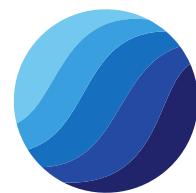


## **ANEXO 02**

### **Relatório da Capacitação dos Agentes Públicos Municipais em Mapeamento de Área de Risco**

Data de Realização: 16, 17, 18, 23 e 24 de Agosto de 2016.



**IPPLAN**

Construindo o futuro das  
cidades para as pessoas

## **1. INTRODUÇÃO**

O município de São José dos Campos está em fase de elaboração do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR) e uma das etapas do plano é a capacitação dos agentes públicos municipais em Mapeamento de Riscos em Encostas e Margem de Rios, contemplando material didático, baseado na publicação do Ministério das Cidades 2007. Este anexo tem o objetivo de descrever como foi ministrado e ser uma evidência de participação dos agentes públicos municipais.

## **2. ESTRUTURAÇÃO DO CURSO**

Em 05 de agosto de 2016, foi definida a programação do curso e estabelecida a duração de 40 horas, para o mesmo, além disso foram definidas quais as secretarias deveriam enviar representantes. O curso foi realizado no Centro de Formação de Educadores (CEFE) "Professora Leny Bevilacqua", localizado à Avenida Olivo Gomes, 250 – Santana – São José dos Campos/SP.

### **2.1. Programação:**

Dia 16/08/2016	
08:30	09:00 Abertura do Curso de Mapeamento
09:00	09:15 Intervalo
09:15	12:00 Aula Teórica
12:00	13:30 Intervalo para Almoço
13:30	15:30 Aula Teórica
15:30	15:45 Intervalo
15:45	17:30 Aula Teórica
Dia 17/08/2016 e 18/08/2016	
08:30	10:00 Aula Teórica
10:00	10:15 Intervalo
10:15	12:00 Aula Teórica
12:00	13:30 Intervalo para Almoço
13:30	15:30 Aula Teórica
15:30	15:45 Intervalo
15:45	17:30 Aula Teórica

Dia 23/08/2016		
08:30	12:00	Aula Prática
12:00	13:30	Intervalo para Almoço
13:30	17:30	Aula Prática
Dia 24/08/2016		
08:30	10:00	Oficina para interpretação e sistematização dos dados colhidos na aula de campo
10:00	10:15	Intervalo
10:15	12:00	Oficina para interpretação e sistematização dos dados colhidos na aula de campo
12:00	13:30	Intervalo para Almoço
13:30	15:30	Aula Teórica
15:30	15:45	Intervalo
15:45	17:30	Aula teórica seguida de avaliação e encerramento do curso

## 2.2. Lista de Participantes:

SECRETARIA	#	NOME
SECRETARIA DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA	1	Ana Paula Pereira Ribeiro Vendrame
	2	Irene Maria Pereira Marttinen
	3	Naime Kalil Saade
	4	Paulo José de Oliveira
SECRETARIA ESPECIAL DE DEFESA DO CIDADÃO - Defesa Civil	5	Eugênio Frederico Lima Medeiros
	6	Alda Cristina David Cleto
	7	Eloiza Soledade dos Santos
	8	Luiz Eugênio Galdino Braga
	9	Williamis Dell Castillo
	10	Benedito Cristóvão da Silva
	11	Orlando Santos
	12	Custódio Alves Barreto Neto
	13	Daniel Simões de Araujo Neto
	14	Neide Maria da Silva
SECRETARIA ESPECIAL DE DEFESA DO CIDADÃO - Fiscalização	15	Bruno dos Santos Silverio
	16	Silvio Jose Ribeiro
	17	Emilio Carlos R. Gagliardi
SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS	18	Soraia Machado da Silva Reis
SECRETARIA DE HABITAÇÃO	19	Rosana Ap Ravanelli Gouvea
	20	Cosme Vitor
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	21	Rodrigo Romanini Matsukura
	22	Gabriela De Nadai

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO	23	Isabela Janotta Janson
	24	Carolina Abrahão Alves
SECRETARIA DE SERVIÇOS MUNICIPAIS	25	Janir Aparecido de Britto
SECRETARIA DE OBRAS	26	Geraldo Augusto P. Nantes
IPPLAN	27	Eliete Gianini de Oliveira
	28	Athanasia Janet Michalopoulos

Tabela 1 - Lista de Participantes

### 2.3. Conteúdo

O conteúdo do curso ministrado pelos Geólogos: Luis Antonio Bongiovanni, Vital Yuiti Assano e Guilherme Nunes Fernandes e atendeu a publicação do Ministério das Cidades: Mapeamento de riscos em encostas e margens de rio de 2007. Os tópicos das aulas teóricas foram:

- Gestão de Riscos;
- Mapeamento de Escorregamentos;
- Mapeamento de Inundações;
- Riscos de Desastres Relacionados a Chuvas;
- Lei Federal nº. 12.608 de 10 de abril de 2012 e a Gestão de Riscos, Proteção e Defesa Civil;
- Plano de Contingências;
- NUDEC – Núcleo de Proteção e Defesa Civil;
- Guia de sugestões de obras em mapeamento de áreas de risco.

Na aula prática foram abordados os temas:

- Mapeamento de Escorregamentos;
- Mapeamento de Inundações;

#### 2.3.1. Aula teórica:

As aulas teóricas foram realizadas em sala de aula no CEFE, equipada com Datashow, conforme a programação mencionada no item 2.1.

