

**CETEM**ano 3 • número 1 • produção do ano de 2004 • [www.cetem.gov.br](http://www.cetem.gov.br)Ministério da  
Ciência e Tecnologia

## E D I T O R I A L



Neste terceiro número do Boletim Mineralis o Centro de Tecnologia Mineral – CETEM, instituto de pesquisa vinculado ao Ministério da Ciência e Tecnologia, divulga para as comunidades acadêmica e empresarial as suas produções científica e tecnológica relativas ao ano de 2004.

Tornam-se cada vez mais expressivos os interesses da comunidade acadêmica e do setor produtivo pelas atividades do Centro, cuja comprovação aquilata-se pela procura dos livros e artigos das séries, com destaque para o livro Tratamento de Minérios na sua quarta edição. Isso intensifica a interação do CETEM com o setor produtivo, aumentando, de forma substancial, a capacidade de inovação do Centro e o entusiasmo

dos seus pesquisadores, além de frutificar os avanços técnicos e científicos nos setores mineiro e metalúrgico, que constituem a base de pesquisa do Centro.

Além disso, há um expressivo crescimento pelas pesquisas que visam o aumento do valor agregado aos produtos minerais, isto é, com o uso de novas tecnologias, associadas às pesquisas de preservação do meio ambiente, como se constata nas publicações registradas neste Boletim.

Nesse caminho, segue o CETEM cumprindo a sua missão e obrigação com a sociedade, isto é, divulgando as produções técnica e científica, as quais encontram-se disponibilizadas na biblioteca do Centro, para todo o seu público alvo, os segmentos mineiro e metalúrgico.

*Adão Benvindo da Luz, diretor  
maio de 2005*

## n e s t a e d i ç ã o

> **Séries Monográficas, pág. 2**  
Monografias produzidas, editadas e distribuídas pelo CETEM

> **Artigos publicados, pág. 3**  
Artigos produzidos no CETEM e divulgados por revistas e periódicos técnico-científicos nacionais e internacionais

> **Livros publicados, pág. 16**  
Livros produzidos, editados e distribuídos pelo CETEM

### **CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL**

Diretor

**Adão Benvindo da Luz**

Coordenação de Processos Metalúrgicos e Ambientais – CPMA

**Ronaldo Luiz Correa dos Santos**

Coordenação de Assessoramento Tecnológico – COAT

**Fernando Antônio Freitas Lins**

Coordenação de Processos Minerais – COPM

**João Alves Sampaio**

Coordenação de Apoio Tecnológico à Micro e Pequena Empresa – CATE

**Antônio Rodrigues Campos**

Coordenação de Análises Minerais – COAM

**Arnaldo Alcover Neto**

Coordenação de Administração – COAD

**Cosme Antônio de Moraes Regly**

Serviço de Informação – SEIN

**Jackson de Figueiredo Neto**

## Artigos publicados em periódicos e anais de eventos

Ao longo do ano de 2004, pesquisadores e tecnólogos do CETEM produziram mais de 190 artigos técnicos e resumos, publicados em anais de congressos e simpósios, periódicos e revistas do Brasil e do exterior. Dos periódicos internacionais, destacam-se: Minerals Engineering, Environmental Contamination and Toxicology, Journal Soils and Sediments, RMZ - Materials e Geoenvironmental e Chemosphere. Acesse a homepage do CETEM e obtenha os artigos em texto completo a partir de 2002 (<http://www.cetem.gov.br/artigos.html>).

### CT2004-002-00 - Periódico internacional

Flotation of sylvite with dodecylamine and the effect of added long chain alcohols.

REVISTA MINERALS ENGINEERING. V.17, Nº.03, p.425-430, 2004.

Marisa Bezerra de Mello Monte - José Farias de Oliveira

### CT2004-003-00 - Congresso internacional

Environmental performance indicators in the mineral industry.

VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLEAN TECHNOLOGIES FOR THE MINING INDUSTRY, UNIVERSITY OF CONCEPCIÓN, CHILE, 18 A 21 DE ABRIL DE 2004.

Paulo Sérgio Moreira Soares - Oswaldo Galvão Caldas da Cunha - Lidia Yokoyama

### CT2004-004-00 - Congresso nacional

Determinação de nitrogênio total em arenitos de reservatórios petrolíferos pelo método Kjeldahl.

XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, SALVADOR - BA, 30 DE MAIO A 2 DE JUNHO DE 2004.

Fernanda Veronesi Marinho Pontes - Lilian Irene Dias da Silva - Manuel Castro Carneiro - Maria Inês Couto Monteiro - Sergio de Souza Henrique Junior

### CT2004-005-00 - Congresso nacional

Desempenho ambiental na indústria mineral.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.295-302.

Paulo Sérgio Moreira Soares - Oswaldo Galvão Caldas da Cunha - Lidia Yokoyama

### CT2004-006-00 - Congresso nacional

Reciclagem de cobre e cianeto de efluentes aquosos diluídos.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.383-390.

Flávio de Almeida Lemos - Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Luis Gonzaga Santos Sobral - Fábio Henrique S. dos Santos

### CT2004-007-00 - Congresso nacional

Eletrorrecuperação de cobre e oxidação de cianeto de efluentes aquosos diluídos.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.391-397.

Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Flávio de Almeida Lemos - Fábio Henrique S. dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral

### CT2004-008-00 - Congresso nacional

Fracionamento de solução contendo mistura de ítrio, érbio e itérbio.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.389-396.

Ivan Ondino C. Masson - Oswaldo Galvão Caldas da Cunha

### CT2004-009-00 - Congresso nacional

Recuperação eletrolítica de cobre de solução cianídrica concentrada proveniente de efluente industrial.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.509-516.

Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Flávio de Almeida Lemos - Pombo, F.R - ROCHA, G.P.

### CT2004-010-00 - Congresso nacional

Lixiviação clorídrica de concentrado fosfático: estudo de caso.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.533-540.

Danielle de Almeida Carvalho - Francisco Eduardo de Vries Lapidou Loureiro - Luiz Fernando Martins Bandeira - Ramon Veras Veloso de Araujo

### CT2004-011-00 - Congresso nacional

Remoção de manganês residual contido em efluentes aquosos de mineração.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.617-623.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Paulo Sérgio Moreira Soares - Roberto de Barros Emery Trindade

### CT2004-012-00 - Congresso nacional

Recuperação ambiental de áreas mineradas: revegetação na Mina de Carvão de candiota da CRM.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.689-695.

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

### CT2004-013-00 - Congresso nacional

Desempenho de concentrador centrífugo na separação de pirita de carvão mineral.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.333-40.

Carlos Henrique Schneider - Claudio Luiz Schneider - Fernando Antonio Freitas Lins - Lisiane Beatriz Dalmina - Mario Valente Possa

### CT2004-014-00 - Congresso nacional

Desenvolvimento de fluxograma de beneficiamento mineral para resíduos sólidos da construção civil.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.351-358.

Adão Benvindo da Luz - Maurício Leonardo Torem - Ricardo F. Lanzellotti

### CT2004-015-00 - Congresso nacional

Aproveitamento de feldspato contido em pegmatitos.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.111-118.

Adão Benvindo da Luz - Mônica Calixto de Andrade - Thais Fernandes de Matos

### CT2004-016-00 - Congresso nacional

Flotação por ar dissolvido na recuperação de água de processo.

XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.103-110.

Adão Benvindo da Luz - Mônica Calixto de Andrade - Silvia Cristina Alves França

### CT2004-017-00 - Congresso nacional

Aproveitamento de rejeitos de cromita por processos gravíticos.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.283-290.**

*J. R. Sobrinho - João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade*

**CT2004-018-00 – Congresso nacional**

Purificação de caulim por floculação seletiva.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.267-274.**

*Adão Benvindo da Luz - Antonieta Middea*

**CT2004-019-00 – Congresso nacional**

Desempenho do classificador pneumático Sturtevant na produção de areia artificial.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p. 241-248.**

*Emerson Reikdal da Cunha - Luis Marcelo Marques Tavares - Salvador Luiz Matos de Almeida*

**CT2004-020-00 – Congresso nacional**

Aspectos geológicos e tecnológicos do depósito de zinco/chumbo de salobro - Porteirinha - MG.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.159-167.**

*A. F. Crocco - Adão Benvindo da Luz - J. D. Maciel - Marcio Torres Moreira Penna - N. Teixeira - Reiner Neumann - Salvador Luiz Matos de Almeida*

**CT2004-021-00 – Congresso nacional**

Produção de areia atificial em usina piloto na Pedra Sul Mineração.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.105-112.**

*Emerson Reikdal da Cunha - Luis Marcelo Marques Tavares - Salvador Luiz Matos de Almeida - Thiago Aguiar David*

**CT2004-022-00 – Congresso nacional**

Inovação tecnológica e setores da industria brasileira: o contexto da indústria extrativa e de transformação mineral.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.715-722.**

*Maria Helena Machado Rocha Lima*

**CT2004-023-00 – Congresso nacional**

Caracterização tecnológica de atapulgitas do Piauí.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.49-56.**

*Cristiano Honório de Oliveira*

**CT2004-024-00 – Congresso nacional (resumo)**

Efeito de microonda na atividade catalítica de argilas.

