

BOLETIM

Mineralis

Produção Técnica do Centro de Tecnologia Mineral

CETEM

ano 1 • número 1 • produção do ano de 2002 • www.cetem.gov.br



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

CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL

Diretor

Gildo de Araújo Sá Cavalcanti de Albuquerque

Coordenação de Inovação Tecnológica - CTEC

Fernando A. Freitas Lins

Coordenação de Desenvolvimento Sustentável - CODS

Roberto C. Villas Bôas

Coordenação de Apoio a Pequenas e Médias Empresas - CPME

Carlos Peiter

Coordenação de Análises Minerais - 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



Entre as qualidades mais expressivas do CETEM estão a sua capacidade de gerar e divulgar documentos técnico-científicos e a biblioteca, um centro de documentação referencial na tecnologia mineral brasileira.

Cada vez mais são gerados artigos, papers, relatórios e livros e toda essa produção precisa ser - para que alcance seus objetivos sociais, técnicos e científicos - divulgada, disponibilizada e compulsada.

A exemplo de outras instituições de pesquisa mundiais, o CETEM passa a adotar mais esse veículo de divulgação: o Boletim Mineralis, que pretende trazer ao público interessado um guia da produção técnico-científica gerada pelos pesquisadores do Centro, quer sob a forma de publicações próprias (livros, capítulos e séries monográficas), quer na forma de artigos publicados em periódicos, revistas e anais. Este primeiro número, que ora lançamos, traz toda a produção de 2002. O próximo, a ser editado no primeiro trimestre de 2004, trará a produção de 2003. A partir daí, o Boletim Mineralis será um informativo semestral, a ser distribuído para universidades, centros de pesquisas, consultores e empresas do setor minero-metalúrgico. Além de divulgar, o Boletim Mineralis permite que os interessados entrem em contato com nossa Biblioteca que atenderá pedidos de exemplares e cópias.

Gildo de Araújo Sá Cavalcanti de Albuquerque, Diretor.
setembro de 2003



Livros publicados

O ano de 2002 foi particularmente profícuo na produção e distribuição de livros pelo CETEM. Foram, ao todo, 12 títulos, nos quais o corpo técnico do CETEM edita e/ou consta da autoria.



669.22/E93

Extração de ouro - princípios, tecnologia e meio ambiente. 322 p. / 2002

Roberto de B. Emery Trindade e Olavo Barbosa Filho - editores

622.7/T776/3.ed.

Tratamento de minérios. 849 p. / 2002

Adão B. da Luz, João A. Sampaio, Marisa B. de M. Monte e Salvador Luiz M. de Almeida - editores

