

Ministério da  
Ciência e Tecnologia

## n e s t a e d i ç ã o

### > Artigos publicados, pág. 2

Artigos produzidos no CETEM e divulgados em anais de eventos e periódicos técnico-científicos nacionais e internacionais

### > Séries Monográficas, pág. 13

Monografias produzidas, editadas e distribuídas pelo CETEM

### > Livros publicados, pág. 15

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 Planejamento, Acompanhamento e Avaliação – CPAA*

**Zuleica Carmen Castilhos**

*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**



## E D I T O R I A L

Nesta quarta edição do Boletim Mineralis, o Centro de Tecnologia Mineral – CETEM, instituto de pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia, coloca à disposição da comunidade acadêmica e das empresas, a sua produção científica e tecnológica relativa ao ano de 2005.

São apresentadas 184 contribuições, com destaque para o livro – Rochas e Minerais Industriais: Usos e Especificações, editado pelos pesquisadores do CETEM, Adão Benvindo da Luz e Fernando Lins, cujo lançamento ocorreu por ocasião do XXI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, realizado em Natal – RN, no período de 20 a 24 de novembro de 2005. Das 167 contribuições técnicas ao XXI ENTMME, 31 foram apresentadas por pesquisadores do CETEM, o que demonstra o elevado nível de participação da instituição.

As contribuições contidas neste boletim são constituídas de artigos publicados em periódicos nacionais, internacionais, congressos e simpósios; séries monográficas e livros. Essas publicações encontram-se à disposição dos interessados, na biblioteca do CETEM, no Campus da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Com a publicação do quarto número do Boletim Mineralis, o Centro cumpre sua missão de disseminar o conhecimento científico e tecnológico desenvolvido.

*Adão Benvindo da Luz, diretor*  
abril de 2006



## Artigos publicados em periódicos e anais de eventos

O Boletim Mineralis 2005 traz 165 artigos técnicos publicados em anais de eventos e periódicos nacionais e internacionais. Destaca-se a participação ativa do CETEM em três eventos: I Congresso Internacional de Rochas Ornamentais & II Simpósio Brasileiro de Rochas Ornamentais, XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment e XXI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa. Acesse a homepage do CETEM e obtenha os artigos técnicos em texto completo (<http://www.cetem.gov.br/artigos.html>).

### CT2005-001-00 – Periódico nacional

Borda de hafnônio zirconífero em zircão hafnífero da Mina do Volta Grande, Província Pegmatítica de São João del Rei, Minas Gerais, Brasil.

**BOLETIM DO MUSEU NACIONAL - RIO DE JANEIRO - NOVA SÉRIE, Nº 69, P.1-14, AGOSTO 2003.**

*Reiner Neumann - Ronaldo Mello Pereira - Ana Maria Netto - Ciro Alexandre Ávila*

### CT2005-002-00 – Periódico nacional

Estudo mineralógico e químico da cassiterita e de suas inclusões sólidas: implicação com a paragénesis das mineralizações da Província Pegmatítica de São João del Rei, Minas Gerais, Brasil.

**ARQUIVOS DO MUSEU NACIONAL, RIO DE JANEIRO, V.62, Nº 3, P.321-336, JULHO/SETEMBRO 2004.**

*Reiner Neumann - Ronaldo Mello Pereira - Ciro Alexandre Ávila*

### CT2005-003-00 – Congresso internacional

Spalling and stress-strain behavior of polypropylene fibre reinforced HPC after exposure to high temperatures.

**6TH RILEM SYMPOSIUM ON FIBRE-REINFORCED CONCRETES (FRC) - BEFIB 2004, VARENNA – ITÁLIA, 20 A 22 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Reiner Neumann*

### CT2005-004-00 – Periódico internacional

Paleoproterozoic high-sulfidation mineralization in the Tapajós gold province, Amazonian Craton, Brazil: geology, mineralogy, alunite argon age, and stable-isotope constraints.

**CHEMICAL GEOLOGY Nº 215, P.95-125, 15 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Reiner Neumann - Arnaldo Alcover Neto - Caetano Juliani - Carmen M. D. Nunes - Jorge S. Bettencourt - Lawrence W. Snee - Lena V.S. Monteiro - Rafael H. Corrêa Silva - Robert O. Rye*

### CT2005-005-00 – Congresso internacional

Panorama do beneficiamento de rochas ornamentais em Santo Antônio de Pádua (RJ).

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Eduardo Augusto de Carvalho - Maria Angélica Batista Lima*

### CT2005-006-00 – Periódico nacional

Eletroquímica da pirita e da arsenopirita na presença de amil xantato de potássio.

**REM - REVISTA DA ESCOLA DE MINAS, OURO PRETO, V.57, Nº4, P.297-302, OUTUBRO/DEZEMBRO 2004.**

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

### CT2005-007-00 – Periódico internacional

The influence of particle size and collector on the flotation of a very low grade auriferous ore.

**MINERALS ENGINEERING, v.18, Nº4, P.459-461, 2005.**

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

### CT2005-008-00 – Congresso internacional

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

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Salvador Luiz Matos de Almeida - João Alves Sampaio - Valesca da Silveira Silva*

### CT2005-009-00 – Periódico nacional

Avaliação quantitativa e qualitativa de alface cultivada em Sistema Zeopônico.

**CIRCULAR TÉCNICA DA EMBRAPA SOLOS, Nº 23, OUTUBRO DE 2004.**

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

### CT2005-010-00 – Congresso nacional

Reciclagem de finos gerados em teares de serrarias.

**II SUFFIB - SEMINÁRIO: O USO DA FRAÇÃO FINA DA BRITAGEM, SÃO PAULO – SP, 05 A 07 DE ABRIL DE 2005.**

*Ivan Falcão Pontes - Antonio Stellan Junior*

### CT2005-011-00 – Congresso internacional

Reciclagem de finos de teares de Cachoeiro do Itapemirim, Espírito Santo.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Ivan Falcão Pontes - Antonio Stellan Junior*

### CT2005-013-00 – Congresso internacional (resumo)

Aspectos do aproveitamento dos rejeitos da Pedra Cariri.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Francisco Wilson Hollanda Vidal - Manoel William Montenegro Padilha - Raimundo Roncy de Oliveira*

### CT2005-014-00 – Congresso internacional (resumo)

O Setor de Rochas Ornamentais no Ceará - Brasil.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Fernando Antônio da Costa Roberto - Francisco Wilson Hollanda Vidal - Fernando Antônio Castelo Branco Sales - José Ferreira de Souza - Iranir Clezar Mattos - Maria Angélica Batista Lima - Jäder Onofre de Moraes*

### CT2005-015-00 – Congresso internacional (resumo)

Aproveitamento de blocos de tamanhos despadronizados, através de talha-blocos.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Francisco Wilson Hollanda Vidal - Francisco José Farias Deodato*

### CT2005-016-00 – Congresso internacional (resumo)

Desenvolvimento de máquinas e equipamentos para a produção da Pedra Cariri.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Francisco Wilson Hollanda Vidal*

**CT2005-018-00 – Congresso nacional**

Areia artificial: uma alternativa econômica e ambiental para o mercado nacional de agregados.

**II SUFFIB - SEMINÁRIO: O USO DA FRAÇÃO FINA DA BRITAGEM, SÃO PAULO – SP, 05 A 07 DE ABRIL DE 2005.**

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

**CT2005-019-00 – Congresso nacional**

Separação pneumática no classificador Sturtvant para a produção de areia manufaturada.

**II SUFFIB - SEMINÁRIO: O USO DA FRAÇÃO FINA DA BRITAGEM, SÃO PAULO – SP, 05 A 07 DE ABRIL DE 2005.**

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

**CT2005-020-00 – Congresso nacional**

Aperfeiçoamento da reciclagem fração mineral dos resíduos de construção e demolição - Uso em concretos.

**II SUFFIB - SEMINÁRIO: O USO DA FRAÇÃO FINA DA BRITAGEM, SÃO PAULO – SP, 05 A 07 DE ABRIL DE 2005.**

*Salvador Luiz Matos de Almeida - Arthur Pinto Chaves - Francisco Mariano da Rocha S. Lima - Paulo C. Gomes - Sergio C. Ângulo - Vanderley M. John*

**CT2005-021-00 – Congresso nacional**

Produção de areia manufaturada em usina-piloto.