2.3.1.1. Fotos:



Figura 1-Abertura do Curso - 16/08/2016



Figura 2 - Aula de 16/08/2016





Figura 3 - Aula de 17/08/2016



Figura 4 - Aula de 18/08/2016



Figura 5 - Aula de 18/08/2016



Figura 6 - Aula de 24/08/2016



Figura 7 - Aula de 24/08/2016

### 2.3.2. Aula prática:

A aula prática foi realizada no dia 23/08/2016 na área de risco denominada Mirante do Buquirinha, por possuir áreas com risco de escorregamento e áreas com risco de inundações ou enchentes. No período da manhã foi realizada a aula de risco de escorregamento e no período da tarde a aula de risco de inundações ou enchentes.

#### **Dados da aula de risco de escorregamento:**

Área visitada : SJC-11-R3  
Bairro : Mirante do Buquirinha  
Referência : Rua Sete e Rua Oito  
Ponto GPS : X = 405.765; Y = 7.443.620  
Data das visitas : 23/agosto/2016



Figura 8 - Localização da área da aula de risco de escorregamento




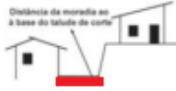




Município de _____	Número do Setor: _____	 GEOLOGIA, ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS
Equipe _____	Data: _____	
<b>LOCALIZAÇÃO</b> Fotos: _____		
Código do Ponto: _____	Bairro: _____	
Endereço: _____		
Coord. X: _____	Coord. Y: _____	<input type="checkbox"/> Ponto Visitado <input type="checkbox"/> Ponto de Visada
Condições de acesso: <input type="checkbox"/> Não Pavimentada <input type="checkbox"/> Misto <input type="checkbox"/> Pavimentado <input type="checkbox"/> Asfalto <input type="checkbox"/> Paralelepípedos		
Obs.: _____		
Estado das vias: <input type="checkbox"/> Bom <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Ruim    Obs: _____		
<b>CONDICIONANTES</b>		
Características do Setor		
Tipo predominante de construção: <input type="checkbox"/> Alvenaria <input type="checkbox"/> Madeira <input type="checkbox"/> Misto		
<input type="checkbox"/> Encostas Naturais		
Altura (m): _____		
Inclinação(°): _____	Distância Talude-Casa (m): _____	Distância Topo do Talude-Casa (m): _____
<hr/>		
<input type="checkbox"/> Talude de Corte		
Altura (m): _____		
Inclinação(°): _____	Distância Talude-Casa (m): _____	Distância Topo do Talude-Casa (m): _____
<hr/>		
<input type="checkbox"/> Taludes de Aterro		
Altura (m): _____		
Inclinação(°): _____		
<b>Material Predominante:</b>		
<input type="checkbox"/> Solo residual <input type="checkbox"/> Saprolito <input type="checkbox"/> Rocha alterada <input type="checkbox"/> Rocha sã <input type="checkbox"/> Aluvião <input type="checkbox"/> Colúvio <input type="checkbox"/> Tálus		
<input type="checkbox"/> Estruturas desfavoráveis à estabilidade: _____		
<b>Características da Drenagem</b>		
<input type="checkbox"/> Retificada <input type="checkbox"/> Natural <input type="checkbox"/> Retilínia <input type="checkbox"/> Meandrante		<input type="checkbox"/> Presença de assoreamento <input type="checkbox"/> Solo (material)
<input type="checkbox"/> Presença de Paredão Rochoso ou Matacões    Dimensão aproximada (m²): _____		
<input type="checkbox"/> Fratura do maciço rochoso		
Distribuição espacial: _____		
<input type="checkbox"/> Depósitos Antrópicos    Obs.: _____		
Posição <input type="checkbox"/> Encosta Natural <input type="checkbox"/> Talude de Corte <input type="checkbox"/> Talude de Aterro <input type="checkbox"/> Talude Marginal		
Material Presente <input type="checkbox"/> Aterro <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Entulho		
<b>EVIDÊNCIAS DE MOVIMENTAÇÃO</b>		
<input type="checkbox"/> Trincas em moradias <input type="checkbox"/> Degraus de abatimento <input type="checkbox"/> Postes inclinados <input type="checkbox"/> Cicatrizes <input type="checkbox"/> Trincas em muros <input type="checkbox"/> Dep. corrida de detritos <input type="checkbox"/> Muros inclinados <input type="checkbox"/> Dep. escor. pretérito <input type="checkbox"/> Trincas no terreno <input type="checkbox"/> Muro/Parede "embarrigados" <input type="checkbox"/> Árvores inclinadas		
Obs.: _____		
<b>PROCESSOS DE INSTABILIZAÇÃO</b>		
<input type="checkbox"/> Processo Ocorrido <input type="checkbox"/> Processo Esperado		
<input type="checkbox"/> Escorregamentos <input type="checkbox"/> Encosta <input type="checkbox"/> Corte <input type="checkbox"/> Aterro <input type="checkbox"/> Dep. Antrópico    Tipo <input type="checkbox"/> Planar <input type="checkbox"/> Circular <input type="checkbox"/> Cunha		
<input type="checkbox"/> Erosão <input type="checkbox"/> Laminar <input type="checkbox"/> Sulcos ou Ravinas <input type="checkbox"/> Vaçorocas		
<input type="checkbox"/> Tombamento de blocos <input type="checkbox"/> Queda de blocos <input type="checkbox"/> Deslocamento de blocos <input type="checkbox"/> Rolamento de bloco		
<input type="checkbox"/> Solapamento <input type="checkbox"/> Corrida de massa		

