



BOLETIM

Mineralis

Produção Técnica do Centro de Tecnologia Mineral

2007

CETEM
CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL

ano 6 • número 1 • produção do ano de 2007 • www.cetem.gov.br

Ministério da
Ciência e Tecnologia



EDITORIAL



Nesta sexta edição do Boletim Mineralis, o Centro de Tecnologia Mineral, Instituto de pesquisa do Ministério da Ciência e Tecnologia, subordinado à Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa, disponibiliza à academia e ao setor minero-metalúrgico a sua produção científica e tecnológica do ano 2007.

As contribuições reunidas neste boletim, num total de 133, são constituídas de artigos publicados em periódicos nacionais, internacionais, congressos e simpósios; séries monográficas e livros. Destacam-se os livros: Tratamento de Minérios – Práticas Laboratoriais, editado por João Alves Sampaio, Sílvia Cristina Alves França e Paulo Fernando Almeida Braga; Tendências Tecnológicas – Brasil 2015, cujo trabalho de edição coube aos doutores Francisco Rego Chaves Fernandes, Gerson Manoel Muniz de Matos, Zuleica Carmen Castilhos e Adão Benvindo da Luz; Technological Assessment and Zero Emissions in a Global World, editado por Roberto Cerrini Villas Bôas e James R. Kahn; Tecnologías limpias en las industrias extractivas minero-metalúrgica y petrolera, cuyos editores são Roberto Cerrini Villas Bôas e Mário Sanchez. Estas publicações estão disponíveis aos interessados na biblioteca do CETEM. Deste modo, o Centro cumpre sua missão de disseminar o conhecimento desenvolvido na área de Tecnologia Mineral.

Adão Benvindo da Luz, diretor
abril de 2008

n e s t a e d i ç ã o

> Artigos publicados

Artigos produzidos no CETEM e divulgados em anais de eventos, periódicos técnico-científicos (nacionais e internacionais) e capítulos de livros

Publicações em Eventos Nacionais

> Artigos completos pág. 2

> Resumos pág. 6

Publicações em Eventos Internacionais

> Artigos completos pág. 6

> Resumos expandidos pág. 7

> Resumos pág. 7

Publicações em Periódicos Nacionais pág. 7

Publicações em Periódicos Internacionais pág. 8

Capítulos de livros pág. 8

> Séries Monográficas pág. 10

Monografias produzidas, editadas e distribuídas pelo CETEM

> Livros Publicados pág. 12

Livros produzidos, editados e distribuídos pelo CETEM



Artigos publicados em periódicos e anais de eventos

A sexta edição do Boletim Mineralis reúne 120 artigos de autoria de pesquisadores, tecnologistas e bolsistas do CETEM, publicados em anais de congressos, simpósios, periódicos e livros nacionais e internacionais. Dentre os eventos realizados em 2007, a participação do CETEM foi bastante expressiva no XXII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, maior evento nacional do setor minero-metalúrgico.

Publicações em Eventos Nacionais

>> Artigos completos

CT2007-016-00

A grande Mina de Ouro de Crixás/GO e a comunidade local. XII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, NATAL – RN, 09 A 13 DE JULHO DE 2007.

Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima - Nilo da Silva Teixeira

CT2007-021-00

Implantação do Projeto Trombetas na Amazônia: de 1962 a 1972.

62º CONGRESSO ANUAL DA ABM, VITÓRIA – ES, 23 A 27 DE JULHO DE 2007.

Raimundo de Campos Machado - Maria Helena Machado Rocha Lima

CT2007-022-00

Emprego e renda na indústria extrativa mineral.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Maria Helena Machado Rocha Lima

CT2007-028-00

Avaliação da biodisponibilidade de cromo em serragem de couro Wet Blue.

14º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA (ENQA), JOÃO PESSOA – PB, 07 A 11 DE OUTUBRO DE 2007.

Marcus Aurélio Gomes da Rocha - Lilian Irene Dias da Silva - Manuel Castro Carneiro - Arnaldo Alcover Neto - Maria Inês Couto Monteiro - Amanda Gerhardt de Oliveira - Valéria C. de Almeida

CT2007-029-00

Determinação de nitrogênio em solos utilizando método Kjeldahl e cromatografia iônica.

