

Ministério da
Ciência e Tecnologia

**CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL**

Diretor

Fernando Freitas Lins

Coordenação de Inovação Tecnológica - CTEC

Adão Benvindo da Luz

Coordenação de Desenvolvimento Sustentável - CODS

Roberto C. Villas Bôas

Coordenação de Apoio a Pequenas e Médias Empresas - CPME

Carlos Peiter

Coordenação de Análises Mineraias - COAM

Arnaldo Alcover Neto

Coordenação de Administração - COAD

Cosme Regly

Coordenação de Planejamento e Gestão Operacional - CPGO

Augusto Wagner Padilha Martins

Serviço de Informação - SEIN

Jackson de Figueiredo Neto**E D I T O R I A L**

Este é o segundo número do Boletim *Mineralis* que visa divulgar para a comunidade científica e empresarial toda a produção científica do CETEM (Centro de Tecnologia Mineral) em determinado período de tempo. Como, em princípio, a periodicidade é anual, este número listará e disponibilizará a produção de livros, séries monográficas, artigos publicados em periódicos e em anais de simpósios e congressos, todos relativos ao ano de 2003.

É gratificante constatar que, apesar de ser um boletim muito jovem, ele já vem trazendo os frutos esperados de uma publicação como esta: aumento no pedido de cópias de artigos, maior procura por livros e séries e, principalmente, ampliação dos contatos com o corpo de pesquisadores e tecnologistas do Centro.

Conforme pode ser visto nas páginas seguintes, em 2003 o CETEM produziu cinco livros, o Catálogo de Rochas Ornamentais do Brasil, sete séries monográficas e quase uma centena de documentos publicados quer sob a forma de papers em revistas nacionais e internacionais, quer sob a forma de capítulo de livros e trabalhos publicados em anais de congressos. O CETEM continuará firmemente incentivando a divulgação dos trabalhos aqui gerados pelo seu competente quadro de pesquisadores. É uma forma de dar uma resposta eficaz à sociedade porquanto os seus laboratórios e os salários aqui praticados são custeados por recursos públicos arrecadados pelo Governo Federal. Também é uma maneira eficiente e contundente de demonstrar, aos clientes e parceiros, a atualidade e oportunidade da temática que vem sendo tratada nas pesquisas, experimentos e serviços contratados.

A Biblioteca do Centro e os técnicos envolvidos estarão sempre preparados para atender e orientar não só quanto ao envio de materiais, mas, também, na realização de novos serviços e no enfrentamento de novos desafios científicos e tecnológicos.

Fernando Freitas Lins, Diretor Substituto.
março de 2004

n e s t a e d i ç ã o**> Livros publicados, pág. 2**

Livros produzidos, editados e distribuídos pelo CETEM

> Séries Monográficas, pág. 3

Monografias produzidas, editadas e distribuídas pelo CETEM

> Artigos publicados, pág. 4

Artigos produzidos no CETEM e divulgados por revistas e periódicos técnico-científicos nacionais e internacionais



Livros publicados

Mantendo sua tradição de publicar textos de interesse do Setor Mineiro-Metalúrgico, o CETEM, em 2003, editou e distribuiu cinco títulos de livros e mais um CD-ROM que apresenta, em mídia digital, o Catálogo de Rochas Ornamentais do Brasil. Os livros trazem uma temática bastante atual, com assuntos ambientais e de interesse social - como a discussão do papel e das peculiaridades das pequenas empresas de mineração - além de aspectos técnicos relacionados ao uso de minerais industriais em perfurações para petróleo.



622.72/C397p/F

Programação Trienal 2003-2005

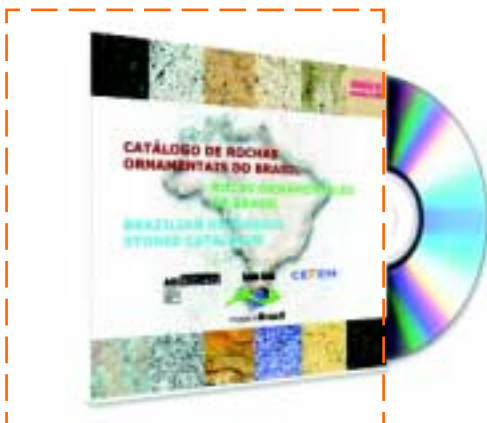
Artur Pinto Chaves e Augusto Wagner Padilha Martins - editores

Catálogo de Rochas Ornamentais do Brasil

O Catálogo de Rochas Ornamentais do Brasil, resultado de um trabalho em parceria entre o CETEM e a Associação Brasileira de Rochas Ornamentais - ABIROCHAS, apresenta as características físicas de mármore e granitos brasileiros, após a visita técnica a mais de 120 empresas que exploram e distribuem rochas ornamentais. Esse trabalho tem especial relevância econômica quando se percebe o potencial exportador, sempre crescente, do Setor.