**II SUFFIB - SEMINÁRIO: O USO DA FRAÇÃO FINA DA BRITAGEM, SÃO PAULO – SP, 05 A 07 DE ABRIL DE 2005.**

*Salvador Luiz Matos de Almeida - Emerson Reikdal da Cunha - Luís Marcelo Marques Tavares - Romildo Toledo - Jardel Pereira Gonçalves*

**CT2005-022-00 – Congresso internacional**

Lead recycling from car batteries: economic, technical and environmental aspects in Brazil.

**FOURTH SETAC WORLD CONGRESS AND 25<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING IN NORTH AMERICA, 14 A 18 DE NOVEMBRO DE 2004.**

*Heloisa Vasconcellos de Medina*

**CT2005-023-00 – Congresso internacional**

Clean technologies for recycling: a case study on automotive batteries in Brazil.

**CIRP LCE 12<sup>TH</sup> SEMINAR ON LIFE CYCLE ENGINEERING INNOVATION IN LIFE CYCLE ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, GRENoble UNIVERSITIES - FRANÇA, 3 A 5 DE ABRIL DE 2005.**

*Heloisa Vasconcellos de Medina*

**CT2005-025-00 – Congresso nacional (resumo)**

Utilização da serragem como material estruturante na biorremediação de solos contaminados por petróleo.

**28<sup>a</sup> REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, POÇOS DE CALDAS – MG, 10 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2005.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Bianca de Souza M. de Azevedo - Paula Machado Baptista*

**CT2005-026-00 – Congresso internacional**

Entraves ao desenvolvimento das pequenas empresas de rochas ornamentais no Brasil.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Gilson Ezequiel Ferreira*

**CT2005-028-00 – Congresso internacional (resumo)**

Fly ash as a sorbent in the removal of manganese II from water mine effluents.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005. P.442.**

*Omar Alfredo Juarez Soto - Mauricio Leonardo Torem - Roberto de Barros Emery Trindade*

**CT2005-029-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Removal of lead, cadmium and zinc from industrial effluents using nanofiltration and reverse osmosis membranes.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Flávio de Almeida Lemos - Ivan Ondino C. Masson - Maria da Conceição Barbosa Vieira Soares - Marcos de Azevedo Bertrand*

**CT2005-030-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Decision making process for the remediation of contaminated mining sites.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

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

**CT2005-031-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Palygorskite as a sorbent in the removal of manganese (II) from water mine effluents.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

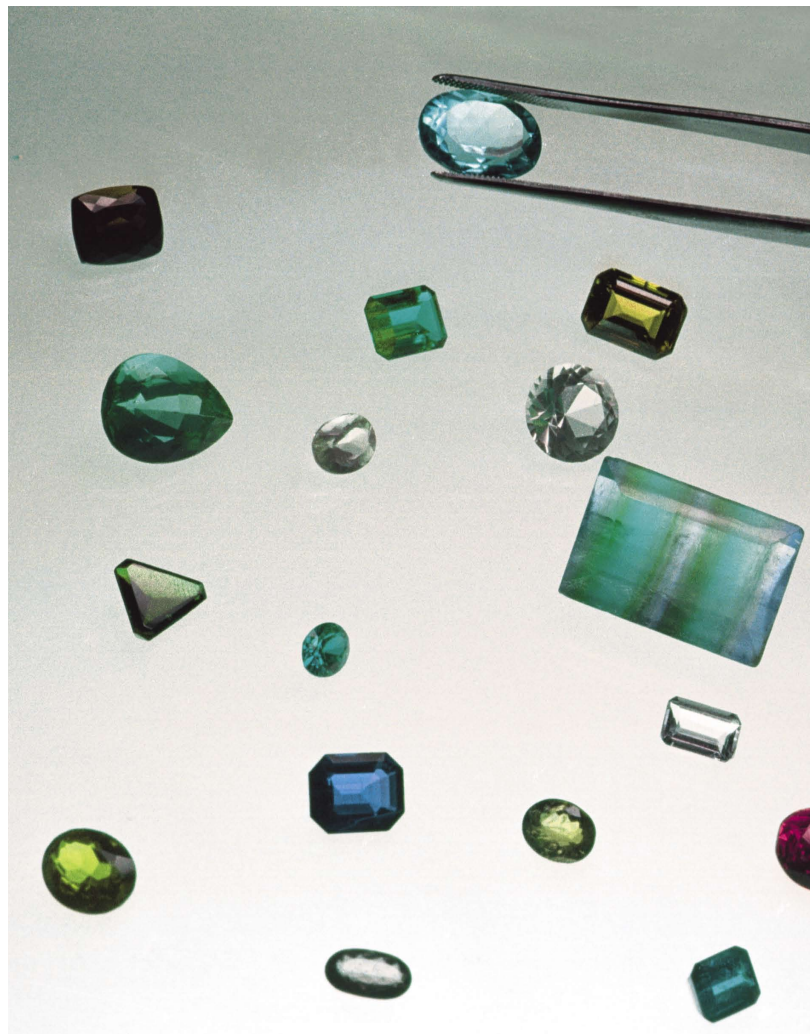
*Omar Alfredo Juarez Soto - Mauricio Leonardo Torem - Roberto de Barros Emery Trindade*

**CT2005-032-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Uptake of heavy metals with thermally treated Brazilian coal ash.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Vicente Paulo de Souza - Marisa Nascimento - Carla F. Coelho - Raphael M. Roquete*



**CT2005-033-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Biosorption of copper using an exopolysaccharide produced by *paenibacillus polymyxa*.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Erika Valdman - Selma Gomes Ferreira Leite - M. Acosta Prado - F. Battaglini - S.M. Ruzal*

**CT2005-034-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Effect of biosurfactant concentration on cadmium biosorption by *Serratia SP* isolated from a tropical soil.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

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

**CT2005-035-00 – Congresso internacional**

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

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Regina Coeli Casseres Carrisso - Marília Stella Vaz Costa - Magno Rodrigues da Silva Carvalho - Francisco Wilson Hollanda Vidal*

**CT2005-036-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Biological selenium removal from oil refinery wastewater, a critical review.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Valéria Souza Millioli*

**CT2005-037-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

*Gymnogongrus torulosus* as a new biosorbent for heavy metal.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Erika Valdman - M.M. Areco - M. dos Santos Afonso*

**CT2005-038-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Avoidance test using earthworms as a complement for metal contaminated site evaluation: preliminary results.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

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

**CT2005-039-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Removal of heavy metals from CaSO<sub>4</sub> generated during the treatment of acid effluents as a result of the gas stream washing process of blister copper production.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Renata de Barros Lima - Frederico José de Vaz e Paiva - Diego Valenti C. Cara*

**CT2005-040-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Lead removal from the sludge generated during the stream washing process of blister copper production.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima - Frederico José de Vaz e Paiva - Diego Valenti C. Cara - Gabrielle N. Bard*

**CT2005-041-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Chemical removal of selenium from selenium bearing liquid effluents from crude oil processing plants.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Renata de Barros Lima - André Luiz Ventura Fernandes - Gabrielle N. Bard*

**CT2005-042-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Heavy metals removal from a spent electrolyte of a blister copper electrorefining plant.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Byron Rozemberg dos Santos - Diego Valenti C. Cara*

**CT2005-043-00 – Congresso internacional**

A experiência com o arranjo produtivo de rochas ornamentais de Santo Antonio de Pádua no cenário dos arranjos de base mineral do Brasil.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Carlos César Peiter - Flávio Erthal - José Carlos da Rocha*

**CT2005-044-00 – Congresso internacional**

Uses of dimension stones residues in asphalt composition.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia*

**CT2005-045-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Analysis of quantum mechanical AB-initio modelled infrared - IR spectra and experimental deconvoluted IR spectra of Hg-C, Hg-Cl and Hg-Br bonds.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Roberto Rodrigues Coelho - Ian Hovell - André Lopes de Souza*

**CT2005-046-00 – Congresso internacional**

Desativação de catalisadores automotivos: estudo de casos.



**XIX SIMPÓSIO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS, MÉRIDA, YUCATÁN – MÉXICO, 05 A 11 DE SETEMBRO DE 2004.**

*Fátima Maria Zanon Zotin - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Cristiano Honório de Oliveira - Mauri José Baldini Cardoso*

**CT2005-047-00 – Congresso internacional**

A Internet no Setor de Rochas Ornamentais Brasileiro.