14º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA (ENQA), JOÃO PESSOA – PB, 07 A 11 DE OUTUBRO DE 2007.

Fernanda Veronesi Marinho Pontes - Delmo Santiago Vaitsman - Lilian Irene Dias da Silva - Maria Inês Couto Monteiro - Arnaldo Alcover Neto - Manuel Castro Carneiro - Genilda Pressato da Rocha

CT2007-030-00

Remediação de solo contaminado por petróleo em bio-pilhas - escala piloto.

4º CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS, CAMPINAS – SP, 21 A 24 DE OUTUBRO DE 2007.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata da Matta dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Selma Gomes Ferreira Leite

CT2007-031-00

Biorremediação de solo contaminado com óleo cru: avaliação da adição de ramnolipídio quanto à toxicidade e à eficiência de biodegradação.

4º CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS, CAMPINAS – SP, 21 A 24 DE OUTUBRO DE 2007.

Valéria Souza Millioli - Luis Gonzaga Santos Sobral - Denise Dias de Carvalho Freire - Eliana Flávia Sérvulo

CT2007-034-00

Especiação de cromo usando método espectrofotométrico e análise multicomponente.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Sergio de Souza Henrique Junior - Maria Inês Couto Monteiro - Lilian Irene Dias da Silva - Arnaldo Alcover Neto - Manuel Castro Carneiro

CT2007-035-00

Estudo de degradação de petróleo em solo arenoargiloso com bioaumento fúngico utilizando casca de coco como material estruturante.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Claudia Affonso Barros - Sabrina Dias de Oliveira - Judith Liliana Solórzano Lemos - Lilian Heeren Raschle

CT2007-036-00

Avaliação da adição da casca de coco verde, como material estruturante, na biorremediação de solo contaminado por petróleo.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Renata da Matta dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Selma Gomes Ferreira Leite - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Bianca de Souza M. de Azevedo

CT2007-037-00

Copper recovery by electroleaching of chalcopyrite.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Vânia Mori - Marco A. S. Aguiar - Luis Gonzaga Santos Sobral - Paulo Medeiros



CT2007-038-00

Utilização da casca de coco verde como suporte à formação de biofilmes microbianos visando o tratamento de efluentes.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Bianca de Souza M. de Azevedo - Gustavo Mendes Walchan - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Selma Gomes Ferreira Leite - Danielle Reichwald

CT2007-039-00

Bioliqüidação de concentrado de flotação de sulfeto de cobre utilizando consórcio de microrganismos mesofílicos.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Priscila Gonçalves Xavier - Luis Gonzaga Santos Sobral - Diego Valenti C. Cara - Débora Monteiro de Oliveira - Renata de Barros Lima - Letícia S. Maia - Paulo A. Medeiros da Silva - Mariana Silva de Paula

CT2007-040-00

Recuperação de ouro, prata e cobre de lama anódica proveniente do refino eletrolítico de cobre.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Gabrielle Nogueira Bard - Luis Gonzaga Santos Sobral - Isaías Viana Junior

CT2007-041-00

Tratamento por cianuração de colas de amalgamación de minerales oxidados conteniendo oro Y mercurio de La Región de Paracatu, Minas Gerais.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Juan Carlos Guerrero Barreto - Luis Gonzaga Santos Sobral - Ary Caldas Pinheiro - Jaime Chirinos Cuentas

CT2007-042-00

Biobleaching of flotation copper sulphide concentrate.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Renata de Barros Lima - Luis Gonzaga Santos Sobral - Débora Monteiro de Oliveira - Priscila Gonçalves Xavier - Judith Liliana Solórzano Lemos - Gabriela S. F. Pereira - Mariana Silva de Paula - Selma Gomes Ferreira Leite - Paulo Medeiros

CT2007-043-00

Atenuação natural de solo brasileiro contaminado por petróleo.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Pedro Félix de Silva Neto - Renata da Matta dos Santos - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Bianca de Souza M. de Azevedo

CT2007-044-00

The development of the certified reference material BXPA-1.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Maria Alice Cabral de Góes

**CT2007-045-00**

Contaminação de extratantes fosfínicos por aldoximas em circuitos de extração por solvente de cobalto.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Ivan Ondino C. Masson - Flávio de Almeida Lemos - Vagner Francisco da Cunha