Figura 9 - Ficha de Campo - Página 01 - Risco Escorregamento


Município de _____	Número do Setor: _____	 <small>GEOLÓGICA, ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS</small>
Equipe _____	Data: _____	
<b>ÁGUA</b> <input type="checkbox"/> Concentração de água em superfície (Enxurrada) <input type="checkbox"/> Lançamento de água servida em superfície		
<b>Vazamento de tubulação</b> <input type="checkbox"/> Água <input type="checkbox"/> Esgoto <input type="checkbox"/> Não há vazamento		
<b>Abastecimento de água</b> <input type="checkbox"/> Água encanada <input type="checkbox"/> Poço/Cisterna/Cacimba <input type="checkbox"/> Mina d'água <input type="checkbox"/> Outros _____		
<b>Mina d'água no talude</b> <input type="checkbox"/> No pé do talude <input type="checkbox"/> No topo do talude <input type="checkbox"/> No meio do talude <input type="checkbox"/> Não há mina aparente		
<b>Sistema de drenagem superficial</b> <input type="checkbox"/> Inexistente <input type="checkbox"/> Satisfatório <input type="checkbox"/> Precário		
<b>Destino do esgoto</b> <input type="checkbox"/> Fossa <input type="checkbox"/> Canalizado <input type="checkbox"/> Céu aberto    Outros: _____		
<b>VEGETAÇÃO NA ÁREA OU PROXIMIDADES</b> <input type="checkbox"/> Presença de árvores <input type="checkbox"/> Vegetação rasteira <input type="checkbox"/> Solo exposto <input type="checkbox"/> Área desmatada <input type="checkbox"/> Cultivo _____		
<b>AVALIAÇÃO DE RISCO</b> <input type="checkbox"/> Risco 1 - Baixo <input type="checkbox"/> Risco 2 - Médio <input type="checkbox"/> Risco 3 - Alto <input type="checkbox"/> Risco 4- Muito Alto		<b>Moradias em risco:</b> _____
<b>Obs:</b> _____		<b>Pessoas em risco:</b> _____
<b>Descrição:</b> <div style="border: 1px solid black; height: 400px; width: 100%;"></div>		

Figura 10 - Ficha de Campo - Página 02 - Risco de Escorregamento



### **Dados do risco de inundação ou enchente:**

Área visitada : SJC-07-R1  
Bairro : Mirante do Buquirinha  
Referência : Estrada José Benedito de Oliveira  
Ponto GPS : X = 405.845; Y = 7.444.055  
Data da visita : 23/agosto/2016

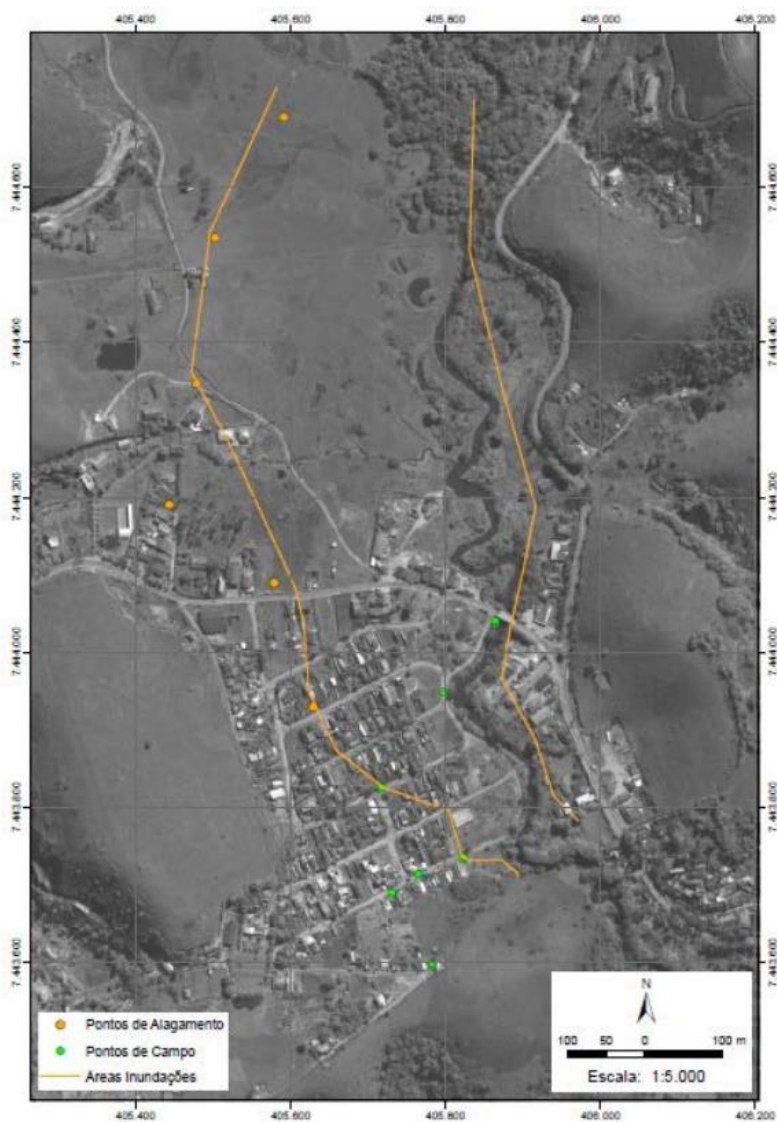


Figura 12 - Localização da área da aula de risco de inundação

Para auxiliar o desenvolvimento das aulas foram utilizadas as fichas de campo abaixo:


<b>Município de</b> <input type="text" value="0"/>	<b>Número do Setor</b> <input type="text"/>	 <small>GEOLÓGIA, ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS</small>		
<b>Equipe</b> <input type="text"/>	<b>Data:</b> <input type="text"/>			
<b>FICHA DE CAMPO - MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DE INUNDAÇÃO</b>				
<b>LOCALIZAÇÃO</b>	<b>Coord. X:</b> <input type="text"/>	<b>Coord. Y:</b> <input type="text"/>		
<b>Endereço:</b> <input type="text"/>	<b>Bairro:</b> <input type="text"/>			
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
<b>Tipo predominante de construção:</b> <input type="checkbox"/> Alvenaria <input type="checkbox"/> Madeira <input type="checkbox"/> Misto <input type="checkbox"/> Asfalto <b>Condições de acesso:</b> <input type="checkbox"/> Não Pavimentada <input type="checkbox"/> Misto <input type="checkbox"/> Pavimentado <input type="checkbox"/> Paralelepípedos				
<b>Obs:</b> <input type="text"/>				
<b>Cobertura da área:</b> <input type="checkbox"/> Impermeabilizada <input type="checkbox"/> Solo exposto <input type="checkbox"/> Vegetada <b>Cobertura do talude marginal:</b> <input type="checkbox"/> Impermeabilizada <input type="checkbox"/> Solo exposto <input type="checkbox"/> Vegetada <b>Sistema de drenagem superficial:</b> <input type="checkbox"/> Inexistente <input type="checkbox"/> Precário <input type="checkbox"/> Satisfatório <b>Tipo de canal:</b> <input type="checkbox"/> Retificado <input type="checkbox"/> Natural <input type="checkbox"/> Retilíneo <input type="checkbox"/> Meandrante <input type="checkbox"/> Assoreado <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Entulho <b>Largura máxima do canal:</b> <input type="text"/> m <b>Altura máxima do c</b> <input type="text"/> m <b>Distância das moradias ao eixo do canal:</b> <input type="text"/> m <b>Altura máxima do evento de inundação:</b> <input type="text"/> m <b>Fonte dos dados:</b> <input type="text"/> m <b>Raio de alcance máximo do evento a partir do eixo do canal:</b> <input type="text"/> m <b>Fonte dos dados:</b> <input type="text"/>				
<input type="checkbox"/> <b>Presença de erosão nas proximidades</b> Presença de assoreamento: <input type="checkbox"/> Lixo <input type="checkbox"/> Entulho <input type="checkbox"/> Solo <input type="checkbox"/> Presença de solapamento de margem <b>Obs:</b> <input type="text"/>				
<input type="checkbox"/> <b>Presença de obstrução ou diminuição de vazão ao longo do canal</b> <b>Obs:</b> <input type="text"/>				
<b>Presença de intervenções nas proximidades:</b> <input type="checkbox"/> Dique <input type="checkbox"/> Barragem <input type="checkbox"/> Piscinão <input type="checkbox"/> Ponte <input type="checkbox"/> Canalização <input type="checkbox"/> Travessia <b>Obs:</b> <input type="text"/>				
<b>DEFINIÇÃO DO GRAU DE RISCO</b>				
<b>Processo Hidrológico Ocorrente - PH</b>		<b>Moradias em risco:</b> <input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> PH1 (Enchente e inundação lenta da planície fluvial) <input type="checkbox"/> PH2 (Enchente e inundação com alta energia cinética) <input type="checkbox"/> PH3 (Enchente e inundação com alta energia de escoamento e capacidade de transporte de material sólido)		<b>Moradores em risco:</b> <input type="text"/>		
<b>Vulnerabilidade da Ocupação - VO</b>				
<input type="checkbox"/> VO1 (Baixo padrão construtivo, com baixa capacidade de resistir ao impacto) <input type="checkbox"/> VO2 (Médio a bom padrão construtivo, com boa capacidade de resistir ao impacto)				
<b>Possibilidade de Impacto - PI</b>				
<input type="checkbox"/> PI1 (Alta possibilidade de impacto direto considerando o raio de alcance do processo) <input type="checkbox"/> PI2 (Baixa possibilidade de impacto direto considerando o raio de alcance do processo)				
<b>MATRIZ PRELIMINAR</b>				
		PH1	PH2	PH3
VO1	<input type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Muito Alto	
VO2	<input type="checkbox"/> Baixo	<input type="checkbox"/> Médio	<input type="checkbox"/> Alto	
<b>MATRIZ FINAL - GRAU DE RISCO</b>				
		PI1	PI2	
VO1 x PH1	<input type="checkbox"/> R2 - Risco Médio	<input type="checkbox"/> R1 - Risco Baixo		
VO2 x PH1	<input type="checkbox"/> R1 - Risco Baixo	<input type="checkbox"/> R1 - Risco Baixo		
VO1 x PH2	<input type="checkbox"/> R3 - Risco Alto	<input type="checkbox"/> R2 - Risco Médio		
VO2 x PH2	<input type="checkbox"/> R2 - Risco Médio	<input type="checkbox"/> R1 - Risco Baixo		
VO1 x PH3	<input type="checkbox"/> R4 - Risco Muito Alto	<input type="checkbox"/> R3 - Risco Alto		
VO2 x PH3	<input type="checkbox"/> R3 - Risco Alto	<input type="checkbox"/> R2 - Risco Médio		

Figura 13 - Ficha de Campo - Página 01 - Risco de Inundação ou Enchente



2.3.2.1. Fotos:



Figura 14 - Aula 23/08/2016 – Reunidos no CEFE



Figura 15 - Aula 23/08/2016 - Vista do local







Figura 16 - Aula 23/08/2016 - Área com risco de escorregamento



Figura 17 - Aula 23/08/2016 - Área com risco de escorregamento



Figura 18 - Aula 23/08/2016 - Área com risco de Inundação ou Enchente

### 2.3.3. Listas de Presença:

As presenças foram registradas nas lista abaixo:



**Lista de Presença:** Curso de capacitação para agentes públicos em mapeamento de riscos em encostas e margens de rios – Ministério das Cidades\_2007.

