

O DESASTRE DE MARIANA E AS CONSEQUÊNCIAS AMBIENTAIS ATRELADAS A GRANDES CORPORAÇÕES INTERNACIONAIS

Heitor Afonso Dias Barreira

Nº USP: 10288212

Fernando Augusto

Nº USP: 10288014

Erick Camargo

Nº USP: 10367839

Orientados pela Professora Doutora Emanuele Seicenti

Agenda:

- Como se deu o desastre
- Impactos (ambientais; sobre a população indígena; saúde da população)
- Fatores ligados à empresa e Direitos Humanos
- Possíveis soluções e medidas que deveriam ter sido tomadas imediatamente após o desastre

Como se deu o desastre

- Ocorreu em 05/11/2015
- Maior desastre ambiental da história do Brasil
- Bento Rodrigues – 35Km do centro de Mariana
- Rompimento da Barragem de Fundão
- Enxurrada de “lama tóxica” – 34 milhões de metros cúbicos que se movia a 12Km/h



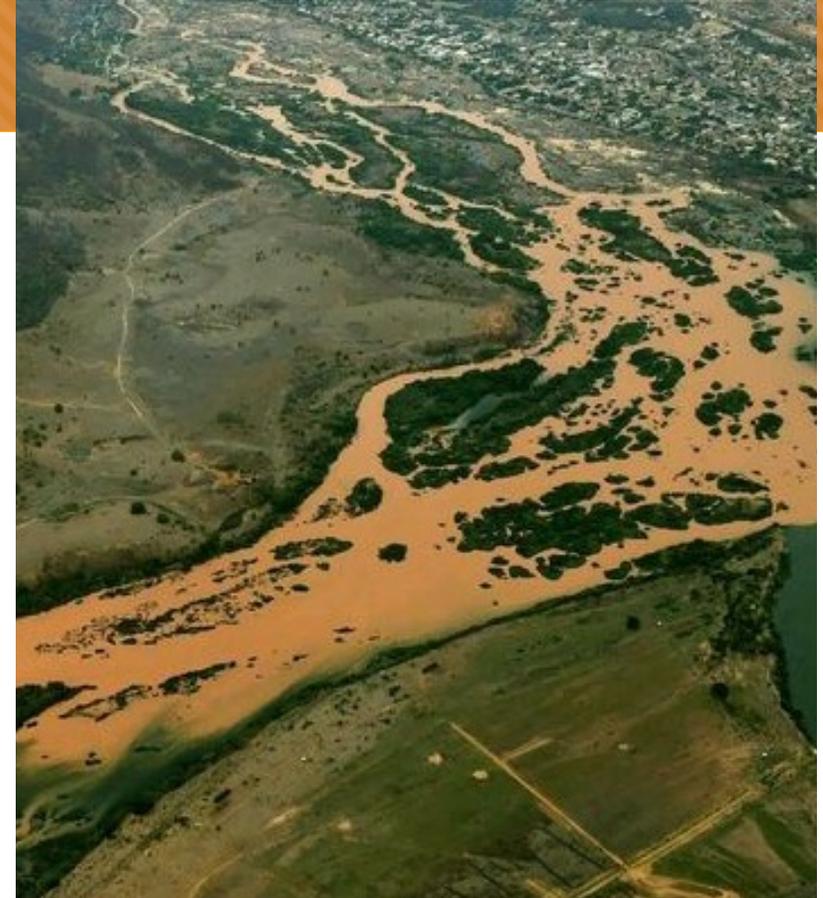
Alguns números do desastre

- 19 pessoas morreram
- 82% das edificações de Bento Rodrigues foram devastadas
- 11 toneladas de peixes mortos
- 1,5 hectares devastados

Impactos Ambientais

- Causou a morte de mais de 1 trilhão de microorganismos;
- Lama constituída por minério de ferro, terra, argila, pedras, água e metais pesados
- Aumento do grau de turbidez – dificultador da fotossíntese
- Diminuição da quantidade de oxigênio na água

- Morte de 12 espécies que só existiam no rio Doce
- Sedimentos carregados pelo rio por 850Km
- Devastou os manguezais existentes na costa litorânea do Espírito Santo
- Processo de desertificação futuro
- Volta da lama com as chuvas na região



Impactos Sobre a população indígena e ribeirinha

- Índios Krenak
- Importância Cultural do rio
- Matas como meio de subsistência
- 1300 pescadores perderam seu meio de vida