553/r672

Rochas ornamentais no século XXI. 160p. / 2001

ABIROCHAS/CETEM

333.765/E56

Ensaio sobre a sustentabilidade da mineração no Brasil. 130p / 2002

Maria Laura Barreto - editora

333.765/M664

Mineração e desenvolvimento sustentável: desafios para o Brasil. 215p. /2001

Maria Laura Barreto - editora

622.4/M556

Mercury in the Tapajós Basin. 198 p. / 2001

Roberto Cerrini Villas Bôas - editor

622.7/S187u

Usinas de beneficiamento de minérios do Brasil. 398p. / 2002

Adão B. da Luz, João Alves Sampaio e Fernando Freitas Lins - editores

333.765/M664

La Minería en el contexto de la ordenación del territorio. 418p. / 2002

Roberto Cerrini Villas Bôas - editor

333.7153/l39

Indicators of sustainability for the mineral extraction industry. 564p. / 2002

Roberto Cerrini Villas Bôas e Christian Beinhoff - editores

333.765/P314

Patrimonio geológico y minero en el contexto del cierre de minas. 260 p. / 2003

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

553.51/S471a/2002

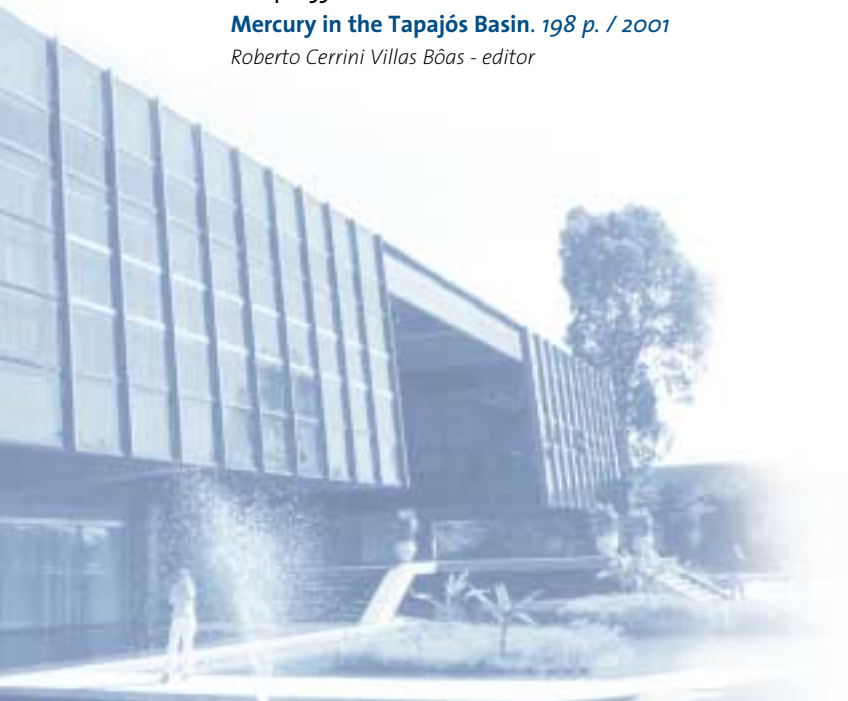
III Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste (Recife:2002). 145p. / 2002

Francisco Wilson Hollanda Vidal - editor.

622.7/E56e/2002

Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa (19: Recife) 2 volumes / 2002

Carlos Adolpho Magalhães Baltar, José Carlos da Silva Oliveira e Juliano Peres Barbosa - editores



Séries monográficas editadas

Em 2002, o CETEM deu continuidade à produção e distribuição de séries monográficas, prática essa que já faz parte das tradições do Centro, há mais de 20 anos. Foram editados nove títulos, sendo que apenas um título não conta com autoria do Centro. Estas, como as anteriores, podem ser acessadas na página do CETEM na Internet (www.cetem.gov.br).

Série Rochas e Minerais Industriais

SRMI-07

Beneficiamento de Diatomita da Bahia. 52p. / 2002

Sílvia Cristina Alves França e Adão Benvindo da Luz.

SRMI-06

Aproveitamento de Rejeito de Pedreiras de Santo Antônio de Pádua – RJ. 69p. / 2002

Salvador Luiz Matos de Almeida e Arthur Pinto Chaves.



Série Tecnologia Mineral

STM-82

Modelagem molecular aplicada à flotação de minerais - Estudo de casos. 41p. / 2002

Júlio Cesar Guedes Correia, Laurindo de Sales Leal Filho e Peter Rudolf Seidl.

STM-81

Beneficiamento Mineral: potencialidades dos microrganismos como reagentes de flotação. 35 p. / 2002

Luciana M. S. Mesquita, Fernando A. Freitas Lins e Maurício L. Torem.

STM-80

Instrumentação de uma coluna piloto para desenvolvimento de técnicas de controle avançadas. 42 p. / 2002

Maria Auxiliadora M. Persechini, Fábio G. Jota, Maria L. M. de Oliveira, Antônio E. Clark Peres.

STM-79

Mecanismos atuantes na concentração gravítica e principais equipamentos utilizados na concentração centrífuga. 36 p. / 2002

Regina Coeli Casseres Carrisso e Arthur Pinto Chaves.



Série Tecnologia Ambiental

STM-26

Evolução Temporal da Poluição por Metais Pesados em Sedimentos do Rio Paraíba do Sul, Estado do Rio de Janeiro. 36p / 2002

Saulo Rodrigues Filho, Mário Gomes Ribeiro Júnior, Arnaldo Alcover Neto, Marilu de Menezes Silva, Eurico Zimbres, Allegra Viviane Yallouz, Zuleica Castilhos, Anderson Rocha da Silva, João Felipe Mitre de Araújo.

STM-25

Mecanismos de Interação Físico-Química e Mobilidade do Mercúrio em Solos, Sedimentos e Rejeitos de Garimpo de Ouro. 48 p. / 2002

Ricardo Melamed e Roberto C. Villas Bôas.



Artigos publicados em periódicos e anais de eventos

O rol a seguir apresenta a produção técnico-científica do corpo de pesquisadores e tecnologistas do CETEM, publicada em periódicos e revistas especializadas relacionadas às áreas de atuação do Centro, assim como em anais de congressos, simpósios e seminários. A lista não inclui os relatórios finais de projetos técnicos uma vez que esses, na maioria das vezes, estão protegidos por cláusulas de confidencialidade. As referências bibliográficas de anos anteriores estão disponíveis na página do CETEM na Internet (www.cetem.gov.br).

CT 2002-003 • Congresso internacional

Aluminum recovery from water treatment plant: a contribution to the self-sustainability of the water treatment process.