**Data:** 16/08/2016

**Local:** Centro de Formação do Educador - CEFE

	NOME	DEP. / SECRETARIA	TELEFONE	E-MAIL
1	Eliete Giamini	IPPLAN	3928 2630	eliete.giamini@ipplan.org.br
2	Edhanaxá J. Michalepoulos	IPPLAN	3928 2627	thom.fant@ipplan.org.br
3	VITAL YUITI ASSANO	REGEA	(11) 999432432	vital.assano@reges.com.br
4	DAUIEL SIMÕES DE Azeijo Neto	SEDEC/DFPM	98820-2420	dauel.simoes@sjc.sp.gov.br
5	Custódio Alves Barreto Neto	SEDC/Def.Civil	997197712	barreto.neto@sjc.sp.gov.br
6	Elzaiza Solente de Azeijo	SEDC/Def.Civil	336023647	solenteadeelzaiza@hotmail.com
7	Aida Cristina David Cleto	SEDC/Def.Civil	997403960	cristinanequeiros@hotmail.com
8	PAUL APARECIDO DE S. NETO	SSM/LESTE I	988544665	paularneto@bol.com.br
9	Benedito Cristiano da SILVA	Defesa Civil	98835-5723	beneditocristiano@gmail.com
10	Orlando Santos	Defesa Civil	9886-9754	santos75@gmail.com
11	Rodrigo Romanini Matsukura	SEMEA	3909-4521	rodrigo.romanini@sjc.sp.gov.br
12	Gabriela De Nadei	SEMEA	3909-4554	gabrieladeadei@sjc.sp.gov.br
13	Wene Martini	SRE	3947-8334	wene.martini@sjc.sp.gov.br
14	BRUNO DOS SANTOS SILVEIRO	SEF/Fiscalização	3901 1085	BRUNO.SILVEIRO@SJC.SP.GOV.BR
15	Eurílio Carlos Kochi Bogliardi	SEF/Assessoria	3929 1010	eurilio@sef.sp.gov.br
16	EUGÊNIO FREDERICO UMA MEDEIROS	DEFESA CIVIL	3929 1012	eugenio.fredrico@sjc.sp.gov.br
17	WILLIAMIS DEL CASTILLO	DEFESA CIVIL	3929 1012	williamis@hotmail.com
18	GERALDO A. P. MATEUS	SO/INTRA	3947 8162	GERALDO.MATEUS@SJC.SP.GOV.BR
19	LUIZ EUGÊNIO SAUDINO BRAGA	SO/DEON	3947 8167	luiz.eugenio@sjc.sp.gov.br
20	NAIME KALIL SAADE	REG.FUNDIÁRIA	(12)3652-3059	naime.kalil@gmail.com

Rua Augusto Edson Ehleke, 181 – Jd. Apollo II – São José dos Campos/SP – CEP: 12243-110  
Tel: (12) 3928-2600 – Site: www.ipplan.org.br



**Lista de Presença:** Curso de capacitação para agentes públicos em mapeamento de riscos em encostas e margens de rios – Ministério das Cidades\_2007.

**Data:** 16/08/2016

**Local:** Centro de Formação do Educador - CEFE

	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
21	Paulo José de Oliveira	SRF	3947-8539	Paulo.les@hotunil.com
22	Ana Paula Ribeiro Truchame	SRF	3947 8539	ana@paula.pouca@sjc.sp.gov.br
23	POLLYANNA LORTA DRUMOND	SRF	3947 8539	pollyanna.drumond@sjc.sp.gov.br
24	Carolina Abrabão Alves	PHSJC/SPU	3947-8048	carolina.alves@gmail.com
25	ISABELA JANOTTA JANSON	PMSJC/SPU	3947-8048	ISABELA.JANSON@GMAIL.COM
26	SÍLVIO JOSÉ RIBEIRO	PMSJC/SEDC	99758-3521	SILVIO.RIBEIRO@SJC.SP.GOV.BR
27	COSMÉ VITOR	PMSJC/HAB.FAC2	988544033	cosmevitor@vivo.com.br
28	Rosana Aparecida Gouveia	PMSJC SAH	39478604	rosana.gouveia@sjc.sp.gov.br
29	Sraia Machado da Silva Ribeiro	PMSJC/SAS	99758-3521	sr.misado@gmail.com
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Rua Augusto Edson Ehlike, 181 – Jd. Apollo II – São José dos Campos/SP – CEP: 12243-110  
Tel: (12) 3928-2600 – Site: www.ipplan.org.br

**Lista de Presença:** Curso de capacitação para agentes públicos em mapeamento de riscos em encostas e margens de rios – Ministério das Cidades\_2007.