**27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, SALVADOR – BA, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2004.**

*Cristiano Honório de Oliveira - Núbia M. Ribeiro - Ângelo C. Pinto*

**CT2004-025-00 – Congresso nacional**

Um estudo eletroquímico da oxidação e da adsorção de amil xantato de potássio nas superfícies de pirita e arsenopirita.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.135-142.**

*Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Carlos Roberto Falcão. Albuquerque Junior - Marisa Bezerra de Mello Monte*

**CT2004-026-00 – Congresso nacional**

Estudo do beneficiamento de um minério sulfetado de ouro de baixo teor.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02, p.03-10.**

*Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Luis Albano Tondo - Marisa Bezerra de Mello Monte - Maurício Leonardo Torem*

**CT2004-027-00 – Congresso nacional**

Aplicação de zeólita natural como fertilizante de liberação lenta.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.259-266.**

*Ana Cristina Pereira Duarte - Fernando de Souza-Barros - Hélio Salim de Amorim - Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva*

**CT2004-028-00 – Congresso nacional**

Comparação estatística do fator de expansão de concentrados de vermiculita.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, p.201-208.**

*José Fernandes de Oliveira Ugarte - Marisa Bezerra de Mello Monte - Sílvia Cristina Alves França - Fabio Paz Roubert Graciano*

**CT2004-031-00 – Congresso nacional**

Remoção de metais pesados por argilominerais e posterior utilização como agente complexante: uma forma de tecnologia limpa.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. P.367-374.**

*Cristiane Andrade de Lima - Julio Cesar Guedes Correia - Mônica Regina Marques P. de Aguiar - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro*

**CT2004-032-00 – Congresso nacional**

Estudos preliminares da utilização do amido de arroz como depressor de calcita no processo de flotação.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. P.143-148.**

*Julio Cesar Guedes Correia - Regina Célia Monteiro Castelões - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro*



**CT2004-033-00 – Congresso nacional**

Estudo das interações entre minerais basálticos e cimentos asfálticos na produção de asfalto.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01, P.761-768.**

*Antonietta Middea - Julio Cesar Guedes Correia - Peter Rudolf Seidl - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro*

**CT2004-036-00 – Congresso nacional (resumo)**

Recuperação seletiva de zinco empregando extração por solvente.

**27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, SALVADOR – BA, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2004.**

*Flávio de Almeida Lemos - Ivan Ondino C. Masson*

**CT2004-037-00 – Congresso internacional**

Removal of mercury from the sludge produced by the chlor-alkali industry by using the electro-leaching process.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004. P.03-07.**

*André Luiz Ventura Fernandes - Byron Rozemberg dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima*

**CT2004-038-00 – Congresso internacional**

Polishing treatment of mercury-bearing liquid effluents from the chlor-alkali industry by using the biomass *sargassum* Sp.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

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

**CT2004-039-00 – Congresso internacional**

Treatment of mercury bearing activated carbon from a gas cleaning system: the ultimate technologies.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Byron Rozemberg dos Santos - Frederico José de Vaz e Paiva - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos*

**CT2004-040-00 – Congresso internacional**

Mercury removal from exhausted fluorescent lamps: I) the ultimate oxidative processes.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004..**

*Byron Rozemberg dos Santos - Frederico José de Vaz e Paiva - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos*

**CT2004-041-00 – Congresso internacional**

Evaluation of the use of mercury in the Brazilian and Indonesian gold prospecting areas: searching for environmental sustainable solutions.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Bernhard Gregor Peregovich - Christian Beinhoff - Luis Gonzaga Santos Sobral - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Saulo Rodrigues Filho*

**CT2004-042-00 – Congresso internacional**

Optimisation of cold vapour atomic absorption spectrometry for determination of high levels of total mercury in activated carbon.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Elizabeth C. Paiva - Luis Gonzaga Santos Sobral - Milena Horvat*



*- Ricardo Melamed - Zdravko Spiric - Darija Gibicar - Vesna Jereb - Radojko Jacimovic - Tatjana Dizdarevic*

**CT2004-043-00 – Congresso internacional**

Improvements and quality assurance evaluation of semi quantitative method for mercury determination in fish.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Allegra Viviane Yallouz - Débora Maia Pereira - Maria Alice Cabral de Goes - Paula Fernandes Aguiar - Tatiana Calixto*

**CT2004-044-00 – Congresso internacional**

Mercury semi quantitative determination in urine: a low cost alternative for preliminary intoxication diagnosis.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

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

**CT2004-045-00 – Congresso internacional**

Alternative low cost method for mercury semi-quantitative determination in fish: training of local users in Itaituba, Brazil and Manado, Indonesia.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Allegra Viviane Yallouz - Christian Beinhoff - Débora Maia Pereira - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho*

**CT2004-046-00 – Congresso internacional**

Development of semi quantitative method for mercury determination in soils, sediments and small gold mining residues.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Allegra Viviane Yallouz - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Ricardo Gonçalves César - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho*

**CT2004-047-00 – Congresso internacional**

Evaluation of mercury pollution in cultivated and wild plants from two small communities of the Tapajos Gold Mining Reserve, Para State, Brazil.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Sílvia Gonçalves Egler*

**CT2004-048-00 – Congresso internacional**

Environmental assessment of mercury pollution in two Brazilian Gold Mining Areas: biogeochemical aspects.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Allegra Viviane Yallouz - Christian Beinhoff - Flávia Maria de Fátima Nascimento - Luiz Roberto Martins Pedrosa - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Saulo Rodrigues Filho - Silvia Gonçalves Egler - Zuleica Carmen Castilhos - Bernhard Peregovich*

**CT2004-049-00 – Congresso internacional**

Environmental assessment of mercury pollution in two Indonesian Gold Mining Areas: biogeochemical aspects.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Allegra Viviane Yallouz - Bernhard Gregor Peregovich - Christian Beinhoff - Flávia Maria de Fátima Nascimento - Luiz Roberto Martins Pedrosa - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Saulo Rodrigues Filho - Silvia Gonçalves Egler - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-050-00 – Congresso internacional**

Mercury contamination in fish from Gold Mining Areas in the Amazon Region and human health risk assessment.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-051-00 – Congresso internacional**

Hg contamination assessment and effect biomarkers in a catfish, Netuma barba, from Guanabara Bay-RJ, Brazil.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Alan F. Inácio - Ana Paula de Castro Rodrigues - Ana Rosa Linde Arias - Carla Albuquerque - Leonardo N. Agostini - Nadia Regina Pereira Almosny - Zuleica Carmen Castilhos - Luiz César Cavalcanti Pereira da Silva*

**CT2004-052-00 – Congresso internacional**

Biomagnification of Hg in fish from gold mining affected Amazonian aquatic systems.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-053-00 – Congresso internacional**

Mercury contamination in fish from gold mining areas in Indonesia.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos - Ana Paula de Castro Rodrigues*

**CT2004-054-00 – Congresso internacional**

Fishes as indicators of Hg availability in Amazonian aquatic systems affected by gold mining.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-055-00 – Congresso internacional**

Biochemical and hematological parameters in Amazonian Fish from aquatic systems affected by gold mining.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Luiz César Pereira da Silva - Marcelo Mariz da Veiga - Nadia Regina Pereira Almosny - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-056-00 – Congresso internacional**

Mercury bioequivalence in muscles and erythrocytes of catfish, Netuma barba, from Guanabara Bay-RJ, Brazil.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Alan F. Inácio - Ana Paula de Castro Rodrigues - Ana Rosa Linde Arias - Carla Albuquerque - Leonardo N. Agostini - Luiz César Pereira da Silva - Nadia Regina Pereira Almosny - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-057-00 – Congresso nacional (resumo)**

Biodegradação de naftaleno por bactéria.

**27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, SALVADOR – BA, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2004.**

*Erika Valdman - Hugo Monteiro de Magalhães*

**CT2004-058-00 – Congresso internacional**

Humic acid effect on the bioavailability of mercury in fish.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Juliano Peres Barbosa - Patrícia Correia de Araújo - Ricardo Melamed*

**CT2004-059-00 – Congresso internacional**

Efficiency of industrial minerals on the removal of mercury species from liquid effluents.