TMS FALL 2002, 16-20 JUNE 2002, LULEA, SWEDEN.

Byron Rozemberg - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2002-004 • Congresso internacional

The electrochemical speciation of copper cyanide complexes.

TMS FALL 2002, 16-20 JUNE 2002, LULEA, SWEDEN.

Byron Rozemberg - Flávio de Almeida Lemos - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2002-005 • Congresso internacional

Gold and copper electrowinning from a gold plant waste solution.

TMS FALL 2002, 16-20 JUNE 2002, LULEA, SWEDEN.

Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Byron Rozemberg - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2002-006 • Periódico internacional

Erzminerologie des Catalão-I Karbonatites, Goiás, Brasilien.

AUFSCHLUSS, v.53, p.43-48, JAN./FEV. 2002.

Reiner Neumann

CT2002-007 • Congresso (resumo)

Avaliação da biossorção de cádmio por *Micrococcus luteus*.

XIII SINAFEM - SIMPÓSIO NACIONAL DE FERMENTAÇÕES, AGOSTO DE 2000, TERESÓPOLIS - RJ.

Claudia Duarte Cunha - Luciana Maria Souza de Mesquita - Selma Gomes Ferreira Leite

CT2002-008 • Congresso nacional

Co-geração na produção de alumina no Brasil.

X SEMINÁRIO DE METAIS NÃO-FERROSOS, 19 A 20 DE MARÇO DE 2002 - SÃO PAULO, SP.

R.C. Campos - Maria Helena Machado Rocha Lima

CT2002-009 • Periódico internacional

Field dose-response approach (drac-dose resposta para avaliação da contaminação) as a tool for environmental mercury contamination assessment in fish.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, v.68, n.3, p.412-419, 2002.

Cristiane Lima - Zuleica Carmen Castilhos

CT2002-010 • Congresso internacional (resumo)

Determination of gold in ores by isobutyl methyl ketone extraction and electrothermal atomic absorption spectrometry using iridium as permanent modifier.

SIMPÓSIO INTERNACIONAL SEVENTH RIO SYMPOSIUM ON ATOMIC SPECTROMETRY (07-12 APRIL 2002).

Akie Kawakami Ávila - Marcos Paulo Alves Lavatori - Maria Inês Couto Monteiro - Nilza Maria Miranda de Oliveira

CT2002-013 • Congresso internacional

Le Projet GINA: la construction d un Centre Virtuel pour la gestion de l innovation automobile.

ANAIS DO X GERPISA INTERNATIONAL COLLOQUIUM (EM CD-ROM)

Heloisa Vasconcellos de Medina - Ricardo Naveiro

CT2002-014 • periódico

Gestão ambiental na indústria automobilística: o caso da reciclagem de materiais.

CIMM (CENTRO DE INFORMAÇÃO METAL MECÂNICA). (WWW.CIMM.COM.BR)

Dennys Enry Barreto Gomes - Heloisa Vasconcellos de Medina

CT2002-015 • Congresso nacional (resumo)

Estudo da dessulfuração da pasta de bateria automotiva visando a reciclagem de chumbo.

57 CONGRESSO ANUAL DA ABM, JULHO DE 2002, SÃO PAULO, SP.

Ramon Veras V. de Araujo - Roberto de Barros Emery Trindade

CT2002-018 • Periódico internacional

Mercury concentrations in bulk atmospheric deposition over the coast of Rio de Janeiro, Southeast, Brazil.

JOURNAL OF BRAZILIAN CHEMISTRY SOCIETY, v.13, n.2, p.165-169, 2002

Carlos E. Rezende - Emanuel V. Silva Filho - Heloisa Helena M. Paraquetti - Luiz D. Lacerda - Luiz Fernando F. Silva - Mario Gomes Ribeiro Júnior - Rosane Valente Marins

CT2002-019-00 • Periódico internacional

A simplified version of the sodium salicylate method for analysis of nitrate in drinking water.

ANALÍTICA CHIMICA ACTA, 477 (1), p.125-129, 2003

Akie Kawakami Ávila - Fernanda Nunes Ferreira - Maria Inês Couto Monteiro - Nilza Maria Miranda de Oliveira

CT2002-020 • Periódico nacional

Extraction of heavy rare-earth and yttrium with a phosphonic solvent.

ANAIS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA, 51(1), p.1-8, 2002.

Ivan Ondino C. Masson - Oswaldo Galvão Caldas da Cunha

CT2002-023 • Congresso internacional

Effects of surfactants at low concentration on biodegradation of crude oil contaminated soil.

IX INTERNATIONAL PETROLEUM ENVIRONMENTAL CONFERENCE, 21-25 DE OUTUBRO 2002, NOVO MÉXICO, EUA.