**Data:** 17/08/2016

**Local:** Centro de Formação do Educador - CEFE

	NOME	DEP. / SECRETARIA	TELEFONE	E-MAIL
1	Elisete Gianini de Oliveira	IPPLAN	(12) 3928-2630	elisete.gianini@ipplan.org.br
2	Thara Janit Michalopoulos	IPPLAN	(12) 3928-2627	thara.janit@ipplan.org.br
3	Daniel Simões de Araujo Neto	SEDEC/DFPM	(12) 99820-2420	daniel.simoes@sjc.sp.gov.br
4	VITAL YUJTI ASSANIO	REGEA	(11) 499432432	vital.assanio@regea.com.br
5	Leandro Velame	REGEA	(11) 37137-7636	leandrovelame@regea.com.br
6	Francois Borale	REGEA	(11) 975414695	boralefrancois@gmail.com
7	FABRÍCIO APARECIDO DE BENTO	SSM	(12) 98854-1465	fabrictor@sjc.sp.gov.br
8	Rodrigo Romanini Matsukura	SEMEA	3909-4521	rodriromanini@yahoo.com.br
9	Gabriela De Nadei	SEMEA	3909-4654	gabriele.nadei@sjc.sp.gov.br
10	Alda Cristina David Cleto	SEDEC/DFP.Civil	(12) 997403960	cristinanegreiros@hotmail.com
11	Elza de Almeida Santos	SEDEC/DFP.Civil	(12) 986028647	elzaalmeida@hotmail.com
12	Custódio Alves Barreto Neto	SEDEC/DFP.Civil	(12) 997197712	barreto.neto@sjc.sp.gov.br
13	Luana M. Pereira Mattheu	SRF	(12) 39478334	mattheu.luana@gmail.com
14	Bruno dos Santos Silveira	SEIX/Fiscalização	(12) 39291085	Bruno.Silveira@SJC.SP.GOV.BR
15	Emílio Inelosi Enchid Andrade	SEIX/Fiscalização	3929 3032	Emilio.enchid@sjc.sp.gov.br
16	EUGÊNIO FERREIRO LIMA MEDEIROS	DEFESA CIVIL	3929-1012	eugenio.ferreiro@sjc.sp.gov.br
17	Olando Jatoj	" "	" "	olatoj@sjc.sp.gov.br
18	Williamis Del Castillo	" "	3929 1012	williamis@hotmail.com
19	SÍLVIO JOSÉ RIBEIRO	SEDC	39291085/39291011	SILVIO.RIBEIRO@SJC.SP.GOV.BR
20	COSMÉ VITOR	HAB.FAC2	988544033	cosmevitor@vivo.com.br

Rua Augusto Edson Ehlike, 181 – Jd. Apollo II – São José dos Campos/SP – CEP: 12243-110  
Tel: (12) 3928-2600 – Site: www.ipplan.org.br





**Lista de Presença:** Curso de capacitação para agentes públicos em mapeamento de riscos em encostas e margens de rios - Ministério das Cidades\_2007.

**Data:** 17 /08/2016

**Local:** Centro de Formação do Educador - CEFE

	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
21	BENEDITO CRISTOVAM DA SILVA	Defesa Civil	98835-5723	brucevistava@semail.com
22	Rosana Ap. Ravaneli Gouveia	SH	39478684	rosana.gouveia@sjc.sp.gov.br
23	LUIZ EUGÊNIO GAUDÍNIO BRAGA	SO	39478167	luiz.eugenio@sjc.sp.gov.br
24	GERALDO L.P. NUNES	SO/DIE	39478162	GERALDO.NUNES@SJCS.P.GOV.BR
25	Anna Paula P. Ribeiro Vendramini	SRF	39478539	anna.paula.pereira@sjc.sp.gov.br
26	Paulo José de Oliveira	SRF	3947-8539	Paulinho.dos@Hotmail.com.br
27	NAIME KALIL SAADE	SRF	3652-3059	naime.kalil@gmail.com
28	Soraia Machado da Silva Reis	SAJ	99758-3521	so.nreisadv@gmail.com
29	ISABELA JANOTTA JANSON	SPU	99231-1780	isabela.janson@gmail.com
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Rua Augusto Edson Ehike, 181 - Jd. Apollo II - São José dos Campos/SP - CEP: 12243-110  
Tel: (12) 3928-2600 - Site: www.ipplan.org.br



**Lista de Presença:** Curso de capacitação para agentes públicos em mapeamento de riscos em encostas e margens de rios - Ministério das Cidades\_2007.

**Data:** 18 /08/2016

**Local:** Centro de Formação do Educador - CEFE

	NOME	DEP. / SECRETARIA	TELEFONE	E-MAIL
1	Eliete Granini de Oliveira	IPPLAN	3928 2630	eliete.granini@ipplan.org.br
2	Francesca Borale	REGEA	975414655	boralefrancesca@gmail.com
3	Otharaviana Janet Muchalopoulos	IPPLAN	39282627	thana.jenet@ipplan.org.br
4	VITAL VULTI ASSANO	REGEA	(11) 999432432	vital.assano@regea.com.br
5	Daniel Simões de Assis ME6	DFPM / SEDOC	98820-2420	daniel.simoes@sjc.sp.gov.br
6	Rosana Ap. Ravaneli Gouveia	SH	39478684	rosana.gouveia@sjc.sp.gov.br
7	Luiz Eugênio Gaudínio Braga	SO/DIE	39478167	luiz.eugenio@sjc.sp.gov.br
8	PANIR DA S. DE BRITO	SSM/LESTSEI	(12) 98854-1465	panir.br@sjc.sp.gov.br
9	BENEDITO CRISTOVAM DA SILVA	Defesa Civil	98835-5723	brucevistava@semail.com
10	Orlando Santos	Defesa Civil	98116-9754	brucevistava@semail.com
11	Gabriela de Nacaa	SEMEA	3909-4554	gabriela.nacaa@sjc.sp.gov.br
12	Rodrigo Romanini Matsukura	SEMEA	3909-4521	rodriigo.romanini@sjc.sp.gov.br
13	Custódio Alves Bavaroto Neto	Defesa Civil	39291012	bavaroto.neto@sjc.sp.gov.br
14	BRUNO DOS SANTOS SILVÉRIO	SEDC/Fiscalizap	39291085	BRUNO.SILVERIO@SJCS.P.GOV.BR
15	WILLIAMIS DEL CASTILLO	DEFESA CIVIL	39291012	williamis@hotmail.com
16	EUGÊNIO FREDERICO LIMA MEDEIROS	DEFESA CIVIL	3929 1012	eugenio.fredencio@sjc.sp.gov.br
17	Enlio Carlos Rachid Gagliardi	SEDC/Fiscalizap	3929 1013	enliobocag@sjc.sp.gov.br
18	SILVIO JOSÉ RIBEIRO	SEDC	3929 10 11	SILVIO.RIBEIRO@SJCS.P.GOV.BR
19	COSME VITTE	NOB.TAQO2	98851-4033	cosme.vitte@sjc.sp.gov.br
20	Soraia Machado da Silva Reis	SAJ	9758-3521	so.nreisadv@gmail.com