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, 7TH ICMGP, LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, 27 DE JUNHO A 02 DE JULHO DE 2004.**

*Adão Benvindo da Luz - Ricardo Melamed*

**CT2004-060-00 – Congresso nacional**

Estudo de otimização de carga de moinho utilizando tecnologia de simulação.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS – SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.02. P.227-234.**

*A. E. C. Peres - Claudio Luiz Schneider - R. Galery - V. K. Alves*

**CT2004-061-00 – Congresso internacional**

Produção de areia artificial com base em finos de brita charnokito.

**59º CONGRESSO ANUAL DA ABM - INTERNACIONAL, SÃO PAULO – SP, 19 A 22 DE JULHO DE 2004. P.3652-3661.**

*João Alves Sampaio - Salvador Luiz Matos de Almeida*

**CT2004-062-00 – Congresso internacional (resumo)**

Biorremediação: assessing the addition of biosurfactant in the presence of fungi on biodegradation of clay soil impacted by petroleum.

**15º SURFACTANTS IN SOLUTION SYMPOSIUM, FORTALEZA – CE, 06 A 11 DE JUNHO DE 2004.**

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

**CT2004-063-00 – Congresso internacional (resumo)**

Cadmium uptake by biosurfactant produced from strain isolated from a hydrocarbon contaminated soil.

**15<sup>th</sup> SURFACTANTS IN SOLUTION SYMPOSIUM, FORTALEZA – CE, 06 A 11 DE JUNHO DE 2004.**

*Erika Valdman - Silvia M. C. Caldas - Selma Gomes Ferreira Leite*

**CT2004-064-00 – Capítulo de livro**

Análise de risco ambiental: instrumento de avaliação, prevenção e recuperação de áreas contaminadas.

**DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E ENGENHARIA (ENFOQUE OPERACIONAL). CAP. B, P.159-195.**

*Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-065-00 – Periódico internacional**

Bioassessment of ecological risk of Amazonian Ichthyofauna to mercury.

**REVISTA ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. V.72, Nº 04, P.671-79, ABRIL 2004.**

*Ana Rosa Linde Arias - Edison Dausacker Bidone - Luiz César Pereira da Silva - Nadia Regina Pereira Almosny - Zuleica Carmen Castilhos - Paulo Sérgio Souto*

**CT2004-067-00 – Congresso internacional**

Perspectivas para a indústria do alumínio primário no Brasil.

**59<sup>o</sup> CONGRESSO ANUAL DA ABM - INTERNACIONAL, SÃO PAULO – SP, 19 A 22 DE JULHO DE 2004.**

*Maria Helena Machado Rocha Lima*

**CT2004-068-00 – Congresso internacional**

Sub-pixel unpaved roads detection in landsat images.

**XXTH CONGRESS INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING INSTAMBUL, TURQUIA, JUNHO DE 2004.**

*H.L.C.Coutinho - Otávio da Fonseca Martins Gomes - R. Q. Feitosa*

**CT2004-069-00 – Periódico internacional**

Mercury: State-of-the-Art.

**JOURNAL SOILS AND SEDIMENTS, v.4, Nº 03, P197-200, 2004.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Saulo Rodrigues Filho*

**CT2004-070-00 – Congresso nacional (resumo)**

Biotechnology aplicada à indústria mineral: bioprocessamento de minérios e tratamento de resíduos

**6<sup>o</sup> CONGRESSO E MOSTRA LATINOAMERICANA DE BIOTECNOLOGIA E 5<sup>o</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DAS EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA, SALVADOR – BA, 16 A 20 DE AGOSTO DE 2004.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo*

**CT2004-071-00 – Congresso nacional (resumo)**

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

**18<sup>a</sup> SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA LIMPA UFF/DAQ/IQ, RIO DE JANEIRO – RJ, 16 A 20 DE AGOSTO 2004.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Pedro Veltri Ormastroni Trindade - Renata dos Santos Raimundo*

**CT2004-072-00 – Congresso nacional (resumo)**

Biorremediação de solos contaminados por hidrocarbonetos de petróleo empregando biorreatores.

**18<sup>a</sup> SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA LIMPA UFF/DAQ/IQ, RIO DE JANEIRO – RJ, 16 A 20 DE AGOSTO 2004. P.11-12.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata dos Santos Raimundo*

**CT2004-073-00 – Congresso nacional (resumo)**

Determinação de teores de mercúrio em corvinas jovens da Baía da Ribeira-RJ.

**18<sup>a</sup> SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA LIMPA UFF/DAQ/IQ, RIO DE JANEIRO – RJ, 16 A 20 DE AGOSTO 2004. P.15.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Zuleica Carmen Castilhos - José V. Andreato - Alinne dos Santos Ramos*

**CT2004-074-00 – Congresso nacional (resumo)**

Empregos de fungos na degradação de petróleo.

**18<sup>a</sup> SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA LIMPA UFF/DAQ/IQ, RIO DE JANEIRO – RJ, 16 A 20 DE AGOSTO 2004. P.16.**

*Hugo Monteiro de Magalhães - Rosana Candida Macedo - Judith Liliana Solórzano Lemos - Flavia Moreira da S. Araújo*

**CT2004-075-00 – Congresso nacional (resumo)**

Estudo da aplicabilidade de produtos comerciais na biodegradação de óleo cru.

**18<sup>a</sup> SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA LIMPA UFF/DAQ/IQ, RIO DE JANEIRO – RJ, 16 A 20 DE AGOSTO 2004. P.17.**

*Denner E. Conceição - Claudia Duarte Cunha - Andrea Camardella de Lima Rizzo*

**CT2004-076-00 – Congresso internacional**

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

**THE 2002 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY ORGANIC DEPOSITION, PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, v.22, Nº 07-08, P.991-1001.**

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

**CT2004-077-00 – Congresso internacional**

Purification of kaolin by selective flocculation.

**5TH UBC-MCGILL, BI-ANNUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PARTICLE SIZE ENLARGEMENT IN MINERAL PROCESSING. HAMILTON, ONTARIO, CANADÁ, 20 A 28 DE AGOSTO DE 2004. P.243-253.**

*Adão Benvindo da Luz*

**CT2004-081-00 – Congresso internacional (resumo)**

Indicators of sustainable for minerals extraction.

**SIMPÓSIO INTERNACIONAL DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MONITORAMENTO: UNIFICANDO O CONHECIMENTO PARA A SUSTENTABILIDADE DO OCIDENTE. DENVER, COLORADO, EUA, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Roberto Cerrini Villas Bôas*

**CT2004-083-00 – Evento nacional**

Ampliação de escala da biodegradação de petróleo por *aspergillus versicolor*.

**XII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 07 A 08 DE JULHO DE 2004.**

*Leonardo Tupi Caldas Pereira - Judith Liliana Solórzano Lemos*

**CT2004-084-00 – Congresso nacional**

Fragmentação de partículas individuais e em leito.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS – SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004. V.01. P.65-72.**

*Eduardo Augusto de Carvalho - Luis Marcelo Marques Tavares*

**CT2004-085-00 – Evento nacional**

Degradação de hidrocarbonetos de petróleo por *aspergillus niger* e *penicillium corylophilum*.

**XII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 07 A 08 DE JULHO DE 2004.**

*Judith Liliana Solórzano Lemos - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Lucas Tupi Caldas Pereira*

**CT2004-086-00 – Congresso nacional (resumo)**

Biodegradação de petróleo por *aspergillus versicolor* em biorreator estático.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Leonardo Tupi Caldas Pereira - Lucas Tupi Caldas Pereira - Judith Liliana Solórzano Lemos*

**CT2004-087-00 – Congresso nacional (resumo)**

Produção de tensoativos biológicos.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Lucas Tupi Caldas Pereira - Leonardo Tupi Caldas Pereira - Judith Liliana Solórzano Lemos*

**CT2004-088-00 – Congresso nacional (resumo)**

Ensaio ecotoxicológicos como um instrumento de complementação da avaliação de áreas contaminadas: resultados preliminares em áreas contaminadas por hidrocarbonetos.

**III SEMINÁRIO NACIONAL DE SAÚDE E AMBIENTE, RIO DE JANEIRO, 20 A 22 DE SETEMBRO DE 2004. P.150-154.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Cristina Sisino - Marta R. M. Bulus - Regina Sáfyadi - Alice Fontes - Josino C. Moreira*

**CT2004-089-00 – Congresso internacional (resumo)**

Determination of the functional chemical structure of sulphur asphaltene using quantum mechanical ab initio modelling and infra-red techniques.