Adriana Ururahy Soriano - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Selma Gomes Ferreira Leite - Valéria Souza Millioli

CT2002-025 • Congresso internacional

Petroleum degradation by filamentous fungi.

IX INTERNATIONAL PETROLEUM ENVIRONMENTAL CONFERENCE, 21-25 DE OUTUBRO 2002, NOVO MÉXICO, EUA.

Adriana Ururahy Soriano - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Judith Lilianna Solórzano Lemos - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Valéria Souza Millioli

CT2002-029 • Congresso nacional (resumo)

Obtenção de ouro a partir de minérios refratários por eletrooxidação.

57 CONGRESSO ANUAL DA ABM, 22 A 25 DE JULHO DE 2002, SÃO PAULO, SP.

Luis Alberto Dantas Barbosa - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2002-030 • Congresso internacional

A internacionalização das empresas portuguesas: a presença no Brasil, primeiras investigações.

XII JORNADAS LUSO-ESPAÑHOLAS DE GESTÃO CIENTÍFICA - COVILHÃ, 10-12 DE ABRIL DE 2002.

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

CT2002-032 • Congresso internacional

A Informação e a sustentabilidade da mineração na Amazônia: um banco de dados sócio-econômico e ambiental.

CONGRESSO INTERNACIONAL DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA/BIENNIAL CONGRESS WAITRO, 08-11 DE SETEMBRO DE 2002, PORTO ALEGRE, RS.

Elen Araújo de Barcellos Gamarski - Maria Helena Machado Rocha Lima

CT2002-033 • Congresso internacional

Aluminum recovery from water treatment plant: a contribution to the self-sustainability of the water treatment process.

GREEN PROCESSING CONGRESS, 29-31 MAIO DE 2002, KERN, AUSTRÁLIA, p.147-154.

Fábio Henrique S. dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2002-034 • Congresso internacional

Cyanide electrolytic recycling.

GREEN PROCESSING CONGRESS, 29-31 MAIO DE 2002, KERN, AUSTRÁLIA, p.147-150.

Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Byron Rozemberg - Flávio de Almeida Lemos - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2002-038 • Periódico internacional

Forest fire indicators and mercury deposition in an intense land use change region in the Brazilian Amazon (Alta Floresta, MT).

THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v.293, p.247-56, 2002.

Mario Gomes Ribeiro Júnior

CT2002-039 • Congresso nacional

A importância da reologia da polpa no beneficiamento de partículas finas por processos de ciclonagem e de moagem.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, DE 26-29 NOV. 2002, RECIFE-PE.v.1, p.16-23.

Mario Valente Possa

CT2002-040 • Congresso nacional

Aproveitamento integral dos pegmatitos do Nordeste: um tema recorrente.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 NOVEMBRO 2002, RECIFE-PE. v.1, p.642-650.

Adão Benvindo da Luz - Fernando Antonio Freitas Lins

CT2002-041 • Congresso internacional

Evaluation of the biostimulation and bioaugmentation techniques in the bioremediation process of petroleum hydrocarbons contaminated soil.

IX INTERNATIONAL PETROLEUM ENVIRONMENTAL CONFERENCE, 21-25 DE OUTUBRO 2002, NOVO MÉXICO, EUA.

Adriana Ururahy Soriano - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Judith Liliana Solórzano Lemos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Pedro Veltri Ormastroni Trindade - Selma Gomes Ferreira Leite - Valéria Souza Millioli

CT2002-042 • Periódico nacional

Plásticos automotivos: o desenvolvimento recente de novos polímeros e compósitos poliméricos na Renault.

PLÁSTICO INDUSTRIAL., v.48, p.108-120, 2002

Heloisa Vasconcellos de Medina

CT2002-045 • Congresso nacional

Avaliação de um sistema contínuo no processo de eletrooxidação de sulfetos.

XIX ENTM - RECIFE, PE. 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.2, p.45-52.

Luis Alberto Dantas Barbosa - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Vanessa Monteiro Ribeiro

CT2002-046 • Congresso nacional

Caracterização tecnológica de rejeitos da indústria

carbonífera visando seu aproveitamento sustentado.

XIX ENTMME - RECIFE, PE, 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.1, p.43-49.

Araldo Alcover Neto - Luis Alberto Dantas Barbosa - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2002-047 • Congresso nacional

Tratamento eletrolítico de carvão ativado contaminado com metais pesados de processos de acabamento superficial de metais.

XIX ENTMME - RECIFE, PE, 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.2, p.69-75.

Cristiano S. Cavalcanti - Luis Alberto Dantas Barbosa - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2002-048 • Congresso nacional

Descontaminação de carvão carregado com mercúrio proveniente de plantas de tratamento de gás natural.