**I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ROCHAS ORNAMENTAIS / II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ROCHAS ORNAMENTAIS, GUARAPARI – ES, 20 A 23 DE FEVEREIRO DE 2005.**

*Adriano Caranassios - Hélio Camargo Mendes - Eduardo Camilher Damasceno - Ricardo Cabral de Azevedo - Giorgio de Tomi*

**CT2005-048-00 – Congresso nacional**

Deteção automática de estradas não pavimentadas em imagens de média resolução.

**XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, GOIÂNIA – BRASIL, 16 A 21 DE ABRIL DE 2005, INPE, P.3511-3518.**

*Thiago Broerman Cazes - Raul Queiroz Feitosa - Heitor Luiz da Costa Coutinho - Otávio da Fonseca Martins Gomes*

**CT2005-049-00 – Periódico nacional**

Disponibilidade de água e produção de arroz em função das doses de concentrado zeolítico.

**CIRCULAR TÉCNICA DA EMBRAPA SOLOS, Nº 24, DEZEMBRO DE 2004.**

*Alberto C. de Campos Bernardi - Patrick G. Haim - Carlos G. Werneck - Marisa Bezerra de Mello Monte*

**CT2005-050-00 – Capítulo de livro**

La situación de Brasil.

**ACCESO A MERCADOS PARA MINERALES Y METALES EN AMÉRICA. CAP. 2, P.47-74.**

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

**CT2005-051-00 – Congresso internacional**

Human health risk assessment by ingestion of oysters from Recife, Pernambuco, Brazil.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

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

**CT2005-052-00 – Congresso internacional**

Human health risk assessment by exposure to heavy metals in mussels (perna perna) from Guanabara bay, Rio de Janeiro state, Brazil.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

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

**CT2005-053-00 – Congresso internacional**

Human health risk assessment by exposure to heavy metals in a contaminated soil by oil spill.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Cristiane Andrade de Lima - Aline Machado de Castro - Zuleica Carmen Castilhos - Selma Gomes Ferreira Leite*

**CT2005-054-00 – Congresso internacional**

Biomarkers of mercury exposure in fish from Barra Mansa, Rio de Janeiro state, Brazil.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Alinne dos Santos Ramos - Aline Machado de Castro - Cristiane Andrade de Lima - Luiz Roberto Martins Pedrosa - Zuleica Carmen Castilhos - Carla de Albuquerque - Alan Ferreira Inácio - Leonardo N. Agostini - Ana Rosa Linde Arias - Thiago Augusto Pimenta Viana*



**CT2005-055-00 – Congresso internacional**

Predicting mercury concentration in Tucunará using mass balance and bioenergetics models.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Ysrael Marrero Vera - Roberto Jose de Carvalho - Zuleica Carmen Castilhos - Maria Josefina Reyna Kurtz*

**CT2005-056-00 – Congresso internacional**

Biomarkers of mercury exposure in amazonian fish, Pará, Brazil.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Alinne dos Santos Ramos - Aline Machado de Castro - Cristiane Andrade de Lima - Zuleica Carmen Castilhos - Carla de Albuquerque - Alan Ferreira Inácio - Leonardo N. Agostini - Ana Rosa Linde Arias - Saulo Rodrigues Filho - Roberto Cerrini Villas Bôas - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff - Thiago Augusto Pimenta Viana*

**CT2005-057-00 – Congresso internacional**

Mercury and metallothionein levels in shark species from Southeastern Brazil.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

*Alan Ferreira Inácio - Ana Paula de Castro Rodrigues - Carla de Albuquerque - Zuleica Carmen Castilhos - Ana Rosa Linde Arias - Thiago Augusto Pimenta Viana*

**CT2005-058-00 – Congresso internacional**

Spatial and temporal analysis of human health risk by ingestion of micropogonias furnieri contaminated by mercury.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

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

**CT2005-059-00 – Congresso internacional (resumo)**

Spatial and temporal analysis of human health risk by ingestion of oyster and mussels contaminated with Zn and Cd.

**XIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAVY METALS IN THE ENVIRONMENT, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE JUNHO DE 2005.**

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

**CT2005-061-00 – Congresso internacional**

Adsorption and catalysis of nucleotide hydrolysis by pyrite in media simulating primeval aqueous environments.

**CONGRESSO LIFE IN THE UNIVERSE FROM THE MILLER EXPERIMENT TO THE SEARCH OF LIFE ON OTHER WORLDS, TRIESTE – ITÁLIA, 15 A 19 DE NOVEMBRO DE 2003. P. 161-164.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Adalberto Vieyra - Ana Claudia Tessis - Mila Pontes-Buarques - José A. P. Bonapace - Hélio Salim de Amorim - Fernando de Souza-Barros*

**CT2005-062-00 – Periódico internacional**

Automatic classification of graphite in cast iron.

**MICROSCOPY AND MICROANALYSIS, v.11, Nº4, p.363-371, 2005.**

*Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik*

**CT2005-063-00 – Congresso nacional (resumo)**

Estudo de micronúcleo e contaminação mercurial em sangue de bagres da baía da Ribeira, Angra dos Reis, RJ.

**X CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA, CENTRO DE CONVENÇÕES DE ILHÉUS – BA, 24 A 29 DE JULHO DE 2005.**

*Ana Paula de Castro Rodrigues - Alinne dos Santos Ramos - Aline Machado de Castro - Luiz Roberto Martins Pedroso - Luiz César Cavalcanti Pereira da Silva - Nadia Regina Pereira Almosny - José Vanderli Andreato - Zuleica Carmen Castilhos - Patrícia Oliveira Maciel - Mariana Contins*

**CT2005-065-00 – Congresso nacional (resumo)**

Areia artificial: Uma alternativa para construção civil.

**CONGRESSO ANUAL DA ABM - ANAIS, BELO HORIZONTE – MG, 25 A 28 DE JULHO DE 2005. P.3004.**

*Salvador Luiz Matos de Almeida*

**CT2005-066-00 – Congresso nacional (resumo)**

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

**XIX SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA - UFF, NITERÓI – RJ, 25 A 29 DE JULHO DE 2005.**

*Judith Liliana Solórzano Lemos - Sabrina Dias de Oliveira*

**CT2005-067-00 – Congresso nacional (resumo)**

Isolamento de fungos degradadores de petróleo.

**XIX SEMANA ACADÊMICA DE QUÍMICA - UFF, NITERÓI – RJ, 25 A 29 DE JULHO DE 2005.**

*Judith Liliana Solórzano Lemos - Acácia Pedrazza Reiche*

**CT2005-068-00 – Periódico internacional**

Modeling solvent effects on asphaltene dimers.

**ENERGY & FUELS, v.19, Nº4, p.1245-1251, 2005.**

*Peter Rudolf Seidl - Julio Cesar Guedes Correia - Alexandre N.M. Carauta - Érica C.A.N. Chrisman - Priscila de O. Menechini - Kátia Z. Leal - Sonia M.C. de Menezes - Wladimir F. de Souza - Marco A.G. Teixeira - Daniel M. Silva*

**CT2005-069-00 – Congresso internacional**

Investigação das causas de desativação de catalisadores automotivos comerciais envelhecidos em banco de provas.

**13º CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE E 3º CONGRESSO DE CATÁLISE DO MERCOSUL, FOZ DO IGUAÇU, 11 A 15 DE SETEMBRO.**

*Fátima Maria Zanon Zotin - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Arnaldo Alcover Neto - Mauri José Baldini Cardoso - Gilson Fracalossi Bortolon*

**CT2005-070-00 – Congresso nacional (resumo)**

Co-site microscopy applied to native copper ore analysis.

**XX CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE, ÁGUAS DE LINDÓIA, 28 A 31 DE AGOSTO DE 2005.**

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

**CT2005-071-00 – Congresso nacional**

Vermiculite utilization on the treatment of water contaminated with organic compounds.

**ENPROMER 2005: 2<sup>ND</sup> MERCOSUR CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING AND 4<sup>TH</sup> MERCOSUR CONGRESS ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING, RIO DE JANEIRO, 14 A 18 DE AGOSTO DE 2005.**

*José Fernandes de Oliveira Ugarte - Sílvia Cristina Alves França - G. M. Arruda*

**CT2005-073-00 – Congresso nacional (resumo)**

Teores de nitrato em alfaca cultivada em substrato com zeólitas.

**XXX CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO - SUSTENTABILIDADE E QUALIDADE AMBIENTAL, RECIFE, 17 A 22 DE JULHO DE 2005. P.1-4.**

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

**CT2005-074-00 – Congresso nacional (resumo)**

Teores de clorofila, nitrogênio, fósforo e potássio e produção de matéria seca pelo Limoeiro Cravo cultivado em substrato com zeólitas.