**RIO OIL & GAS EXPO AND CONFERENCE, RIO DE JANEIRO – RJ, 04 A 07 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Ian Hovell - Marisa Bezerra de Mello Monte - Roberto Rodrigues Coelho - André Lopes de Souza*

**CT2004-090-00 – Congresso nacional (resumo)**

Tratamento de solo contaminado por petróleo empregando material estruturante.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

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

**CT2004-091-00 – Congresso nacional (resumo)**

Produtos enzimáticos e a sua eficácia na biorremediação de solo.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Claudia Duarte Cunha - Hugo Monteiro de Magalhães - Renata dos Santos Raimundo*

**CT2004-093-00 – Periódico internacional**

Optimisation of cold vapour atomic absorption spectrometry for determination of high levels of total mercury in activated carbon.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 3. RMZ - M&G, v. 51, nº 02, p. 1921-25, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Ricardo Melamed - Elizabeth C. Paiva - Darija Gibicar - Milena Horvat - Radojko Jacimovic - Tatjana Dizdarevic - Vesna Jereb - Zdravko Spiric*

**CT2004-094-00 – Congresso nacional**

Aproveitamento dos rejeitos sólidos gerados no processo de beneficiamento de rochas ornamentais de Santo Antônio de Pádua/RJ.

**III CONGRESSO NACIONAL DE MEIO AMBIENTE, SALVADOR: UFBA, 11 A 17 DE OUTUBRO DE 2004. P.534-536.**

*Eduardo Augusto de Carvalho - Marília Stella Vaz Costa - Antonio Rodrigues Campos - Carlos César Peiter - Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Flávio Erthal - Ricardo Rocha - José Carlos da Rocha*

**CT2004-095-00 – Congresso nacional**

Aproveitamento de resíduos de pedreiras buscando-se tecnologias limpas.

**III CONGRESSO NACIONAL DE MEIO AMBIENTE, SALVADOR: UFBA, 11 A 17 DE OUTUBRO DE 2004. P.546-548.**

*Regina Coeli Casseres Carrisso - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Magno Rodrigues da Silva Carvalho*

**CT2004-096-00 – Congresso internacional**

Estudos de beneficiamento de caulins brasileiros.

**VII JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES. BUENOS AIRES, ARGENTINA, 20 A 22 DE OUTUBRO 2004. P.244-254.**

*Adão Benvindo da Luz - Salvador Luiz Matos de Almeida*

**CT2004-097-00 – Congresso internacional**

Produção de areia artificial em uma pedreira do Rio de Janeiro - Brasil.

**VII JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES. BUENOS AIRES, ARGENTINA, 20 A 22 DE OUTUBRO DE 2004. P.265-274.**

*Salvador Luiz Matos de Almeida - Valesca da Silveira Silva*

**CT2004-098-00 – Evento nacional**

Obtenção de areia artificial da Pedreira Vigné.

**XII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 07 A 08 DE JULHO DE 2004.**

*Salvador Luiz Matos de Almeida - Alexandre Fernandes Rodrigues Pereira*

**CT2004-099-00 – Congresso nacional (resumo)**

Zeolitização da rocha potássica de Poços de Caldas por lixiviação alcalina para extração do potássio.

**XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 17 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Marisa Nascimento - Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro - Reiner Neumann - Ericsson Rocha e Almendra*

**CT2004-100-00 – Congresso nacional (resumo)**

Desenvolvimento sustentável na indústria mineradora, aproveitamento de estêreis para produção de sais de potássio: estudo de caso.

**XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 17 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro - Marisa Nascimento - Hélio Scalvi*

**CT2004-101-00 – Congresso nacional (resumo)**

Panorama do potássio.

**XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, 17 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Marisa Nascimento - Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro*

**CT2004-102-00 – Congresso nacional (resumo)**

Ensaio de comportamento com minhocas (*Eisenia fetida*) para avaliação de áreas contaminadas: resultados preliminares para contaminação por hidrocarbonetos.

**VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, FLORIANÓPOLIS-SC, 17 A 20 DE OUTUBRO DE 2004. P.41.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Cristina Sisino - Marta R. M. Bulus - Josino C. Moreira*

**CT2004-103-00 – Congresso nacional**

Considerações sobre o uso de coberturas úmidas para prevenção de drenagem ácida de minas.

**SEMINÁRIO REGIONAL DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS IMPACTADAS PELA MINERAÇÃO DE CARVÃO, CRICIÚMA - SC, 10 A 11 DE NOVEMBRO DE 2004.**



Roberto de Barros Emery Trindade - Paulo Sérgio Moreira Soares  
- Vicente Paulo de Souza

**CT2004-104-00 – Periódico internacional**

Environmental assessment of mercury pollution in to brazilian gold mining area - biogeochemical aspects.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, nº 01, p. 235-239, 2004. ISSN 1408-7073.**

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos - Allegra Viviane Yallouz - Bernhard Gregor Peregovich - Silvia Gonçalves Egler - Flávia Maria de Fátima Nascimento - Luiz Roberto Martins Pedrosa - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff - Roberto Cerrini Villas Boas

**CT2004-105-00 – Periódico internacional**

Environmental assessment of mercury pollution in two Indonesian gold mining area - biogeochemical aspects.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, nº 01, p.240-243, 2004. ISSN 1408-7073.**

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Saulo Rodrigues Filho - Allegra Viviane Yallouz - Bernhard Gregor Peregovich - Christian Beinhoff - Flávia Maria de Fátima Nascimento - Luiz Roberto Martins Pedrosa - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Boas - Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler

**CT2004-106-00 – Periódico internacional**

Evaluation of the use of mercury in the brazilian and indonesian gold prospecting areas: searching for environmental sustainable solutions.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, nº 01, p.244-249, 2004. ISSN 1408-7073.**

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Saulo Rodrigues Filho - Bernhard Gregor Peregovich - Christian Beinhoff - Luis Gonzaga Santos Sobral - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Boas

**CT2004-107-00 – Congresso internacional**

Reciclagem de chumbo de bateria automotiva: estudo de caso.

**VII JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES, ACTA, SEGEMAR, SECRETARIA DE MINERIA DE LA NACION, OCTUBRE, 2004. BUENOS AIRES, ARGENTINA. P.198-206.**

Ramon Veras Veloso de Araujo - Roberto de Barros Emery Trindade - Paulo Sérgio Moreira Soares

**CT2004-108-00 – Congresso internacional**

Métodos de laboratório para predecir el potencial de drenaje ácido em relaves mineros.

**VII JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES, ACTA, SEGEMAR, SECRETARIA DE MINERIA DE LA NACION, OCTUBRE, 2004. BUENOS AIRES, ARGENTINA. P.305-15.**

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

**CT2004-109-00 – Periódico internacional**

Treatment of mercury bearing activated carbon from a gas cleaning system: the ultimate technologies.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, nº 01, p.727-730, 2004. ISSN 1408-7073.**

Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Byron Rozemberg dos Santos - Frederico José de Vaz e Paiva

**CT2004-111-00 – Congresso nacional**

Caracterização automática da meso-estrutura de bambus.

**XVI CONGRESSO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, PORTO ALEGRE, NOVEMBRO DE 2004.**

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik - Martha L.S.Cruz - Khosrow Ghavami

**CT2004-112-00 – Congresso nacional (resumo)**

Quantitative microstructural characterization of rutile by image analysis.

**XVI CONGRESSO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, PORTO ALEGRE, NOVEMBRO DE 2004.**

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Rogério Kwitko Ribeiro

**CT2004-113-00 – Congresso internacional**

Native copper analysis through digital microscopy.

**8TH. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED MINERALOGY, ÁGUAS DE LINDÓIA, SETEMBRO DE 2004.**

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik - Gabriela Alejandra Huamán Pino - Omar Alfredo Juarez Soto



**CT2004-114-00 – Periódico internacional**

Removal of mercury from the sludge produced by the chlor-alkali by using the electro-leaching process.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, nº 01, p.718-721, 2004. ISSN 1408-7073.**

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

**CT2004-115-00 – Periódico internacional**

Polishing treatment of mercury-bearing liquid effluents from the chlor-alkali industry by using the biomass. Sargassum Sp.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, nº 01. p.722-726, 2004. ISSN 1408-7073.**

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

**CT2004-116-00 – Periódico internacional**

Mercury removal from exhausted fluorescent lamps: I)The ultimate oxidative processes.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART.1. RMZ - M&G, v. 51, nº 01. p.731-735, 2004. ISSN 1408-7073.**

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Byron Rozemberg dos Santos - Frederico José de Vaz e Paiva



**CT2004-117-00 – Congresso nacional (resumo)**

Extração de óleo de semente de girassol por *Aspergillus Awamori*.

