



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

Coordenação de Processos Minerais – COPM

**PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE LOCAL SOBRE O PASSIVO AMBIENTAL DA INGÁ REJEITOS DE
METAIS PESADOS NOS SOLOS E NA BAÍA DE SEPETIBA (RJ)**

Nathalia dos Santos Lindolfo
Renata de Carvalho Jimenez Alamino
Keila Valente de Souza
Francisco Rego Chaves Fernandes

PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE LOCAL SOBRE O PASSIVO AMBIENTAL DA INGÁ

REJEITOS DE METAIS PESADOS NOS SOLOS E NA BAÍA DE SEPETIBA (RJ)

Nathalia dos Santos Lindolfo

Renata de Carvalho Jimenez Alamino

Keila Valente de Souza

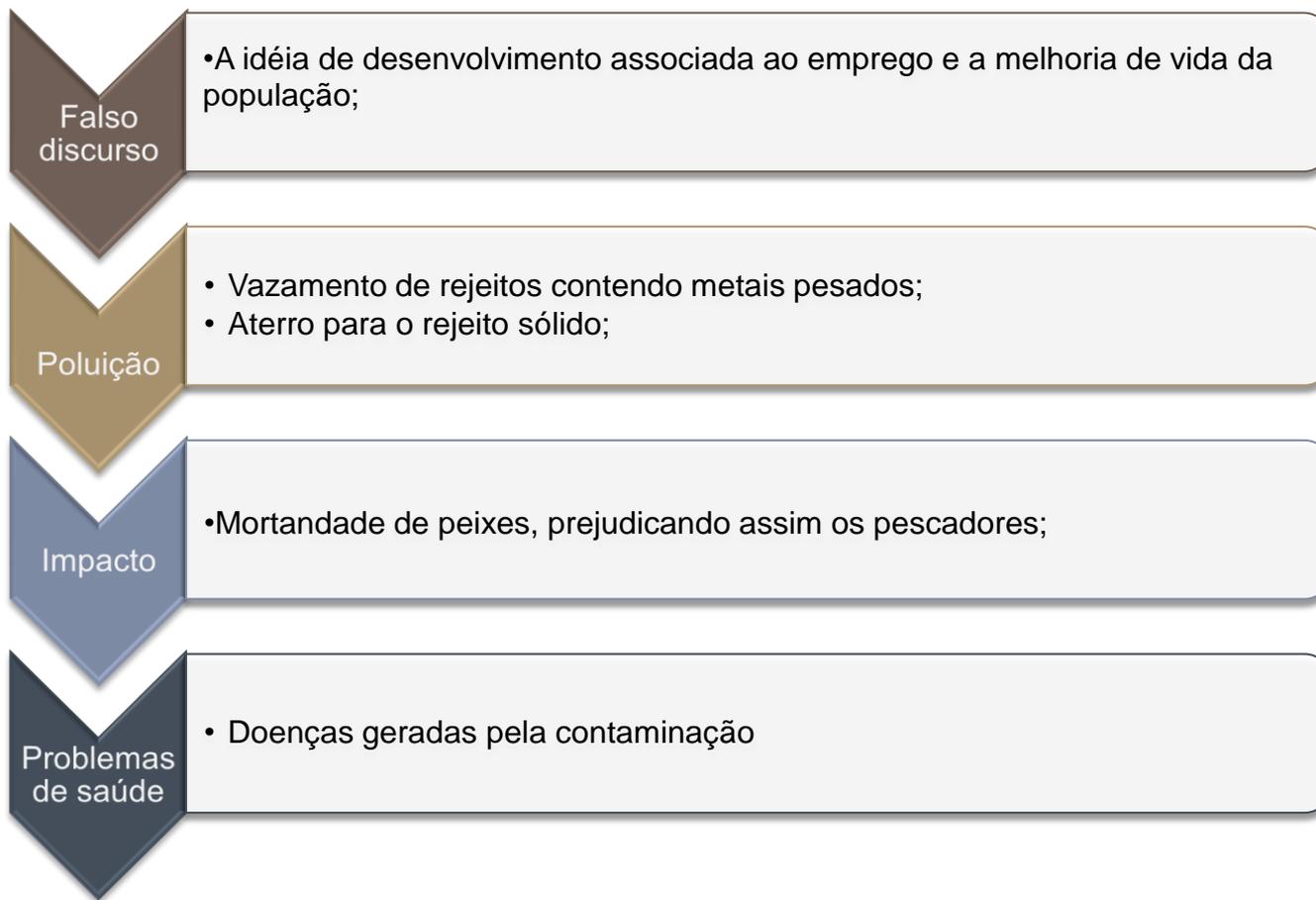
Francisco Rego Chaves Fernandes

- A Baía de Sepetiba (RJ) é um corpo de águas salinas e salobras, que se comunica com o oceano Atlântico por meio de duas passagens: na parte oeste entre os cordões de ilhas que limitam com a ponta da Restinga, e na porção leste, pelo canal que deságua na Barra de Guaratiba;
- Constitui um criadouro natural para diversas espécies em suas áreas de mangue e zonas estuarinas, sendo a atividade pesqueira um importante suporte econômico e social para a região;
- Foi palco de um grande desastre ambiental em 1996, provocado pelo rompimento do dique de proteção da Companhia Mercantil e Industrial Ingá;
