
5.	SLIDES DA APRESENTAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO DO PMRR PARA AS REUNIÕES PÚBLICAS LOCAIS.....	33
6.	CONCLUSÕES	40
7.	ANEXO I – Equipe da PMV.....	44

ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1: Programação Geral de Reuniões Públicas Agendadas.....	8
Tabela 2: Datas e Locais das Reuniões Públicas Previstas e Realizadas no mês de Janeiro/2015.....	9

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 07 - Reunião em 13/01/2015 - Conquista	10
Figura 2: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 07 - Reunião em 14/01/2015 - Comdusa.....	11
Figura 3: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 01 - Reunião em 15/01/2015 – Centro.....	12
Figura 4: Divulgação - Carro de Som - Regional 7 – Nova Palestina – 13/01/2015	13
Figura 5: Divulgação do Carro de Som - Regional 7 – Ilha das Caieiras - 13/01/2015	14
Figura 6: Divulgação do Carro de Som – 2014- Regional 7 – São José - 14/01/2015	14
Figura 7: Divulgação do Carro de Som - Regional 7 – Comdusa - 14/01/2015	15
Figura 12: Cartaz no comercio Varegista - Rua Euzires Silva - Resistencia.....	19
Figura 13: Cartaz na Farmacia Vita + - Rua Rui Barbosa – Santo André	19
Figura 14: Unidade de Saude Sao Pedro - Conquista	20

Figura 15: Cartaz Hot Fruti Do Lion - Rua São Vicente – São José	20
Figura 16: Cartaz na Administração Regional São Pedro 1 – São Pedro	21
Figura 17: Cartaz Emef José Lemos de Miranda - Comdusa	21
Figura 18: Cartaz na Escola de Samba da Piedade - Praça Mario de Oliveira Silva – Fonte Grande	22
Figura 19: Cartaz na Cooperativa das desfiadeiras de siri da Ilha das Caieiras – Ilha das Caieiras ..	22
Figura 20: Panfletagem na Rua Cel Alziro Viana – Morro da Capixaba – Centro.....	23
Figura 21: Panfletagem na Rua 14 de Maio – Condusa.....	23
Figura 22: Panfletagem na Loja da Creuza - Rua dos Palmares – Conquista.....	24
Figura 23: Panfletagem na Escadadia 25 de Abril – Do Moscoso.....	24
Figura 24: Panfletagem na Escola de Samba da Piedade - Praça Mario de Oliveira Silva – Fonte Grande	25
Figura 25: Panfletagem na Escadaria Luiz Lustosa – Ilha do Principe	25
Figura 26: Panfletagem na Rampa Tenente Luiz Queiroz do Nascimento – Piedade	26
Figura 27: Panfletagem na Avenida Brasil - Resistencia.....	26
Figura 28: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Conquista - 13/01/2015.....	27
Figura 29: Lista de Presença - Reunião Pública - Maruípe - 09/12/2014	28
Figura 30: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Comdusa - 14/01/2015.....	29
Figura 31: Lista de Presença - Reunião Pública - Itararé - 10/12/2014	30
Figura 32: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade – Centro (Moscoso) - 15/01/2015 ..	31
Figura 33: Lista de Presença - Reunião Pública – Centro (Moscoso) - 15/01/2015	32



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 à população moradora de áreas de risco, através das lideranças comunitárias e de entidades da sociedade civil.

Sendo assim, as atividades referentes às 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.

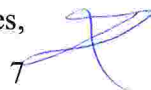
Estas reuniões públicas tiveram como propósito, conforme especificado no Termo de Referência relativo ao edital 018/2014, os seguintes encaminhamentos:

- 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 3, de um total de 3, relativa às atividades e reuniões públicas realizadas no período de 01 a 30 de janeiro, 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,



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, Goabeiras, 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

			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 3 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 janeiro 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 Janeiro/2015

Mês	Data Prevista	Gerência Regional	Bairros Abrangidos	Locais
jan/15	13/01/2015	07 - São Pedro	Resistência, Santo André, Conquista, Nova Palestina, Redenção	UNIDADE DE SAÚDE SÃO PEDRO V – Endereço: Rodovia Serafim Derenzi, 6090 – Conquista Tel: 3317-9610
	14/01/2015	07 - São Pedro	Comdusa, Ilha das Caieiras, Santos Reis, São José e São Pedro	EMEF JOSÉ LEMOS DE MIRANDO Endereço: Rodovia Serafim Derenzi, 3286 - Comdusa Tel.: 3222-3064
	15/01/2015	01 – Centro	Centro, Do Moscoso, Fonte	POLO AMERICANO (TEMPO INTEGRAL) – Endereço: Rua

		Grande, Ilha do Príncipe, Parque Moscoso, Piedade, Santa Clara e Vila Rubim	Loren Reno, 17 - Moscoso Tel.: 3223-1831
--	--	---	---

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 01 e Gerência Regional 07).

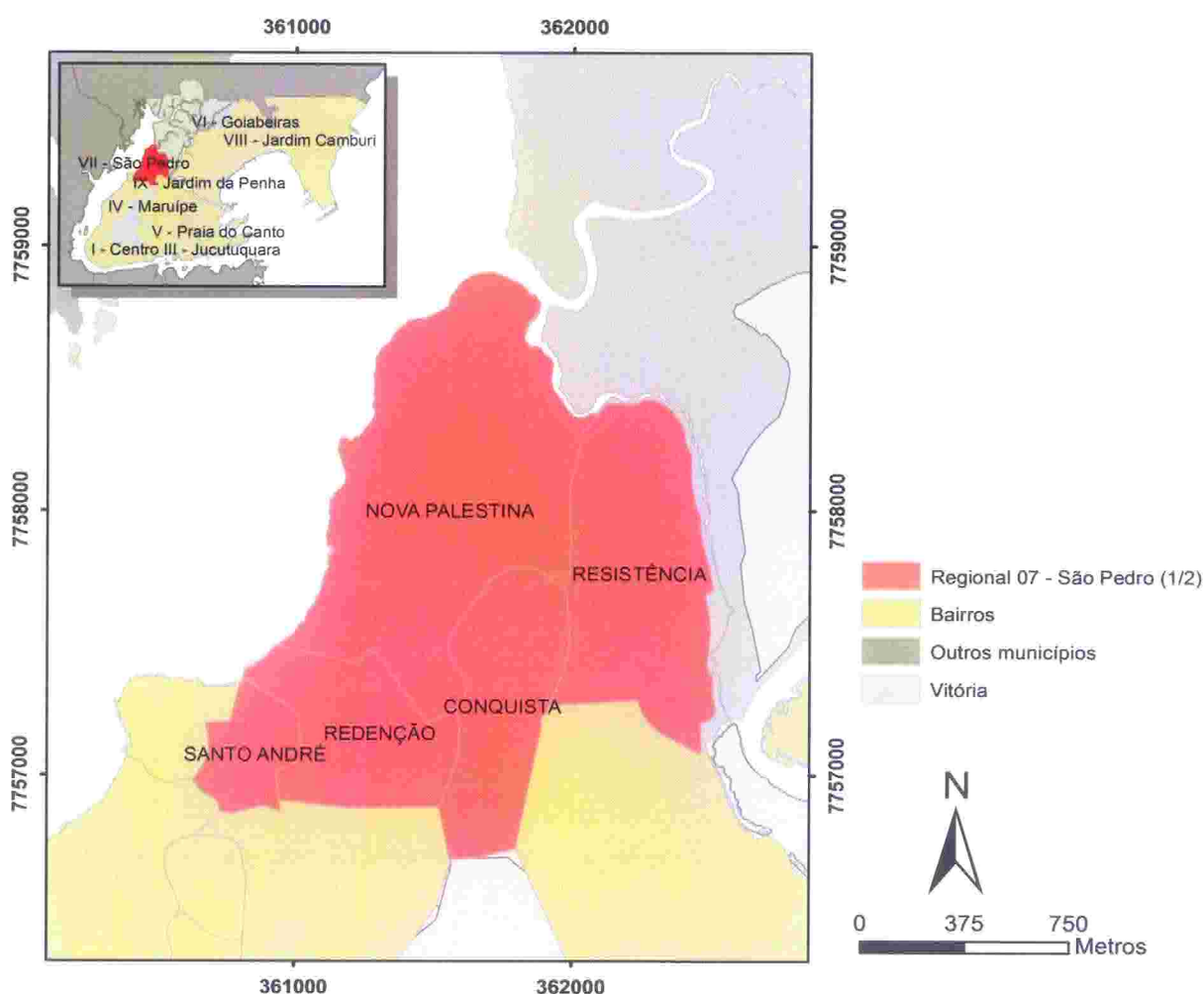


Figura 1: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 07 - Reunião em 13/01/2015 - Conquista

