



**Centro de Tecnologia Mineral
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação**

Coordenação de Processos Minerais – COPM

Projeto Banco de Dados: impactos humanos, sociais, econômicos e ambientais das atividades minero-metalúrgicas no Brasil

Renata de Carvalho Jimenez Alamino
Francisco Rego Chaves Fernandes
Keila Valente de Souza

Projeto Banco de Dados: impactos humanos, sociais, econômicos e ambientais das atividades minero-metalúrgicas no Brasil

*Renata de Carvalho Jimenez Alamino
Francisco Rego Chaves Fernandes
Keila Valente de Souza*

SEDS - Serviço de Desenvolvimento Sustentável
COPM - Coordenação de Processos Minerais
CETEM - Centro de Tecnologia Mineral

O projeto...

- *compilação de uma série de registros - disponíveis na mídia acadêmica, científica e jornalística - ligados à mineração no país;*
- *ao longo de todo território nacional, dando visibilidade aos impactos de diversas naturezas gerados pela atividade mineral nas comunidades locais e pelos respectivos órgãos envolvidos*



Silvia Franca

Serra do Navio (AP):
Passivo ambiental de mineração de manganês



Dossiê Amianto Brasil

Avaré (SP):
Depósito abandonado de lixo tóxico contendo amianto



Revista Brasil Mineral

Sul do Brasil:
Lago de lixiviação ácida, resultante da exploração do carvão



Ecodebate

Baía de Sepetiba (RJ):
Passivo ambiental de indústria de zinco

Objetivos

- *Consolidação de um conjunto de casos (verbetes) que descrevem eventos metodologicamente significativos das dimensões demográficas, econômicas, sociais, ambientais e de saúde;*
- *Identificação dos principais impactos sobre as comunidades locais, afetadas direta ou indiretamente pela prática da mineração;*
- *Publicação de um livro.*

Etapas do projeto

- *Seleção de temas e consolidação do assunto;*
- *Redação dos verbetes por uma equipe de jornalistas;*
- *Busca das condições de entorno das ocorrências dos impactos ligados à mineração;*
- *Confecção de mapas de localização;*
- *Complementação dos assuntos dos verbetes em bibliotecas (físicas);*
- *Revisão dos verbetes pela equipe do CETEM e pelo Comitê Editorial de Revisão;*
- *Integração dos verbetes e dos mapas no sítio eletrônico do projeto Banco de Dados.*



Resíduos passivos ambientais



O passivo ambiental representa os danos causados ao meio ambiente representando assim, a obrigação e a responsabilidade social da empresa com aspectos ambientais

Uma empresa tem Passivo Ambiental quando ela agride, de algum modo e/ou ação, o meio ambiente, e não dispõe de nenhum projeto para sua recuperação, aprovado oficialmente ou de sua própria decisão

Quando as empresas geram algum tipo de passivo ambiental, elas têm que gerar também investimentos para compensar os impactos causados a natureza, e esses investimentos têm que ser de iguais valores



Alguns casos do Banco de Dados

Verbetes	UF	Substância
Saúde e meio ambiente da comunidade Mata dos Palmitos (MG) são afetados pela manufatura da pedra-sabão	MG	amianto
Encerramento da exploração de amianto na Bahia deixa rastro de degradação socioambiental	BA	amianto
Banido em mais de 50 países, amianto continua sendo produzido e utilizado no Brasil	BR	amianto
Lixo tóxico contendo amianto compromete meio ambiente de Avaré (SP)	SP	amianto
Exploração de amianto em Minaçu (GO) afeta a saúde dos moradores e o meio ambiente e gera controvérsias	GO	amianto
Produção cimenteira em Cantagalo (RJ) provoca impactos ambientais	RJ	calcário
Arsênio nas formações carboníferas de Figueira (PR) gera contaminação do solo	PR	carvão
Exploração de carvão causa contaminação por metais pesados no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá (PR)	PR	carvão
Drenagem ácida de minas: um dos passivos ambientais das áreas de mineração de carvão no Sul do país	BR	carvão
Chumbo contamina solo e habitantes da região do Alto Vale do Ribeira.	PR	chumbo
Plumbum deixa grande passivo socioambiental em Santo Amaro da Purificação (BA)	BA	chumbo
APL de Gemas, Joias e Artefatos de Pedra de Teófilo Otoni (MG) enfrenta desafios para vencer a informalidade e a quantidade de resíduos	MG	gemas