- A saturação do dique de contenção leva a pequenos e constantes vazamentos em direção ao manguezal, um dos principais e mais ameaçados ecossistemas do Rio de Janeiro;
- Foi feita uma pesquisa “in loco” nas escolas da Ilha da Madeira para analisar a percepção da população local frente à contaminação.



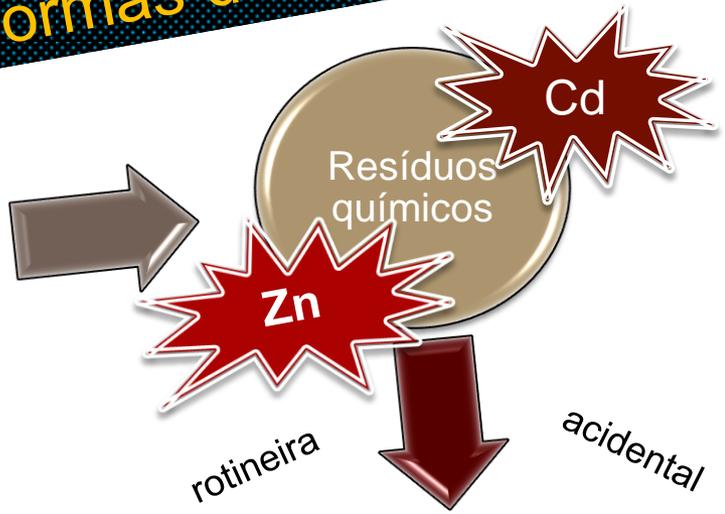
Implantação da Ingá

- ❑ Companhia Mercantil e Industrial Ingá, fábrica de zinco instalada na década de 60, na Ilha da Madeira, município de Itaguaí (RJ);
- ❑ A indústria foi a primeira a ser instalada na região, iniciando o processo de industrialização do município;
- ❑ Nuclep, Fundação Técnica Sulamericana, Usina de Itaguaí...



As formas de despejos dos resíduos

Produção de Zinco



Baía de Sepetiba



O desastre de 1996



Rompimento do dique de contenção

Imprensa divulga amplamente o ocorrido

Laboratórios são contratados para fazer análise d'água

O resultado comprova os altos índices de metais pesados

A empresa não é interditada

Novos exames são feitos e reafirmam o anterior

O (na época) deputado Carlos Minc, a ONG Defensores da Terra e a prefeitura de Itaguaí entram com ação civil contra a Ingá

Consequências

Mobilização
da população
e
autoridades;
Propagação
na mídia;

Concordata da
empresa;
Encerramento das
atividades em 1998.