CT2007-046-00

Uso de efluente industrial na recuperação de cobre contido em minério oxidado. Etapa I: estudos de lixiviação e extração por solvente.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Marisa Nascimento - Ivan Ondino C. Masson - Leonardo Henrique de Souza

CT2007-047-00

Lixiviação sob pressão de minérios lateríticos.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Ivan Ondino C. Masson - Flávio de Almeida Lemos - Marco A. Angora

CT2007-048-00

Recuperação eletrolítica de cobre em soluções cianídricas.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Roberta Gaidzinski - Flávio de Almeida Lemos - Achilles Junqueira Bourdot Dutra

CT2007-049-00

Caracterização hidroquímica dos aquíferos da Mina Verdinho.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Mario Valente Possa - Antonio Silvio Jornada Krebs - José Eduardo do Amaral



CT2007-082-00

Implementação de um modelo para simulação e escalonamento de prensas de rolos de alta pressão.

VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MINÉRIO DE FERRO, SALVADOR – BA, 18 A 21 DE SETEMBRO DE 2007.

Claudio Luiz Schneider - Vladimir K. Alves

CT2007-084-00

Previsão do resultado do ensaio completo de Bond a partir de parâmetros de balanço populacional, medidos em simples ensaios de batelada, nas condições do Ensaio de Bond.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Claudio Luiz Schneider - Vladimir K. Alves

CT2007-087-00

Aplicação de microespumas no processo de remediação de solos arenosos.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Hudson Jean Bianchini Couto - Evaristo C. Biscaia Jr. - Geraldo Santanna Junior

CT2007-088-00

Bases para o desenvolvimento sustentável e competitivo da indústria brasileira de gusa de mercado.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Gilberto Dias Calaes - Gilson Ezequiel Ferreira - Paulo Von Kruger - José Amaral Gurgel - Bernardo Regis Guimarães de Oliveira

CT2007-089-00

Análise dos preços de exportação e importação dos minerais industriais no Brasil.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

José Mario Coelho - Edson Farias de Mello - Gilson Ezequiel Ferreira - José Francisco Marciano Motta - Bernardo Regis Guimarães de Oliveira - Marcis Cabral Júnior

CT2007-090-00

Tratamento e aproveitamento de resíduos de rochas ornamentais.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Antonio Rodrigues de Campos - Núria Fernández Castro

CT2007-091-00

O desafio do suprimento de materiais de construção nas grandes cidades: o caso da região metropolitana de São Paulo.

V JORNADA IBEROAMERICANA DE MATERIALES CONSTRUCCION PANAMÁ – CIUDAD DE PANAMÁ, 20 A 25 DE AGOSTO DE 2007.

Gilberto Dias Calaes - Gilson Ezequiel Ferreira

CT2007-092-00

Importância do agregado mineral na resistência mecânica do pavimento asfáltico.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Livia Pinheiro de Araújo

CT2007-093-00

Aplicação da modelagem molecular no estudo da interação asfalto-brita.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Karen G. Rachele

CT2007-094-00

Caracterização tecnológica e alterabilidade de rochas ornamentais do estado do Espírito Santo.

III CONGRESSO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E VI SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, NATAL – RN, 15 A 18 DE NOVEMBRO DE 2007.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Adriano Caranassios - Juliana Maceira Moraes

CT2007-096-00

Estudo de alterabilidade de um limestone de nome comercial Mondoré.

III CONGRESSO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E VI SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, NATAL – RN, 15 A 18 DE NOVEMBRO DE 2007.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Adriano Caranassios

CT2007-098-00

Aproveitamento de resíduos gerados no corte de rochas ornamentais em pavimentação asfáltica.

III CONGRESSO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E VI SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, NATAL – RN, 15 A 18 DE NOVEMBRO DE 2007.

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

CT2007-101-00

Efeito do tempo de residência e do percentual de sólidos da polpa na dissolução de cálcio e magnésio presentes em minérios carbonatados.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Jorge Eduardo Langsch - Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva - José Carlos Gaspar - Luis Antônio F. de Barros

CT2007-103-00

Classificação automática de hematita especular e hematita porosa em Pellet Feed por análise digital de imagens.

VIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MINÉRIO DE FERRO, SALVADOR – BA, 18 A 21 DE SETEMBRO DE 2007.