10

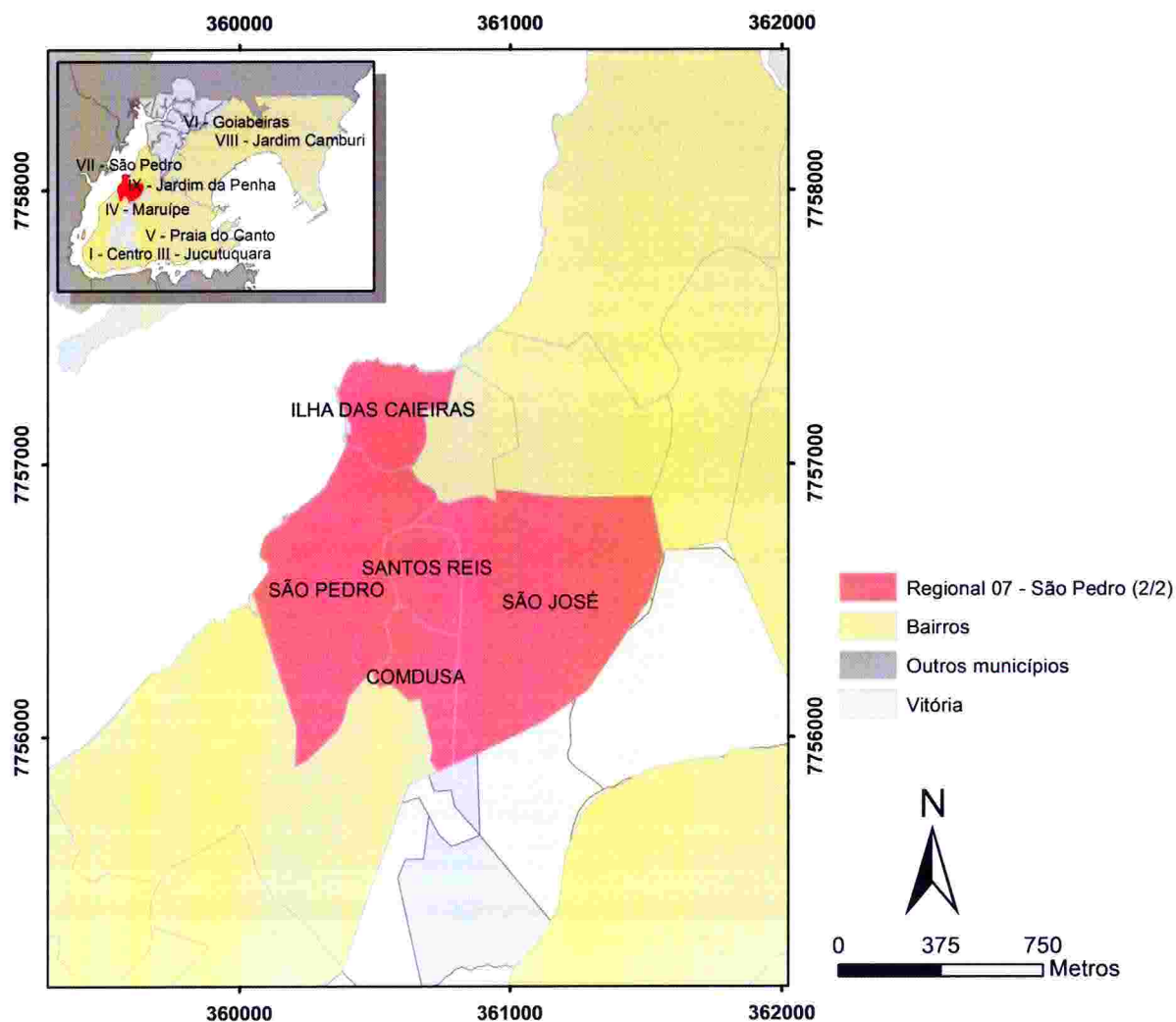


Figura 2: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 07 - Reunião em 14/01/2015 - Comdusa

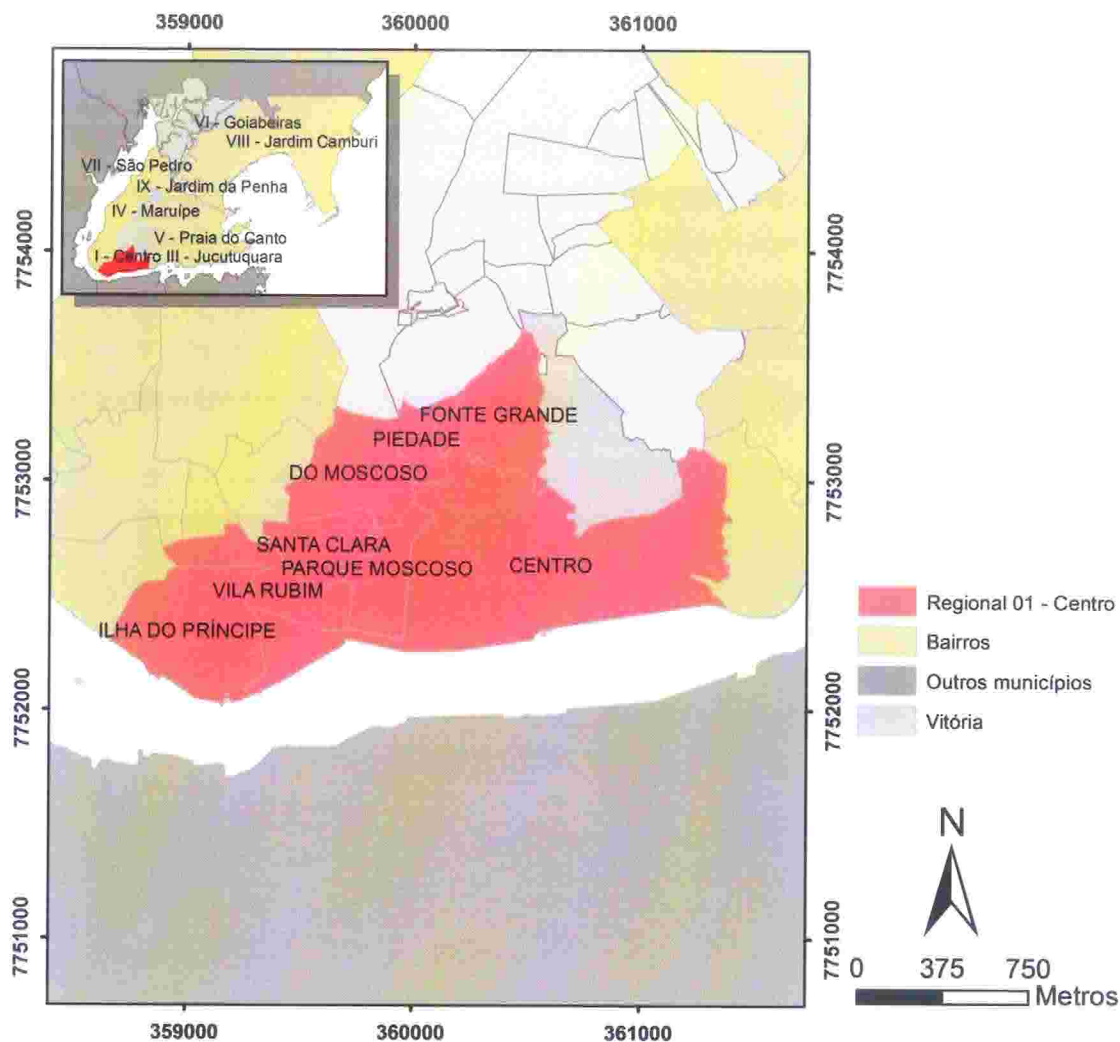


Figura 3: Distribuição Espacial dos Bairros da Gerência Regional 01 - Reunião em 15/01/2015 – Centro

3. DIVULGAÇÃO DAS REUNIÕES PÚBLICAS (JANEIRO/2015)

Com o intuito de registrar a divulgação para o chamamento da população das regionais previstas para o mês de janeiro, 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 antecederiam as palestras (num total de 18 horas).