**XXX CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO - SUSTENTABILIDADE E QUALIDADE AMBIENTAL, RECIFE, 17 A 22 DE JULHO DE 2005.**

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

**CT2005-075-00 – Congresso internacional**

Evaluation of optimum concentration of two anionic surfactants in the biodegradation of crude oil contaminated soil.

**CONSOIL 2005, BORDEAUX – FRANÇA, 3 A 7 DE OUTUBRO DE 2005.**

*Valéria Souza Millioli - Letícia Cotia dos Santos - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Adriana Uruahy Soriano*



**CT2005-076-00 – Congresso internacional**

Ecodesign: Integrando a reciclabilidade no desenvolvimento de projetos. Eco-design: Integrating recyclability on design process.

**3º CONGRESSO INTERNACIONAL DE PESQUISA DE DESIGN, RIO DE JANEIRO – RJ, 12 A 15 DE OUTUBRO DE 2005.**

*Heloisa Vasconcellos de Medina*

**CT2005-077-00 – Congresso internacional**

Clean Technologies for automotive recycling: a case study in Brazil.

**EUROPEAN METALLURGICAL CONFERENCE – EMC 2005, DRESDEN – GERMANY, V.2.**

*Heloisa Vasconcellos de Medina*

**CT2005-078-00 – Periódico internacional**

Automotive catalyst deactivation: case studies.

**CATALYSIS TODAY, V.107-108, P.157-167, 2005.**

*Fátima Maria Zanon Zotin - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Cristiano Honório de Oliveira - Arnaldo Alcover Neto - Mauri José Baldini Cardoso*

**CT2005-079-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Incorporação de material estruturante na biorremediação de solos contaminados com petróleo.

**I ENCONTRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL - UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO, 24 A 27 DE OUTUBRO DE 2005 (CD-ROM).**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Adriana Ururahy Soriano - Danielle Alves da Rocha - Pedro Félix de Silva Neto*

**CT2005-080-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Biorremediação de petróleo em solo aplicando retro-inoculação.

**I ENCONTRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL - UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO, 24 A 27 DE OUTUBRO DE 2005 (CD-ROM).**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Bianca de Souza M. de Azevedo*

**CT2005-081-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Simulação de um processo de atenuação natural de solo contaminado por petróleo.

**I ENCONTRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL - UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO, 24 A 27 DE OUTUBRO DE 2005 (CD-ROM).**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata dos Santos Raimundo - Tatiane da Silva Moura*

**CT2005-082-00 – Congresso nacional (resumo)**

Utilização de retro-inoculação como uma estratégia metodológica de biorremediação de solos contaminados por petróleo.

**XVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - XIV FEIRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, UFRGS, PORTO ALEGRE – RS, 17 A 21 DE OUTUBRO DE 2005 (CD-ROM).**

*Andrea Camardella de Lima Rizzo - Bianca de Souza M. de Azevedo - Paula Machado Baptista - Pedro Félix de Silva Neto*

**CT2005-085-00 – Congresso nacional (resumo)**

A questão do trabalho infantil nas empresas de mineração.

**VIII ENCONTRO NACIONAL SOBRE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE – FGV, RIO DE JANEIRO – RJ, 9 A 11 DE NOVEMBRO DE 2005.**

*Maria Helena Machado Rocha Lima - Nilo da Silva Teixeira*

**CT2005-086-00 – Congresso nacional**

Materiais de Referência Certificados (MRCs): fato indispensável à rastreabilidade de medições.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.1, P.480-486.**

*Maria Alice Cabral de Goes*

**CT2005-087-00 – Congresso nacional**

Modificação química do caulim pelo método de intercalação.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.474-481.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva - Gabriela Ferreira Falcão*

**CT2005-088-00 – Congresso nacional**

Caracterização tecnológica das zeólitas naturais da Costa Equatoriana e sua aplicação como adsorvente de  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ .

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.482-489.**

*Paulo Renato Perdigão Paiva - Marisa Bezerra de Mello Monte - Gabriela Ferreira Falcão - Maria P. Diaz - F.E.Morante*

**CT2005-089-00 – Congresso nacional**

Análise comparativa de tecnologia de processamento na reciclagem da fração mineral dos resíduos de construção e demolição.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.305-312.**

*Salvador Luiz Matos de Almeida - Vanderley M. John - Arthur Pinto Chaves - Paulo C. Gomes - Francisco Mariano da Rocha S. Lima - Sergio C. Ângulo*

**CT2005-090-00 – Congresso nacional**

Adsorção e dessorção de óleo em vermiculita.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.381-387.**

*Antonietta Middea - José Fernandes de Oliveira Ugarte - Marisa Bezerra de Mello Monte*

**CT2005-091-00 – Congresso nacional (resumo)**

Determinação da origem de esmeraldas.

**9º SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, NITERÓI, 18 A 22 DE NOVEMBRO DE 2005.**

*Jurgen Schnellrath - Érica Scalzzer da Silva - Fábio Luiz Néri Guimarães*

**CT2005-092-00 – Congresso internacional**

Vermiculite Utilization on the Treatment of Water Contaminated with Organic Compounds.

ENPROMER 2005: 2<sup>ND</sup> MERCOSUR CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING AND 4<sup>TH</sup> MERCOSUR CONGRESS ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING, RIO DE JANEIRO, 14 A 18 DE AGOSTO DE 2005 (CD-ROM).

*José Fernandes de Oliveira Ugarte - Sílvia Cristina Alves França*

**CT2005-093-00 – Congresso nacional (resumo)**

Estudo da vermiculita como adsorvente de óleo e cobre em solução.

XLV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, BELÉM – PA, 19 A 23 DE SETEMBRO DE 2005 (CD-ROM).

*José Fernandes de Oliveira Ugarte - Marisa Bezerra de Mello Monte*

**CT2005-094-00 – Congresso nacional**

Gusa: oportunidade de agregação de valor.

XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.359-365.

*Gilson Ezequiel Ferreira - Gilberto Dias Calaes*

**CT2005-095-00 – Congresso nacional**

A competitividade dos minerais industriais brasileiros.

XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.372-379.

*José Mario Coelho - Gilson Ezequiel Ferreira - Edson Mello - Francisco Motta - Marcis Cabral Júnior*

**CT2005-097-00 – Congresso internacional (resumo)**

Estrada Real: the beginnings of geological scientific knowledge, regional development and geological tourism.

IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM PROGEO, BRAGA – PORTUGAL, 13 A 16 DE SETEMBRO DE 2005. P.67.

*Gilberto Dias Calaes - Gilson Ezequiel Ferreira*

**CT2005-098-00 – Congresso nacional**

Sustainable indicators for the extraction minerals industries.

XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.1, P.2-15.

*Roberto Cerrini Villas Bôas*

**CT2005-100-00 – Congresso nacional**

Purificação de talco do Paraná para usos mais nobres.

XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.422-429.

*Ivan Falcão Pontes - Laurindo Sales Leal Filho*

**CT2005-101-00 – Congresso nacional**

Valorização de resíduos de serrarias de mármore e granito e sua aplicação na construção civil.

V SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, RECIFE, 13 A 15 DE NOVEMBRO DE 2005. P.117.

*Francisco Wilson Hollanda Vidal - Ivan Falcão Pontes*

**CT2005-102-00 – Congresso nacional**

Utilização de resíduos de rochas ornamentais nas indústrias de construção civil.

XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.607-614.

*Ivan Falcão Pontes - Antonio Stellin Junior*

**CT2005-103-00 – Capítulo de livro**

Panorama da produção e consumo de rochas e minerais industriais no Brasil.

ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 1, P.11-29.

*Fernando Antonio Freitas Lins*

**CT2005-104-00 – Capítulo de livro**

Agalmatolito.

ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 3, P.73-83.

*Adão Benvindo da Luz - Paulo Tomedi - Rodrigo Martins*

**CT2005-105-00 – Capítulo de livro**

Amianto.

ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 4, P.85-106.

*Adão Benvindo da Luz - Ivan Falcão Pontes - Normando Claudino Moreira de Queiroga - Renato Ivo Pamplona - William Bretas Linares*

**CT2005-106-00 – Capítulo de livro**

Areia Industrial.

ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 5, P.107-126.

*Adão Benvindo da Luz - Fernando Antonio Freitas Lins*

**CT2005-107-00 – Capítulo de livro**

Enxofre.

ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 6, P.127-139.