Catálogo de Rochas Ornamentais do Brasil. CD ROM - Versão 02 / 2003

Carlos C. Peiter - editor



333.765/B823b/2003

Brazil-Canada Seminar on Mine Rehabilitation Technological Innovations. 304 p. / 2003

Juliano Peres Barbosa, Paulo Sérgio Moreira Soares, Brenda Dixon e Bryan Tisch - editores

553/112

IBEROEKA en Mármore y Granitos. 230 p. /2003

Roberto C. Villas Bôas, Benjamin Calvo e Carlos C. Peiter - editores

333.765/P314

Patrimonio Geológico y Minero en el Contexto del Cierre de Minas. 260 p. / 2003

Roberto C. Villas Bôas e Gildo A. Sá C. de Albuquerque - editores

333.765/P425

Pequeña Minería y Minería Artesanal en Iberoamérica. 306 p. / 2003

Roberto C. Villas Bôas e Ana Maria Aranibar - editores

622.3382/159

Insumos Minerais para a Perfuração de Poços de Petróleo. 102 p. / 2003

Carlos Adolpho Magalhães Baltar e Adão Benvindo da Luz - editores

Séries monográficas editadas

Sete novos números dão continuidade às séries monográficas do CETEM, que já possuem, em seu conjunto histórico, mais de 180 títulos. Dos títulos disponibilizados em 2003, dois se referem a Rochas e Minerais Industriais (caulim e pegmatitos), dois outros à Tecnologia Ambiental (reciclagem e remoção de metais pesados) e os três últimos são estudos sobre fertilizantes, calcário e investimentos estrangeiros na mineração brasileira.

Série Rochas e Minerais Industriais

SRMI-08

Técnicas Alternativas para a Modificação do Caulim

Marisa Bezerra de Mello Monte, Paulo Renato Perdigão de Paiva e Flávia Elias Trigueiro, 2003.

SRMI-09

Pegmatitos do Nordeste: Diagnóstico sobre o Aproveitamento Racional e Integrado

Adão Benvindo da Luz, Fernando A. Freitas Lins, Bernardo Piquet, Mário Jorge Costa, José Mário Coelho, 2003.



Série Tecnologia Ambiental

STA-27

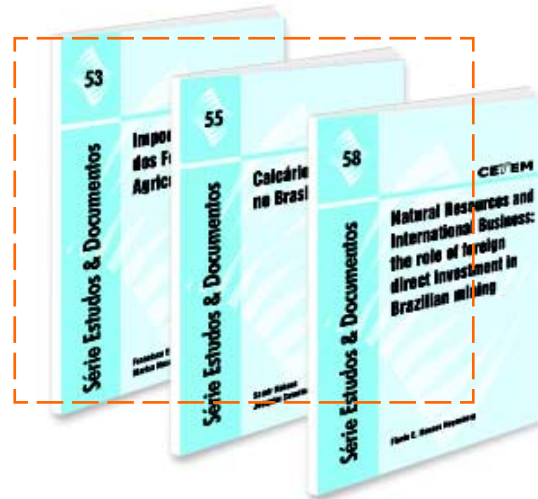
Reciclagem de Automóveis: estratégias, práticas e perspectivas

Heloisa Vasconcellos de Medina, 2003.

STA-28

Flotação Aplicada à Remoção de Metais Pesados

Maurício Leonardo Torem e Rui de Góes Casqueira, 2003.



Série Estudos & Documentos

SED-53

Fertilizantes e Sustentabilidade na Agricultura: uma abordagem minero-química-metalúrgica

Francisco E. Lapido Loureiro e Marisa Nascimento, 2003.

SED-55

Calcário Agrícola no Brasil

Samir Nahass e Joaquim Severino, 2003.

SED-58

Natural Resources and International Business: the role of foreign direct investment in Brazilian mining

Flavio E. Novaes Hegenberg, 2003.



Artigos publicados em periódicos e anais de eventos

Noventa artigos, documentos e papers foram produzidos no CETEM em 2003 e publicados em revistas, periódicos e anais de congressos e simpósios, nacionais e internacionais. Entre as revistas internacionais, destacam-se o Review of Scientific Instruments, Journal de Physique, Minerals and Metallurgical Processing, Minerals Engineering, Origin of Life and Evolution of Biosphere.

CT2003-004-00 • Periódico internacional

Contributions for soil treatment: the controlled release of biological phosphate monitored by the optothermal window technique.

REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, v.74, n.1, p.1-3, 2003.

Ana Cristina Pereira Duarte - Fernando de Souza-Barros - Helion Vargas - José Augusto Pedro Lima - Manoel Rothier do Amaral Junior - Marcelo Shoey O. Massunga - Marisa Bezerra de Mello Monte - Sérgio Luiz Cardoso

CT2003-005-00 • Periódico nacional

Receita de descontaminação.

REVISTA CIÊNCIA HOJE, v.38, n.192, p.48-49, ABRIL 2003.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2003-006-00 • Congresso nacional (resumo)

Aplicação de enzimas comerciais na biorremediação de solo contaminado por petróleo.

26ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, POÇOS DE CALDAS - MG, MAIO/2003.

Claudia Duarte Cunha - Hugo Monteiro de Magalhães

CT2003-007-00 • Congresso nacional (resumo)

Otimização das condições de cultivo para fungo filamentososo envolvido na biorremediação de solos impactados por óleo cru.

26ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, POÇOS DE CALDAS - MG, MAIO/2003.

Judith Liliانا Solórzano Lemos - Leonardo Tupi Caldas Pereira

CT2003-008-00 • Congresso nacional (resumo)

Avaliação das técnicas de bioaumentação e bioestimulação no tratamento de solo contaminado por hidrocarbonetos de petróleo.

26ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, POÇOS DE CALDAS, MAIO/2003.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata dos Santos Raimundo

CT2003-009-00 • Congresso nacional (resumo)

Efeito da adição de surfactantes na biorremediação de solo contaminado com óleo cru utilizando-se reator de lama.

26ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, POÇOS DE CALDAS - MG, MAIO/2003.

Leticia Cotia dos Santos - Valéria Souza Milllioli - Vanessa M. Ribeiro

CT2003-010-00 • Congresso nacional (resumo)

Remediação de solo contaminado com óleo cru utilizando-se reagente de Fenton.

26ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, POÇOS DE CALDAS -G, MAIO/2003.

Leticia Cotia dos Santos - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Valéria Souza Milllioli - Vanessa Monteiro Ribeiro

CT2003-011-00 • Congresso nacional (resumo)

Utilização de Sargassum sp. in natura na remoção de mercúrio de efluentes líquidos da Indústria Soda-Cloro.

26ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, POÇOS DE CALDAS - MG, MAIO/2003.

André Luiz Ventura Fernandes - Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima - Selma Gomes Ferreira Leite

CT2003-012-00 • Periódico internacional

Temporal and spatial bioassessment of ecological risk of Amazonian lchthyofauna Associated to Hg exposure .

JOURNAL DE PHYSIQUE IV - FRANCE, v.107, p.267-270, 2003. ISSN 1155-4339.

E. D. Bidone - Luiz César Cavalcanti Pereira da Silva - Nadia Regina Pereira Almosny - Zuleica Carmen Castilhos

CT2003-013-00 • Periódico internacional

Evaluation of human health risks associated to coal mining in Brasil.

JOURNAL DE PHYSIQUE IV - FRANCE, v.107, p.271-274, 2003. ISSN 1155-4339.

Zuleica Carmen Castilhos

CT2003-014-00 • Periódico internacional

Geochemical assessment of Hg pollution in gold mining sites.

JOURNAL DE PHYSIQUE IV - FRANCE, v.107, p.1145-1151, 2003. ISSN 1155-4339.

Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Pereira Filho

CT2003-015-00 • Periódico internacional

Electrolitic treatment of heavy metals-bearing activated carbon from a metal finishing plant.

JOURNAL DE PHYSIQUE IV, v.107, p.1251-1254, 2003. ISSN 1155-4339.

Byron Rozemberg dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2003-016-00 • Periódico internacional

Study on nickel and vanadium removal in thermal conversion of oil sludge and oil shale sludge.

JOURNAL DE PHYSIQUE IV- FRANCE, v.107, p.1255-1258, 2003. ISSN-1155-4339.

Antonio Carlos Riehl - Arilza C. Pickler - José Ribeiro Aires - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2003-017-00 • Periódico internacional

Mercury removal from liquid effluents of the chlor-alkali industry by using the biomass sargassum sp.

JOURNAL DE PHYSIQUE IV - FRANCE, v.107, p.1259-1262, 2003. ISSN-1155-4339.

André Luiz Ventura Fernandes - Byron Rozemberg dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima - Selma Gomes Ferreira Leite

CT2003-018-00 • Periódico internacional

Os novos fluxos de IDE para o Brasil desde 1995 .

REVISTA PROSPECTIVA E PLANEJAMENTO, O INVESTIMENTO PORTUGUÊS NO ESTRANGEIRO, v.9, n.ESP. p.57-68, 2003;

Francisco Rego Chaves Fernandes - Joaquim Ramos Silva

CT2003-019-00 • Periódico internacional

Empresas e subsidiárias portuguesas no Brasil: um panorama.

REVISTA PROSPECTIVA E PLANEJAMENTO, O INVESTIMENTO PORTUGUÊS NO ESTRANGEIRO, v.9, n.ESP.,p.97-121, 2003.

Carla Guapo Costa - Francisco Rego Chaves Fernandes - Joaquim Ramos Silva

CT2003-020-00 • Periódico internacional

Phosphate immobilization by oxide precursors: implications on phosphate availability before life on earth.

ORIGIN OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERE, v.33, n.1, p.37-52, FEV.2003. ISSN-0169-6149

Adalberto Vieyra - Ana Cristina Pereira Duarte - Fernando de Souza-Barros - José A. P. Bonapace - Manoel Rothier do Amaral Junior - Marisa Bezerra de Mello Monte

CT2003-022-00 • Periódico internacional

Beneficiation of brazilian diatomite for the filtration application industry.

MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, v.20, n.01, FEVEREIRO 2003. ISSN-0747-9182

Adão Benvindo da Luz - M.T. Millqvist - Silvia Cristina Alves França

CT2003-024-00 • Congresso internacional

Design for sustainability: tomorrows car encompassing environmental paradigm.

XI GERPISA INTERNATIONAL COLLOQUIUM, 11-13 DE JUNHO 2003, PARIS, FRANÇA (CD-ROM).

Heloisa Vasconcellos de Medina - Ricardo Manfredi Naveiro

CT2003-025-00 • Congresso nacional

Utilização de cinza no contexto da reabilitação de áreas de mineração de carvão.

V CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOTECNIA AMBIENTAL, PORTO ALEGRE, RS, MAIO 2003.

Laura Borma - Paulo Sérgio Moreira Soares - Rose Mary Gondim Mendonca - Vicente Paulo de Souza

CT2003-029-00 • Congresso internacional

Laboratory methods for predicting the acid drainage potential of coal mine wastes.