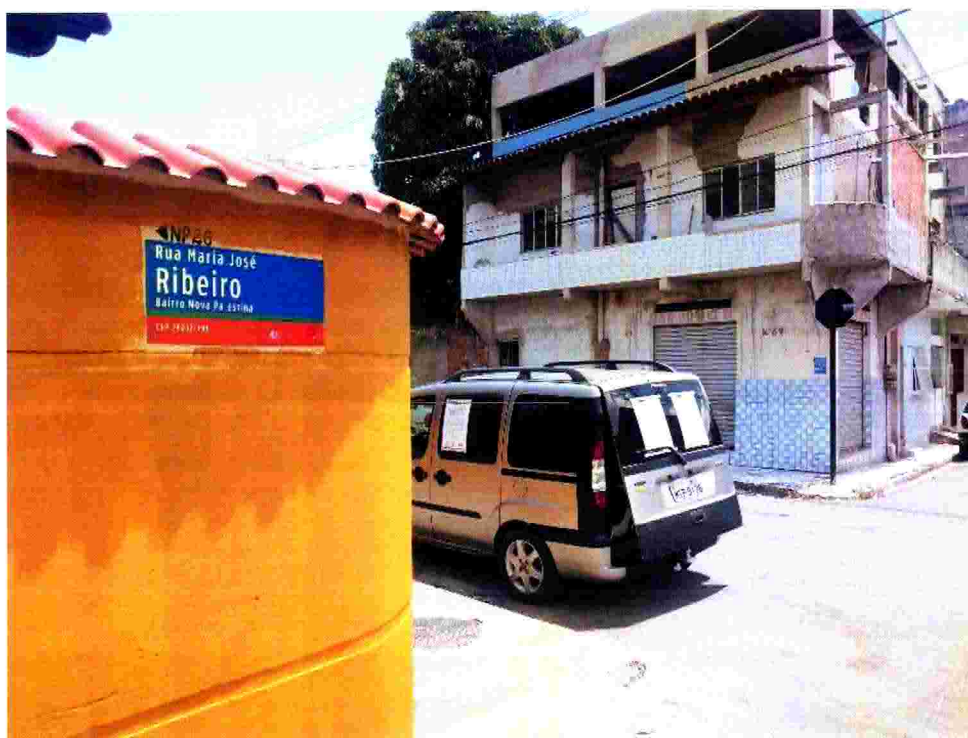


Figura 4: Divulgação - Carro de Som - Regional 7 – Nova Palestina – 13/01/2015



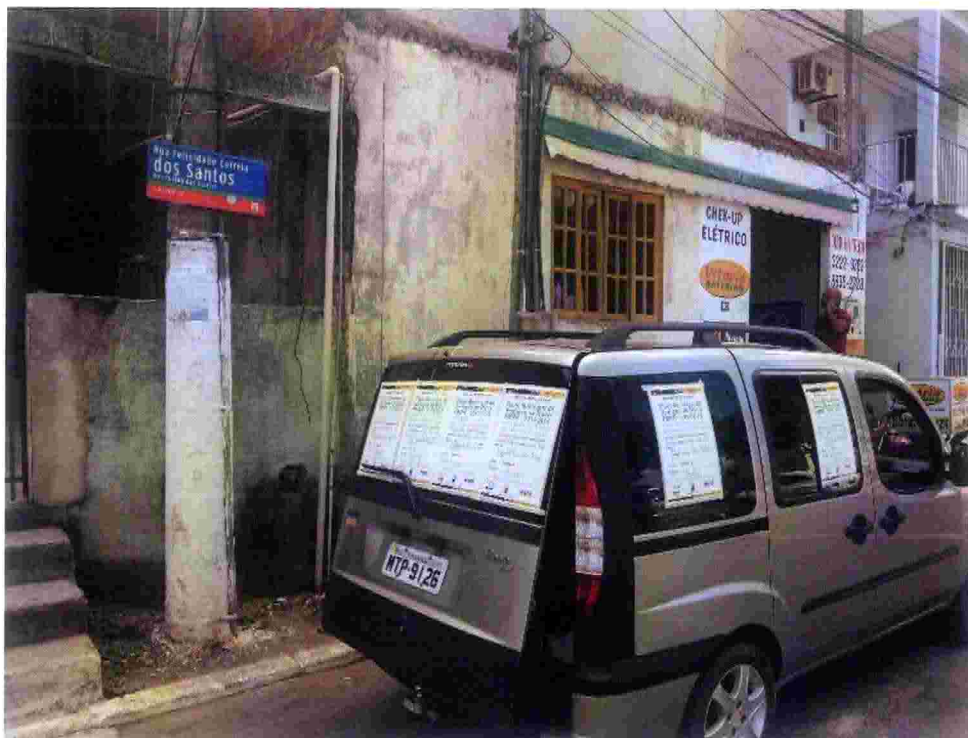
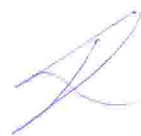


Figura 5: Divulgação do Carro de Som - Regional 7 – Ilha das Caieiras - 13/01/2015



Figura 6: Divulgação do Carro de Som – 2014- Regional 7 – São José - 14/01/2015



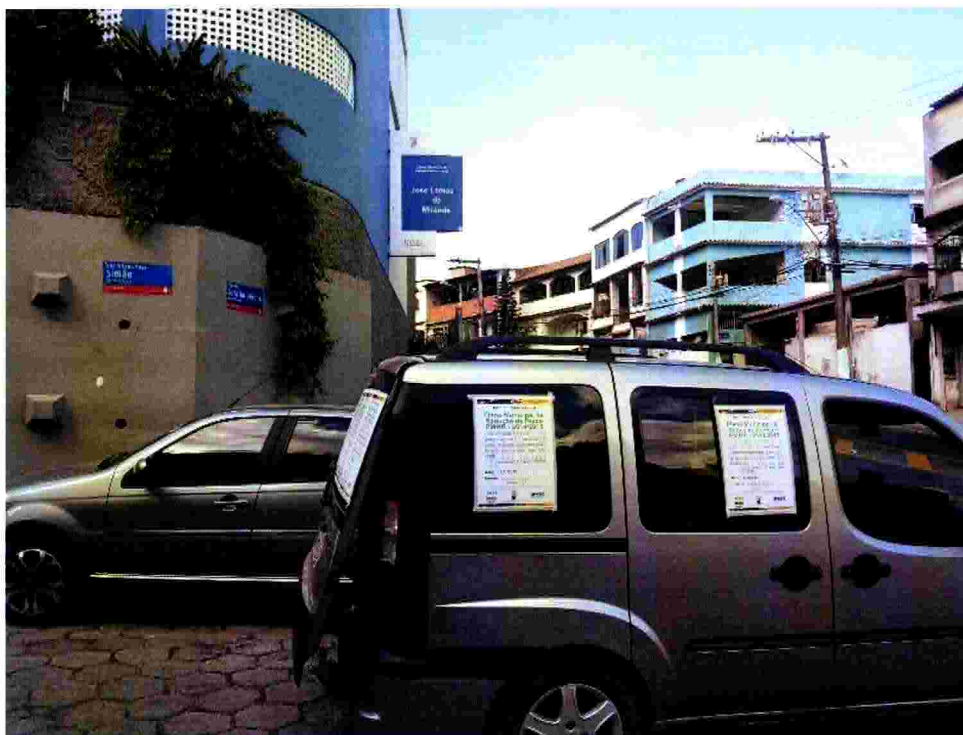


Figura 7: Divulgação do Carro de Som - Regional 7 – Comdusa - 14/01/2015

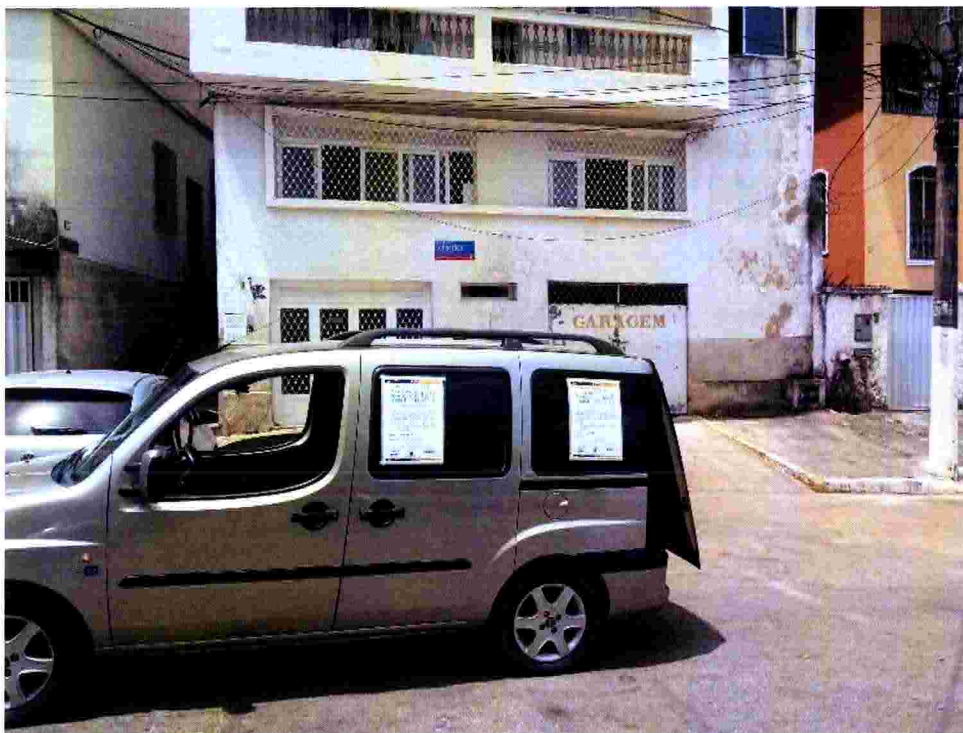


Figura 8: Divulgação do Carro de Som - Regional 1 – Do Moscoso - 15/01/2015

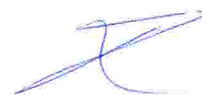
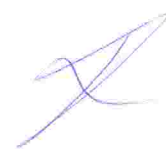