*Gildo de Araújo Sá C. de Albuquerque - Ronaldo Simões Lopes de Azambuja - Fernando Antonio Freitas Lins*

**CT2005-108-00 – Capítulo de livro**

Fosfato.

ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 7, P.141-171.

*Francisco Eduardo de Vries Lápido Loureiro - Marisa Bezerra de Mello Monte - Marisa Nascimento*

**CT2005-109-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Determination of aromatic hydrogens in asphaltenes and resins using FTIR and molecular modelling.





**III CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS, SALVADOR – BA, 02 A 05 DE OUTUBRO DE 2005.**

*Ian Hovell - Roberto Rodrigues Coelho - André Lopes de Souza*

**CT2005-110-00 – Capítulo de livro**

Potássio.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 8, P.173-199.**

*Marisa Nascimento - Marisa Bezerra de Mello Monte - Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro*

**CT2005-111-00 – Congresso nacional**

Adsorção de metais pesados em zeólita sintetizada a partir do tratamento alcalino hidrotérmico de cinza de carvão.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.1, P. 575-581.**

*Vicente Paulo de Souza - Marisa Nascimento - Carla F. Coelho*

**CT2005-112-00 – Congresso nacional**

Hidrometalurgia do zinco: experiências de sua recuperação pela técnica de extração por solventes.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.197-204.**

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

**CT2005-113-00 – Capítulo de livro**

Atapulgita e Sepiolita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 9, P.201-215.**

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

**CT2005-114-00 – Congresso nacional**

Lixiviação de um concentrado de xenotima.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.212-219.**

*Marisa Nascimento - Roberto de Barros Emery Trindade - Eder de Silvio*

**CT2005-115-00 – Capítulo de livro**

Bentonita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 10, P.217-230.**

*Adão Benvindo da Luz - Cristiano Honório de Oliveira*

**CT2005-116-00 – Capítulo de livro**

Caulim.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 11, P.231-262.**

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

**CT2005-117-00 – Congresso nacional (resumo)**

Método expedido para medição de porosidade em partículas.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. CAP. 1, P.41.**

*Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann - Vanessa de Almeida Rocha - Mona Andrade Abdel-Rehim*

**CT2005-118-00 – Capítulo de livro**

Barita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP.12. P.263-277.**

*Adão Benvindo da Luz - Carlos Adolpho M. Balttar*

**CT2005-119-00 – Congresso nacional**

Quantificação de calcita e dolomita em amostras com mineralogia complexa pela sua cinética de dissolução.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.1, P.35-40.**

*Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann*



**CT2005-120-00 – Capítulo de livro**

Diamante.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 17, P.375-397.**

*Adão Benvindo da Luz - Mario Jorge Costa*

**CT2005-121-00 – Capítulo de livro**

Feldspato.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 19, P.413-429.**

*Adão Benvindo da Luz - José Mario Coelho*

**CT2005-122-00 – Capítulo de livro**

Gipsita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 21, P.449-470.**

*Carlos Adolpho M. Balttar - Adão Benvindo da Luz - Flavia de Freitas Bastos*

**CT2005-123-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Eficiência de pó de rocha na bio-disponibilidade de potássio em sistemas de produção agrícola sustentáveis.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.546-552.**

*José Carlos Gaspar - Ricardo Melamed*

**CT2005-124-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Utilização de minerais industriais na retenção de espécies de mercúrio.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.1, P.504-508.**

*Ricardo Melamed - Adão Benvindo da Luz*

**CT2005-125-00 – Congresso nacional**

Biolixiviação de concentrado de flotação de sulfeto de cobre.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.181-188.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima - Selma Gomes Ferreira Leite - Priscila Gonçalves Xavier - Débora Monteiro de Oliveira - Paulo A. Medeiros da Silva*



#### CT2005-126-00 – Congresso nacional

Cianuración por agitación para la disolución de oro de la Menas de Ponce Enríquez (Provincia del Azuay - Ecuador).

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVIEMBRE DE 2005. V.2, P.109-114.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Juan Carlos Guerrero Barreto - Fernando Morante Carballo - Verónica Ramos Cobos - Javier Montalbán Toala*

#### CT2005-127-00 – Congresso nacional

Relação entre a adsorção química dos minerais com CAPs e o desempenho do pavimento asfáltico.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVIEMBRE DE 2005. V.2, P.416-421.**

*Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Peter Rudolf Seidl - Ana Paula Alves Viana Melo*

#### CT2005-128-00 – Congresso nacional

Utilização de rejeitos minerais em misturas asfálticas.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVIEMBRE DE 2005. V.2, P.318-325.**

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

#### CT2005-129-00 – Congresso nacional

Estudo da percepção da mineração de estudantes de ensino médio e universitário: o papel dos profissionais na divulgação de informação.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVIEMBRE DE 2005. V.2, P.524-531.**

*Núria Fernández Castro - Eduardo Augusto de Carvalho - Regina Coeli Casseres Carrisso*

#### CT2005-130-00 – Congresso nacional

Utilização do método de oxi-redução na remoção de selênio elementar gerado em efluentes da indústria química.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVIEMBRE DE 2005. V.1, P.672-678.**

*Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - André Luiz Ventura Fernandes - Gabrielle N. Bard - Vânia Santiago*

#### CT2005-131-00 – Capítulo de livro

Bauxita.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 13, P.279-304.**

*João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Achilles Junqueira Bourdot Dutra*

#### CT2005-132-00 – Capítulo de livro

Calcário e Dolomito.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP.15, P.327-350.**

*João Alves Sampaio - Salvador Luiz Matos de Almeida*

#### CT2005-133-00 – Capítulo de livro

Cromita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 16, P.351-373.**

*Mônica Calixto de Andrade - João Alves Sampaio - Paulo Renato Perdigão Paiva*

#### CT2005-134-00 – Capítulo de livro

Diatomita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP.18, P.399-411.**

*Adão Benvindo da Luz - Silvia Cristina Alves França - Paulo Francisco Inforçati*

#### CT2005-135-00 – Capítulo de livro

Fluorita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP.20, P.431-447.**

*Carlos Adolpho M. Balttar - João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade*

#### CT2005-136-00 – Capítulo de livro

Grafita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP.22, P.471-488.**

*Achilles Junqueira Bourdot Dutra - João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Paulo Renato Perdigão Paiva*

#### CT2005-137-00 – Capítulo de livro

Manganês.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 24, P.515-530.**

*Achilles Junqueira Bourdot Dutra - João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Márcio Torres Moreira Penna*

#### CT2005-138-00 – Capítulo de livro

Mica.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 25, P.531-543.**

*Carlos Adolpho M. Balttar - João Alves Sampaio - Patrícia Maria Tenório Cavalcante*

#### CT2005-139-00 – Capítulo de livro

Nefelina sienito.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 26, P.399-411.**

*João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França - Paulo Francisco Inforçati*

#### CT2005-140-00 – Capítulo de livro

Rochas e Minerais para Cerâmica de Revestimento.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS. CAP. 27, P.559-581.**

*Adão Benvindo da Luz - João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Alberto Buosco*

#### CT2005-141-00 – Capítulo de livro

Talco.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP.29, P.607-628.**

*Ivan Falcão Pontes - Salvador Luiz Matos de Almeida*

**CT2005-142-00 – Capítulo de livro**

Minerais de Titânio.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 31, P.655-676.**

*Carlos Adolpho M. Balttar - João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade*

**CT2005-143-00 – Capítulo de livro**

Vermiculita.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP.32, P.677-698.**

*José Fernandes de Oliveira Ugarte - João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França*

**CT2005-144-00 – Capítulo de livro**

Zeólitas naturais.

**ROCHAS & MINERAIS INDUSTRIAIS: USOS E ESPECIFICAÇÕES. CAP. 33, P.699-720.**

*Marisa Bezerra de Mello Monte - Nélio G. A. M. Resende*

**CT2005-145-00 – Congresso internacional (resumo)**

Os investimentos portugueses no Brasil em 2005: apresentação e primeira análise dos resultados do questionário ICEP-Brasil.

**II SEMINÁRIO BRASIL/PORTUGAL, LISBOA, 10 E 11 DE NOVEMBRO DE 2005.**

*Francisco Rego Chaves Fernandes - Carla Guapo Costa*

**CT2005-146-00 – Congresso internacional (resumo)**

Como podem as políticas públicas atrair o investimento directo estrangeiro? O caso do Brasil.

