

CPRM

Resumo Café Geológico

13 de agosto de 2021



A Rota do Chumbo na Bahia.

Contextualização do episódio

Em 1959 iniciou-se a mineração de chumbo em Boquira, na Bahia, sobre descoberta inicial do padre da paróquia local. A mina subterrânea operou desde então e foi paralisada em 1989, após gerar toneladas de rejeitos deixados a céu aberto, ao lado da cidade de Boquira.

O minério foi enviado à Santo Amaro da Purificação para metalurgia, gerando toneladas de resíduos que foram espalhados para pavimentação da cidade. Além da poluição aérea que se espalhou atingindo até a vegetação de mangue nas margens da Bahia de Todos os Santos.

Muitas pessoas foram contaminadas por chumbo, principalmente os trabalhadores da metalurgia.

Este arco do café geológico tem por finalidade apresentar e demonstrar exemplos de estudos e aplicações sobre Geologia Médica e Geologia Ambiental. De modo que possamos debater a aplicação do conhecimento das ciências geocientíficas no desenvolvimento de estudos, novos métodos e tecnologias a serviço do desenvolvimento sustentável, da preservação ambiental e da melhoria da qualidade de vida da população.

Dr. José Angelo Sebastiao Araújo dos Anjos - Professor da Universidade Federal da Bahia. Possui graduação em Geologia pela Universidade Federal da Bahia (1983), especialista em Planejamento e Administração dos Recursos Naturais (UCSAL-1990), aperfeiçoamento em Geologia e Meio Ambiente (UFBa-1993), especialização em Avaliação de Impacto Ambiental

(UFRj-1994), mestrado em Engenharia Mineral pela Universidade de São Paulo (USP-1998) e doutorado em Engenharia Mineral pela Universidade de São Paulo (USP-2003). Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geologia Ambiental e Energia, atuando principalmente nos seguintes temas: Sustentabilidade e Avaliação de Impactos Ambientais (Mineração, Estradas, Aterros Sanitários, Energias Renováveis, Petróleo e Gás); Planos de Recuperação de Áreas Degradadas, Licenciamento Ambiental. Coordenador do Grupo de Pesquisadores Negros de Universidades Públicas que desenvolvem pesquisas sobre a Sustentabilidade Ambiental em áreas contaminadas por chumbo e substâncias associadas. Lançou recentemente um E-book que reuniu alguns destes trabalhos, intitulado “Geologia Médica e Ambiental do Estado da Bahia: avaliação de impactos ambientais”.

Mediação científica do *José Luiz Marmos - CPRM-MA, Eduardo Paim Viglio, ERJ e Thiago Dutra dos Santos - ERJ.*

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos

Serviço Geológico do Brasil

Link do Vídeo:

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/141019>

👉 <https://youtu.be/MUy8vTiQpxk>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSctFNJ9E5ohrg>