INT. SYMPOSIUM ON PROCESSING OF CHEMICAL, MINING AND MET. IND. WASTES POCMIW-2003 INDIA. 21-23 MAY, 2003.

Juan Raúl Jesús Zumarán Farfán - Olavo Barbosa Filho - Roberto Jose de Carvalho - Vicente Paulo de Souza

CT2003-033-00 • Congresso internacional

Mercury removal from liquid effluents of the chlor-alkai industry by using the biomass sargassum sp.

CONSOIL 2003, INTERNATIONAL CONGRESS CENTER (ICC), 12-16 MAIO DE 2003, GENT, BÉLGICA. P.2164-2169.

André Luiz Ventura Fernandes - Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima - Selma Gomes Ferreira Leite

CT2003-034-00 • Periódico nacional

Resíduos finos de serrarias de Santo Antônio de Pádua transformados em argamassa.

REVISTA PEDRAS DO BRASIL, ANO II, N. 11, PAG. 50-51, FEV. 2003.

Antonio Rodrigues Campos - Carlos César Peiter

CT2003-036-00 • Periódico internacional

As empresas portuguesas internacionalizadas no Brasil: onde se localizam, qual a sua dimensão e quais são as suas actividades em Portugal.

CÂMARA PORTUGUESA DE COMÉRCIO NO BRASIL. ANUÁRIO 2003, P.93-96.

Carla Guapo Costa - Francisco Rego Chaves Fernandes - Joaquim Ramos Silva

CT2003-037-00 • Congresso internacional

The treatment of mercury-bearing activated carbon from a gas cleaning system by electro-oxidation. The ultimate solution.

18TH. INTERNATIONAL LOW-RANK FUELS SYMPOSIUM, 24-26 JUNHO DE 2003, MONTANA, EUA.

Byron Rozemberg dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Milena Horvat - Sara Khosravi - Zdavko Spiric

CT2003-039-00 • Capítulo de livro

Estudo da correlação da dureza Knoop com o elemento abrasivo do fio diamantado.

ROCHAS INDUSTRIAIS, 2003, PART II, P.153-168.

Cícero Wilton de Melo Oliveira - Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2003-040-00 • Capítulo de livro

Métodos e tecnologias de lavra para a melhoria da qualidade e produtividade dos blocos de granito no Ceará.

ROCHAS INDUSTRIAIS, 2003, PART.III, P.231-248.

Anísio Antônio de Matos Coelho - Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2003-041-00 • Capítulo de livro

Planejamento da lavra do granito Branco Nevasca.

ROCHAS INDUSTRIAIS, 2003, PART. III, P.249-274.

Eduardo Bongilo Zaniboni - Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2003-042-00 • Capítulo de livro

Aproveitamento econômico de rejeitos de lavra de granitos nas pedreiras: Rosa Iracema e Vermelho Filomena.

ROCHAS INDUSTRIAIS, 2003, PART IV, P.341-360.

Dinâmérico Cavalcante e Silva - Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2003-043-00 • Periódico nacional

Impactos ambientais causados pela exploração do granito ornamental Rosa Iracema.

LIVRO ROCHAS INDUSTRIAIS, 2003, PART. V, P. 425-442.

Francisco Wilson Hollanda Vidal - Humberto Melo Cavalcante

CT2003-044-00 • Congresso nacional

Tarifas especiais de energia elétrica para produção do alumínio na Região Norte.

58º CONGRESSO ANUAL DA ABM, RIO DE JANEIRO, JULHO/2003, SESSÕES ORAIS/PÔSTER - METAIS NÃO-FERROSOS. EDITADO EM CD ROM. ISSN 1516-392X.

Maria Helena M. Rocha Lima - Raimundo de Campos Machado

CT2003-045-00 • Congresso nacional (resumo)

Avaliação da utilização de reagente de Fenton em solo argiloso contaminado com óleo cru.

II ENCONTRO SOBRE APLICAÇÕES AMBIENTAIS DE PROCESSOS OXIDATIVOS. IIEPOA, CAMPINAS, SP, AGOSTO/2003.

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Valéria Souza Millioi - Vanessa Monteiro Ribeiro

CT2003-047-00 • Congresso nacional

Distribuição de tamanhos de peneira a partir de difratômetro a laser.

XXXIII SEMINÁRIO DE REDUÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO E MATÉRIAS-PRIMAS. CD-ROM.

Alan Sampaio de Souza - Claudio Luiz Schneider

CT2003-048-00 • Periódico internacional

Cashew gum: a new depressor for limestone in the phosphate minerals flotation.

REVISTA MINERALS ENGINEERING, V.16, N.09, P. 873-875, SEPTEMBER 2003. ISSN-0892-6875.

Cheila Gonçalves Mothé - Cristiane Andrade de Lima - Júlio César Guedes Correia - Marisa Bezerra de Mello Monte - Peter Rudolf Seidl - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2003-049-00 • Congresso nacional (resumo)

Utilização da biomassa Sargassum sp. na biossorção de mercúrio contido em efluentes líquidos na indústria de soda-cloro.

XLIII CONGRESSO BRAS. QUÍMICA, OURO PRETO -MG, 22 A 26 DE SETEMBRO DE 2003. P. 683.

