



CURSO BÁSICO DE PERCEÇÃO DO RISCO GEOLÓGICO E HIDROLÓGICO

Local: Defesa Civil Prefeitura de Juiz de Fora-MG.

Endereço: Avenida Garibaldi Campinhos, 169, Bairro Vitorino Braga - Juiz de Fora- MG.

Período: 23/10/2017 a 26/10/2017

Justificativas

Após inúmeros eventos decorrentes de desastres naturais no Brasil, a necessidade de qualificação de técnicos da Defesa Civil e órgãos/entidades do meio ambiente, levou o Serviço Geológico do Brasil (CPRM) a ministrar Cursos de Capacitação de Técnicos Municipais para Prevenção e Gerenciamento de Riscos de Desastres Naturais em todos os Estados da Federação, complementando as suas atividades na área de Resposta a Riscos e Desastres Naturais.

Objetivos

Este curso tem por finalidade transmitir conceitos, critérios e metodologias relacionadas ao diagnóstico, mapeamento e planejamento de intervenções, visando à prevenção de desastres naturais ou induzidos, principalmente movimentos de massa e inundações. Pretende-se, assim, contribuir para o melhor desempenho dos técnicos da Defesa Civil do Estado de Minas Gerais, minimizando os riscos à população provenientes de processos dinâmicos de encostas e áreas sujeitas a inundações e enchentes.

Público alvo

Agentes das Defesas Cíveis e secretarias, órgãos e entidades dos Municípios do Estado de Minas Gerais e profissionais de instituições de ensino e pesquisa com atuação na área de riscos geológicos e hidrológicos.

PROGRAMAÇÃO

➤ 23/10/2017 (Segunda-feira)

09h às 09h30—Introdução – Apresentação da equipe, do curso, do cronograma dos objetivos e do resultado esperado (Renato Ribeiro –SGB-CPRM)

09h30às10h30– Conceitos Fundamentais - Risco e Áreas de risco (Renato Ribeiro –SGB-CPRM)

10h30 às 10h50- CoffeeBreak

10h50 às 12h—Processos erosivos –Sulcos, ravinas e voçorocas –Erosão fluvial, solapamento de margem (Guilherme Peret—SGB-CPRM).

12h às 14h - Intervalo de Almoço

14h às 15h10- Processos de queda, tombamento e rolamento de blocos. (Heródoto Goes –SGB-CPRM).

15h10às15h30- CoffeeBreak

15h30às17h—Movimentos de massa –Deslizamentos, rastejo e corridas de detritos (Guilherme Peret –SGB – CPRM).

–

➤ 24/10/2017 (Terça-feira)

09hàs10h30—Processos hídricos –Enchentes, inundações, enxurradas e alagamentos (Heródoto Goes—SGB-CPRM)

10h30 às 10h50- CoffeeBreak

10h50 às 12h – Subsidência e abatimento cárstico – Solos específicos e risco – Solos Expansíveis e colapsíveis – Turfa e solos de mangue (Guilherme Peret –SGB-CPRM)

12h às 14h - Intervalo de Almoço

14h às 15h10—Mapeamento de áreas de risco – Potencializadores e indícios de risco (Heródoto Goes—SGB-CPRM).

15h10 às 15h30- Coffee eBreak

15h30 às 17h—Gerenciamento de risco – Obras e intervenções inadequadas (Heródoto Goes—SGB-CPRM)

PROGRAMAÇÃO

➤ 25/10/2017 (Quarta-feira)

09h às 10h30—Intervenções estruturais em áreas de risco (Guilherme Peret—SGB-CPRM)

10h30 às 10h50- CoffeeBreak

10h50 às 12h—Intervenções Não-estruturais em áreas de risco (Heródoto Goes –SGB-CPRM)

12h às 14h - Intervalo de Almoço

14h às 15h10 – Cartas de Suscetibilidade e Movimentos de Massa e Inundações, produtos gerados, leitura e aplicações – **Cartas de Aptidão Geotécnica**, produtos gerados, leitura e aplicações (Renato Ribeiro—SGB-CPRM).

15h10 às 15h30- CoffeeBreak

15h30 às 17h—Mapeamento de áreas de risco – Metodologia, produtos gerados, leitura e aplicações (Renato Ribeiro—SGB-CPRM)

➤ 26/10/2017 (Quinta-feira)

08h às 12h – Visita guiada ao campo com exercícios práticos relacionados a áreas de inundação, deslizamentos e processos deflagradores de áreas de risco.

(Acompanhamento - Equipe Técnica SGB – CPRM)

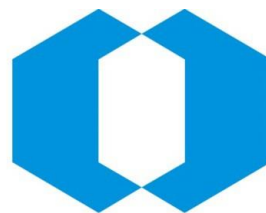
É importante a utilização de vestimentas e calçados adequados para a atividade de campo (calçado fechado, chapéu, protetor solar e água).

12h às 14h - Intervalo de Almoço

14h às 16h – Comentários sobre as visitas de campo – Delimitação de áreas de risco utilizando o Google Earth – GPS – (Renato Ribeiro—SGB - CPRM).

Encerramento do curso

Organização: Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM)-Superintendência Regional de Belo Horizonte (SUREG-BH) e Residência de Porto Velho (REPO)



CPRM
Serviço Geológico do Brasil

**Subsecretário Municipal de Defesa Civil
de Juiz de Fora - MG**

Cel. Sergio Ricardo de Oliveira

**Chefe de Departamento de Prevenção e
Atividades Intersetoriais - DPAI**

Joaquim Eduardo Pereira

Universidade Federal de Juiz de Fora

Prof. D.Sc. Jordan Henrique de Souza

Missão: “Gerar e difundir conhecimento geológico e hidrológico básico, para o desenvolvimento sustentável do Brasil”.

Diretor- Presidente

Esteves Pedro Colnago

Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial (DHT)

Antônio Carlos Barcelar
Nunes

**Chefe do Departamento de Gestão Territorial
(DEGET)**

Jorge Pimentel

**Chefe da Divisão de Geologia Aplicada
(DIGEAP)**

Sandra Fernandes da Silva



**CURSO BÁSICO DE PERCEPÇÃO DO RISCO GEOLÓGICO
E HIDROLÓGICO**

Juiz de Fora- MG

Período: 23/10/2017 a 26/10/2017

Local: Defesa Civil Prefeitura de Juiz
de Fora-MG. em Juiz de Fora - MG

Endereço: Avenida Garibaldi Campinhos,
169, Bairro Vitorino Braga - Juiz de Fora-
MG.



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