**II SEMINÁRIO BRASIL/PORTUGAL, LISBOA, 10 E 11 DE NOVEMBRO DE 2005.**

*Francisco Rego Chaves Fernandes - Carla Guapo Costa*

**CT2005-147-00 – Congresso nacional**

Degradação de petróleo em solo areno-argiloso por microbiota nativa.

**I ENCONTRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL - UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO, 24 A 27 DE OUTUBRO DE 2005.**

*Acácia Pedrazza Reiche - Sabrina Dias de Oliveira - Judith Liliana Solórzano Lemos - Claudia Affonso Barros*

**CT2005-148-00 – Congresso nacional (resumo)**

Isolamento e identificação de fungos filamentosos degradadores de petróleo, provenientes de um solo da Região Nordeste.

**XXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, SANTOS, 22 A 25 DE NOVEMBRO DE 2005. P.243.**

*Acácia Pedrazza Reiche - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Judith Liliana Solórzano Lemos - Sabrina Dias de Oliveira - Maria Inês M. Sarquis*

**CT2005-149-00 – Congresso nacional (resumo)**

Influência do tamanho da partícula e da relação sólido-líquido na produção de enzimas xilanásicas em meio semi-sólido.

**XXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, SANTOS, 22 A 25 DE NOVEMBRO DE 2005. P.254.**

*Nei Pereira Junior - Judith Liliana Solórzano Lemos*

**CT2005-150-00 – Congresso internacional (resumo)**

Avaliação da contaminação por mercúrio em peixes do rio Paraíba do Sul, Barra Mansa, RJ.

**1º CONGRESSO INTERNACIONAL IBERO-AMERICANO DE QUÍMICA ANALÍTICA E, 13º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA – ENQA, NITERÓI – RJ, 12 A 16 DE SETEMBRO DE 2005.**

*Maria Inês Couto Monteiro - Zuleica Carmen Castilhos - Manuel Castro Carneiro - Lilian Irene Dias da Silva - Aline Machado de Castro - Felipe Bernardes Duarte da Silva*

**CT2005-151-00 – Evento nacional**

Utilização da retro-inoculação como nova estratégia metodológica de biorremediação de solos contaminados por petróleo.

**XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 13 E 14 DE JULHO DE 2005.**

*Bianca de Souza M. de Azevedo - Andrea Camardella de Lima Rizzo*

**CT2005-152-00 – Evento nacional**

Utilização da técnica de bioestímulo, avaliando-se parâmetros como relação nutricional e umidade na biorremediação de solo contaminado com óleo cru.

**XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 13 E 14 DE JULHO DE 2005.**

*Valéria Souza Millioli - Flavia Romero de Oliveira*

**CT2005-153-00 – Congresso internacional (resumo)**

Social and economic aspects related to the production of ornamental rocks. Case-studies: mining co-operatives of Santo Antônio de Pádua-RJ and São Tomé das Letras MG (Brazil).

**IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM PROGEO, BRAGA – PORTUGAL, 13 A 16 DE SETEMBRO DE 2005. P.63.**

*Gilberto Dias Calaes - Gilson Ezequiel Ferreira*

**CT2005-154-00 – Periódico internacional**

Conformational search and dimerization study of average structures of asphaltenes.

**JOURNAL OF MOLECULAR OF STRUCTURE: THEOCHEM, V.755, P.1-8, 30 DE NOVEMBRO DE 2005.**

*Alexandre N.M. Carauta - Julio Cesar Guedes Correia - Peter Rudolf Seidl - Daniel M. Silva*

**CT2005-155-00 – Evento nacional**

Acompanhamento do processo de atenuação natural de solo contaminado por petróleo.

**XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 13 E 14 DE JULHO DE 2005.**

*Paula Machado Baptista - Andrea Camardella de Lima Rizzo*

**CT2005-156-00 – Evento nacional**

Estudo da aplicação de material estruturante na biorremediação de solos contaminados por petróleo em biorreator.

**XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 13 E 14 DE JULHO DE 2005.**

*Pedro Félix de Silva Neto - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos*





**CT2005-157-00 – Evento nacional**

Produção de tensoativos biológicos.

**XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 13 E 14 DE JULHO DE 2005.**

*Acácia Pedrazza Reiche - Judith Liliana Solórzano Lemos*

**CT2005-158-00 – Evento nacional**

Biodegradação de petróleo de solo areno-argiloso por fungo filamentosos.

**XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 13 E 14 DE JULHO DE 2005.**

*Sabrina Souto Ferreira - Judith Liliana Solórzano Lemos*

**CT2005-159-00 – Evento nacional**

Avaliação preliminar da recuperação de prata de fixadores fotográficos e radiográficos por cementação.

**XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO, 13 E 14 DE JULHO DE 2005.**

*Vanessa Monteiro Ribeiro - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral*

**CT2005-161-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Avaliação de risco à saúde humana por exposição a mercúrio em garimpos de ouro na Amazônia Brasileira.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.532-537.**

*Zuleica Carmen Castilhos - Saulo Rodrigues Filho - Roberto Cer-*

*rini Villas Bôas - Marcelo Mariz da Veiga - Christian Beinhoff - Ana Paula de Castro Rodrigues*

**CT2005-162-00 – Congresso nacional**

A atividade da mineração e sua participação na renda municipal do estado de Minas Gerais e do estado do Pará.

**XXI ENTMME, NATAL – RN, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.366-371.**

*Maria Helena Machado Rocha Lima*

**CT2005-164-00 – Congresso internacional**

Purificação de talco do Paraná com flotação e branqueamento.

**VII JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA DE MINAS, BUENOS AIRES – AR, 15 A 17 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.503.**

*Ivan Falcão Pontes - Laurindo Sales Leal Filho*

**CT2005-165-00 – Congresso internacional**

Aproveitamento de resíduos de serrarias na indústria de construção civil.

**VII JORNADAS ARGENTINAS DE INGENIERIA DE MINAS, BUENOS AIRES – AR, 15 A 17 DE NOVEMBRO DE 2005. V.2, P.413.**

*Ivan Falcão Pontes - Antonio Stellan Junior*

**CT2005-166-00 – Congresso nacional (resumo)**

Influência dos minerais na composição do asfalto.

**XLV CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, BELÉM, 19 A 23 DE SETEMBRO DE 2005. P.10.**

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

**CT2005-167-00 – Congresso nacional (resumo)**

Seleção de CAPs para formação de misturas asfálticas por meio de uma metodologia rápida e de baixo custo.

**III CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS, SALVADOR – BA, 02 A 05 DE OUTUBRO DE 2005.**

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

**CT2005-170-00 – Congresso internacional**

Computational simulation of asphaltene aggregation.

**ENPROMER 2005: 2<sup>ND</sup> MERCOSUR CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING AND 4<sup>TH</sup> MERCOSUR CONGRESS ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING, RIO DE JANEIRO, 14 A 18 DE AGOSTO DE 2005.**

*Alexandre N.M. Carauta - Julio Cesar Guedes Correia - Peter Rudolf Seidl*

**CT2005-171-00 – Capítulo de livro**

Perfil das principais rochas e minerais industriais.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS DO CEARÁ. P.19-24.**

*José Ferreira de Souza - Francisco Wilson Hollanda Vidal*

**CT2005-172-00 – Capítulo de livro**

Rochas ornamentais e de revestimentos.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS DO CEARÁ. P.25-47.**

*Francisco Wilson Hollanda Vidal - Fernando Antônio Castelo Branco Sales - Fernando Antônio da Costa Roberto*

**CT2005-173-00 – Capítulo de livro**

Rochas carbonáticas.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS DO CEARÁ. P.49-66.**

*José Ferreira de Souza - Francisco Wilson Hollanda Vidal*

**CT2005-174-00 – Capítulo de livro**

Minerais de pegmatitos.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS DO CEARÁ. P.67-81.**

*Francisco Wilson Hollanda Vidal - José de Araújo Nogueira Neto*

**CT2005-175-00 – Capítulo de livro**

Outros minerais: gemas.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS DO CEARÁ. P.109-134.**

*Francisco Wilson Hollanda Vidal - Fernando Antônio Castelo Branco Sales - Fernando Antônio da Costa Roberto*

**CT2005-176-00 – Capítulo de livro**

Cadastro de depósitos e jazidas de rochas e minerais industriais do Estado do Ceará.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS DO ESTADO DO CEARÁ. P.158-174.**

*José Ferreira de Souza - Fernando Antônio da Costa Roberto - Francisco Wilson Hollanda Vidal - Manoel William Montenegro Padilha*

**CT2005-177-00 – Capítulo de livro**

Agregados.