Figura 9: Divulgação do Carro de Som - Regional 1 – Piedade - 15/01/2015



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: Unidade de Saúde São Pedro V
Rodovia Serafim Derenzi, 6090 – Bairro: Conquista
Tel.: 33179610

Data: 13/01/2015

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

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

Figura 10: 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 - 2014/2015

Local: EMEF José Lemos de Miranda
Rodovia Serafim Derenzi, 3286 - Bairro: Comdusa
Tel.: 3322-3064

Data: 14/01/2015

Horário: De 18:30 as 20:00 hs

Apresentação do Plano

- Equipe da Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

Ministério das Cidades

Prefeitura Municipal de Vitória

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 - 2014/2015

Local: EMEF José Lemos de Miranda
Rodovia Serafim Derenzi, 3286 - Bairro: Comdusa
Tel.: 3322-3064

Data: 14/01/2015

Horário: De 18:30 as 20:00 hs

Apresentação do Plano

- Equipe da Fundação Espírito-Santense de Tecnologia

Ministério das Cidades

Prefeitura Municipal de Vitória

Figura 11: Exemplo de Panfleto de Divulgação – Tamanho A5

Registro de Colagens de Cartazes e Panfletagem



Figura 8: Cartaz no comercio Varegista - Rua Euzires Silva - Resistencia

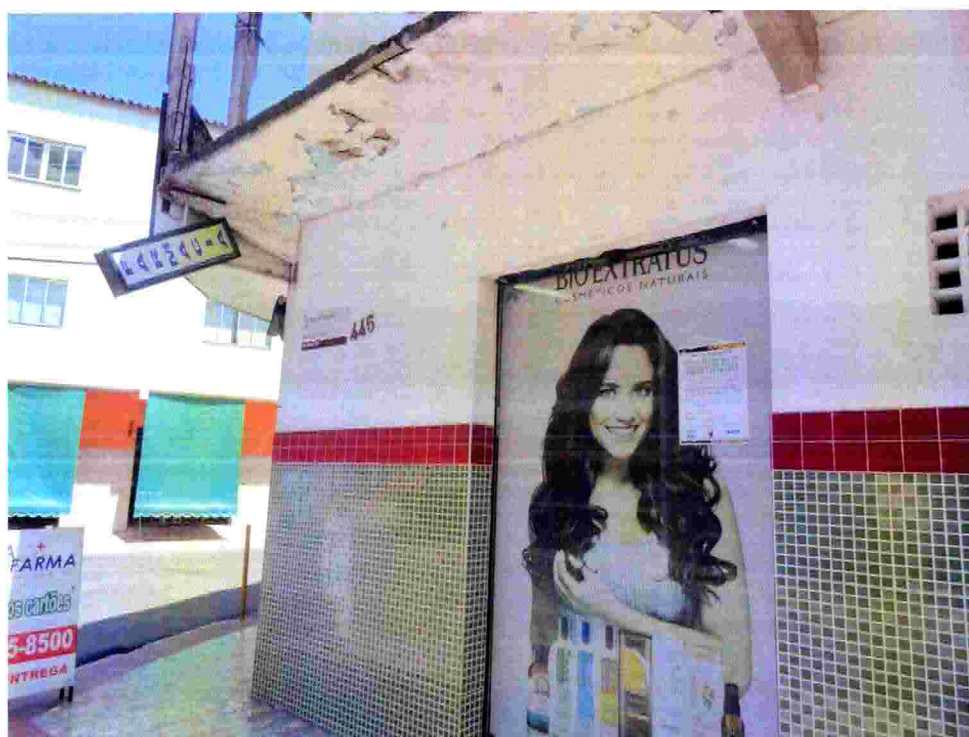


Figura 9: Cartaz na Farmacia Vita + - Rua Rui Barbosa – Santo André





Figura 10: Unidade de Saúde São Pedro - Conquista

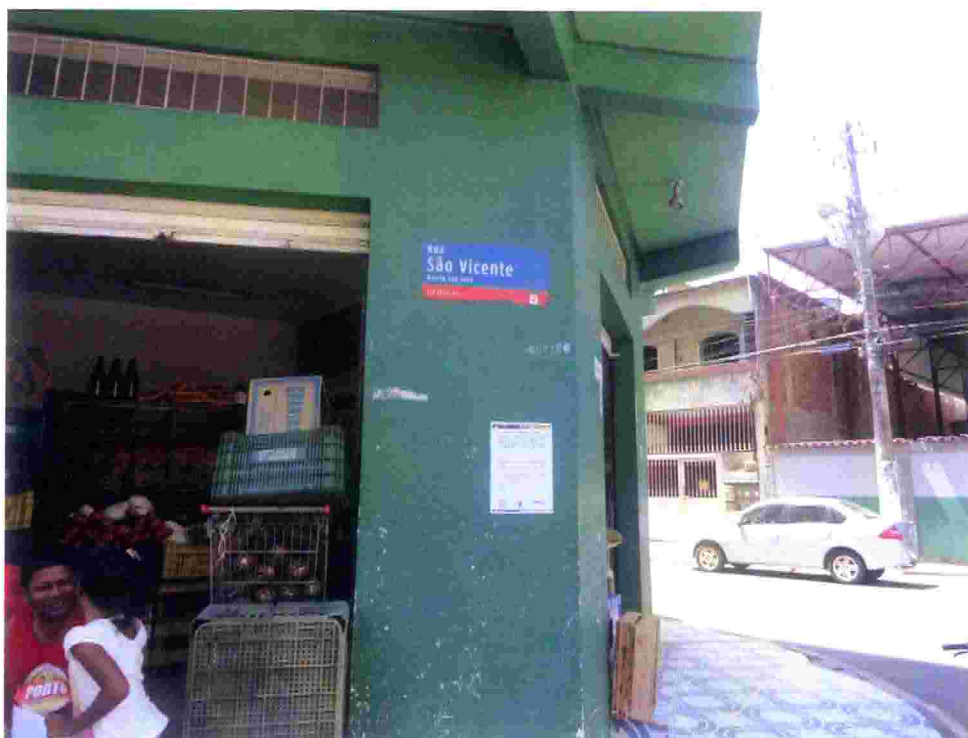


Figura 11: Cartaz Hot Fruti Do Lion - Rua São Vicente – São José



Figura 12: Cartaz na Administração Regional São Pedro 1 – São Pedro

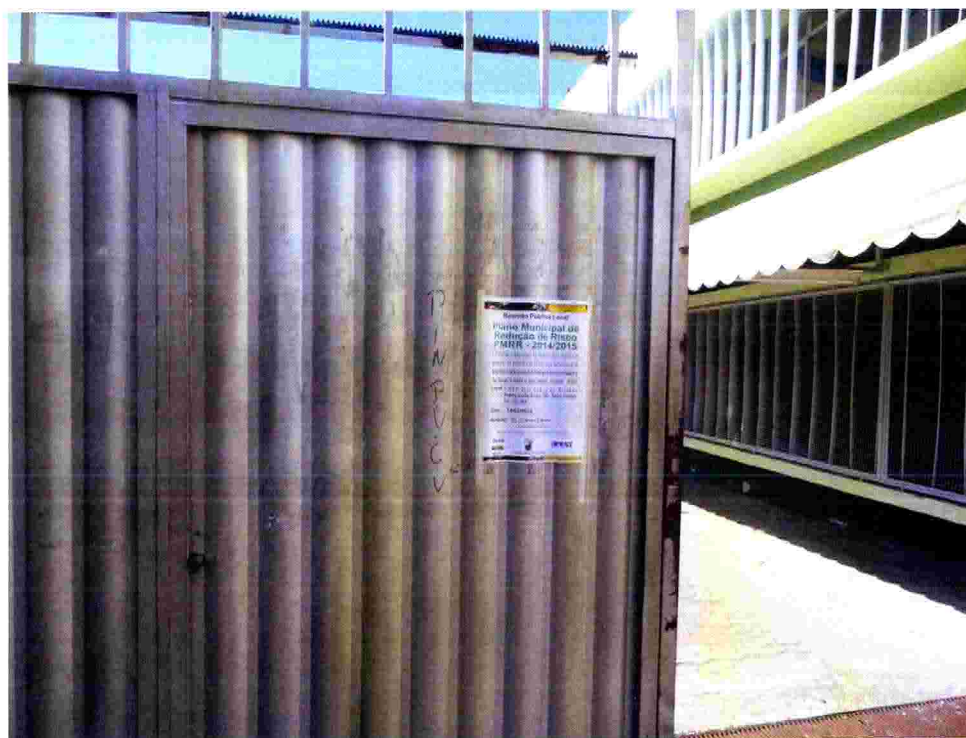


Figura 13: Cartaz Emef José Lemos de Miranda - Comdusa



Figura 14: Cartaz na Escola de Samba da Piedade - Praça Mario de Oliveira Silva – Fonte Grande