Augusto Mendonça Lessa - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Heidy Oliveira Ferreira - Sidnei Paciornik - José Carlos de Abreu

CT2007-104-00

Estudo petrográfico e caracterização tecnológica do Granito Santa Cecília - ES.

III CONGRESSO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E VI SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, NATAL – RN, 15 A 18 DE NOVEMBRO DE 2007.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Adriano Caranassios - Joedy Patrícia Cruz Queiroz

CT2007-105-00

Transferência de tecnologia nos arranjos produtivos de base mineral.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Carlos César Peiter - Francisco Wilson Hollanda Vidal - Sirlei Aparecida de Oliveira

CT2007-107-00

Crerios de classificação do resíduo de construção e demolição em área de triagem e reciclagem na cidade de Macaé.

XXII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA (ENTMME) E VII MEETING OF THE SOUTHERN HEMISPHERE ON MINERAL TECHNOLOGY (MSHMT), OURO PRETO – MG, 20 A 24 DE NOVEMBRO DE 2007.

Lauro Santos Norbert Costa - Salvador Luiz Matos de Almeida - Francisco M. Lima - Arthur Pinto Chaves - Sergio C. Ângulo - Vanderley M. John

CT2007-109-00

As grandes minas e o desenvolvimento humano das comunidades do semi-árido brasileiro.

VII ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ECONOMIA ECOLÓGICA, FORTALEZA – CE, 28 A 30 DE NOVEMBRO DE 2007.

Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima - Nilo da Silva Teixeira

CT2007-116-00

Avaliação dos impactos ambientais associados à drenagem de minas em três bacias hidrográficas da Região Carbonífera Sul Catarinense.

SIMPÓSIO EXPERIÊNCIAS EM GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS POR BACIA HIDROGRÁFICA, SÃO PEDRO – SP, 03 A 06 DE DEZEMBRO DE 2007.

Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Alinne dos Santos Ramos - Ricardo Gonçalves César - Luiz César Pereira da Silva - Nádia Alexandre - Marcos Bianchini - Valter Felsmann - Teresinha do Nascimento - Maria da Glória Santos

CT2007-120-00

Teor de mercúrio em distintas frações granulométricas em solos de área contaminada em Descoberto, Minas Gerais.

XI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, ATIBAIA – SP, 21 A 26 DE OUTUBRO DE 2007.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Alinne dos Santos Ramos - Ana Paula de Castro Rodrigues - Zuleica Carmen Castilhos - Helena Polivanov

CT2007-121-00

Testes de ecotoxicidade utilizando minhocas da espécie Eisenia Foetida para avaliação da contaminação mercurial em solos.

XI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, ATIBAIA – SP, 21 A 26 DE OUTUBRO DE 2007.

Alinne dos Santos Ramos - Silvia Gonçalves Egler - Ricardo Gonçalves César - Ana Paula de Castro Rodrigues - Zuleica Carmen Castilhos - Jacqueline Lopes Cardoso Xavier

CT2007-130-00

Avaliação preliminar do papel da granulometria na toxicidade e biodisponibilidade de mercúrio em solos tropicais utilizando minhocas da espécie Eisenia Foetida.

XI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, ATIBAIA – SP, 21 A 26 DE OUTUBRO DE 2007.

Ricardo Gonçalves César - Alinne dos Santos Ramos - Silvia Gonçalves Egler - Zuleica Carmen Castilhos - Ana Paula de Castro Rodrigues - Jacqueline Lopes Cardoso Xavier

CT2007-132-00

Estudo de resistência ao ataque de SO₂ de alguns granitos do Espírito Santo.

III CONGRESSO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E VI SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, NATAL – RN, 15 A 18 DE NOVEMBRO DE 2007.

Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Mônica Castoldi Borlini - Izabel Sandrini de Assis - Adriano Caranassios

CT2007-133-00

Avaliação comparativa entre quatro rochas ornamentais do estado do Espírito Santo por meio de ensaios de ataque químico.

III CONGRESSO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E VI SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, NATAL – RN, 15 A 18 DE NOVEMBRO DE 2007.

Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Mônica Castoldi Borlini - Izabel Sandrini de Assis - Adriano Caranassios

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

obs. Em alguns casos, o CETEM deverá cobrar custos relacionados à publicação e/ou remessa.