**ROCHAS E MINERAIS INDUSTRIAIS DO CEARÁ. P.95-108.**

*Iranir Clezar Mattos - Maria Angélica Batista Lima - Francisco Wilson Hollanda Vidal - Eduardo Bongilo Zaniboni*

**CT2005-178-00 – Capítulo de livro**

Os investimentos portugueses no Brasil.

**OS INVESTIMENTOS PORTUGUESES NO BRASIL. SÃO PAULO: ICEP PORTUGAL, 2005.**

*Francisco Rego Chaves Fernandes - Carlos Guapo Costa - Joaquim Ramos Silva*

**CT2005-181-00 – Congresso internacional (resumo expandido)**

Simulation of the interaction between asphaltene and solvent by molecular dynamics.

**6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PETROLEUM PHASE BEHAVIOUR AND FOULING, HOLANDA, 19 A 23 DE JUNHO DE 2005.**

*Peter Rudolf Seidl - Julio Cesar Guedes Correia - Alexandre N.M. Carauta*

**CT2005-182-00 – Congresso nacional (resumo expandido)**

Molecular simulation of asphaltene.

**III CONGRESSO BRASILEIRO DE CARBONO, RIO DE JANEIRO, 7 A 11 DE NOVEMBRO DE 2005. P.5-7.**

*Peter Rudolf Seidl - Alexandre N.M. Carauta - Julio Cesar Guedes Correia - Sonia M.C. de Menezes - Wladimir F. de Souza - Marco A.G. Teixeira*

## Séries monográficas editadas

Em 2005, o Centro de Tecnologia Mineral publicou, em formato eletrônico e/ou impresso, dez novos títulos das suas Séries Monográficas. Até o ano de 2004, o CETEM possuía cinco séries em circulação: Estudos e Documentos, Tecnologia Ambiental, Tecnologia Mineral, Rochas e Minerais Industriais e Iniciação Científica. O ano de 2005, porém, marcou o lançamento da Série Gestão e Planejamento Ambiental, cujo objetivo principal é difundir trabalhos considerados relevantes na área de gestão e planejamento ambiental e temas correlatos.

Os interessados em obter as publicações do CETEM em formato eletrônico podem acessar a homepage do CETEM ([www.cetem.gov.br/series.html](http://www.cetem.gov.br/series.html)) e fazer o download das obras completas.



### Série Estudos e Documentos

**SED-60**

Qualidade de bases de dados para a construção de indicadores de C&T: a produção científica do CETEM e o Currículo Lattes

*Jackson de Figueiredo Neto e Maria de Nazaré Freitas Pereira, 2004.*

**SED-64**

Micronutrientes na agricultura brasileira: disponibilidade, utilização e perspectivas

*Álvaro Vilela de Rezende, 2005.*

**SED-65**

Avaliação de risco à saúde humana: conceitos e metodologia

*Zuleica Carmen Castilhos, Aline Machado de Castro, Alinne dos Santos Ramos, Cristiane Andrade de Lima, Ana Paula de Castro Rodrigues, 2005.*



## Série Tecnologia Ambiental

STA-33

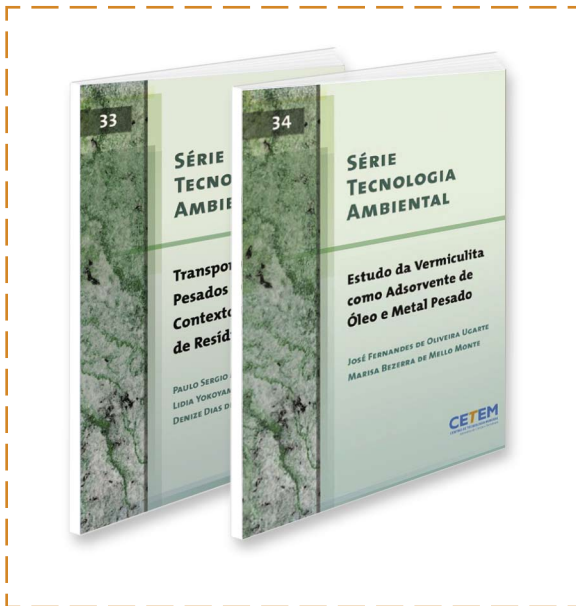
Transporte de Metais Pesados no solo no contexto da disposição de resíduos sólidos

*Paulo Sérgio Moreira Soares, Lidia Yokoyama e Denize Dias de Carvalho Freire, 2005.*

STA-34

Estudo da vermiculita como adsorvente de óleo e metal pesado

*José Fernandes de Oliveira Ugarte e Marisa Bezerra de Mello Monte, 2005.*

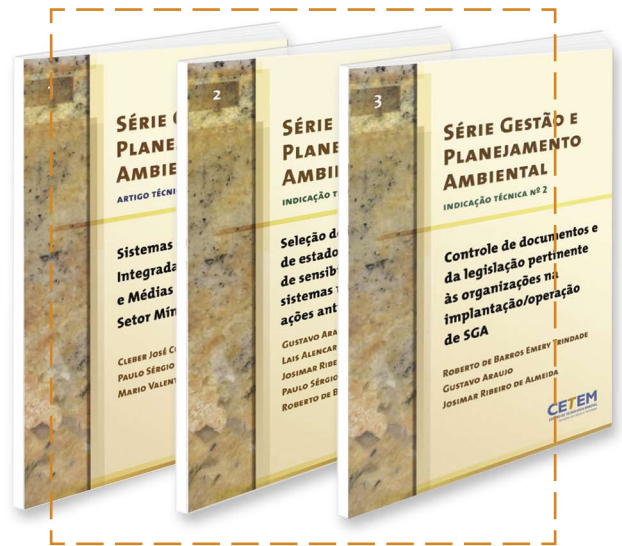
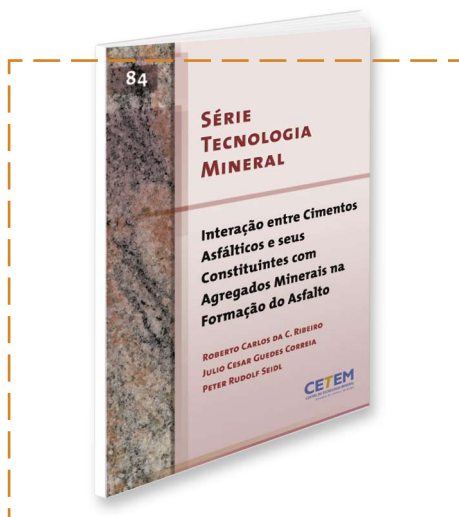


## Série Tecnologia Mineral

STM-84

Interação entre cimentos asfálticos e seus constituintes com agregados minerais na formação de asfalto

*Roberto Carlos da C. Ribeiro, Julio Cesar Guedes Correia e Peter Rudolf Seidl, 2005.*



## Série Gestão e Planejamento Ambiental

SGPA-01

Sistemas de gestão integrada em pequenas e médias empresas do setor minero-metalúrgico

*Cléber José Cunha Dutra, Paulo Sérgio Moreira Soares e Mário Valente Possa, 2005.*

SGPA-02

Orientação básica para escolha de indicadores de estado para avaliação de sensibilidade dos sistemas naturais às ações antrópicas

*Gustavo Araujo, Lais Alencar de Aguiar, Josimar Ribeiro de Almeida, Paulo Sergio Moreira Soares e Roberto de Barros Emery Trindade, 2005.*

SGPA-03

Orientação básica para controle de documentos e da legislação pertinente às organizações na implantação/ operação de SGA

*Roberto de Barros Emery Trindade, Josimar Ribeiro de Almeida e Gustavo Araújo, 2005.*

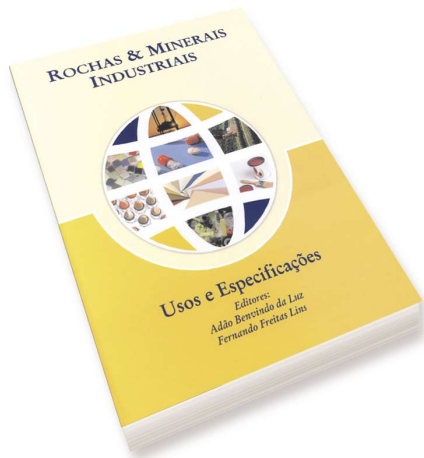


## Série Iniciação Científica Anais da XIII JIC 2005

A Série Iniciação Científica é uma publicação eletrônica que reúne trabalhos realizados, ao longo de um ano, por bolsistas de iniciação científica do CETEM e seus orientadores. A apresentação destes trabalhos ocorre durante a Jornada de Iniciação Científica (JIC), promovida anualmente pelo Centro. Os artigos apresentados na XIII JIC estão disponíveis para download na homepage do CETEM ([http://www.cetem.gov.br/serie\\_anais\\_xiii\\_jic.htm](http://www.cetem.gov.br/serie_anais_xiii_jic.htm)).