**IV CONGRESSO BRASILEIRO DE MICOLOGIA, OURO PRETO- MG, 17 A 20 DE OUTUBRO DE 2004. P.83.**

*Judith Liliana Solórzano Lemos - Nei Pereira Junior*

**CT2004-118-00 – Congresso nacional (resumo)**

Fungos filamentosos degradadores de petróleo e produtores de micotoxinas.

**IV CONGRESSO BRASILEIRO DE MICOLOGIA, OURO PRETO- MG, 17 A 20 DE OUTUBRO DE 2004. P.84.**

*Judith Liliana Solórzano Lemos - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Adriana Ururahy Soriano - Maria Inês M. Sarquis*

**CT2004-119-00 – Capítulo de livro**

Cadmium pollution in the weathered zinc metallurgical disposal landfill waste site of Ingá, Rio de Janeiro, Brazil: a remediation proposal.

**REWAS 04: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, MADRI, ESPANHA, 26 A 29 DE SETEMBRO DE 2004. v.01. PUBLICATION OF THE MINERALS, METALS & MATERIALS SOCIETY E FUNDACIÓN INASMET. P.861-870.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Aida Espinola*

**CT2004-120-00 – Capítulo de livro**

Treatment of aluminium production slag aiming at destroying cyanide and recovering inorganic raw materials.

**REWAS 04; GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, MADRI, ESPANHA, 26 A 29 DE SETEMBRO DE 2004, v.01. PUBLICATION OF THE MINERALS, METALS & MATERIALS SOCIETY E FUNDACIÓN INASMET. P.923-927.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - André Luiz Ventura Fernandes*

**CT2004-121-00 – Capítulo de livro**

Decontamination of acid effluent generated during the gas washing operation from blister copper production.

**REWAS 04: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, MADRI, ESPANHA, 26 A 29 DE SETEMBRO DE 2004, v.03. PUBLICATION OF THE MINERALS, METALS & MATERIALS SOCIETY E FUNDACIÓN INASMET. P. 2047-2054.**

*Luis Alberto Dantas Barbosa - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Byron Rozemberg dos Santos - Asher Kipers-tok - Orlando Jorquera Cortes - Willyan Andrade Érrico*

**CT2004-122-00 – Capítulo de livro**

Decreasing of human health risk by natural attenuation of a contaminated soil in São Paulo state, Brazil.

**REWAS 04: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, MADRI, ESPANHA, 26 A 29 DE SETEMBRO DE 2004, v. 03. PUBLICATION OF THE MINERALS, METALS & MATERIALS SOCIETY E FUNDACION INASMET. P. 2497-2504.**

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

**CT2004-123-00 – Capítulo de livro**

Contribution of the main tributaries of the Paraná River on the water quality at Porto São José, Paraná, Brazil.

**REWAS 04: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, MADRI, ESPANHA, 26 A 29 DE SETEMBRO DE 2004, v. 03. PUBLICATION OF THE MINERALS, METALS & MATERIALS SOCIETY E FUNDACIÓN INASMET. P.2865-2866.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Luzia Alice F. de Moraes - Edvard E. de Souza Filho*

**CT2004-124-00 – Capítulo de livro**

Biogeochemistry of metal containing landfill wastes from zinc metallurgical plant in Ingá, Rio de Janeiro, Brazil.

**REWAS 04: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, MADRI, ESPANHA, 26 A 29 DE SETEMBRO DE 2004, v. 03. PUBLICATION OF THE MINERALS,**

**METAL & MATERIALS SOCIETY E FUNDACIÓN INASMET. P. 2933-2934.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Byron Rozemberg dos Santos - Aida Espinola*

**CT2004-125-00 – Congresso nacional (resumo)**

Biomagnificação do mercúrio em peixes de Ecossistemas Amazônicos afetados pelo garimpo de ouro.

**VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, FLORIANÓPOLIS - SC, 17 A 20 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Saulo Rodrigues Filho - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ana Paula de Castro Rodrigues*

**CT2004-126-00 – Congresso nacional (resumo)**

Avaliação da contaminação mercurial, bioequivalência e biomarcadores em bagres, *Netuma Barba*, oriundos da Baía de Guanabara, RJ.

**VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, FLORIANÓPOLIS- SC, 17 A 20 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-127-00 – Congresso nacional (resumo)**

Parâmetros bioquímicos e hematológicos em peixes amazônicos de ecossistemas aquáticos afetados por atividade de garimpo.

**VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA, FLORIANÓPOLIS-SC, 17 A 20 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos - Roberto Cerrini Villas Bôas*

**CT2004-128-00 – Congresso nacional**

Tratamento de efluentes com ênfase em drenagem ácida de mina.

**XX ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, FLORIANÓPOLIS - SC, 15 A 18 DE JUNHO DE 2004.**

*Vicente Paulo de Souza*

**CT2004-129-00 – Congresso nacional (resumo)**

Determinação de hidroquinonas em PM<sub>10</sub> num sítio receptor da Cidade do México e na poeira urbana NIST SRM 1649a por eletroforese capilar.

**27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA E XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, SALVADOR – BA, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2004.**

*Manuel Castro Carneiro - Antonio Horácio Miguel - Arantzazu Eiguren-Fernandez - Diana Guzman-Torres - Maricela Maubert - Rafael Ramos Villegas - Armando Retama Hernandez*

**CT2004-130-00 – Congresso internacional (resumo)**

Quantification of hydroanthraquinones in airborne particles by capillary electrochromatography.

**8TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF CARBONACEOUS PARTICLES IN THE ATMOSPHERE, VIENNA, 14 A 16 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Manuel Castro Carneiro - Arantzazu Eiguren-Fernandez - Antonio Horácio Miguel*

**CT2004-131-00 – Congresso nacional (resumo)**

Geologia e mineralogia da ocorrência de varesita cristalina em Ribeirão Cascalheira, Mato Grosso.

**XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA E SIMPÓSIO GEOLOGIA DE GEMAS E GEMOLOGIA, ARAXÁ - MG, 17 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Jurgen Schnellrath - Cristiano Honório de Oliveira - João Baptista Filho - Elisa Auler Soares*

**CT2004-132-00 – Congresso internacional**

Comportamento eletroquímico das superfícies de pirita e arsenopirita em relação à oxidação e adsorção de amil xantato de potássio (AXP).

**59º CONGRESSO ANUAL DA ABM - INTERNACIONAL, SÃO PAULO – SP, 19 A 22 DE JULHO DE 2004. P.3662-3671.**

*Carlos Roberto Falcão. Albuquerque Junior - Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Marisa Bezerra de Mello Monte*



#### CT2004-133-00 – Congresso nacional

Coberturas secas para controle da drenagem ácida de minas (DAM).

**SEMINÁRIO REGIONAL DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREAS IMPACTADAS PELA MINERAÇÃO DE CARVÃO, CRICIÚMA- SC, NOVEMBRO DE 2004.**

*Vicente Paulo de Souza - Laura Borma - Mariluce de Oliveira Ubaldo*

#### CT2004-134-00 – Capítulo de livro

Uses of granite fines in asphalt production: a form of clean technology.

**REWAS 2004: GLOBAL SYMPOSIUM ON RECYCLING, WASTE TREATMENT AND CLEAN TECHNOLOGY, MADRI, ESPANHA, 26 A 29 DE SETEMBRO DE 2004, V. 01, P. 293-299.**

*Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Antonio Rodrigues Campos - Peter Rudolf Seidl - Leonardo Ferreira Mendes*

#### CT2004-135-00 – Congresso internacional (resumo)

Quantificação do decréscimo de risco associado a biorremediação de um solo contaminado por hidrocarbonetos de petróleo.

**RIO OIL & GAS EXPO AND CONFERENCE, RIO DE JANEIRO – RJ, 04 A 07 DE OUTUBRO DE 2004.**

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

#### CT2004-136-00 – Capítulo de livro

Estudio acceso a mercado para minerales y metales en America: La situacion de Brasil.

**ESTUDIO ACCESO A MERCADO PARA MINERALES Y METALES EN AMÉRICA. CAP. 02: LA SITUACION DE BRASIL. P. 47-73.**

*Francisco Rego Chaves Fernandes - Gildo de Araújo Sá C. de Albuquerque - Roberto Cerrini Villas Bôas*

#### CT2004-137-00 – Congresso internacional (resumo)

Quantification of the decreasing of human health risk by different bioremediation techniques of a contaminated soil in São Paulo State, Brazil .

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, BÚZIOS – RJ, 25 A 29 DE OUTUBRO DE 2004. P.263-265.**

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

#### CT2004-138-00 – Congresso internacional (resumo)

Assessment of toxicological human health risk associated to ingestion of mussels (*Perna perna*) from Guanabara Bay.