>> Resumos

CT2007-018-00

Areia artificial para uso em construção civil.

I ENCONTRO NACIONAL DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO, BELO HORIZONTE – MG, 23 E 24 DE AGOSTO DE 2007.

Salvador Luiz Matos de Almeida

CT2007-025-00

Influência dos íons de ferro e sulfato na recuperação de cobre a partir da eletrolixiviação de calcopirita.

14º CONGRESSO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA (ENQA), JOÃO PESSOA – PB, 07 A 11 DE OUTUBRO DE 2007.

Vânia Mori - Paulo A. Medeiros da Silva - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Marco A. S. Aguiar

CT2007-026-00

Extração de ouro, prata e cobre da lama anódica do eletrorefino de cobre.

14º CONGRESSO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA (ENQA), JOÃO PESSOA – PB, 07 A 11 DE OUTUBRO DE 2007.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Gabrielle Nogueira Bard - Vânia Mori

CT2007-027-00

Avaliação de parâmetros analíticos na biolixiviação de concentrado de flotação de sulfetos de cobre.

14º CONGRESSO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA (ENQA), JOÃO PESSOA – PB, 07 A 11 DE OUTUBRO DE 2007.

Renata de Barros Lima - Luis Gonzaga Santos Sobral - Gabriela S. F. Pereira - Mariana Silva de Paula - Paulo Medeiros - Selma Gomes Ferreira Leite - Letícia S. Maia

CT2007-033-00

Caracterização das opalas preciosas do morro da mina, Conselheiro Lafaiete.

SIMPÓSIO DO SUDESTE 2007 / XIV SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS / X SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, DIAMANTINA – MG, 01 A 04 DE NOVEMBRO DE 2007.

Jurgen Schnellrath - Nívea Cristina da Silva Viana - Nelson D. Oliveira Santos Filho

CT2007-099-00

Jogo exploratório, considerações sobre riscos e incertezas para o setor de E&P.

III CONGRESSO DE ROCHAS ORNAMENTAIS E VI SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, NATAL – RN, 15 A 18 DE NOVEMBRO DE 2007.

Sirlei Aparecida de Oliveira

CT2007-100-00

Considerações sobre riscos e incertezas para o setor de P&D em áreas de risco.

X SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, PORTO VELHO – RO, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2007.

Sirlei Aparecida de Oliveira

CT2007-117-00

Cassiterita no Maciço de Piumhi: uma nova ocorrência de estanho no estado de Minas Gerais.

SIMPÓSIO DO SUDESTE 2007 / XIV SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS / X SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, DIAMANTINA – MG, 01 A 04 DE NOVEMBRO DE 2007.

Reiner Neumann - Ronaldo Mello Pereira - Cassiano Castro

CT2007-118-00

Determinação da confiabilidade do método de Rietveld na quantificação de fases minerais em geociências.

SIMPÓSIO DO SUDESTE 2007 / XIV SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS / X SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, DIAMANTINA – MG, 01 A 04 DE NOVEMBRO DE 2007.

Reiner Neumann - Leandro Bravo

CT2007-119-00

Dispersão da microilmenita: estudo de caso aplicado ao Kimberlito Cancã, Illicínea, MG.

SIMPÓSIO DO SUDESTE 2007 / XIV SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS / X SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, DIAMANTINA – MG, 01 A 04 DE NOVEMBRO DE 2007.

Ronaldo Mello Pereira - Reiner Neumann - Cassiano Castro - Thiago Rosa

CT2007-122-00

Banco de dados geográficos para delineamento de ecorregiões aquáticas.

XXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE CARTOGRAFIA / I CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOPROCESSAMENTO, RIO DE JANEIRO – RJ, 21 A 24 DE OUTUBRO DE 2007.

Nilo da Silva Teixeira - Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Julia Célia Mercedes Strauch - José Antônio Scarcello - Silvia Machado Castro - Leonardo de Carvalho Valentim da Silva



Publicações em Eventos Internacionais

>> Artigos completos

CT2007-013-00

Extracción de cobre a partir del processo de biolixiviación de concentrados de cobre.