XIX ENTMME - RECIFE, PE, 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.2, p.406-411.

Luis Alberto Dantas Barbosa - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2002-049 • Congresso nacional

Produção de fosfato no Brasil: Complexo de Mineração de Catalão / ULTRAFÉRTIL.

XIX ENTMM - RECIFE, PE, 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.1, p.431-438.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Ramon Veras V. de Araujo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2002-050 • Congresso nacional

Produção de fosfato no Brasil: Complexo de Mineração de Tapira / FOSFÉRTIL.

XIX ENTMME - RECIFE, PE, 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.1, p.439-445.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Ramon Veras V. de Araujo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2002-051 • Congresso nacional

A Indústria automobilística projetando para a reciclagem.

V CONGRESSO NACIONAL DE P&D EM DESIGN, REALIZADO NA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, UNB, PAVILHÃO ANÍSIO TEIXEIRA, 10-13 OUTUBRO DE 2002. ORGANIZADO PELA AEND - ASSOCIAÇÃO DE ENSINO E PESQUISA DE NÍVEL SUPERIOR EM DESIGN NO BRASIL.

Dennys Enry Barreto Gomes - Heloisa Vasconcellos de Medina

CT2002-053 • Periódico internacional

Determination of total chromium traces in Tannery effluents by electrothermal atomic absorption spectrometry, flame atomic absorption spectrometry and UV-visible spectrophotometric methods.

TALANTA, 58(4), 629-634, 2002.

Allegra Viviane Yallouz - Isabel Cristina Sertá Fraga - Maria Inês Couto Monteiro - Nilza Maria Miranda de Oliveira - Sandra Helena Ribeiro

CT2002-054 • Congresso nacional

Alternativas de processo hidrometalúrgico para reciclagem de pilhas domésticas usadas.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO DE 2002. v.2, p.243-250.

Maria Iaponeide Fernandes Macedo - Paulo Sérgio Moreira Soares - Roberto de Barros Emery Trindade

CT2002-055 • Congresso nacional

Recuperação ambiental de áreas mineradas : uma experiência de gestão.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.2, p.233-239.

Paulo Sérgio Moreira Soares - Roberto de Barros Emery Trindade

CT2002-056 • Congresso nacional

Extração das terras-raras pesadas e ítrio com um solvente fosfônico.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO 2002. v.2, p.194-200.

Ivan Ondino C. Masson - Oswaldo Galvão Caldas da Cunha

CT2002-057 • Congresso internacional (resumo)

Acid mine drainage in Santa Catarina, Southern Brazil.
NSF PAN-AMERICAN ADVANCED STUDY INSTITUTE, JULHO 2002, RIO DE JANEIRO.

Flávia Maria de Fátima Nascimento - Paulo Sérgio Moreira Soares

CT2002-058 • Congresso internacional

Characterization of residues from coal processing.
IV INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS, RIO DE JANEIRO, BRAZIL, 11-15 AUGUST 2002.

Laura Borma - Paulo Sérgio Moreira Soares - Rose Mary Gondim Mendonça

CT2002-062 • Congresso nacional

Emprego de fungos na degradação de petróleo.
II CONGRESSO BRASILEIRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 28-29 DE NOVEMBRO DE 2002, S. CARLOS, SP.

Flávia Magalhães da Silva Moreira de Araújo - Hugo Monteiro de Magalhães - Judith Liliana Solórzano Lemos - Rosana Candido Macedo

CT2002-063 • Congresso nacional

Eficiência de minerais industriais na sorção de metais pesados.
XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, RECIFE, 26-29 DE NOVEMBRO DE 2002. V.2, P.418-423.

Adão Benvindo da Luz - Heloisa Helena Bringueti Pedro - Ricardo Melamed

CT2002-064 • Congresso nacional

Aproveitamento dos resíduos finos das serrarias de Santo Antônio de Pádua.
III SRON, SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, RECIFE, 26-29 NOVEMBRO 2002. P.190-193.

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

CT2002-065 • Congresso nacional

Biorremediação de solos contaminados por hidrocarbonetos de petróleo empregando biorreatores.
II CONGRESSO BRASILEIRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 28-29 DE NOVEMBRO DE 2002, S. CARLOS - SP.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Leonardo Tupi Caldas Pereira - Letícia Cotia dos Santos - Renata S. Raimundo

CT2002-066 • Congresso nacional

Biorremediação de solos impactados por óleo cru utilizando fungos filamentosos.
II CONGRESSO BRASILEIRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 28-29 DE NOVEMBRO DE 2002, S. CARLOS - SP.