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, BÚZIOS – RJ, 25 A 29 DE OUTUBRO DE 2004. P.265-268.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Alinne dos Santos Ramos - Cristiane Andrade de Lima - Zuleica Carmen Castilhos - Aline Machado de Castro*

#### CT2004-139-00 – Congresso internacional (resumo)

Mercury contamination in fish from gold mining areas in Indonesia.

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, BÚZIOS – RJ, 25 A 29 DE OUTUBRO DE 2004. P.214-216.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Saulo Rodrigues Filho - Ana Paula de Castro Rodrigues - Roberto Cerrini Villas Bôas - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff*

#### CT2004-140-00 – Congresso internacional (resumo)

Biogeochemical assessment of mercury pollution in the São Chico gold mining site - Brazilian Amazon.

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, BÚZIOS – RJ, 25 A 29 DE OUTUBRO DE 2004. P.233-235.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Saulo Rodrigues Filho - Allegra Viviane Yallouz - Silvia Gonçalves Egler - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Luiz Roberto Martins Pedroso - Flávia Maria de Fátima Nascimento - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff*

#### CT2004-141-00 – Congresso internacional (resumo)

Biogeochemical assessment of mercury pollution in two Indonesian gold mining areas.

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, BÚZIOS – RJ, 25 A 29 DE OUTUBRO DE 2004. P.235-237.**

*Allegra Viviane Yallouz - Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Saulo Rodrigues Filho - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Roberto Cerrini Villas Bôas - Flávia Maria de Fátima Nascimento - Luiz Roberto Martins Pedroso - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff*

#### CT2004-142-00 – Congresso internacional (resumo)

Impact assessment of effluents from an oil refinery (Duque de Caxias Refinery- REDUC, Rio de Janeiro, Brazil, in the adjacent aquatic ecosystem.

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, BÚZIOS – RJ, 25 A 29 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Edison Dausacker Bidone - Maria de Fátima Batista de Carvalho - Ricardo Erthal Santelli - FONSECA, M.O.*

#### CT2004-143-00 – Congresso nacional (resumo)

Utilização de rejeitos de pedreiras e serrarias de granito na produção do asfalto visando tecnologias limpas.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004**

*Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Regina Coeli Casseres Carrisso*

#### CT2004-144-00 – Congresso internacional

Mercado brasileiro de agregados minerais e o estudo do CETEM para obtenção de areia manufaturada.

**IV JORNADAS IBEROAMERICANAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, TEGUCIGALPA, HONDURAS, 2004.**

*Gilson Ezequiel Ferreira - Valesca da Silveira Silva*

**CT2004-145-00 – Congresso nacional (resumo)**

Utilização de rejeitos de pedreiras na composição asfáltica: uma forma de tecnologia limpa.

**18ª SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA LIMPA UFF/DAQ/IQ, RIO DE JANEIRO – RJ, 16 A 20 DE AGOSTO 2004.**

*Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Regina Coeli Casseres Carrisso - Daniel Légora de Almeida Lemos*

**CT2004-146-00 – Congresso nacional (resumo)**

Estudos de adequação e avaliação do potencial de aplicação de método semiquantitativo para determinação de mercúrio em solos e sedimentos e resíduos de mineração.

**XXVI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UFRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 23 A 25 DE NOVEMBRO DE 2004.**

*Silvia Gonçalves Egler - Allegra Viviane Yallouz - Helena Polivanov*

**CT2004-147-00 – Congresso internacional (resumo)**

Evaluation of the application potential of semiquantitative method for mercury determination in soil, sediment and fish samples.

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY IN TROPICAL COUNTRIES, Búzios – RJ, 25 A 29 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Allegra Viviane Yallouz - Saulo Rodrigues Filho - Silvia Gonçalves Egler - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ricardo Gonçalves César - Débora Maia Pereira*

**CT2004-148-00 – Congresso nacional (resumo)**

Contaminação por mercúrio em peixes de áreas de garimpo de ouro na região amazônica e avaliação de risco à saúde humana.

**XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, ARAXÁ - MG, 17 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Saulo Rodrigues Filho - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ana Paula de Castro Rodrigues - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff*

**CT2004-149-00 – Congresso nacional (resumo)**

Peixes como bioindicadores de contaminação mercurial em ecossistemas aquáticos amazônicos afetados por garimpos de ouro.

**XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, ARAXÁ - MG, 17 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Saulo Rodrigues Filho - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ana Paula de Castro Rodrigues - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff*

**CT2004-150-00 – Congresso nacional (resumo)**

Diagnóstico ambiental e de saúde humana: contaminação de mercúrio no garimpo São Chico, Itaituba, PA.

**XLII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA, ARAXÁ - MG, 17 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Saulo Rodrigues Filho - Roberto Cerrini Villas Bôas - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Allegra Viviane Yallouz - Bernhard Gregor Peregovich - Flávia Maria de Fátima Nascimento - Luiz Roberto Martins Pedroso - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff*

**CT2004-151-00 – Congresso nacional (resumo)**

Produção de lactase em biorreator por *Kluyveromyces marxianus*.

**XXVI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UFRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 23 A 25 DE NOVEMBRO DE 2004. P.48.**

*Selma Gomes Ferreira Leite - Aline Machado de Castro - Maria Inês Teixeira*

**CT2004-152-00 – Congresso nacional (resumo)**

Avaliação da contaminação mercurial em corvinas jovens da Baía da Ribeira-RJ e da Baía de Guanabara-RJ.

**XXVI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UFRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 23 A 25 DE NOVEMBRO DE 2004. P.53.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Cristiane Andrade de Lima - Selma Gomes Ferreira Leite - Zuleica Carmen Castilhos - Alinne dos Santos Ramos - Aline Machado de Castro*

**CT2004-153-00 – Congresso nacional (resumo)**

Avaliação da estabilidade genética de *Pichia pastoris* GS 115 na produção de xilanase.

**XXVI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UFRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 23 A 25 DE NOVEMBRO DE 2004. P.95.**

*Aline Machado de Castro - Mônica Caraméz Triches Damaso - Nei Pereira Junior - Patrícia Cláudia Nolasco - Verônica Ferreira*

**CT2004-154-00 – Congresso nacional**

Recuperação ambiental de áreas mineradas: as experiências recentes do CETEM.

**I ENCONTRO DE MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE DO TOCANTINS, 2004.**

*Paulo Sérgio Moreira Soares - Roberto de Barros Emery Trindade*

**CT2004-156-00 – Evento nacional**

Emprego de biorreator não convencional no tratamento de solo contaminado por petróleo.

**XII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 07 A 08 DE JULHO DE 2004.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata dos Santos Raimundo*

**CT2004-157-00 – Evento nacional**

Cinética de biodegradação de naftaleno por *Pseudomonas fluorescens* HK44.

**XII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 07 A 08 DE JULHO DE 2004.**

*Erika Valdman - Hugo Monteiro de Magalhães*

**CT2004-158-00 – Evento nacional**

Processos oxidativos avançados: estudo da influencia de alguns parametros no tratamento de solo contaminado com óleo cru.

**XII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 07 A 08 DE JULHO DE 2004.**

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

**CT2004-161-00 – Periódico internacional**

Mercury: State-of-the-art (Panelists Report).

**REVISTA JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. LJUBLJANA, ESLOVÊNIA, v.04, nº3, p.197-200, 2004.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Saulo Rodrigues Filho*

**CT2004-162-00 – Congresso nacional (resumo)**

Crescimento do porta-enxerto limoeiro cravo em substrato com zeólita.

**IV ENCONTRO NACIONAL SOBRE SUBSTRATO PARA PLANTAS, 2004. P.333.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva - Alberto Bernardi - Carlos G. Werneck - Patrick G. Haim - Nélio G. A. M. Resende - Hélio Salim de Amorim - Fernando de Souza Barros*

**CT2004-163-00 – Congresso nacional (resumo)**

Produção e a qualidade dos frutos do tomateiro cultivado em substrato com zeólita.

**IV ENCONTRO NACIONAL SOBRE SUBSTRATO PARA PLANTAS, 2004. P.339.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Alberto Bernardi - Carlos G. Werneck - Patrick G. Haim - Gonçalves, N.B. - Oiano Neto, J.*

**CT2004-164-00 – Congresso nacional**

Teores e extração de N, P e K pelo tomate cultivado em substrato com zeólita.

**FERTBIO, LAGES – SC, 19 A 23 DE JULHO DE 2004.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva - Carlos G. Werneck - Alberto C. de Campos Bernardes - Patrick G. Haim - Nélio G. A. M. Resende - Hélio Salim de Amorim - Fernando de Souza Barros*

**CT2004-165-00 – Congresso nacional**

Teores e extração de N, P e K pelo tomate cultivado em substrato com zeólita.