André Luiz Ventura Fernandes - Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima

CT2003-050-00 • Congresso nacional (resumo)

Avaliação de risco à saúde humana em solo contaminado por óleo cru.

XLIII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, OURO PRETO-MG, 22 A 26 SETEMBRO DE 2003, P. 60.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Cristiane Andrade de Lima - Selma Gomes Ferreira Leite - Zuleica Carmen Castilhos

CT2003-051-00 • Congresso nacional (resumo)

Avaliação da contaminação mercurial em peixes da Baía de Guanabara, RJ.

XLIII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, OURO PRETO-MG, 22 A 26 SETEMBRO DE 2003, P. 145.

Ana Paula C. Rodrigues - Cristiane Andrade de Lima - Zuleica Carmen Castilhos

CT2003-052-00 • Congresso nacional (resumo)

Remoção de cromo por esmectita: um estudo estatístico. Área 01: A química e a conservação do meio ambiente.

XLIII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, OURO PRETO-MG, 22 A 26 DE SETEMBRO DE 2003. P. 146

Alcides W. S. Guarino - Cristiane Andrade de Lima - João Paulo Pinheiro Porto - Júlio César Guedes Correia - Mônica Regina Marques P. de Aguiar - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Sabrina Souto Ferreira

CT2003-053-00 • Congresso nacional (resumo)

Estudo da interação entre britas e asfaltenos. Área 07: A química de materiais.

XLIII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, OURO PRETO-MG, 22 A 26 SETEMBRO 2003, P.442

Antonieta Middea - Júlio César Guedes Correia - Peter Rudolf Seidl - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2003-054-00 • Congresso internacional

Non ferrous metals recycling: economic, technical and environmental aspects of aluminium and lead market in Brazil.

JOINT STUDY GROUPS RECYCLING WORKSHOP, SÃO PETERSBURG, RÚSSIA, 08 A 13 DE SETEMBRO 2003. (CD ROM).

Heloisa Vasconcellos de Medina

CT2003-055-00 • Congresso internacional

Prediction of liberation from unbroken 3-phase texture: a case study on a coal sample.

XXII INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING CONGRESS - CAPE TOWN - AFRICA DO SUL. P.363-369.

Claudio Luiz Schneider - R. Peter King - Reiner Neumann

CT2003-056-00 • Congresso internacional (resumo)

Stereological conversion from linear and areal grade distribution measurements.

XXII INTERNATIONAL MINERAL PROCESSING CONGRESS - CAPE TOWN, ÁFRICA DO SUL. P. 386 . ISBN-09584663-43.

Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann

CT2003-057-00 • Congresso internacional

Effect of chemical modification of stilbite zeolite on removing lead from wastewater.

INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE - BAHIA BLANCA, ARGENTINA, JULY 2001, P.255-260.

Adão Benvindo da Luz - Ana Cristina Pereira Duarte - Arnaldo Alcover Neto - Marisa Bezerra de Mello Monte

CT2003-058-00 • Congresso nacional (resumo)

Digital microscopy applied to materials characterization.

XIX CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE - CAXAMBÚ, MG. 21-24 DE SETEMBRO DE 2003.

Amauri Louzada Bastos - Marcos Henrique de Pinho Maurício - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik

CT2003-059-00 • Congresso internacional

Eco-design na Indústria Automobilística: o conceito de carro urbano.

CONGRESSO INTERNACIONAL EM PESQUISA EM DESIGN, 15-18 DE OUTUBRO DE 2003, RIO DE JANEIRO, RJ. (CD-ROM).

Heloisa Vasconcellos de Medina

CT2003-060-00 • Congresso nacional(resumo)

Especiação de cromo em amostras de rocha petrolífera.

ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA -ENQA, REALIZADO EM SÃO LUÍS, EM 14 A 17 DE OUTUBRO DE 2003.

Fernanda Nunes Ferreira - Fernanda Veronesi Marinho Pontes - Lilian Irene Dias da Silva - Maria Inês Couto Monteiro

CT2003-061-00 • Periódico internacional

Interaction of a hydrophobic bacterium strain in a hematite-quartz flotation system.

ELSEVIER SCIENCE B.V. (INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, v.71, FEB., P.31-44,2003). ISSN-0301-7516.

Fernando Antonio Freitas Lins - Luciana Maria Souza de Mesquita - Maurício Leonardo Torem

CT2003-062-00 • Congresso nacional

Biobeneficiamento mineral: potencialidades dos microrganismos como reagentes na flotação de minério de ferro.

IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MINÉRIO DE FERRO. OURO PRETO, SETEMBRO DE 2003. P.590-598.

Fernando Antonio Freitas Lins - Luciana Maria Souza de Mesquita - Maurício Leonardo Torem

CT2003-063-00 • Congresso nacional

A criação de um jogo pedagógico para apoio ao ensino de engenharia.

COBENGE 2003 - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENSINO DE ENGENHARIA, 15-17 DE SETEMBRO DE 2003, RIO DE JANEIRO, RJ (CD-ROM).

Heloisa Vasconcellos de Medina - Letícia Borba Balceiro - Ricardo Manfredi Naveiro

CT2003-064-00 • Congresso nacional

A cadeia produtiva de rochas ornamentais em Santo Antônio de Pádua.

XXIII ENEGEP - ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, OURO PRETO, ESCOLA DE MINAS DA UFOP, 21-24 OUTUBRO, 2003 (CD-ROM).