Verbetes	UF	Substância
Saúde e meio ambiente da comunidade Mata dos Palmitos (MG) são afetados pela manufatura da pedra-sabão	AP	manganês
Opalas de Pedro II no Piauí são revitalizadas para atender a normas ambientais e de trabalho	PI	opalas
Extração de ouro e cobre em Lavras do Sul (RS) contamina solo com metais pesados	RS	ouro
Grande garimpo de ouro deixa passivo ambiental no sul amazonense	AM	ouro
Exploração de quartzito em São Thomé das Letras (MG) passa por reestruturação	MG	quartzito
APL de Quartzito em Pirenópolis (GO) busca uma mineração sustentável em termos econômicos, sociais e ambientais	GO	quartzito
Exploração de mina fosfato-uranífera em Santa Quitéria (CE) e o perigo de rejeitos radioativos	CE	rocha fosfática
APL de Santo Antônio de Pádua (RJ) encontra alternativas para impactos ambientais da exploração de rochas ornamentais	RJ	rochas
APLs de rochas ornamentais em Cachoeiro do Itapemirim e Nova Venécia (ES) buscam soluções para impacto ambiental da atividade minerária	ES	rochas ornamentais
População do sudoeste da BA sofre impactos causados por mineração de urânio	BA	urânio
Companhia Mercantil e Industrial Ingá deixa passivo ambiental de milhões à Baía de Sepetiba (RJ)	RJ	zinco
Metalúrgica da Votorantim polui rio São Francisco com rejeitos da exploração do zinco	MG	zinco

Banco de dados de recursos minerais e comunidade: impactos humanos, socioambientais e econômicos.



Sérgio Vignesi

Divulgação na internet: homepage do projeto

veja também



BD 05 - Crixás (GO): maus resultados nos indicadores de desenvolvimento humano e de pobreza no município-sede de uma das minas de ouro mais produtivas do Brasil



BD 16 - Plumbum deixa grande passivo socioambiental em Santo Amaro da Purificação (BA).



BD 23 - Companhia Mercantil e Industrial Ingá deixa passivo ambiental de milhões à Baía de Sepetiba (RJ).



BD 27 - Instalação de fosfateira em Anitápolis (SC) gera reação de ambientalistas e é vetada pela Justiça



BD 28 - Mineração subterrânea de zinco gera impactos socioambientais em Vazante (MG)

consulta por palavra-chave, UF, listagem de estudos de caso e mapa.



Módulo consulta:
Palavra-chave
UF
Lista de casos
Mapa



Sérgio Vignési

Consulta por palavra chave Pesquisar:

Mapa Satélite



Map showing the distribution of iron-ore production sites across South America, primarily concentrated in the Amazon region (Brazil, Guyana, Suriname) and scattered across other parts of the continent. The map includes labels for various countries and states, as well as major cities.

Equipe do Projeto

Coordenação

Francisco Rego Chaves Fernandes

Corpo científico

Francisco Rego Chaves Fernandes

Renata de Carvalho Jimenez Alamino

Keila Valente de Souza

Nathalia Lindolfo

Revisão técnica

Francisco Rego Chaves Fernandes

Renata de Carvalho Jimenez Alamino

Edição e revisão de texto

Eliane Araújo

Apoio técnico

Daniel Teixeira

Apoio administrativo

Danielle Gomes

Redatores

Renata Olivieri

Eliane Araújo

Laura Costa

Luzia Becker

Rodrigo Braga

Pedro Schprejer

Lidiane Carvalho

Vilma Goulart

Elizabeth Dias

Erica Reimer

Jefferson Guedes

Web designer

Wilson Cotrin

Programadores

Eduardo Ogasawara

Juan Augusto

Rebeca Bordini

Projeto gráfico

Vera Lúcia do Espírito Santo

Obrigada pela atenção!!!

Qualquer dúvida entre em contato:

ralamino@cetem.gov.br

ffernandes@cetem.gov.br

ksouza@cetem.gov.br

*De tudo ficou um pouco
Do meu medo. Do teu asco.
Dos gritos gagos. Da rosa
ficou um pouco.*

(...)

*Pouco ficou deste pó
de que teu branco sapato
se cobriu.*

(...)

*Ficou um pouco de tudo
no pires de porcelana,
dragão partido, flor branca,
ficou um pouco
de ruga na vossa testa,
retrato.*

(...)

*Um pouco fica oscilando
na embocadura dos rios
e os peixes não o evitam,
um pouco: não está nos livros.
De tudo fica um pouco.*

(...)

*e sob tu mesmo e sob teus pés já duros
e sob os gonzos da família e da classe,
fica sempre um pouco de tudo...*