**FERTBIO, LAGES – SC, 19 A 23 DE JULHO DE 2004.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva - Carlos G. Werneck - Alberto C. de Campos Bernardes - Fernando de Souza Barros - Hélio Salim de Amorim - Nélio G. A. M. Resende - Patrick G. Haim*

**CT2004-166-00 – Congresso internacional**

Cultivo zeopônico de alface e tomate.

**XVI CONGRESSO LATINO AMERICANO E XII CONGRESSO COLOMBIANO, 2004.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva - Alberto Bernardi - Carlos G. Werneck - Patrick G. Haim - Nélio G. A. M. Resende - Hélio Salim de Amorim - Fernando de Souza-Barros*

**CT2004-167-00 – Congresso nacional**

Análise sensorial de aparência de alface cultivado em sistema zeopônico.

**XIX CBCTA, CENTRO DE CONVENÇÕES, RECIFE – PE, 07 A 10 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Alberto Bernardi - Carlos G. Werneck - Marta R. Verruma Bernardi - Patrick G. Haim*

**CT2004-168-00 – Congresso nacional (resumo)**

Extração seletiva de ZnSO<sub>4</sub> de efluentes industriais utilizando D<sub>2</sub>EHPA.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Flávio de Almeida Lemos - Ivan Ondino C. Masson - Roosevelt A Ribeiro*

**CT2004-169-00 – Congresso nacional (resumo)**

Reuso de efluentes industriais pela remoção de MgSO<sub>4</sub>.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Ivan Ondino C. Masson - Fernanda Diamantino Feijó - Roosevelt A Ribeiro*

**CT2004-170-00 – Congresso nacional (resumo)**

Seleção de membranas de nanofiltração para remoção de sulfatos.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Jorge Antonio Pinto de Moura*

**CT2004-171-00 – Congresso nacional (resumo)**

Remoção de metais pesados e sulfatos empregando membranas de nanofiltração.

**XLIV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Flávio de Almeida Lemos - Jorge Antonio Pinto de Moura - Maria da Conceição Barbosa Vieira Soares*

**CT2004-172-00 – Congresso internacional (resumo)**

Recuperação de zinco em presença de cálcio e magnésio por extração por solvente.

**VII JORNADAS ARGENTINAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES, ACTA, SEGEMAR, SECRETARIA DE MINERIA DE LA NACION, OCTUBRE, 2004. BUENOS AIRES, ARGENTINA. P.198-206.**

*Ivan Ondino C. Masson - Juliano Peres Barbosa - Flávio de Almeida Lemos*

**CT2004-173-00 – Congresso internacional**

Experimental verification of the three-phase linear grade distribution prediction method by direct measurement.

**8TH. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED MINERALOGY, ÁGUAS DE LINDÓIA, SETEMBRO DE 2004. P.1031-1034.**

*Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann*

**CT2004-174-00 – Congresso internacional**

Automated, adaptive thresholding procedure for mineral sample images generated by BSE detector.

**8TH. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED MINERALOGY, ÁGUAS DE LINDÓIA, SETEMBRO DE 2004.**

*Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann - Arnaldo Alcover Neto*

**CT2004-175-00 – Congresso internacional**

Quantitative measurement of exposed area by image analysis of particle cross-section.

**8TH. INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED MINERALOGY, ÁGUAS DE LINDÓIA, SETEMBRO DE 2004. P.1035-1038.**

*Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann*

**CT2004-176-00 – Congresso internacional**

Impact of porosity in iron ore metallurgical calculations.

**1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON ORE. SÃO PAULO: ABM, 2004.V.01, P.255-263.**

*Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann - Luis R. M. Bittencourt*

**CT2004-177-00 – Publicação eletrônica**

Obtenção de areia artificial a partir de finos de pedreiras

**SITE WWW.CANALCIENCIA.IBICT.BR**

*Salvador Luiz Matos de Almeida - Gilson Ezequiel Ferreira - Valesca da Silveira Silva - Luis Marcelo Marques Tavares - Romildo Toledo - Emerson Reikdal da Cunha*

**CT2004-178-00 – Congresso internacional**

Mill charge optimization by simulation: a case study.

**1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON ORE. SÃO PAULO: ABM, 2004. V.01, P.359-368.**

*Claudio Luiz Schneider - V. K. Alves - R. Galery - Antonio Eduardo Clark Peres - R. V. G. Silva - M. RIBEIRO*

**CT2004-179-00 – Capítulo de livro**

Introdução ao Tratamento de Minérios.

**4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P.03-16.**

*Adão Benvindo da Luz - Fernando Antonio Freitas Lins*

**CT2004-180-00 – Capítulo de livro**

Amostragem - Capítulo 2.

**.4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 19-51**

*Maria Alice Cabral de Goes - Adão Benvindo da Luz - Mario Valente Possa*

**CT2004-181-00 – Capítulo de livro**

Caracterização Tecnológica de Minérios - Capítulo 3.

**4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P.55-109.**

*Reiner Neumann - Claudio Luiz Schneider - Arnaldo Alcover Neto*

**CT2004-182-00 – Capítulo de livro**

Cominuição - Capítulo 4.

**4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 113-194.**

*Hedda Vargas Figueira - Salvador Luiz Matos de Almeida - Adão Benvindo da Luz*

**CT2004-183-00 – Capítulo de livro**

Classificação e Peneiramento - Capítulo 5.

**4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 197-238.**

*Regina Coeli Casseres Carrisso - Julio Cesar Guedes Correia*

**CT2004-184-00 – Capítulo de livro**

Concentração Gravítica - Capítulo 6.

**4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P.241-268.**

*Fernando Antonio Freitas Lins*

**CT2004-185-00 – Capítulo de livro**

Separação em Meio Denso - Capítulo 7.

**4ª EDIÇÃO DO LIVRO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P.271-301.**

*Antonio Rodrigues Campos - Adão Benvindo da Luz - Eduardo Augusto de Carvalho*

**CT2004-186-00 – Capítulo de livro**

Separação Magnética e Eletrostática - Capítulo 8.

**4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 305-335.***João Alves Sampaio - Adão Benvindo da Luz***CT2004-187-00 – Capítulo de livro**

Química de Superfície na Flotação - Capítulo 9.

4ª edição do livro de Tratamento de Minérios. P. 339-407.

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Antonio Eduardo Clark Peres***CT2004-188-00 – Capítulo de livro**

Reologia no Tratamento de Minérios - Capítulo 13.

4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P.535-570.

*Mario Valente Possa***CT2004-189-00 – Capítulo de livro**

Separação Sólido-Líquido - Capítulo 14.

4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 573-609.

*Silvia Cristina Alves França - Giulio Massarani***CT2004-190-00 – Capítulo de livro**

Briquetagem - Capítulo 15.

4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 613-636

*Eduardo Augusto de Carvalho - Valter Brinck***CT2004-191-00 – Capítulo de livro**

Reciclagem - Capítulo 17.

4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P.703-718.

*Franz-Josef Wellenkamp - Antonio Rodrigues Campos - Alfred Hundertmark***CT2004-192-00 – Capítulo de livro**

Simulação de Usinas de Beneficiamento: Princípios Básicos - Capítulo 18.

4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 721-781.

*Claudio Luiz Schneider - R. Peter King***CT2004-193-00 – Capítulo de livro**

Elaboração e Avaliação Econômica de Projetos de Mineração - Capítulo 20.

4ª EDIÇÃO DO LIVRO TRATAMENTO DE MINÉRIOS. P. 817-852.

*Gilson Ezequiel Ferreira - José Guedes de Andrade***CT2004-194-00 – Congresso nacional (resumo)**

Estratégias de integração multi-institucional da gestão de aquíferos no semi-árido: da intervenção a sustentabilidade.

**XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. CUIABÁ - MT, 19 A 22 DE OUTUBRO DE 2004.***Francisco Mariano da Rocha S. Lima - Francisco Fernando Lamego Simões Filho - Flávia Maria de Fátima Nascimento***CT2004-198-00 – Congresso nacional**

Estudo da solução similar à corpórea para revestir biomateriais.

**VII ENCONTRO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL DO INSTITUTO POLITÉCNICO DA UERJ, NOVA FRIBURGO – RJ, 7 A 9 DEZEMBRO DE 2004.***Mônica Calixto de Andrade - Glória A. Soares - Gustavo M. Platt - Ivan N. Bastos - Márcia S. Sader***CT2004-200-00 – Periódico internacional**

INFOMAT: The International Materials Assessment and Application Centre's Internet Gateway.