HYDROCOPPER – IV CONGRESSO INTERNACIONAL DE HIDROMETALURGIA DO COBRE, VIÑA DEL MAR – CHILE, 16 A 18 DE MAIO DE 2007.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima - Priscila Gonçalves Xavier - Débora Monteito de Oliveira - Judith Liliana Solórzano Lemos - Gabriela S. F. Pereira - Mariana Silva de Paula - Selma Gomes Ferreira Leite - Paulo Medeiros

CT2007-019-00

Design for recycling improving environmental performance of automotive industry in Brazil.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING DESIGN (ICED), PARIS – FRANÇA, 28 A 31 DE AGOSTO DE 2007.

Heloisa Vasconcellos de Medina - Ricardo Manfredi Naveiro - Ana Julieta Malafaia

CT2007-020-00

Semiconducting minerals particulate sample preparation, AIMING at EBSD crystal orientation and SEM control of stepwise acid dissolution, of copper and copper-iron sulphides.

XXI CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE, Búzios – RJ, 26 A 29 DE AGOSTO DE 2007.

Reiner Neumann - M. Hall

CT2007-095-00

The influence of different minerals on the mechanical resistance of asphalt mixtures.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE BITUMINOUS MIXTURES AND PAVEMENTS, THESSALONIKI – GRÉCIA, 19 A 20 DE ABRIL DE 2007.

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

CT2007-097-00

Structural factors affecting interactions between heavy petroleum constituents and minerals matrice.

CONGRESSO PETROPHASE 2007, PAU – FRANÇA, 10 A 14 DE JUNHO DE 2007.

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

CT2007-134-00

Characterization of clay from Vale do Mulembá, ES.

SIXTH INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, BÚZIOS – RJ, 07 A 10 DE NOVEMBRO DE 2007.

Mônica Castoldi Borlini - Julio Cesar Guedes Correia - Adriano Caranassios

CT2007-135-00

Characterization of granulometric fractions of ash from boiler burnt sugarcane bagasse.

SIXTH INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, BÚZIOS – RJ, 07 A 10 DE NOVEMBRO DE 2007.

Mônica Castoldi Borlini - Carlos Mauricio Fontes Vieira - Daltro Garcia Pinatti - Rosa Ana Conte - Ruben Sanchez - Sergio Neves Monteiro

>>Resumos expandidos**CT2007-012-00**

Copper extraction by electroleaching of metallic sulphides flotation concentrates.

HYDROCOPPER – IV CONGRESSO INTERNACIONAL DE HIDROMETALURGIA DO COBRE, VIÑA DEL MAR – CHILE, 16 A 18 DE MAIO DE 2007.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Vânia Mori - Marco A. S. Aguiar

CT2007-015-00

Mineral production clusters evaluation through the sustainability matrix.

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT PROCESSING AND MANUFACTURING OF MATERIALS, SALERMO – ITÁLIA, 25 A 29 JUNHO DE 2007.

Carlos César Peiter - Roberto Cerrini Villas Bôas

CT2007-023-00

Automatic classification of hematite types in Pellet Fees through digital image analysis.

XXI CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE, BÚZIOS – RJ, 26 A 29 DE AGOSTO DE 2007.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik - Augusto Mendonça Lessa - Heidy Oliveira Ferreira - José Carlos de Abreu

>> Resumos**CT2007-102-00**

Geometric aspects of endodontic instruments through SEM and Digital Image Analysis.

IFEA 7TH WORLD ENDODONTIC CONGRESS, VANCOUVER – CANADÁ, 22 A 25 DE AGOSTO DE 2007.

Marcelo Rolla - Sidnei Paciornik - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sandra R. Fidel - Rivail A. S. Fidel - Claudia M. Reis - Helio Lopes - Fernando Marques

Publicações em Periódicos Nacionais**CT2007-005-00**

Salicylic acid degradation from aqueous solutions using pseudomonas fluorescens HK44: parameters studies and application tools.

BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, v.38, p.39-44, 2007.

Erika Valdman - Selma Gomes Ferreira Leite - Belkis Valdman - Tatyane R. Silva

CT2007-010-00

Síntese de pigmentos cerâmicos por precipitação química.

REVISTA CERÂMICA, v.53, 2007.

Shirleny F. Santos - João Alves Sampaio - Adão Benvindo da Luz - Tsuneharu Ogasawara - Mônica Calixto de Andrade - Renata Nigri de Almeida

CT2007-083-00

Implementação de um sistema para o escalonamento de espessadores de polpa.