Rua Augusto Edson Ehike, 181 - Jd. Apollo II - São José dos Campos/SP - CEP: 12243-110  
Tel: (12) 3928-2600 - Site: www.ipplan.org.br



**Lista de Presença:** Curso de capacitação para agentes públicos em mapeamento de riscos em encostas e margens de rios – Ministério das Cidades\_2007.

**Data:** 18 /08/2016

**Local:** Centro de Formação do Educador – CEFE

	NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL
21	Carolina A. Alves	PHSIC/SPU	39478040	carolina.alves@gmail.com
22	ISABELA JANOTTA JANSEN	SPU	39478040	ISABELA.JANSEN@GMAIL.COM
23	Alda Cristina David Cleto	SEDC/Def.Civil	997403960	cristianegeiros@hotmail.com
24	GERALDO A. P. NANTES	SO/DIC	39478162	GERALDO.NANTES@SJC.SP.GOV.BR
25	LUIZ EUGÊNIO GAUDINA BRAGA	SO/DICOM	39478167	luz.eugenio@SJC.SP.GOV.BR
26	Paulo José de Oliveira	S.P.F.	39478533	Paulinho de J.@hotmail.com
27	Ana Paula P. Ribeiro Teuchame	S.P.F.	39478539	anapaula.pereira@sjc.sp.gov.br
28	NAIME KALIL SAADE	S.P.F.	3652-3059	Naime Kalil Saade
29	Jéne Maria Pereira Mathian	S.P.F.	39478934	reneemathian@SJC.SP.GOV.BR
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

Rua Augusto Edson Ehke, 181 – Jd. Apollo II – São José dos Campos/SP – CEP: 12243-110  
Tel: (12) 3928-2600 – Site: www.ipplan.org.br



### LISTA DE PRESENÇA

Atividade: Aula Prática - Mapeamento de área de risco  
Responsável: IPPLAN Período: INTEGRAL  
Local: CEFÉ - Sala 11 Data: 23 / 08 / 16

Cod.2.0.01.05-03

Nº	Nome (por extenso e legível)	Local de Trabalho	Assinatura
1.	Eliete Giamini de Oliveira	IPPLAN	[Assinatura]
2.	DANIEL SIMONE DE ARAUJO NETO	SEDEC / DFPM	[Assinatura]
3.	HYPPANG AP. RAVANELLI GOUVEIA	Secret. Habitação	[Assinatura]
4.	DANIR AP. DE B. MTO	SSM / LESTED	[Assinatura]
5.	BRUNO DOS SANTOS SILVEIRO	FISCALIZAÇÃO / SEDEC	[Assinatura]
6.	FELIPE C. ROCHI GAGLIARDI	SEDEC / FISCALIZAÇÃO	[Assinatura]
7.	SÍLVIO JOSÉ RIBEIRO	SEDEC	[Assinatura]
8.	CUSTÓDIO ALVES BAVRETO HUB	Defesa Civil / SEDEC	[Assinatura]
9.	Soraia Machado da Silva Rn	SAS	[Assinatura]
10.	Uma Paula P. Ribeiro	SRF	[Assinatura]
11.	NAIME KALIL SAADA	SRF	[Assinatura]
12.	COSMOS V. TORG	SEC. H. B.	[Assinatura]
13.	Paulo José de Oliveira	SRF	[Assinatura]
14.	ISABELA JANOTTA JANSON	SPU	[Assinatura]
15.	Carolina Brubaker Alves	SPU	[Assinatura]
16.	Gabriela De Nogueira	SEMEA	[Assinatura]
17.	Rodrigo Romanini Matsukawa	SEMEA	[Assinatura]
18.	Elisângela Spaldato dos Santos	Sedec - Def. Civil	[Assinatura]
19.	Alda Cristina David Cleto	Def. Civil	[Assinatura]
20.	Orlando Santos	" "	[Assinatura]
21.	Neide Inês da Silva	Def. Civil	[Assinatura]
22.	Benedetto Cristóvão da Silva	Defesa Civil	[Assinatura]
23.	Williamis Del Castillo	" "	[Assinatura]
24.	Luiz Eugênio Gaudino Braga	SO / DCON	[Assinatura]
25.	FRANCO AUGUSTO P. MANTES	SO / DIE	[Assinatura]
26.	EUGÊNIO FREDERICO LIMA MENDRIS	DEFESA CIVIL	[Assinatura]
27.	Antoniana J. Michalopoulos	IPPLAN	[Assinatura]
28.			
29.			
30.			
31.			