**JOURNAL OF THE MINERALS, METALS AND MATERIALS SOCIETY (JOM). V. 56 (8), P.10-13, AGOSTO DE 2004.***Carmen Lúcia Branquinho - Leandro Tavares Colodete***CT2004-202-00 – Periódico internacional**

Bioremediation of a weathered and a recently oil-contaminated soils from Brazil: a comparison study.

**REVISTA CHEMOSPHERE, v.58, p. 515-522, 2005.***Andrea Camardella de Lima Rizzo - Luis Gonzaga Santos Sobral - Adriana Ururahy Soriano - Pedro Veltri Ormastroni Trindade - Selma Gomes Ferreira Leite***CT2004-203-00 – Periódico internacional**

Improvements and quality assurance evaluation of semi quantitative method for mercury determination in fish.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT. RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.***Allegra Viviane Yallouz - Débora Maia Pereira - Maria Alice Cabral de Goes - Paula Fernandes Aguiar - Tatiana Calixto***CT2004-204-00 – Periódico internacional**

Mercury semi quantitative determination in urine: a low cost alternative for preliminary intoxication diagnosis.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ-M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.***Allegra Viviane Yallouz - Débora Maia Pereira - Elen Pacheco - Fátima Moreira - Ricardo Melamed***CT2004-205-00 – Periódico internacional**

Alternative low cost method for mercury semi-quantitative determination in fish: training of local users in Itaituba, Brazil and Manado, Indonesia.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v.51, 2004. ISSN 1408-7073.***Allegra Viviane Yallouz - Christian Beinhoff - Débora Maia Pereira - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho***CT2004-206-00 – Periódico internacional**

Development of semi quantitative method for mercury determination in soils, sediments and small gold mining residues.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.***Allegra Viviane Yallouz - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Ricardo Gonçalves César - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho***CT2004-207-00 – Periódico internacional**

Evaluation of mercury pollution in cultivated and wild plants from two small communities of the Tapajos Gold Mining Reserve, Para State, Brazil.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v.51, 2004. ISSN 1408-7073.***Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Silvia Gonçalves Egler*



**CT2004-208-00 – Periódico internacional**

Mercury contamination in fish from Gold Mining Areas in the Amazon Region and human health risk assessment.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, PART 1. RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-209-00 – Periódico internacional**

Hg contamination assessment and effect biomarkers in a cartfish, *Netuma barba*, from Guanabara Bay-RJ, Brazil.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Alan F. Inácio - Ana Paula de Castro Rodrigues - Ana Rosa Linde Arias - Carla Albuquerque - Leonardo N. Agostini - Nadia Regina Pereira Almosny - Zuleica Carmen Castilhos - Luiz César Cavalcanti Pereira da Silva*

**CT2004-210-00 – Periódico internacional**

Biomagnification of Hg in fish from gold mining affected Amazonian aquatic systems.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-211-00 – Periódico internacional**

Mercury contamination in fish from gold mining areas in Indonesia.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos - Ana Paula de Castro Rodrigues*

**CT2004-212-00 – Periódico internacional**

Fishes as indicators of Hg availability in Amazonian

aquatic systems affected by gold mining.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Marcelo Mariz da Veiga - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-213-00 – Periódico internacional**

Biochemical and hematological parameters in Amazonian Fish from aquatic systems affected by gold mining.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Christian Beinhoff - Luiz César Pereira da Silva - Marcelo Mariz da Veiga - Nadia Regina Pereira Almosny - Roberto Cerrini Villas Bôas - Saulo Rodrigues Filho - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-214-00 – Periódico internacional**

Mercury bioequivalence in muscles and erythrocytes of catfish, *Netuma barba*, from Guanabara Bay-RJ, Brazil.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v. 51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Alan F. Inácio - Ana Paula de Castro Rodrigues - Ana Rosa Linde Arias - Carla Albuquerque - Leonardo N. Agostini - Luiz César Pereira da Silva - Nadia Regina Pereira Almosny - Zuleica Carmen Castilhos*

**CT2004-215-00 – Periódico internacional**

Humic acid effect on the bioavailability of mercury in fish.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v.51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Juliano Peres Barbosa - Patrícia Correia de Araújo - Ricardo Melamed*

**CT2004-216-00 – Periódico internacional**

Efficiency of industrial minerals on the removal of mercury species from liquid effluents.

**RMZ - MATERIALS AND GEOENVIRONMENTAL. PERIODICAL FOR MINING, METALLURGY AND GEOLOGY - MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, RMZ - M&G, v.51, 2004. ISSN 1408-7073.**

*Adão Benvindo da Luz - Ricardo Melamed*

**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](http://www.cetem.gov.br)), POR E.MAIL ([biblioteca@cetem.gov.br](mailto: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



## Séries monográficas editadas

As Séries Monográficas do CETEM são o principal material de divulgação da produção científica realizada no Centro. Ao longo de vinte e cinco anos, já foram publicados 184 títulos, distribuídos entre as cinco séries atualmente em circulação: Estudos e Documentos, Tecnologia Ambiental, Tecnologia Mineral, Rochas e Minerais Industriais e Iniciação Científica. Em 2004, 11 novos títulos foram disponibilizados em versão eletrônica e/ou impressa. Acesse a homepage do CETEM e obtenha os números mais recentes ([www.cetem.gov.br/series.html](http://www.cetem.gov.br/series.html)).



### Série Tecnologia Ambiental

STA – 29

**Avaliação do Potencial de Drenagem Ácida de Rejeitos da Indústria Mineral.**

*J. R. J. Zumarán Farfan, O. Barbosa e Vicente Paulo de Souza, 2004.*

STA – 30

**Tecnologia de sistemas passivos para o tratamento de drenagem ácida de minas.**

*Paulo Sérgio Moreira Soares e Roberto de Barros Emery Trindade, 2004.*

STA – 31

**Tratamento de areia de praia contaminada por óleo cru utilizando reagente de Fenton.**

*Valéria Souza Millili, Denise Dias de Carvalho Freire e Magali Vristie Cammarota, 2004.*

STA – 32

**Produção de sulfeto em reator do tipo UASB e sua potencial aplicação na remoção de metais pesados.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo e Selma Gomes Ferreira Leite, 2004.*

### Série Tecnologia Mineral

STM – 83

**Influência da aeração numa coluna BATCH.**

*Fernando A. G. Pita, 2004.*



### Série Estudos & Documentos

SED – 54

**Indicadores de sustentabilidade e uma agenda positiva para o comércio exterior brasileiro.**

*Cesar Antonio Schenini, Gian Marco Zampieron, Ilê Maria Krahl, Jorge Alberto Alcalá Vela e Saulo Rodrigues Filho, 2004.*

SED – 56

**Impactos Radiológicos da Indústria do Fosfato.**

*Horst Monken Fernandes, Mônica A. Pires Rio e Mariza R. Franklin, 2004.*

SED – 57

**Sustentabilidade da mineração: oportunidades para Canadá e Brasil.**

*Geraldo Milioli e Mary Louise McAllister, 2004.*

SED – 59

**Implications of soil chemical interactions on the management of fertilizers in oxisols.**

*Ricardo Melamed, 2004.*

SED – 61

**Fertilizantes e Sustentabilidade: o potássio na agricultura brasileira, fontes e rotas alternativas**

*Marisa Nascimento e Francisco E. Lapido Loureiro, 2004.*

SED – 62

**Fabricação de um fertilizante organo-fosfatado.**

*Carlos Alberto Ikeda Oba, 2004.*



## Série Jornada de Iniciação Científica – Anais da XII JIC 2004

A Série Iniciação Científica está disponível em CD-ROM. Acesse a homepage do CETEM e obtenha os números.



## Livros publicados

No ano de 2004, o CETEM produziu e distribuiu quatro novos livros de temática mineiro-metalúrgica. Destaca-se a publicação da quarta edição revisada do livro Tratamento de Minérios, obra de referência utilizada nos cursos de engenharia de minas, metalurgia/materiais e química de diversas universidades do País.

### Tratamento de Minério – 4ª edição revisada. 867p. / 2004

Adão Benvido da Luz, João Alves Sampaio, Salvador L. M. de Almeida – editores



### IV Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste. 350p. / 2003

Francisco Wilson Hollanda Vidal e Maria Angélica Batista Lima – editores

### APELL para mineria guía para la industria minera a fin de promover la concientización y preparación para emergencias a nivel local. 122p. / 2004

Roberto Cerrini Villas Boas e Diego Masera – editores

### Problemas emergenciales y soluciones APELL. 356p. / 2004

Roberto Cerrini Villas Boas, Cristina Echavarría, Jorge Ellis e Diego Masera – editores