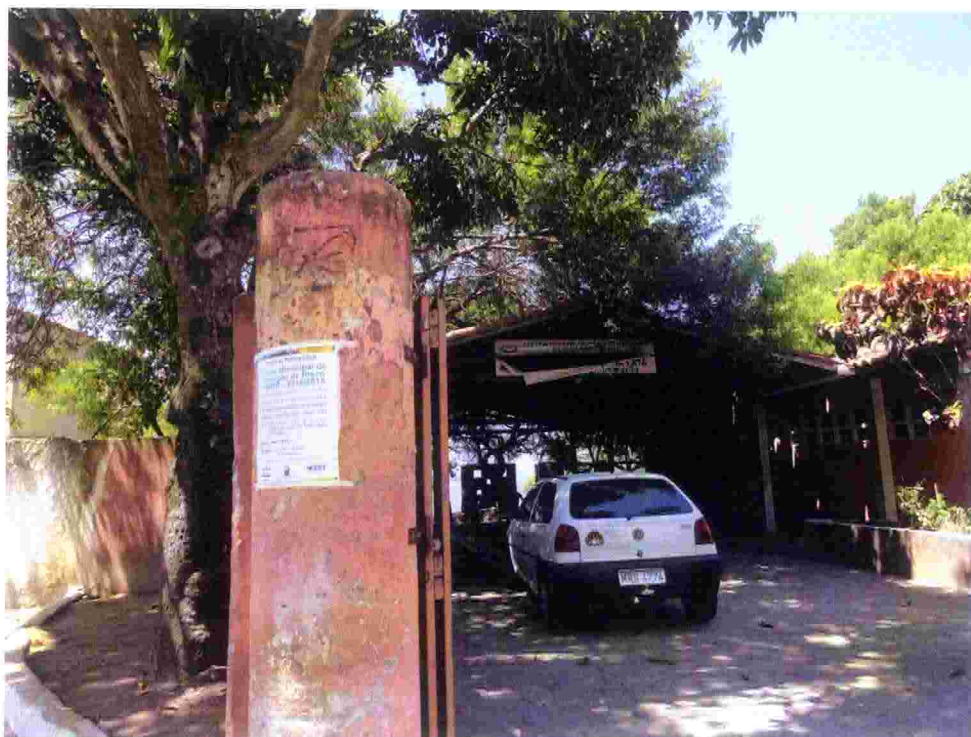


Figura 15: Cartaz na Cooperativa das desfiadeiras de siri da Ilha das Caieiras – Ilha das Caieiras

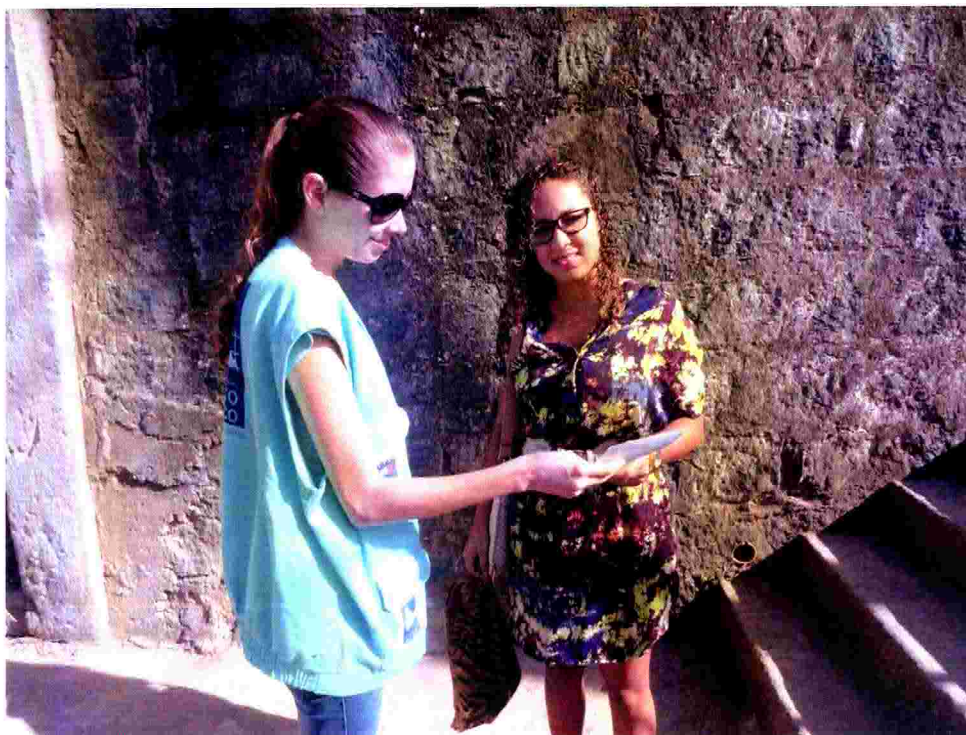


Figura 16: Panfletagem na Rua Cel Alziro Viana – Morro da Capixaba – Centro



Figura 17: Panfletagem na Rua 14 de Maio – Condusa

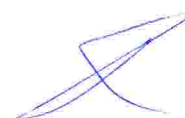




Figura 18: Panfletagem na Loja da Creuza - Rua dos Palmares – Conquista



Figura 19: Panfletagem na Escadadia 25 de Abril – Do Moscoso



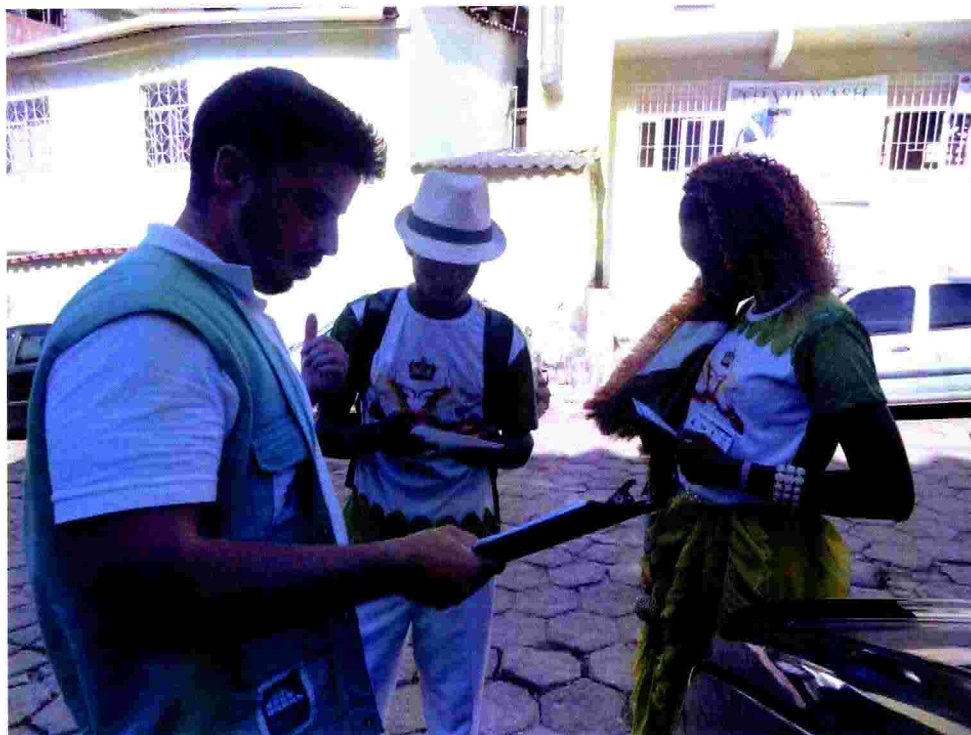


Figura 20: Panfletagem na Escola de Samba da Piedade - Praça Mario de Oliveira Silva – Fonte Grande



Figura 21: Panfletagem na Escadaria Luiz Lustosa – Ilha do Príncipe

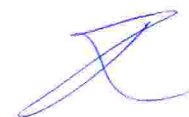
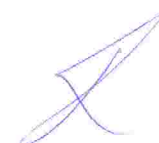




Figura 22: Panfletagem na Rampa Tenente Luiz Queiroz do Nascimento – Piedade



Figura 23: Panfletagem na Avenida Brasil - Resistencia



4. RESULTADOS. DAS REUNIÕES PÚBLICAS DO MÊS DE JANEIRO DE 2015

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

Data: 13/01/2015

Horário: 18:30 as 20:00 hs

Regional: Gerência Regional 07

Bairros: Resistência, Santo André, Conquista, Nova Palestina, Redenção

Local: UNIDADE DE SAÚDE SÃO PEDRO V – Endereço: Rodovia Serafim Derenzi, 6090 – Conquista