Flavia Moreira da S. Araújo - Judith Liliana Solórzano Lemos - Leonardo Tupi Caldas Pereira - Letícia Cotia dos Santos - Renata S. Raimundo

CT2002-067 • Congresso nacional

Biorremediação: estudo da adição de surfactantes.
II CONGRESSO BRASILEIRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 28-29 DE NOVEMBRO DE 2002, S. CARLOS - SP.

Leonardo Tupi Caldas Pereira - Letícia Cotia dos Santos - Renata S. Raimundo - Valéria Souza Millioli

CT2002-068 • Periódico internacional

Modeling classification in small-diameter hydrocyclones under variable rheological conditions.
MINERALS ENGINEERING, V.15, P.613-622, 2002.

L. L. G. Souza - L. M. Tavares - J.R.B. Lima - Mario Valente Possa

CT2002-069 • Congresso internacional

Beneficiation of brazilian diatomite for filtration application industry.
CONGRESSO SME ANNUAL MEETING 2002, 25-27 DE FEVEREIRO, PHOENIX, ARIZONA (EUA).

Adão Benvindo da Luz - M. T. Millquist - Silvia Cristina Alves Franca

CT2002-070 • Congresso internacional (resumo)

Bioassessment of ecological risk of Amazonian Ichthyofauna associated to Hg Exposure.

CONGRESSO INTERNACIONAL - NORTH AMERICA, 23.RD ANNUAL MEETING ACHIEVING GLOBAL ENVIRONMENTAL QUALITY: INTEGRATING SCIENCE & MANAGEMENT-, ORGANIZADO PELA SETAC - SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY, 16-20 NOVEMBER, 2002.

Luiz Pereira - Nadia Regina Pereira Almosny - Paulo Sergio Couto - Zuleica Carmen Castilhos

CT2002-071 • Congresso internacional

Effect of chemistry modification of stilbite zeolite on removing heavy metals from wastewaters.

THE 12TH. INTERNATIONAL CLAY CONFERENCE 2001 A CLAY ODSEY AND 3RD. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACTIVATED CLAYS, 22-28 JULHO, 2001 BAHÍA BLANCA, ARGENTINA.

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

CT2002-072 • Congresso nacional

Aplicação de zeólita natural como adsorvente de metais pesados presentes em efluentes industriais.
XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO. V.2, P.424-430.

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

CT2002-073 • Congresso nacional

Obtenção de feldspato a partir de finos de pedra de nefelina sienito e utilização como insumo para a indústria.
CERÂMICA. V.1, P.651-656.

João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves Franca

CT2002-074 • Congresso nacional

Utilização da vermiculita como adsorvente de compostos orgânicos poluentes da indústria do petróleo.
XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO. V.1, P.547-553.

Adão Benvindo da Luz - Silvia Cristina Alves Franca

CT2002-075 • Congresso nacional

Influência da adsorção de tio-coletores e da oxidação nas propriedades de superfície da arsenopirita.
XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO. V.1, P.271-276.

Achilles Junqueira Bourdot Dutra - C. R.F. Albuquerque Junior - Marisa Bezerra de Mello Monte

CT2002-076 • Periódico internacional

Identification of peroxidase and tyrosinase in green coconut water.
CIENCIA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA, V.3, N.5, P.266-270, 2002.

Ana Cristina Pereira Duarte - M. A. Z. Coelho - S. G. F. Leite

CT2002-077 • Congresso nacional

Goma de cajueiro (*Annacardium Occidentale* L): um novo depressor para a flotação seletiva de minério calcáreo.
XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, RECIFE, PE, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002. V.1, P.283-290.

C.G. Mothé - Júlio César Guedes Correia - Marisa Bezerra de Mello Monte - Peter Rudolf Seidl - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2002-078 • Congresso nacional

Adsorção de amins em minerais industriais para recuperação de efluentes.
XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO. V.2, P.140-145.

Ana Cristina Pereira Duarte - João Alves Sampaio - Marisa Bezerra de Mello Monte - Mônica Calixto de Andrade - Silvia Cristina Alves Franca

CT2002-079 • Congresso nacional

Avaliação da variabilidade termodinâmica da lixiviação de ferritas de zinco em poeiras de fornos elétricos a arco.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO.

Mônica Calixto de Andrade - Ogasawara, T. - Silva, F.T.

CT2002-080 • Congresso nacional

Contribuição termodinâmica à nucleação anódica de hidroxiapatita em titânio.

CONGRESSO EM CIÊNCIA DE MATERIAIS DO MERCOSUL - SULMAT 2002, EM JOINVILLE, SANTA CATARINA, SETEMBRO DE 2002, P.1385-1394.