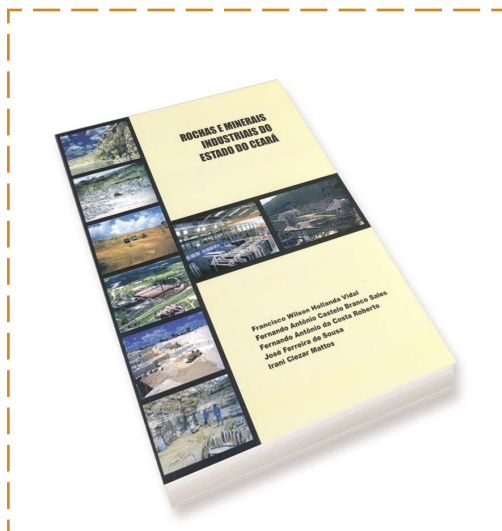
## Livros publicados

Em 2005, o CETEM editou e publicou nove livros, sendo um deles exclusivamente em CD-ROM. Merece destaque o livro Rochas e Minerais Industriais: usos e especificações, cuja publicação contribuirá para preencher uma lacuna na literatura técnica nacional e para valorizar os recursos minerais brasileiros. Editado pelos pesquisadores do CETEM, Adão Benvindo da Luz e Fernando Freitas Lins, contou ainda com a colaboração de diversos pesquisadores do Centro, que contribuíram com a redação dos 33 capítulos que compõem o livro. Algumas publicações estão disponíveis na homepage do CETEM. Acesse o endereço <http://www.cetem.gov.br/livros.htm> e obtenha as obras completas.



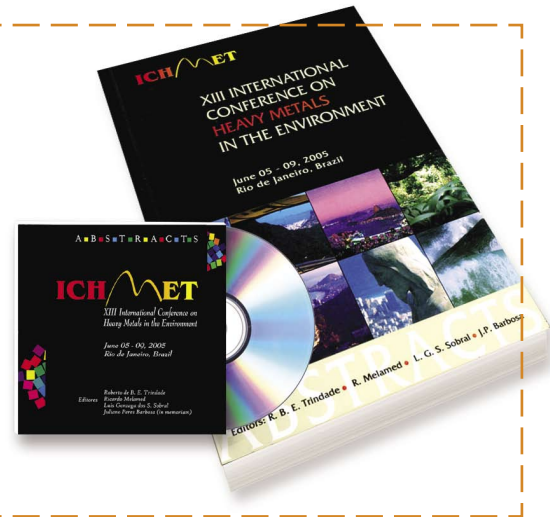
### Rochas e Minerais Industriais: usos e especificações. 726p. / 2005

Adão B. da Luz e Fernando F. Lins (editores)



### Rochas e Minerais Industriais do Estado do Ceará. 176p. / 2005

Francisco W. Hollanda Vidal, Fernando Antônio C. B. Sales, Fernando Antônio da C. Roberto, José F. de Sousa e Irani C. Mattos (editores)



### International Conference on Heavy Metals in the environment. 539p. / 2005

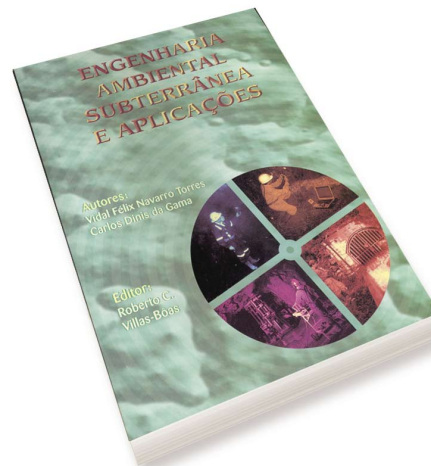
### International Conference on Heavy Metals in the environment. CD-ROM – Versão 01 / 2005

Juliano P. Barbosa (in memorian), Roberto de B. E. Trindade, Ricardo Melamed e Luis G. S. Sobral (editores)



### Treinamento em auditoria de sistemas de gestão ambiental. CD-ROM – Versão 01 / 2005

Paulo Sérgio M. Soares, Roberto de B. E. Trindade, Josimar R. Almeida, Laís Aguiar, Gustavo Araújo (autores)



### Engenharia Ambiental Subterrânea e Aplicações. 550p. / 2005

Vidal F. N. Torres e Carlos D. da Gama (autores); Roberto C. Villas Bôas (editor)

**A Review on Indicators of Sustainability for the Minerals Extraction Industries. 230p. / 2005**

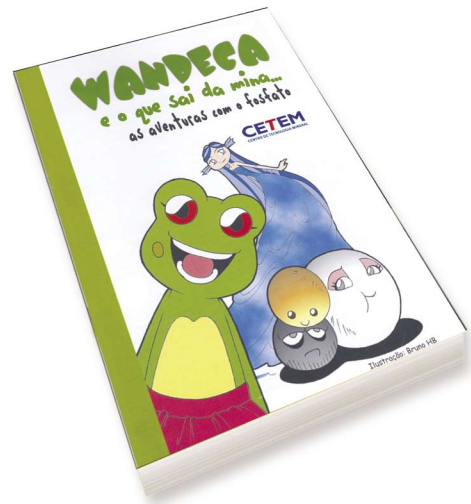
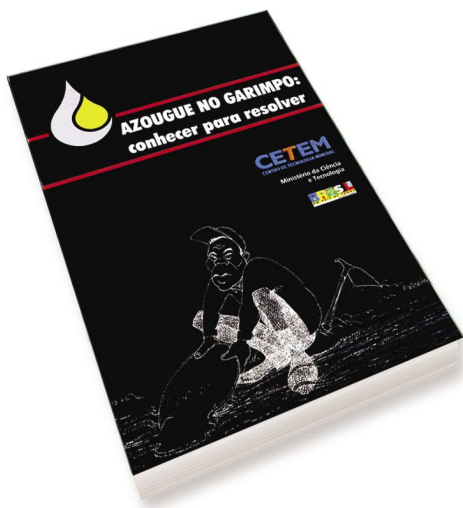
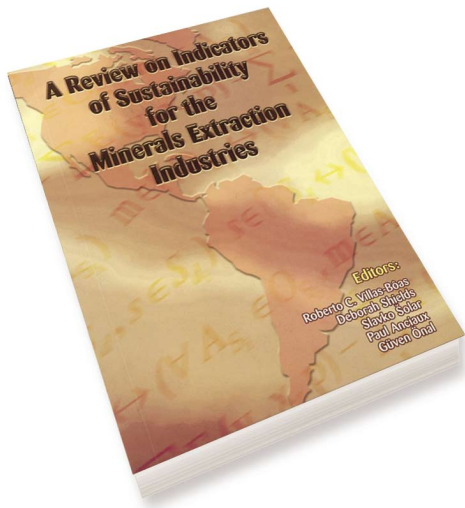
Roberto C. Villas Bôas, Deborah Shields, Slavko Solar, Paul Anciaux, Güven Önal (editores)

**Mineração em Terras Indígenas: a procura de um Marco Legal. 188p. / 2005**

Hariessa C. Villas Bôas (autora); Roberto C. Villas Bôas e Arsênio G. Martinez (editores)

**Cartilha de orientação aos garimpeiros: Azougue no garimpo, conhecer para resolver. 8p. / 2005**

Zuleica C. Castilhos (coordenadora)



**Wandeca e o que sai da Mina: as aventuras com o fosfato. 10p. / 2005**

Núria F. Castro (coordenadora)

**EXPEDIENTE**

Boletim anual do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), instituto vinculado ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).

**Redação**

Thatyana Freitas

**Projeto Gráfico e Editoração Eletrônica**

Ana Mansur

**Coordenação Editorial**

Jackson de Figueiredo Neto

Este material é produzido pelo Serviço de Informação do CETEM.

**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

Tel. (021) 3865-7222

Fax: (021) 2290-9196 - 2590-3047

[www.cetem.gov.br](http://www.cetem.gov.br)