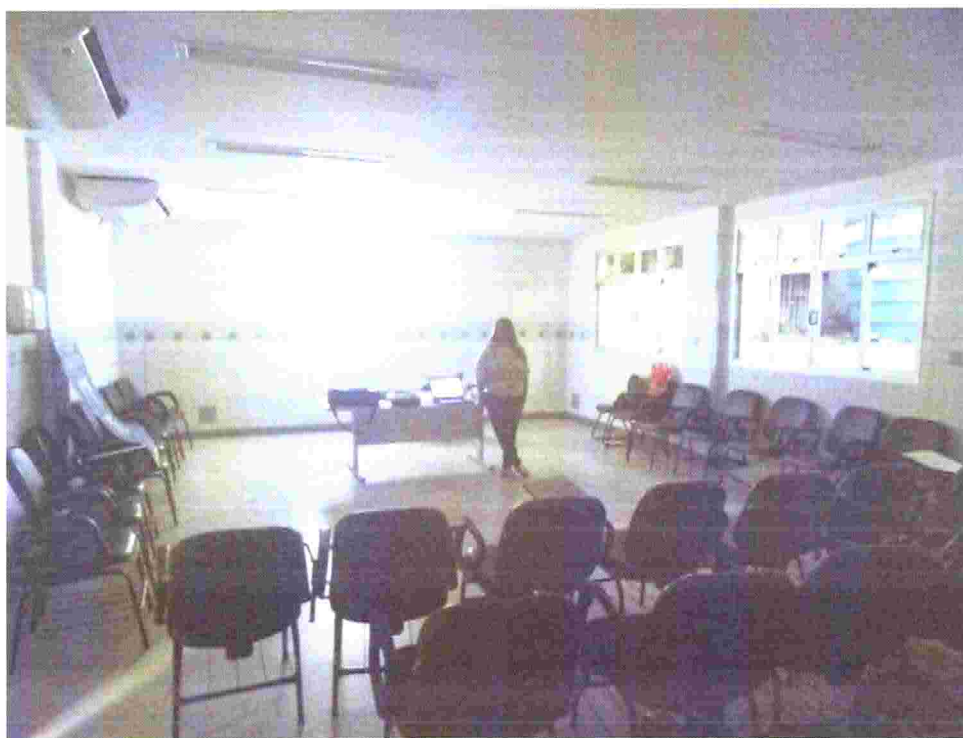
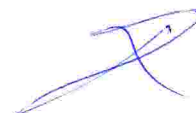


Figura 24: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Conquista - 13/01/2015



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

Reunião Pública Local na Regional 07 - CONQUISTA - Dia 13/01/2015

ID	Nome	Bairro	Contato
1			
2			
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 25: Lista de Presença - Reunião Pública - Maruípe - 09/12/2014

Prefeitura Municipal de Vitória

Data: 14/01/2015

Horário: 18:30 as 20:00 hs

Regional: Gerência Regional 07

Bairros: Comdusa, Ilha das Caieiras, Santos Reis, São José e São Pedro

Local: EMEF JOSÉ LEMOS DE MIRANDO

Endereço: Rodovia Serafim Derenzi, 3286 - Comdusa



Figura 26: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade - Comdusa - 14/01/2015



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

Reunião Pública Local na Regional 07 – COMDUSA – Dia 14/01/2015

ID	Nome	Bairro	Contato
1	Amoldimar Teodoro dos Santos	COMDUSA	997371273
2	Donato S. de Oliveira	COMDUSA	997548840
3	MAURICI ALVES	São Pedro I	999516478
4	Tezedeq. da Silva da Costa.	COMDUSA	999902142
5	Yanira Aparecida Pereira da Silva	COMDUSA	20142021
6	Aniquita Fernandes de Moraes	COMDUSA	999161044
7	Antônio Viente Fernandes	11	32332451
8	Alia de Queiroz Brasil	11	33235248
9	Roberto Raymundo D. Silva	11	999945334
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 27: Lista de Presença - Reunião Pública - Itararé - 10/12/2014

Prefeitura Municipal de Vitória

Data: 15/01/2015

Horário: 18:30 as 20:00 hs

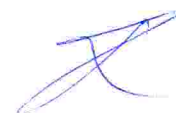
Regional: Gerência Regional 01

Bairros: Centro, Do Moscoso, Fonte Grande, Ilha do Príncipe, Parque Moscoso, Piedade, Santa Clara e Vila Rubim

Local: POLO AMERICANO (TEMPO INTEGRAL) – Endereço: Rua Loren Reno, 17 - Moscoso



Figura 28: Reunião Pública de Sensibilização da Comunidade – Centro (Moscoso) - 15/01/2015



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

Reunião Pública Local na Regional 01 - CENTRO - Dia 15/01/2015

ID	Nome	Bairro	Contato
1	Mário José	Moscoso	99822463
2	Marcelo Audiadora e Silva		
3	Vagner da Rocha	Santa Clara	995012842
4	Marcelo da Rocha	Santa Clara	99985-9227
5	União Tricómbio Brega	Imbuizinho - Pólo 03	99666-5099
6	Imbuizinho Brega	Imbuizinho - Pólo 03	99727-9660/3322
7	Imbuizinho Brega	Imbuizinho - Pólo 03	3933-0840
8	RENATO LOPES SANTANA	Imbuizinho - Pólo 03	99889/947
9	Imbuizinho Brega	Imbuizinho - Pólo 03	998386118
10	Imbuizinho Brega	Imbuizinho - Pólo 03	99830816
11			
12			
13			

1

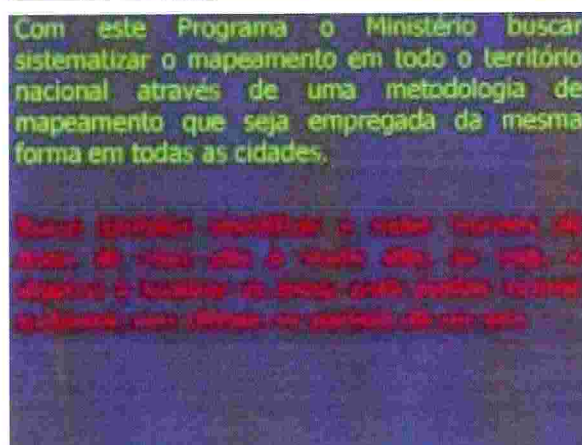
End. Corresp.: ACF / Jardim da Penha - CX. Postal 0556 - CEP: 29061-973

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 29: Lista de Presença - Reunião Pública - Centro (Moscoso) - 15/01/2015

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 às 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 de risco potencial 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 consequências (às pessoas e bens materiais),