Mônica Calixto de Andrade

CT2002-081 • Congresso nacional

Aplicação da simulação computacional no processo de produção de brita.

ANAIIS DO V ENCONTRO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL, 2-4 DE DEZEMBRO, 2002, NOVA FRIBURGO, RJ.

João Alves Sampaio - Luis Marcelo M. Tavares - Patricia B. das Neves

CT2002-082 • Congresso nacional

Estudo de moagem semi-autógena (SAG) com minério de ouro da RPM.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO.

A.L. Silva - H. Delboni Junior - J.C. Kasbergen - J.Y. Clark - João Alves Sampaio - L.A. Tondo

CT2002-083 • Periódico internacional

Bioactivity assessment of titanium sheets electrochemically coated with thick oxide film.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, v. 166 (2-3), p. 254-258, 2003

G.A. Soares - L.A. de Sena - Mônica Calixto de Andrade - N.C.C. Rocha

CT2002-084 • Congresso nacional

Dessulfuração de finos de carvão por concentrador centrífugo.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO. v.1, p.343-348.

Antonio Rodrigues Campos - Arthur Pinto Chaves

CT2002-085 • Congresso nacional

Obtenção de areia artificial com base em finos de pedreiras de brita.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, 26-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PE. v.2. p.263-268.

João Alves Sampaio - Salvador Luiz Matos de Almeida

CT2002-086 • Periódico internacional

Field assessment of Pb immobilization in a contaminated soil after P application.

THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v. 305 (1-3), p. 117-127, 2003

Lena Q. Ma - Ming Cheng - Ricardo Melamed - Rock X. CaO

CT2002-089 • Periódico internacional

The sustainability of the automobile for the 21st century.

LETRE DU GERPISA, n.162, SET./OUT. 2002, PARIS, FRANÇA.

Heloisa Vasconcellos de Medina

CT2002-091 • Congresso nacional

Projeto Pedreira Escola: capacitação e extensão tecnológica para competitividade.

III SEMINÁRIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, 27-29 DE NOVEMBRO, 2002, RECIFE, PERNAMBUCO. p.132-137.

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

CT2002-100 • Periódico internacional

A practical method to internalize environmental impacts into cost-benefit analysis.

ENVIRONMENTAL PRACTICE, v.4, n.1, p. 31-35, 2002

E. D. Bidone - Edison Dausacker Bidone - Zuleica Carmen Castilhos

CT2002-111 • Congresso nacional

Competitividade da mineração nacional frente a globalização.

XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA. v.2, p.24-29.

Gilson Ezequiel Ferreira

CT2002-113 • Congresso internacional

Characterization of aliphatic in vacuum residues (VRs) of asphaltenes using molecular modelling and FT-IR techniques.

2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY ORGANIC DEPOSITIONS, PROCEEDINGS -HOD 2002, DE 17-21 DE NOVEMBRO, 2002, PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO.

Antonieta Middea - Júlio César Guedes Correia - Marisa Bezerra de Mello Monte - Roberto Rodrigues Coelho

CT2002-114 • Congresso internacional

Investigations of molecular weight and aggregation of asphaltenes in organic solvents using surface tension measurements.

2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY ORGANIC DEPOSITIONS DE 2002, PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO.

Antonieta Middea - Marisa Bezerra de Mello Monte - Roberto Rodrigues Coelho

CT2002-115 • Congresso nacional

Avaliação temporal e espacial de risco ecológico associado à contaminação por mercúrio em ecossistemas aquáticos amazônicos.

VII CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA E V REUNIÃO DA SETAC LATINO-AMERICANA, VITÓRIA, ES.

Edison Dausacker Bidone - Luiz César Cavalcanti Pereira da Silva - Nadia Regina Pereira Almosny - Paulo Sergio Couto - Zuleica Carmen Castilhos

CT2002-116 • Congresso internacional (resumo)

Assessment of the genotoxic effect of methylmercury in an amazonian fish: a field study.

II INTERNATIONAL WORKSHOP ON ORGANIC MICROPOLUTANTS IN THE ENVIRONMENT, UFRJ, RIO DE JANEIRO.

Ana Rosa L. Arias - Edison Dausacker Bidone - Luiz César Cavalcanti Pereira da Silva - Nadia Regina Pereira Almosny - Paulo Sergio Couto - Zuleica Carmen Castilhos

CT2002-150 • Congresso nacional

Uso do solo argiloso compactado para minimização da drenagem ácida em rejeitos da mineração de carvão na região sul de Santa Catarina.

II CONGRESSO BRAS. MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA, BH, IBRAM.