EcoDebate (03/02/2010)

Exames comprobatório
dos índices de poluição;
Mortandade de animais
e destruição de parte do
mangue;

A atual condição do passivo

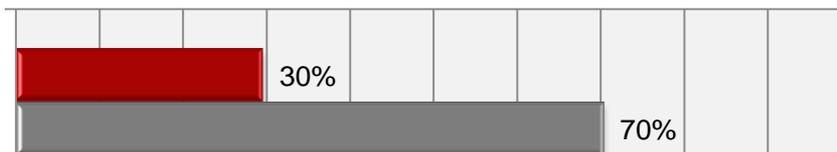


A área da antiga indústria foi leiloadada pelo governo do Estado em 2008;

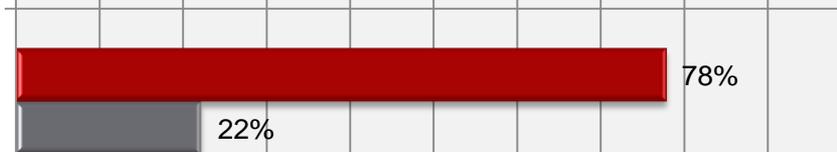
A Usiminas arrematou o terreno e também a responsabilidade de arcar, junto ao governo, com a descontaminação (\approx R\$ 40 milhões);

A Usiminas pretende construir um terminal portuário de minério que começará a funcionar em 2014.

Você já ouviu fala na Cia Ingá?



Alguém da sua família foi empregado na Cia Ingá?



Você acredita que a Cia. Ingá tenha sido uma das responsáveis pela contaminação da Baía de Sepetiba?



A contaminação da Baía de Sepetiba lhe incomoda?

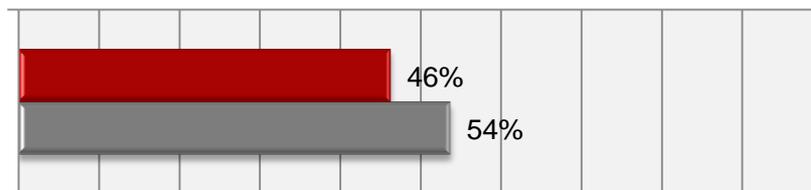


0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

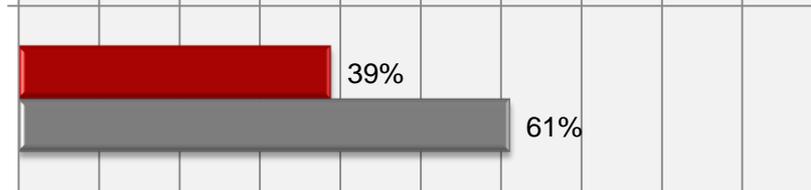
■ Não ■ Sim

Resultados da pesquisa 'in loco'

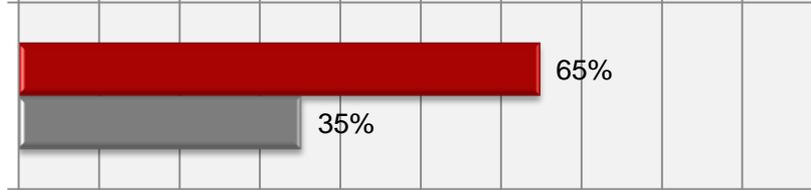
Você conhece alguém que foi prejudicado pela contaminação?



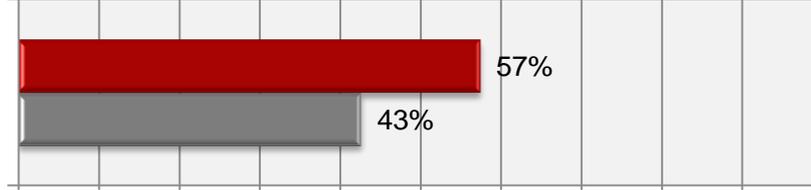
Você conhece algum pescador que ainda pesque na Baía de Sepetiba?



Você conhece algum pescador que tenha ficado desempregado por causa da poluição na Baía de Sepetiba?