PMRR, 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 MAPENCO.**

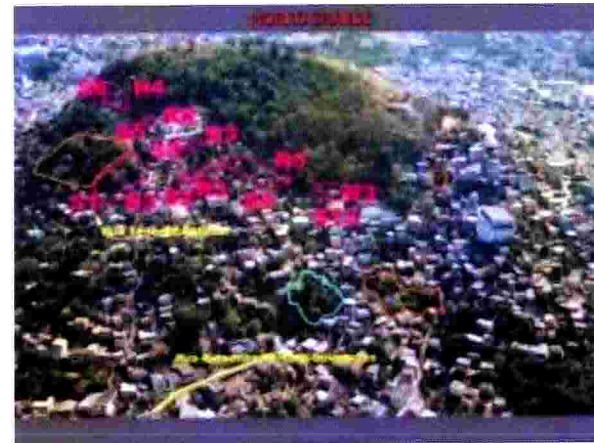
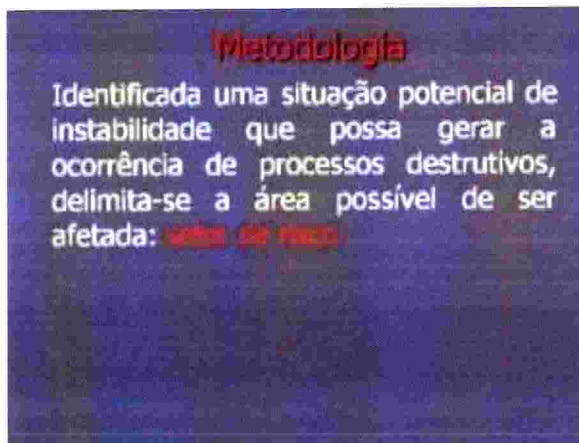
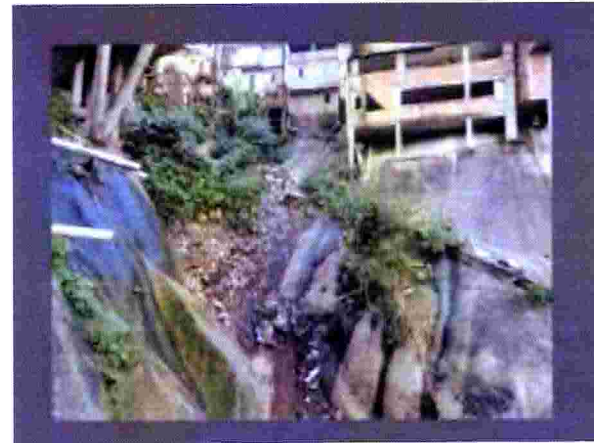
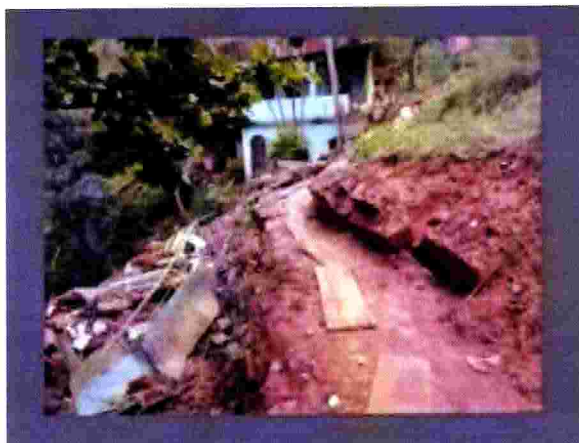
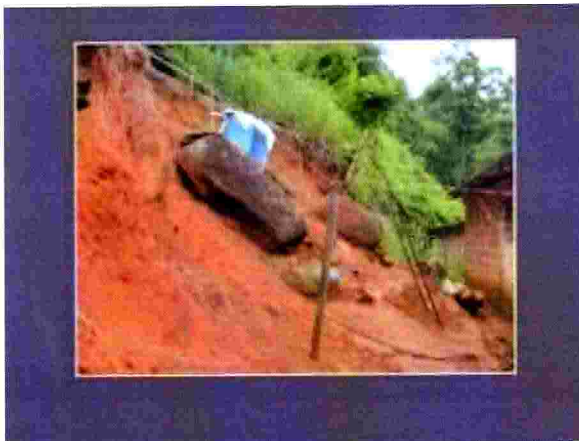
Segundo os preceitos do Ministério das Cidades os objetivos do **PMRR** são:

- Diagnóstico das situações de risco, com delimitação dos setores de risco e indicação das moradas 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 moradas de cada setor de risco.

Prefeitura Municipal de Vitória



patologia

Para cada setor é atribuído um grau de probabilidade (grau de risco) de ocorrência de um processo destrutivo, nas condições atuais, no período de um ciclo chuvoso.

O PMRR restringe-se aos locais classificados como em risco alto e muito alto e caso julgue-se importante a alguns setores de risco médio onde pode ocorrer a evolução dos processos.

Grau de Probabilidade Alto

Alta potencialidade para o desenvolvimento de processos de esborçamentos, erosões e quedas de blocos. Mantidas as condições existentes, é perfeitamente possível a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas, no período de 1 ano.

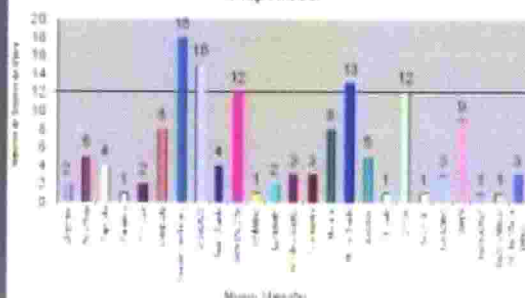
Grau de Probabilidade Muito Alto

Devido à alta probabilidade para o desenvolvimento de processos de escorregamentos, erosões, queda e rolamento de blocos. É a condição mais crítica. Mantidas as condições existentes, é muito provável a ocorrência de eventos destrutivos durante episódios de chuvas intensas e prolongadas, no período de 1 ano.

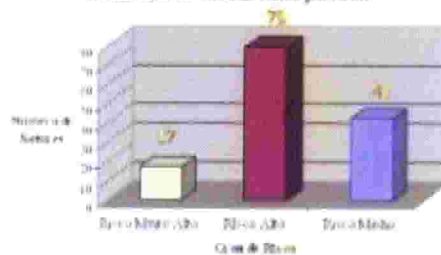
Cabe ressaltar que o risco geológico-geotécnico é dinâmico, ou seja, as áreas que hoje foram classificadas como de risco baixo ou médio podem evoluir para risco alto e/ou muito alto. Isto ocorre, principalmente, por alterações executadas pelos moradores, projetos de urbanização concebidos de forma incorreta e pela ausência de fiscalização das áreas não ocupadas permitindo-se que as mesmas o sejam sem nenhum controle.

1.36 valores de risco geológico protótipos

Distribuição Geográfica dos Setores de Risco Mapeados

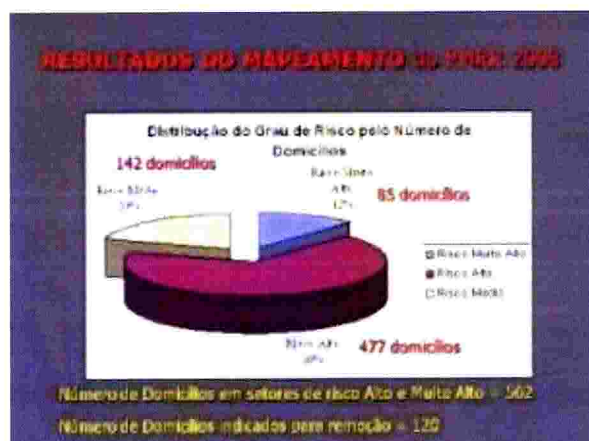


Distribuição da Fome de Keros por Setor



Customer attrition: $\frac{\text{new} - \text{old} + \text{remain}}{\text{old}} = 9\%$

Prefeitura Municipal de Vitória



RESULTADOS DO MAPEAMENTO 01.09.2008

LEVANTAMENTO DE TODO O MUNICÍPIO

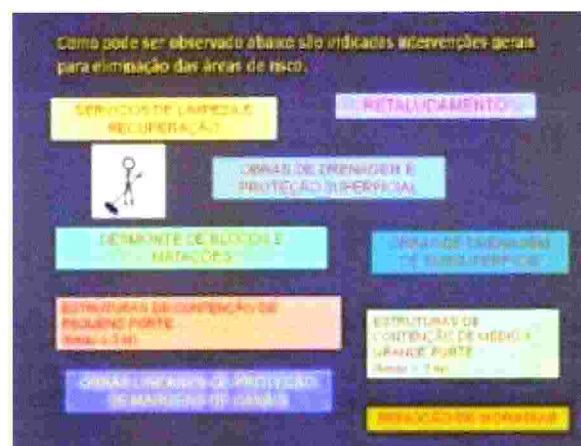
Número de Domicílios em setores de risco Alto e Muito Alto = ?
Número de Domicílios indicados para remoção = ?

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.



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.

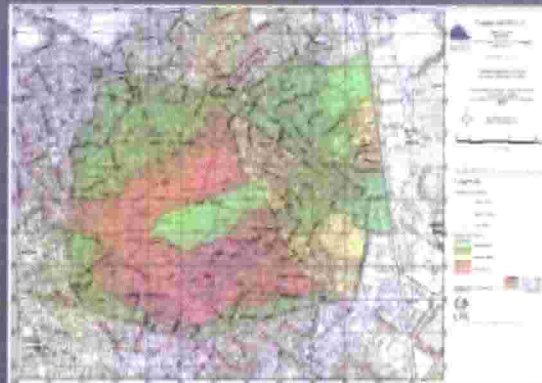
- Consolidar os Núcleos de Defesa Civil NUDECs, para a inserção de "instrumentos de gestão compartilhada", constituídos por moradores e lideranças comunitárias, que "aproximam e envolvem a população nas ações de prevenção, monitoramento e fiscalização das áreas de risco".