REVISTA TECNOLOGIA EM METALURGIA E MATERIAIS, v.4, 2007.

Claudio Luiz Schneider - Keila Gonçalves - Oliver Gobbo - Vladimir K. Alves

CT2007-110-00

Influência de variáveis operacionais no desempenho de classificador aerodinâmico.

REM - REVISTA DA ESCOLA DE MINAS, v.60, nº 3, 2007.

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

CT2007-111-00

Uma grande mina de ouro e a comunidade local.

REVISTA BRASIL MINERAL, nº 265, AGOSTO DE 2007. p.176-189.

Nilo da Silva Teixeira - Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima

CT2007-113-00

Caracterização mineralógica de uma bentonita da Mina Bravo, Boa Vista, Paraíba.

ARQUIVO DO MUSEU NACIONAL, v.65, nº2, ABR/JUN DE 2007.

Isabelle Bulhões Aranha - Cristiano Honório de Oliveira - Reiner Neumann - Arnaldo Alcover Neto - Rosa Bernstein Scorzelli - Pablo Munayco - Eosane A. S. San Gil



Publicações em Periódicos Internacionais

CT2007-004-00

Determination of the distribution of size of irregularly shaped particles from laser diffractometer measurements.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, v.82, p.30-40, 2007.

Claudio Luiz Schneider - Reiner Neumann - Alan Sampaio de Souza

CT2007-006-00

Thermal study of TiO₂-CeO₂ yellow ceramic pigment obtained by the pechini method.

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRIC, v.87, nº3, p.743-746, 2007.

Shirleny F. Santos - Mônica Calixto de Andrade - João Alves Sampaio - Adão Benvindo da Luz - Tsuneharu Ogasawara

CT2007-008-00

Soluciones ambientales para pequeños productores de piedra natural.

REVISTA MEDIO AMBIENTE ON-LINE, EM 04 DE JANEIRO DE 2007.

Carlos César Peiter - Nùria Fernández Castro

CT2007-009-00

Environmental solutions for the small scale natural stone producers.

REVISTA MEDIO AMBIENTE ON-LINE, EM 04 DE JANEIRO DE 2007.

Carlos César Peiter - Nùria Fernández Castro

CT2007-011-00

Phosphate sorption and desorption on pyrite in primitive aqueous scenarios: relevance of acidic - alkaline transitions.

REVISTA ORIGINS LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERE, v.37, 2007.

Marisa Bezerra de Mello Monte - Fernando de Souza-Barros - Raphael Braz-Levigard - Yonder Ching-San Junior - José A. P. Bonapace - Adalberto Vieyra - Viviane Montezano

CT2007-014-00

Characterization of functional groups of asphaltenes in vacuum residues using molecular modelling and FTIR techniques.

REVISTA PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, nº 25, 2007.

Roberto Rodrigues Coelho - Ian Hovell - Esteban Lopez Moreno - André Lopes de Souza - Krishnaswamy Rajagopal



CT2007-024-00

Zinc biosorption by seaweed illustrated by the zincon colorimetric method and the Langmuir isotherm.

JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, v.84, nº 2, 2007.

Erika Valdman - Maria Mar Areco - Maria dos Santos Afonso

CT2007-032-00

Application of ecotoxicological tests in a preliminary evaluation of soils treated on bioreactor.

JOURNAL OF BRAZILIAN SOCIETY OF ECOTOXICOLOGY, v.2, nº 2, p.157-161, 2007.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Cristina L.S. Sisino - Ronalt Leite Vital - Martha R. M. Bulus - Adriana Ururahy Soriano - Daniele Alves da Rocha

CT2007-085-00

Simulation of wet ball milling of iron ore at Carajas, Brazil.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, v.84, nº 1-4, OUTUBRO DE 2007.

Claudio Luiz Schneider - Alan Sampaio de Souza - Kesley Medeiros Julianelli - Leonard G. Austin

CT2007-086-00

Determination of the distribution of size of irregularly shaped particles from laser diffractometer measurements.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, v.82, nº 1, FEVEREIRO DE 2007.

Claudio Luiz Schneider - Alan Sampaio de Souza - Reiner Neumann

Capítulos de Livros

CT2007-003-00

A produção dos materiais e o meio ambiente.