Flávia Maria de Fátima Nascimento - Maria Iaponeide Fernandes Macedo - Paulo Sérgio Moreira Soares - Rose Mary Gondim Mendonça

CT2002-151 • Congresso nacional

Impactos ambientais nos recursos hídricos da exploração de carvão em Santa Catarina.

II CONGRESSO BRAS. MINA A CÉU ABERTO E MINA SUBTERRÂNEA, BH, IBRAM.

Flávia Maria de Fátima Nascimento - Maria Iaponeide Fernandes Macedo - Paulo Sérgio Moreira Soares - Rose Mary Gondim Mendonça

CT2002-152 • Periódico nacional

Alkaline leaching process for extraction of rare earths from a xenotime concentrate.

ANAIIS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA, 51 (1). p.33-41, 2002

Juliano Peres Barbosa - Oswaldo Galvão Caldas da Cunha

CT2002-153 • Periódico nacional

A análise de peixe in situ e a possibilidade de prevenção de intoxicação por mercúrio.

SANEAMENTO AMBIENTAL, N.90, SET/OUT, 2002.

Allegra Viviane Yallouz - Tatiana Calixto

CT2002-172 • Congresso nacional

Conversão estereológica para distribuição de tamanhos de partículas a partir de medidas em seções transversais.

XIX ENTMME, RECIFE, PE. V.1, P.82-88.

Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann

CT2002-173 • Congresso nacional

Caracterização mineralógica de minérios brasileiros de gipsita.

XIX ENTMME, RECIFE, PE. V.1, P.603-609.

Cristiano Honório de Oliveira - Isabelle Bulhões Aranha

CT2002-174 • Congresso nacional

Caracterização mineralógica de bentonitas brasileiras.

XIX ENTMME, 26-29 DE NOVEMBRO 2002 RECIFE, PE. V.1, P.554-561.

Adão Benvido da Luz - Arnaldo Alcover Neto - Cristiano Honório de Oliveira - Isabelle Bulhões Aranha - Reiner Neumann

CT2002-175 • Congresso nacional

Caracterização tecnológica da barita de Miguel Calmon, Ba.

XIX ENTMME, 26-29 DE NOV. 2002, RECIFE, PE. V.1, P.686-693.

Arnaldo Alcover Neto - Reiner Neumann - Ricardo O. Gallart de Menezes

CT2002-176 • Congresso nacional

Considerações sobre a geração de superfície específica em minérios de ferro pososos.

XIX ENTMME, 26-29 DE NOVEMBRO 2002 RECIFE, PE. V.1. P.153-159.

Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann

CT2002-194 • Periódico nacional

Obtenção de areia artificial com base em finos de pedreiras de brita.

REVISTA AREIA E BRITA.

João Alves Sampaio - Salvador Luiz Matos de Almeida

CT2002-195 • Periódico internacional

The influence of the oxidation state of pyrite and arsenopyrite on the flotation of an auriferous sulphide ore.

MINERALS ENGINEERING, V.15, N.12, P.1113-1120, 2002.

Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Carlos Roberto F. Albuquerque - Fernando Antonio Freitas Lins - Luis Albano Tondo - Marisa Bezerra de Mello Monte

CT2002-xxx

Avaliação de granitos ornamentais do Nordeste através de suas características tecnológicas.

ANAIS DO III SIMPÓSIO DE ROCHAS DO NORDESTE, 2002.

Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2002-xxx

Montagem de um sistema de informações geográficas para gestão de área de produção de rochas ornamentais no Noroeste do Estado do Rio de Janeiro.

ANAIS DO III SIMPÓSIO DE ROCHAS DO NORDESTE, 2002.

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

CT2002-xxx

Rochas ornamentais do Nordeste – Brasil.

ANAIS DO III SIMPÓSIO DE ROCHAS DO NORDESTE, 2002.

Francisco Wilson Hollanda Vidal

CT2002-064 • Congresso nacional

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

ANAIS DO III SIMPÓSIO DE ROCHAS DO NORDESTE, 2002.

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

CT2002-xxx

Estudos de lixiviação de feldspatos potássico para a indústria de fertilizantes.

ANAIS DO XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, VOLUME 2, 2002.

Marisa Nascimento - Ericksson R. e Almendra - Francisco L. Lapido

CT2002-xxx

Tratabilidade de efluentes utilizando argilomineral, como sorvente de elementos potencialmente contaminantes

ANAIS DO XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, VOLUME 2, 2002.

Wilma C. Pereira - Ronaldo L. C. Santos - Roberto C. Villas Bôas

CT2002-197 • Congresso nacional

Estimação de parâmetros na remoção de nitrogênio amoniacal em efluentes industriais mediante biorreatores trifásicos.

ANAIS DO XIX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, VOLUME 2, 2002.

Pablo R. Fica-Piras

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

