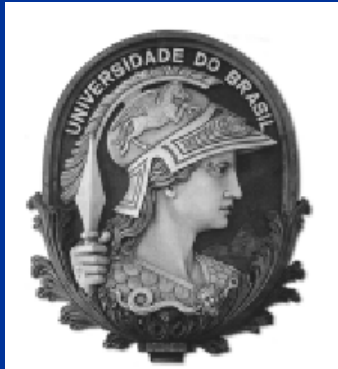


**SEMINÁRIO: “Desastre da Vale S.A. em Brumadinho:  
seis meses de impactos e ações”**

## **Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros**



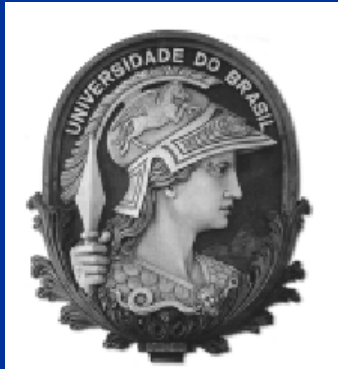
**Profa. Carmen Ildes R. Fróes Asmus**  
**Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
**FM / IESC / ME**



Mesa 2: Desastres em barragens de mineração –  
riscos atuais e futuros

## ÁREAS

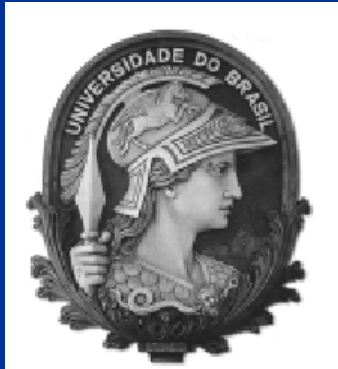
- **Cidade dos Meninos** – Município de Duque de Caxias / Estado do Rio de Janeiro ⇒ **2001/2002.**
- Município de **Santo Amaro da Purificação** – Estado da Bahia ⇒ **2002/2003.**
- **Condomínio Barão de Mauá** - Município de Mauá – Estado de São Paulo ⇒ **2003/2004.**
- **Bairro Mansões Santo Antônio** – Município de Campinas / Estado de São Paulo ⇒ **2004/2005.**



## Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros

### ÁREAS

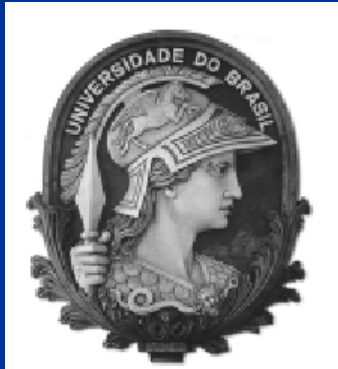
- **Baixada Santista** – Municípios de São Vicente e Itanhaém: áreas de deposição de resíduos de organoclorados ⇒ **2006/ 2007**
- **Bacia de Campos** – Município de Macaé: áreas de deposição de resíduos de petróleo ⇒ **2007/ 2008**
- **Município de Anchieta / ES** \_ Atividades da empresa de mineração Samarco ⇒ **2011**
- **Municípios de Porto Nacional e Divinópolis / TO** \_ áreas de deposição de resíduos de organoclorados ⇒ **2013**



**Mesa 2: Desastres em barragens de mineração –  
riscos atuais e futuros**

**ÁREAS**

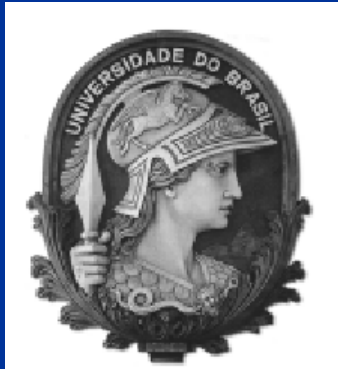
- **Municípios de Mariana e Barra Longa /MG e Linhares /ES - Localidades Atingidas pelo Desastre decorrente do rompimento da Barragem de Mineração do Fundão – MG – 2017/2018**



Mesa 2: Desastres em barragens de mineração –  
riscos atuais e futuros

## IMPACTOS SOBRE A SAÚDE CENÁRIOS

1. Organização administrativo-financeira dos municípios afetados;
2. Processo produtivo local – rede de pequenas e médias empresas prestadoras de serviços;
3. Qualidade e as condições de vida e de saúde de toda a população dos municípios afetados



**Mesa 2: Desastres em barragens de mineração –  
riscos atuais e futuros**

## **IMPACTOS SOBRE A SAÚDE PANO DE FUNDO**

- 1. Alterações das trajetórias de vida, repentinas e não por decisão própria;**
- 2. Condição de sofrimento emocional e psíquico;**
- 3. Desarranjo e inadequação social;**
- 4. Insegurança pessoal, familiar, e das interrelações comunitárias**



## Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros

### IMPACTOS SOBRE A SAÚDE – CONSIDERAÇÕES

1. Os **CENÁRIOS** descritos anteriormente, são determinantes fundamentais do processo saúde e doença das populações nas localidades afetadas;
2. Todo e qualquer processo de adoecimento é consequente:
  - **NÃO APENAS** da exposição a agentes químicos, físicos ou biológicos unicausais mas:
  - do **CONJUNTO** de condições econômicas, sociais, culturais, genéticas, ambientais - arcabouço que estrutura:
  - a **PERCEPÇÃO** e a **CONDIÇÃO** de saúde dos indivíduos e a análise da situação de saúde da população.



**Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros**

# **IMPACTOS SOBRE A SAÚDE**

**DOENÇA**

**X**

**QUALIDADE DE VIDA**





**Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros**

# **IMPACTOS SOBRE A SAÚDE**

**NEXO CAUSAL**

**X**

**RISCO ADICIONAL**



**Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros**

## **IMPACTOS SOBRE A SAÚDE**

**PROCESSO DE ADOECIMENTO POR  
EXPOSIÇÃO A COMPOSTOS  
QUÍMICOS APRESENTA  
EXPRESSÕES MULTIVARIADAS E  
MÚLTIPLOS DETERMINANTES**



**Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros**

# **IMPACTOS SOBRE A SAÚDE** **SAÚDE**

***significa não somente ausência de doença e acesso a serviços sanitários, mas é resultado da possibilidade de que o cidadão brasileiro tenha trabalho, moradia, ambiente saudável, lazer, cultura, educação.***



## Mesa 2: Desastres em barragens de mineração – riscos atuais e futuros

# IMPACTOS SOBRE A SAÚDE

*MUITO OBRIGADO!*