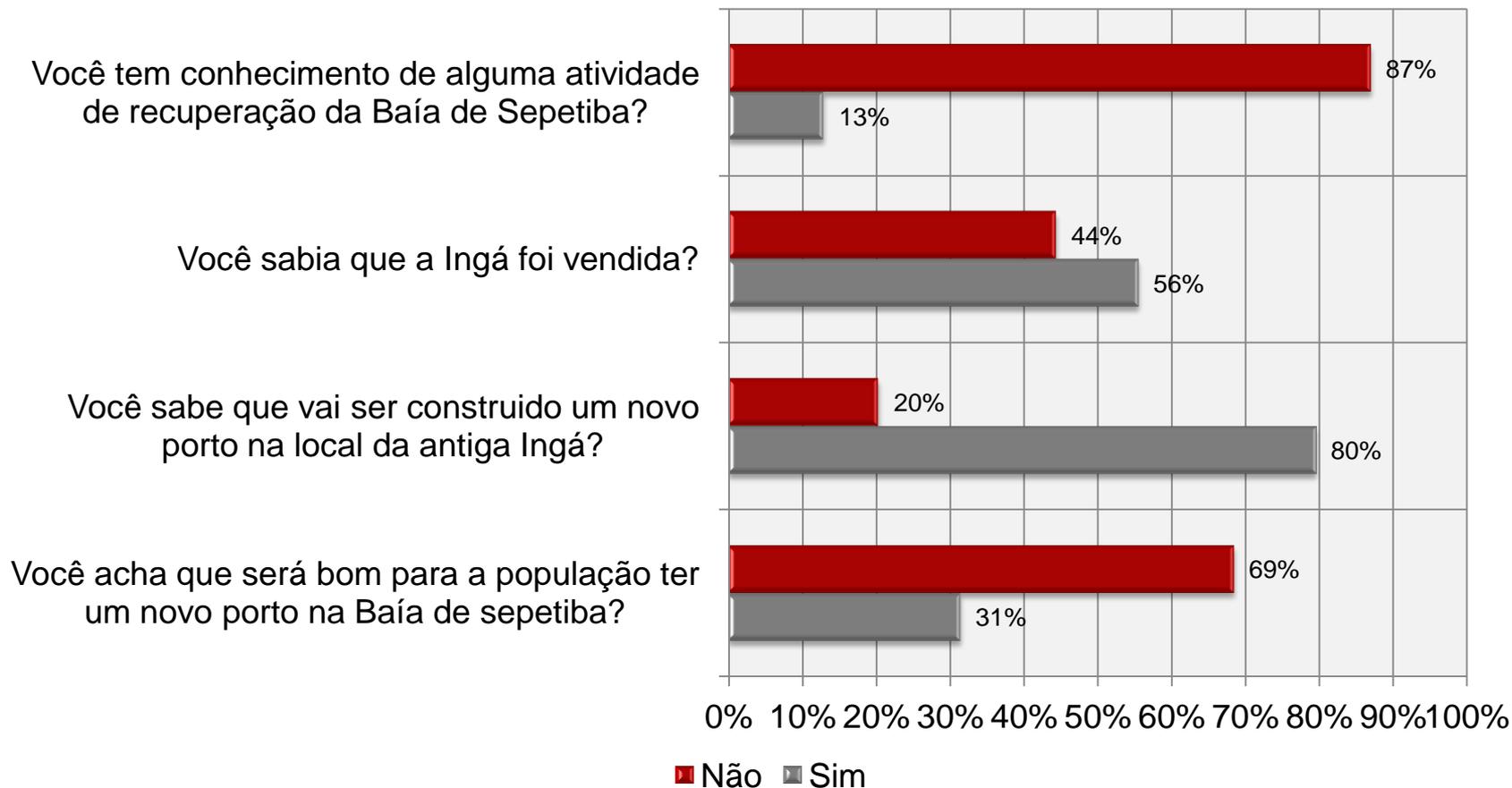
Você sabia qual atividade era desenvolvida pela Ingá?