### LISTA DE PRESENÇA

Atividade: Curso de mapeamento de área de risco - PMRR  
 Responsável: IPPLAN Período: \_\_\_\_\_  
 Local: CEFE - Sala 11 Data: 24 / 08 / 2016

Cod.2.0.01.05-03

Nº	Nome (por extenso e legível)	Local de Trabalho	Assinatura
1.	Eliele Gianini de Oliveira	IPPLAN	[Assinatura]
2.	BRUNO DOS SANTOS SILVEIRO	FISCALIZAÇÃO/SEDC	[Assinatura]
3.	Rodrigo Romanini Matsukawa	SEMEA	[Assinatura]
4.	Gabriela De Nadai	SEMEA	[Assinatura]
5.	Cosme Vitor	SEC HABITAÇÃO	[Assinatura]
6.	Edirio Carlos R. Bagliacchi	SEDC/FISCALIZAÇÃO	[Assinatura]
7.	SILVIA JOSÉ RIBEIRO	SEDC	[Assinatura]
8.	Orlando Santos	Defesa Civil	[Assinatura]
9.	BENEDITO CRISTOVA DA SILVA	Defesa Civil	[Assinatura]
10.	Alba Cristina David Cleto	Defesa Civil	[Assinatura]
11.	Rosana Ap. Ravenelli Grivici	Ser. Habitação	[Assinatura]
12.	Custódio Alves Baereto Neto	Defesa Civil/SEDC	[Assinatura]
13.	ISABELA JANOTTA JANSON	SFU/PMEJC	[Assinatura]
14.	NAIME KALIL SAUDE	SRF/PMSJC	[Assinatura]
15.	Paulo José de Mello	SRF	[Assinatura]
16.	Ana Paula P. Ribeiro Junqueira	SRF	[Assinatura]
17.	DANIL APO DE BRITO	SSM/ESTO	[Assinatura]
18.	Karolinal Ambrós Alves	SFU	[Assinatura]
19.	Frederic Maria de Souza	Defesa Civil	[Assinatura]
20.	WILLIAMS DEL CASTILLO	" "	[Assinatura]
21.	EUGÊNIO FREDERICO LIMA MEDeiros	DEFESA CIVIL	[Assinatura]
22.	Elaine Salgado dos Santos	SEDC/DEF CIVIL	[Assinatura]
23.	LUIZ EUGÊNIO GAUDINO BRAGA	DCON/50	[Assinatura]
24.	FERNÃO AUGUSTO P. VAZES	ME/50	[Assinatura]
25.	DANIEL SIMÕES DE ASSIS NETO	DEPM/SEDC	[Assinatura]
26.	Socia Wladimir de J. Reis	SAS	[Assinatura]
27.	Athanasia J. Michalopoulos	IPPLAN	[Assinatura]
28.			
29.			
30.			
31.			

#### 2.3.4. Certificado:

Assim que finalizado o curso, os participantes receberam o certificado, conforme figura 07, por e-mail.



Figura 19-Certificado de Capacitação Técnica

### 2.3.5. Apresentações utilizadas no curso:

Durante o curso foram utilizadas apresentações em power point que estão disponíveis no CD\_01 anexo a este relatório.

SJC Apresentação Ipplan abertura

SJC Módulo O PMRR SJC

SJC Módulo Plano de Contingência

SJC Lei Federal 12608 de 10-04-2012

SJC Manual de formação de NUDECs

SJC Módulo mapeamento inundações

SJC Módulo mapeamento escorregamentos

SJC Módulo curso gestão de riscos



SJC Módulo Lei nº 12.608 e a gestão de riscos e proteção e defesa civil

SJC Módulo riscos de desastres relacionados as chuvas

SJC Guia de obras

SJC Curso pós campo

Modelo de slides utilizados:



16 de Agosto de 2016

**IPPLAN**  
Contribuindo o futuro das cidades com as pessoas

Abertura do Curso de Mapeamento de Riscos em Encostas e Margens de Rios São José dos Campos



1. Elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR):

- De Agosto/2016 - Abril/2017
- Fase 01 – 6. Área(s) mapeada(s) no processo municipal de Competição (Zona 1) (áreas)
- Fase 02 – Áreas mapeadas segundo os critérios de risco relacionados a tipos de esborçamentos de encostas e a contaminação de áreas relacionadas (rios, enchentes ou inundações) (Zona 2) (áreas)

2. Elaboração do Mapeamento de Risco:

- De Agosto/2016 - Novembro/2016
- Via de acesso (área de 1:50000)

3. Curso de Capacitação:

- De 08 a 19 horas – aulas práticas e teóricas



**regea**  
REGEA - RECURSOS GERAIS DE EMERGENCIA

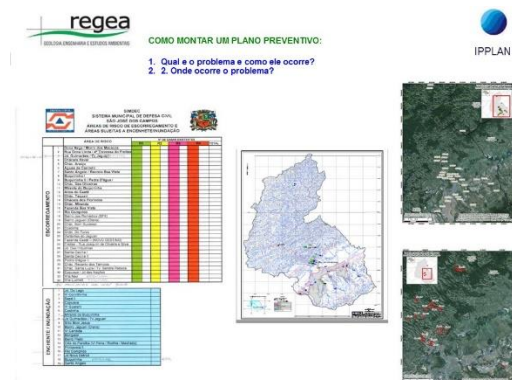
**IPPLAN**  
Contribuindo o futuro das cidades com as pessoas

**CURSO DE CAPACITAÇÃO DE TÉCNICOS MUNICIPAIS PARA O MAPEAMENTO E GESTÃO DE RISCOS**

**Módulo: PLANO DE CONTINGENCIA DE DEFESA CIVIL**



Prefeitura Municipal de São José dos Campos  
Agosto/2016



**regea**  
REGEA - RECURSOS GERAIS DE EMERGENCIA

**IPPLAN**  
Contribuindo o futuro das cidades com as pessoas

**COMO MONTAR UM PLANO PREVENTIVO:**

1. Qual é o problema e como ele ocorre?
2. Onde ocorre o problema?

