

SUMÁRIO

Apresentação

Fernando A. Freitas Lins, Diretor do CETEM 3

Prefácio

Francisco Rego Chaves Fernandes, Luiz Carlos Bertolino e Silvia Gonçalves Egler 5

Depoimentos 9

Santo Amaro precisa de um tratamento de choque emergencial, um PAC pela vida.

Senador pela Bahia, Walter Pinheiro 9

Perspectivas para a mineração de chumbo no Estado da Bahia.

Deputado Federal pela Bahia, Luiz Alberto 10

Superando a dor, mensagem sobre a questão ambiental em Santo Amaro/BA.

Senador pelo Rio Grande do Sul, Paulo Paim 12

Depois de uma grande quantidade de estudos o que falta é a solução.

Prefeito de Santo Amaro, Ricardo Machado 15

Diagnósticos

Passivos socioambientais da minerometalurgia do chumbo em Santo Amaro (BA), Boquira (BA), Vale do Ribeira (PR) e Mauá da Serra (PR).

Keila Valente de Souza, Maria de Fátima das D. dos Santos Lima, Eliane Araujo, Pedro Oliveira Schprejer e Renata Damico Olivieri 19

Governança e Responsabilidade Social Empresarial: a necessária convivência.

Carla Guapo Costa e Francisco Rego Chaves Fernandes 42

Desafios e propostas para o enfrentamento da contaminação por chumbo em Santo Amaro.

Maiza Ferreira de Andrade 64

Estudos de avaliação da exposição ambiental humana ao chumbo no Brasil: uma análise comparativa.

Eduardo Mello De Capitani e Mônica Maria Bastos Paoliello 75

Avaliação da exposição ocupacional ao chumbo em 1992 e monitorização biológica da comunidade do entorno da antiga fundição em 2011.

O que mudou em quase 20 anos.
José A. Menezes Filho e Vanesca Luana Silva 86

Remediação de áreas contaminadas: proposições para o sítio da Plumbum em Santo Amaro da Purificação – BA.

Jose Ângelo Sebastião Araujo dos Anjos, Luis Enrique Sánchez e Luiz Carlos Bertolino 103

Avaliações ecológicas e ecotoxicológicas relacionadas ao caso da Plumbum em Santo Amaro (BA).

Júlia Carina Niemeyer, Silvia Egler e Eduardo Mendes da Silva 131

Metalurgia do chumbo: processos de produção e refino.

Luis Gonzaga dos Santos Sobral, Débora Monteiro de Oliveira, Carlos Eduardo Gomes de Souza, Silvia Cristina Alves França Silva e Paulo Fernando Almeida Braga150

Química analítica aplicada ao estudo do chumbo, Santo Amaro-BA.

Lílian Irene Dias da Silva, Manuel Castro Carneiro e Thais de Lima Alves P. Fernandes174

Casos paradigmáticos sobre contaminação provocada por chumbo em várias regiões do mundo.

Carla Costa, Eliane Araujo, Renata Damico Olivieri, Maria Inês F. C. Almeida Ribeiro e Raquel Lucena191

Quarenta anos de estudos: bibliografia referenciada sobre o chumbo.

Sílvia Egler e Natália Souza222