0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

■ Não ■ Sim

Resultados da pesquisa 'in loco'





As promessas serão cumpridas?



Quais serão os próximos impactos que sofreremos?



O que podemos fazer para limitar as ações das empresas?



Parte dos pesquisados sente-se 'esquecida';

Muitas desapropriações;

A poluição gerada acarreta o desemprego.



AGÊNCIA RIO DE NOTÍCIAS. Começa descontaminação da Ingá Mercantil em Itaguaí. In: Blog Informativo Rio, 05 jun. 2009. Disponível em: <http://informativorio.blogspot.com/2009/06/comeca-descontaminacao-da-inga.html>. Acesso em 27 mar. 2010.

ALECRIM, Michel. US\$ 600 milhões para o Rio. O Dia on line, São Paulo, 26 fev. 2010. Disponível em: http://odia.terra.com.br/portal/economia/html/2010/2/us_600_milhoes_para_o_rio_66203.html. Acesso em 30 mar. 2010.

BREDARIOL, Celso Simões. O Aprendizado da negociação em conflitos ambientais. A Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade (ANPPAS), 2002. Disponível em: http://www.anppas.org.br/encontro_anual/encontro2/GT/GT17/gt17_celso_bredariol.pdf. Acesso em: 29 mar.2010

LUCHESE, Cristiane. Efeitos do cádmio sobre a enzima aminolevulinato desidratase de pulmão de ratos in vitro: interação com agentes quelantes e antioxidantes, 2007. Dissertação (Mestrado), Programa de pós-graduação em Bioquímica Toxicológica, Universidade Federal de Santa Maria, RS, 60 f. Disponível em: <http://www.ufsm.br/ppgbtox/Documentos/dis cristiane.pdf>. Acesso em 30 mar. 2010

PEREIRA, Wilma de Carvalho; SILVA, Dalton Marcondes e; CARVALHO, Juremi de Oliveira; SOBRINHO, Nelson Moura Brasil do Amaral; RAVELLI, Alexandre Neto; VILLAS BOAS, Roberto Cerrini. Alternativas de utilização de resíduos sólidos alcalinos na disposição de resíduos contaminados: estudo de caso no estado do Rio de Janeiro, Brasil. In Eng. Sanit. Ambient. vol.13 no.2 Rio de Janeiro Abr./Jun. 2008. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/esa/v13n2/a06v13n2.pdf>. Acesso em 26 mar. 2010.



PINTO, Luciana Madeira de Oliveira. Implicações da contaminação por metais pesados no meio ambiente da Baía de Sepetiba e entorno: o caso da Cia Mercantil Ingá. Dissertação (Mestrado) em Sistemas de Gestão da Universidade Federal Fluminense, Niterói, 2005. Disponível em: <http://en.scientificcommons.org/16435753>. Acesso em 26 mar. 2010.

PORTAL ECODEBATE. RJ inicia a descontaminação do terreno da Companhia Ingá Mercantil, um dos maiores passivos ambientais do estado, 05 jun. 2009. Disponível em: <http://www.ecodebate.com.br/2009/06/05/rj-inicia-a-descontaminacao-do-terreno-da-companhia-inga-mercantil-um-dos-maiores-passivos-ambientais-do-estado/>. Acesso em 27 mar. 2010.

RIBEIRO, Andreza Portella. Procedimento de fracionamento comparado a modelo de atenuação para a avaliação de mobilidade de metais pesados em sedimentos da Baía de Sepetiba, Rio de Janeiro. Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo, 2006. Disponível em: <http://pelicano.ipen.br/PosG30/PDF/Andreza%20Portella%20Ribeiro%20D.pdf>. Acesso em 26 mar. 2010.

VIÉGAS, Rodrigo Nuñez. Desigualdade Ambiental e “Zonas de Sacrifício”, 2006. Disponível em <http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/ea000392.pdf>. Acesso em 30 mar. 2010.

LOPES, José Sergio Leite (coord.). **A ambientalização dos conflitos sociais: Participação e controle público da poluição industrial**. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2004.

OBRIGADA PELA ATENÇÃO!