Carlos César Peiter - Heloisa Vasconcellos de Medina - Leandro Andrei Beser de Deus

CT2003-065-00 • Capítulo de livro

Caracterização e beneficiamento da barita de Miguel Calmon-BA.

INSUMOS MINERAIS PARA A PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO, 2003. P.47-61.

Adão Benvindo da Luz - Carlos Adolpho M. Balttar - Reiner Neumann

CT2003-066-00 • Congresso nacional

Dimensão econômica e social da mineração: perspectiva de um desenvolvimento sustentável.

VII ENGEMA - ENCONTRO NACIONAL SOBRE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE - 10 A 12 NOV.2003 EM SÃO PAULO. (CD-ROM)

Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima

CT2003-067-00 • Congresso internacional

Automatic classification of the shape of graphite particles in cast iron.

MICROSCOPY & MICROANALYSIS 2003, SANTO ANTONIO, USA.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik

CT2003-068-00 • Congresso nacional

Avaliação da potencialidade do uso de biossurfactantes na biorremediação de solo contaminado por óleo cru.

XI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DE OURO PRETO, 24 A 26 DE NOVEMBRO DE 2003, MG. (CD-ROM).

Letícia Cotia dos Santos - Valéria Souza Millioli

CT2003-069-00 • Congresso nacional

Aproveitamento dos resíduos finos das serrarias de Santo Antônio de Pádua.

I SEMINÁRIO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DA MINERAÇÃO, SALVADOR (BA), 24-25 DE NOVEMBRO DE 2003. P..91-96.

Antonio Rodrigues Campos - Carlos César Peiter - Eduardo Augusto de Carvalho - José Carlos da Rocha

CT2003-070-00 • Congresso nacional

Assistência técnica na exploração de quartzito em Pirenópolis(GO).

IV SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA (CE), 16-19 DE NOVEMBRO DE 2003. P.193-198.

Antonio Rodrigues Campos - Marco Antônio Rezende Silva

CT2003-071-00 • Congresso internacional

Aprovechamiento de los residuos del corte de la piedra natural de Santo Antonio de Pádua, Brasil.

III JORNADA IBEROAMERICANA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, SAN JUAN - AR, 25-29 DE SETEMBRO DE 2003.

Antonio Rodrigues Campos - Carlos César Peiter - Eduardo Augusto de Carvalho

CT2003-072-00 • Congresso internacional

Sistemas passivos abióticos para o tratamento de drenagens ácidas de mina (DAM).

SEMINÁRIO BRASIL-CANADÁ DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS MINERADAS FLORIANÓPOLIS, SC,BRASIL. V.1, P.273-90. 2003.

Paulo Sérgio Moreira Soares - Roberto de Barros Emery Trindade

CT2003-073-00 • Congresso nacional

Avaliação de risco ambiental na recuperação de áreas degradadas. Estudo de caso: região carbonífera catarinense.

SEMINÁRIO BRASIL-CANADÁ DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS MINERADAS, FLORIANÓPOLIS, SC, BRASIL. V.1, P.197-217. 2003

Errol van Huyssteen - Juliano Peres Barbosa - Paulo Sérgio Moreira Soares - Roberto de Barros Emery Trindade - Zuleica Carmen Castilhos

CT2003-074-00 • Congresso nacional

Tratamento de drenagem ácida de mina por processo de neutralização controlada.

SEMINÁRIO BRASIL-CANADÁ DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS MINERADAS, FLORIANÓPOLIS, SC, BRASIL. V.1, P.233-252. 2003.

Maria Dionísia C. dos Santos - Mario Valente Possa

CT2003-075-00 • Congresso nacional

Avaliação de sistemas de revegetação para recuperação ambiental de área minerada pela CRM em Candiota.

SEMINÁRIO BRASIL-CANADÁ DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS MINERADAS, FLORIANÓPOLIS, SC, BRASIL. V.1, P.219-32. 2003.

Errol van Huyssteen - Juliano Peres Barbosa - Ney Sá Filho - Paulo Sérgio Moreira Soares - Ricardo Melamed

CT2003-076-00 • Congresso nacional

Projeto de coberturas secas para controle da drenagem ácida em depósitos geradores de acidez.

SEMINÁRIO BRASIL-CANADÁ DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS MINERADAS, FLORIANÓPOLIS, SC, BRASIL. V.1, P.253-71, 2003.

Laura Borma - Rose Mary Gondim Mendonca - Vicente Paulo de Souza

CT2003-077-00 • Congresso nacional (resumo)

Estudo das interações entre os constituintes do cimento asfáltico com agregados minerais na formação do asfalto.

IX ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - IME/RJ, 30 OUT. A 01 NOV.2003. (CD-ROM).

Júlio César Guedes Correia - Leonardo Ferreira Mendes - Peter Rudolf Seidl - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2003-078-00 • Congresso nacional (resumo)

Utilização de finos de granito na produção de asfalto: uma forma de tecnologia limpa.

IX ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, IME/RJ, 30 OUT. A 01 NOV.2003. (CD-ROM).

Júlio César Guedes Correia - Leonardo Ferreira Mendes - Peter Rudolf Seidl - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2003-086-00 • Congresso nacional

Métodos e tecnologias de lavra para a melhoria da qualidade e produtividade dos blocos de granito no Ceará.