37

Vistorias periódicas e sistemáticas



Atualização Permanente do Mapa de Riscos



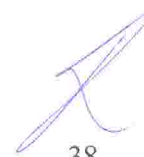
Aula 9

Elaboração de um Plano Preventivo de Defesa Civil

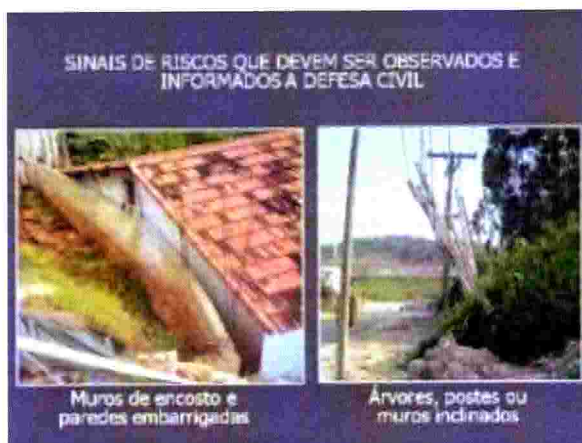
PLANO PREVENTIVO DE DEFESA CIVIL



QUESTÕES PARA DISCUSSÃO



Prefeitura Municipal de Vitória



6. CONCLUSÕES

As reuniões realizadas no mês de dezembro, embora com público reduzido em alguns bairros, 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 e da Defesa Civil Municipal 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 geológico-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 das comunidades na Gerência Regional 07 (Reunião realizada em Comdusa) e na Gerência Regional 01 (Reunião realizada em Centro (Moscoso)). As intervenções de pessoas da comunidade tornaram as reuniões mais produtivas. No entanto, a adesão das comunidades ao projeto ainda parece aquém do necessário. Alguns participantes, cientes do trabalho de divulgação realizado pela equipe (que incluiu carro de som, panfletagem, cartazes, ligações para as lideranças, e-mails para lideranças e mobilização de algumas lideranças nesta divulgação) alegaram alguns fatores para a baixa adesão da comunidade. As lideranças alegaram fatores políticos para explicar a desmobilização. Alguns afirmam que se deve a falta de consciência diante da gravidade do fato, visto que neste período (apesar de historicamente ser um período chuvoso do ano) este ano foi de pouca chuva. Mas o fator afirmado com mais veemência e em mais de uma reunião é de um descredito com a gestão pública municipal. Algumas lideranças que

Prefeitura Municipal de Vitória

acreditam não terem solicitações realizadas simplesmente se recusam a participar. Ainda houve desmobilização devido a problemas com traficantes da região que impuseram toque de recolher no bairro.

As reuniões subsequentes (Comdusa e Centro) contaram com a participação de um público próximo a uma dezena de pessoas cada uma delas e foram bastante esclarecedoras para a comunidade que possui muitas questões relacionadas a áreas de risco, como: o que devem fazer com suas casas, quem deve ser procurado, qual o papel da defesa civil, para citar alguns casos. Desde a primeira reunião a equipe técnica sugeriu que as propostas fossem realizadas por escrito. A dinâmica das reuniões fez com que muitas das proposições apresentadas fossem feitas oralmente e até modificadas no momento em que o morador escrevia. Buscamos resgatar as falas para que a gestão pública consiga compreender o debate realizado pelo projeto.

A reunião do bairro Comdusa foi realizada no Centro Municipal de Educação Infantil Silvanete da Silva Rosa Rocha. Ainda no princípio da reunião o Presidente da Associação de Moradores se adiantou em pedir a palavra e apresentou um documento com o título de “Jornal da Associação de Moradores de Comdusa” em que haviam fotos de diversas obras realizadas pelo poder público no bairro e que segundo ele foram concretizadas graças a sua intervenção através de diversos meios. Também apresentou uma pasta (com um volume significativo de correspondências) que segundo ele foram endereçadas a vários órgãos da prefeitura com o objetivo de que outras obras (algumas de áreas de risco) fossem realizadas no bairro e que estava aguardando até aquele momento.

Por outro lado, um morador de São Pedro IV, comentou que o risco na região não é apenas geológico. Os Bairros estão crescendo verticalmente, casas projetadas para um pavimento, hoje possuem três ou até quatro e colocam em risco a saúde dos moradores. O morador ainda propôs uma ação da prefeitura, em parceria com técnicos e engenheiros para apresentar as necessidades de reparos de algumas moradias e as cautelas que os moradores devem ter antes de construir mais um pavimento em suas casas.

Outra atividade sugerida por um dos moradores é ação educativa para melhorar a limpeza das vias pública. Segundo a liderança, há muito resíduos sendo depositado em lugares inapropriados o que gera uma série de problemas que vão do risco geológico aos de ordem infecto contagiosas.

Houve ainda comentários dos casos de uma árvore na escadaria de São Pedro que ameaça cair a qualquer momento. Uma pedra na Rua 14 de maio que ameaça rolar sobre as casas (segundo a equipe técnica presente na reunião, esta rocha apesar de impor receio na realidade não há risco

Prefeitura Municipal de Vitória

devido a sua estrutura). Além do caso de uma residência, que a moradora foi obrigada a quebrar uma parte da parede para dar vazão a água durante as chuvas de outubro.

Mas o caso mais grave no bairro parece ser a casa de Dona Lavinia, a moradora mencionada não estava na reunião, mas seu filho levou as informações e sua indignação perante a situação da residência. Desde o princípio da reunião houve citações, pois a área onde a casa foi construída possui alto risco e o mesmo está se agravando a cada chuva – cabe uma observação importante realizada pelos presentes de que estamos sem chuvas desde o início de dezembro. Os moradores da residência precisam se abrigar na casa de parentes a cada ameaça de chuvas. O morador ainda reclama que o caso se arrasta desde 2010 sem que a prefeitura apresente uma solução.

A reunião realizada na região do Centro ocorreu no Colégio Americano Batista, no Parque Moscoso, que hoje abriga a sede da Poligonal 3. A reunião contou com uma participação quantitativa semelhante às outras, mas qualitativamente houve algumas diferenças fundamentais. Foi a primeira reunião que a equipe técnica teve que fomentar a participação do público presente. Ao mesmo tempo, equipe da poligonal enviou duas representantes para a reunião e naturalmente algumas perguntas passaram a ser direcionadas a elas durante as falas.

Logo no princípio houve uma pergunta que também apareceu em reuniões anteriores quanto à atenção prestada pela prefeitura em casos de remoção de moradia. Reiteradamente se reclama dos valores do auxílio para compra de outra residência, que segundo os moradores, são insuficientes para aquisição de imóvel no município de Vitória. Os moradores presentes demonstraram preocupação com o resultado de Mapeamento para o futuro de suas moradias.

Por esta razão, houve muitas críticas a algumas decisões tomadas pelo “Projeto Terra mais Igual”. Em vários destes comentários havia subjacentes as falas uma desaprovação quanto a incapacidade do projeto em integrar as diversas demandas apresentadas pela região. Em particular, quanto à redução de risco geológico dos beneficiários do projeto. Foram usados exemplos de casas reconstruídas, mas que não eliminaram o perigo de novos acidentes geológicos na área.

Os moradores se surpreenderam com os dados do mapeamento de 2007 que lhes foi apresentado. Afirmam que há muito mais pontos de risco do que a quantidade que aparece naquele trabalho. Alguns moradores apresentaram em pontos que consideram de risco em seus bairros e que superam o número do levantamento do passado. Com isso, ficou claro que faz se mister a realização de um novo mapeamento pois houve muitas mudanças nos últimos anos na estrutura dos bairros de Vitória. Além disso, que este levantamento precisa ser participativo, pois quem convive com o problema é capaz de apresentá-lo e inclusive pedir esclarecimentos para a

Prefeitura Municipal de Vitória

equipe técnica quanto aos procedimentos que devem ser tomados até que seja realizada uma intervenção do poder público municipal naquela área.

Os moradores ainda comentaram sobre algumas árvores que necessitam ser removidas em vários pontos dos bairros. Foi respondido a eles que as árvores envolvem todo um debate ambiental e que por isso precisam de fato serem classificadas como ameaça a integridade dos moradores.

Enfim, a etapa inicial do projeto que envolve as reuniões com a comunidade e a mobilização dos moradores foi concluída. Os pontos negativos deste trabalho já foram descritos neste e em outros relatórios e envolve a participação em algumas comunidades. Os pontos positivos dizem respeito à disposição dos presentes em contribuir com o projeto. Em todas as reuniões, mesmo naquelas em que a comunidade estava receosa com a gestão pública, a equipe do projeto conseguiu sensibilizar os moradores para que os mesmos contribuam no mapeamento. Muitos moradores que não fazem parte do movimento comunitário se viram como capazes de fazer a diferença para muitas famílias e o futuro de onde ele mora.

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 Reuniões Públicas Locais (mês de janeiro) realizadas segundo a programação apresentada, denominada de Parte 3 de um total de 3 partes, encerrando assim esta etapa de sensibilização.


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**

7. ANEXO I – Equipe da PMV

Equipe da Prefeitura Municipal de Vitória

Secretaria Municipal de Obras – SEMOB

Secretário Municipal de Obras:

Zacarias Carraretto

Sub-secretário de Execução de Obras:

Carlos Roberto Ambrósio Ximenes

Gerente do Contrato do PMRR:

Vanilda da Conceição Lucas dos Reis

Fiscal e Coordenador do Contrato pela SEMOB:

Nelson Emanuel Cruz Almeida

Secretarias Participantes (Representantes e/ou Responsáveis):

Defesa Civil Municipal - Coordenador:

Jonathan Jantorno Rocha