Saúde

Consumo

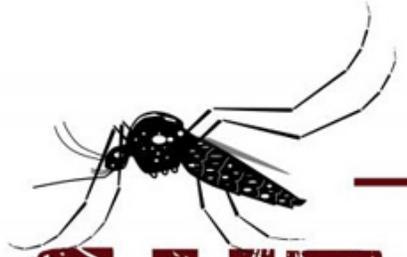
Preparação de alimentos

Higiene Pessoal



450 CASOS CONFIRMADOS




DENGUE

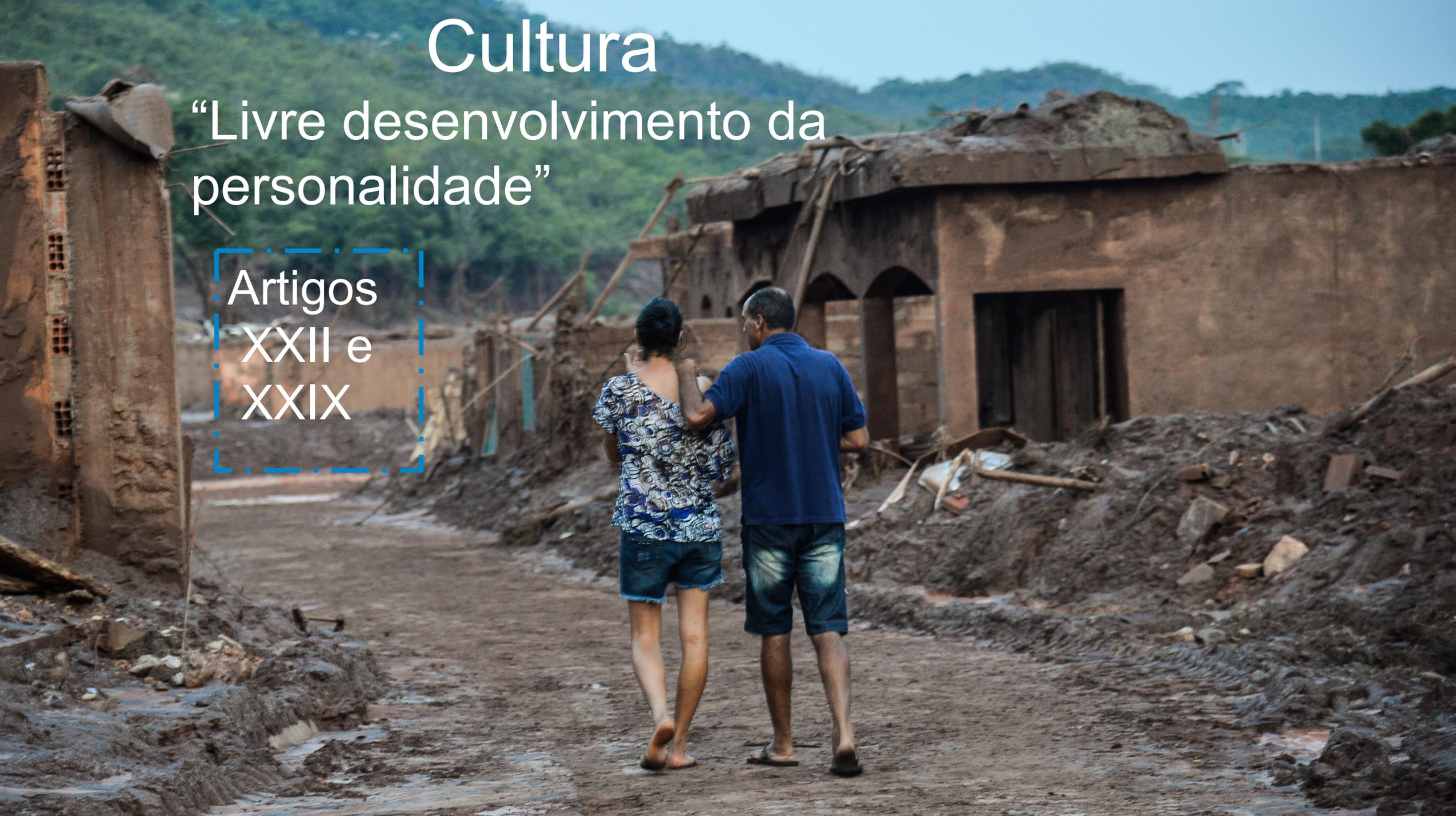
Direitos Humanos



Cultura

“Livre desenvolvimento da
personalidade”

Artigos
XXII e
XXIX

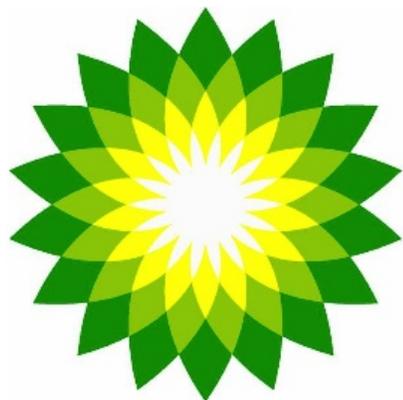


folha

**“EU VI A VILA NASCER E ESTOU
VENDO ELA MORRER”**



DESASTRES NATURAIS CAUSADOS PELO HOMEM



British Petroleum

How to handle a crisis in a modern world - a reflective account of the BP oil spill in relation to our own experiences and learning outcomes as responsible crisis communicators.



Shell



TEPCO

Vazamento de 5 milhões de barris por 87 dias



REPARO

Shell propõe fundo
no valor de 1 bilhão

Fundo de 100 bilhões
seria necessário



Uma população no raio de 20 km do acidente foram desabrigadas



CONCLUSÕES

- Por negligencia das empresas os acidentes foram possíveis. ♪
- Os maiores atingidos foram as populações que estavam aos arredores.
- As empresas infligiram diretamente os princípios do direitos humanos. ♪
- Empresas na maior parte dos casos não sofreram grandes punições. ♪

Música

- <https://www.youtube.com/watch?v=zX11uEaCZIY>