IV SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, 16-19 DE NOVEMBRO DE 2003, FORTALEZA, CEARÁ. P.180-188, 2003.

Anísio Antônio de Matos Coelho - Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2003-087-00 • Congresso nacional

A indústria extrativa da Pedra Cariri no Estado do Ceará: problemas x soluções.

IV SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, 16-19 DE NOVEMBRO, FORTALEZA, CEARÁ. P.199-210, 2003.

Francisco Wilson Hollanda Vidal - Manoel William Montenegro Padilha

CT2003-088-00 • Congresso nacional

Aproveitamento de rejeitos de rochas ornamentais e de revestimentos.

IV SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, 16-19 DE NOVEMBRO, FORTALEZA, CEARÁ, P.221-229, 2003.

Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2003-091-00 • Congresso nacional (resumo)

Utilização de bactérias na biorremediação de solo contaminado por petróleo.

3º CONGRESSO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E 1º CONGRESSO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, CONIC 2003, 7-8 NOVEMBRO, SÃO PAULO - SP, 2003. P.880.

Claudia Duarte Cunha - Erika Valdman - Hugo Monteiro de Magalhães

CT2003-092-00 • Congresso nacional

A importância do setor mineral brasileiro: uma visão da engenharia de minas.

X CONGRESSO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO, 23-26 DE SETEMBRO. BELO HORIZONTE, MG. 2003

Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2003-093-00 • Congresso nacional

Obtenção de areia artificial a partir de finos de pedreiras - Análise de ensaios.

IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFOP/MG, 24 - 26 NOV. 2003

Luiz Henrique de Oliveira Bispo - Salvador Luiz Matos de Almeida

CT2003-094-00 • Congresso nacional (resumo)

Biorremediação ex-situ com aplicação de biossurfactante.

3º CONGRESSO NAC. INICIAÇÃO CIENTÍFICA E 1. CONGRESSO INT. DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, CONIC 2003, 7-8 NOV. 2003, SÃO PAULO, V. 4, PAG. 1674.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata dos Santos Raimundo - Rosana Candida Macedo

CT2003-095-00 • Congresso internacional

Areia artificial a partir de finos de pedreiras brasileiras.

III JORNADAS IBEROAMERICANAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION - SAN JUAN, ARGENTINA, 25-29 DE SETEMBRO 2003. (CD-ROM).

Luiz Henrique de Oliveira Bispo - Salvador Luiz Matos de Almeida - Thiago Aguiar David

CT2003-096-00 • Congresso nacional (resumo)

Utilização de bactérias na biorremediação de solo contaminado por petróleo.

IX ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 30 OUT. A 01 NOV. 2003, IME/RJ.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata dos Santos Raimundo - Rosana Candida Macedo

CT2003-097-00 • Congresso nacional (resumo)

Biodegradação de óleo cru utilizando produto comercial em células de tratamento.

IX ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 30 DE OUTUBRO A 01 DE NOVEMBRO DE 2003, IME, RJ.

Claudia Duarte Cunha - Denner E. Conceição - Erika Valdman - Hugo Monteiro de Magalhães

CT2003-098-00 • Congresso nacional (resumo)

Reagente de Fenton: determinação da concentração ótima de H₂O₂ para descontaminação de solo impactado com óleo cru.

3º CONGRESSO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E 1º CONGRESSO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, CONIC 2003, 7-8 NOVEMBRO, SÃO PAULO, SP. 2003. P.879.

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Valéria Souza Millioli - Vanessa Monteiro Ribeiro

CT2003-100-00 • Capítulo de livro

A função dos minerais industriais componentes da lama de perfuração de poços.

INSUMOS MINERAIS PARA A PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO, 2003. CAP.1, P.13-20.

Adão Benvindo da Luz - Carlos Adolpho M. Balttar

Entre os congressos e simpósios, a participação do CETEM foi bastante expressiva na 26ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, XLIII Congresso Brasileiro de Geoquímica, Seminário Brasil-Canadá de Recuperação Ambiental de Áreas Mineradas e Iberoeca de Mármoles e Granitos. Entretanto, maior destaque deve ser dado à temática variada e atual dos artigos, o que demonstra a qualidade e o estado da arte da atividade de P&D do CETEM nas temáticas minerais e ambientais.



CT2003-102-00 • Congresso nacional (resumo)

Determinação semiquantitativa de mercúrio em urina: uma alternativa de baixo custo para diagnóstico preliminar de intoxicação por mercúrio elementar.

12º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, ENQA, 14-17 DE OUTUBRO DE 2003, SÃO LUIZ, MA.

Allegra Viviane Yallouz - Débora Maia Pereira - Elen Pacheco - Fátima Moreira - Ricardo Melamed

CT2003-103-00 • Capítulo de livro

Proyecto Cantera-Escuela.

IBEROEKA EN MÁRMOLES Y GRANITOS, MINI-FORO REALIZADO EM SALVADOR-BA, 3-6 DE ABRIL DE 2003. CETEM/CYTED, CAP.5. P.189-199.

Adriano Caranassios - Gildo de Araújo Sá C. de Albuquerque - Hélio Carvalho Antunes de Azevedo - Núria Fernández Castro

CT2003-104-00 • Capítulo de livro

Rede brasileira de tecnologia e qualidade em rochas ornamentais - RETEQROCHAS.

IBEROEKA EM MÁRMOLES Y GRANITOS, MINI-FORO REALIZADO EM SALVADOR-BA, 3-6 DE ABRIL DE 2003. CETEM/CYTED, CAP.5. P.177-187.

Carlos César Peiter - Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro - Regina Coeli Casseres Carrisso

CT2003-105-00 • Capítulo de livro

Arranjos produtivos locais do setor de rochas ornamentais e a experiência do pólo de Santo Antonio de Pádua, RJ.

IBEROEKA EN MÁRMOLES Y GRANITOS, MINI-FORO REALIZADO EM SALVADOR-BA, 3-6 DE ABRIL DE 2003. CETEM/CYTED, CAP.5. P. 201-219.

Antonio Rodrigues Campos - Carlos César Peiter - Eduardo Augusto de Carvalho - Maria Martha de Magalhães Gameiro

CT2003-106-00 • Capítulo de livro

O setor de rochas ornamentais brasileiro.

IBEROEKA EN MÁRMOLES Y GRANITOS, MINI-FORO REALIZADO EM SALVADOR-BA, 3-6 DE ABRIL DE 2003. CETEM/CYTED, CAP.1. P.3-14.

Gilson Ezequiel Ferreira

CT2003-107-00 • Congresso internacional (resumo)

Environmental assessment of mercury pollution in small scale gold mining areas - Brazilian Amazon.

INTERNATIONAL WORKSHOP ON HEALTH AND ENVIRONMENTAL EFFECTS OF MERCURY, 2-3 DE DEZEMBRO DE 2003. BELÉM, PA. (CD-ROM).

Allegra Viviane Yallouz - Bernhard Gregor Peregovich - Christian Beinhoff - Débora Maia Pereira - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Saulo Rodrigues Pereira Filho - Sílvia Gonçalves Egler - Zuleica Carmen Castilhos

CT2003-108-00 • Congresso nacional

Análise de desempenho de hidroclassificadores a partir de modelagem e simulação de sedimentadores contínuos.

VI ENCONTRO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL, 1-3 DE DEZEMBRO 2003. NOVA FRIBURGO, RJ. (CD-ROM)

Adão Benvindo da Luz - Evaristo C. Biscaia Jr. - Giulio Massarani - Sílvia Cristina Alves França

CT2003-109-00 • Congresso internacional

Predicción del potencial de drenaje ácido de mina en relaves mineros.

CONGRESO INTERNACIONAL DE MÉDIO AMBIENTE EN MINERIA, SIMPÓSIO NACIONAL DE SEGURIDAD MINERA, LIMA/PERU, JULHO 2003.

Juan Raúl Jesús Zumarán Farfán - Olavo Barbosa Filho - Vicente Paulo de Souza

CT2003-110-00 • Congresso nacional

Impactos ambientais da drenagem ácida de resíduos sólidos da Indústria Mineral.

58º CONGRESSO ANUAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METALURGIA E MATERIAIS, RIO DE JANEIRO, JULHO 2003. (CD-ROM)

Juan Raúl Jesús Zumarán Farfán - Olavo Barbosa Filho - Vicente Paulo de Souza

CT2003-113-00 • Congresso nacional (resumo)

Extração de disprósio em meio clorídrico.

SIMPÓSIO PROFESSOR GERALDO VICENTINI - TERRAS RARAS, OURO PRETO (MG), SETEMBRO 2003.

Ivan Ondino C. Masson - Oswaldo Galvão Caldas da Cunha

CT2003-115-00 • Capítulo de livro

Caracterização, ativação e modificação superficial de bentonitas brasileiras.

INSUMOS MINERAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO, CAP. 2, PAG. 22-45.

Adão Benvindo da Luz - Carlos Adolpho M. Balttar - Cristiano Honório de Oliveira - Isabelle Bulhões Aranha

CT2003-117-00 • Capítulo de livro

Caracterização mineralógica e tecnológica de atapulgitas do Piauí.

INSUMOS MINERAIS PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO, 2003. CAP. 5, PAG. 83-99.

Adão Benvindo da Luz - Carlos Adolpho M. Balttar - Cristiano Honório de Oliveira - Leila Magalhães Baltar

CT2003-118-00 • Capítulo de livro

Fertilizantes en Iberoamérica.

FERTILIZANTES Y ENMIENDAS DE ORIGEN MINERAL. CYTED, 2003. CAP. 2. PAG. 27-42.

Gildo de Araújo Sá C. de Albuquerque

PARA SOLICITAR UMA CÓPIA DO ARTIGO DE SEU INTERESSE, OU MESMO DE UM LIVRO OU SÉRIE MONOGRÁFICA, ENTRE EM CONTATO COM A BIBLIOTECA DO CETEM, ATRAVÉS DA PÁGINA DO CETEM NA INTERNET (www.cetem.gov.br), POR E-MAIL (biblioteca@cetem.gov.br) OU DIRETAMENTE PELO TELEFONE 21 3865 7218.

OBS. EM ALGUNS CASOS, O CETEM DEVERÁ COBRAR CUSTOS RELACIONADOS À PUBLICAÇÃO E/OU REMESSA.

Centro de Tecnologia Mineral - CETEM
Av. Ipê, 900 - Ilha da Cidade Universitária - 21941-590
Rio de Janeiro - RJ