TECNOLOGÍAS LIMPIAS EN LAS INDUSTRIAS EXTRATIVAS MINERO-METALÚRGICA Y PETROLERA, p.3-14.

Roberto Cerrini Villas Bôas

CT2007-051-00

Amostragem.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE I, CAP. 1, p.03-34.

Maria Lúcia M. de Oliveira - José Aury de Aquino

CT2007-052-00

Determinação das densidades de sólidos e de polpa.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE I, CAP. 2, p.37-51.

João Alves Sampaio - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva

CT2007-053-00

Análise granulométrica por peneiramento.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE II, CAP. 3, p.55-72.

João Alves Sampaio - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva

CT2007-054-00

Ensaio de classificação granulométrica por meio de cicloclassificador.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE II, CAP. 4, p.75-97.

Paulo Fernando Almeida Braga - Hudson Jean Bianchini Couto

CT2007-055-00

Análise microgranulométrica - Malvern e Sedigraph.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE II, CAP. 5, p.101-122.

Silvia Cristina Alves França - Hudson Jean Bianchini Couto



CT2007-056-00

Análise granulométrica por pipeta de Andreasen.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE II, CAP. 6, p.125-135.

Rosa Malena Fernandes Lima - José Aurélio Medeiros da Luz

CT2007-057-00

Ensaio de classificação em hidrociclone.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE II, CAP. 7, p.139-154.

João Alves Sampaio - Gerson Pereira Oliveira - Antonio Odilon da Silva

CT2007-058-00

Operação de classificação em aeroclassificador Sturtevant.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE II, CAP. 8, p.157-166.

Paulo Fernando Almeida Braga - Lauro Santos Norbert Costa

CT2007-059-00

Ensaio de moagem em laboratório.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE III, CAP. 9, p.169-176.

João Alves Sampaio - Carla Napoli Barbato

CT2007-060-00

Determinação experimental do índice de trabalho (wi).

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE III, CAP. 10, p.179-189.

Carla Napoli Barbato - João Alves Sampaio

CT2007-061-00

Moagem autógena: um estudo em escala piloto.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE III, CAP. 11, p.193-217.

Homero Delboni Junior - Antonio Odilon da Silva - João Alves Sampaio

CT2007-062-00

Operação de moinho vibratório PALLA 20U.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE III, CAP. 12, p.221-233.

Paulo Fernando Almeida Braga

CT2007-063-00

Ensaio de flotação.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 13, p.237-251.

João Alves Sampaio - Carlos Adolpho M. Balttar

CT2007-064-00

Ensaio em mesas oscilatórias.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 14, p.255-265.

João Alves Sampaio - Salvador Luiz Matos de Almeida - Antonio Odilon da Silva

CT2007-065-00

Ensaio em jiges.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 15, p.269-277.

João Alves Sampaio - Sílvia Cristina Alves França - Antonio Odilon da Silva

CT2007-066-00

Ensaio em espirais concentradoras.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 16, p.281-293.

João Alves Sampaio - Paulo Fernando Almeida Braga

CT2007-067-00

Ensaio em meio denso.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 17, p.297-318.

José Aury de Aquino - Maria Lúcia M. de Oliveira - Paulo Fernando Almeida Braga

CT2007-068-00

Ensaio de separação magnética e eletrostática.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 18, p.321-348.

João Alves Sampaio - Sílvia Cristina Alves França - Adão Benvido da Luz

CT2007-069-00

Ensaio em concentrador centrífugo Knelson 3.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 19, p.351-357.

Paulo Fernando Almeida Braga

CT2007-070-00

Ensaio de amalgamação em tambor rotativo.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 20, p.361-367.

Paulo Fernando Almeida Braga - Ramon Veras Veloso de Araujo

CT2007-071-00

Ensaio de retortagem - destilação de mercúrio.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IV, CAP. 21, p.371-375.

Paulo Fernando Almeida Braga - Ramon Veras Veloso de Araujo

CT2007-072-00

Ensaio contínuo de briquetagem em bancada e piloto.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE V, CAP. 22, p.379-390.

João Alves Sampaio - Lauro Santos Norbert Costa - Marcelo Corêa de Andrade

CT2007-073-00

Ensaio de sedimentação.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE VI, CAP. 23, p.393-408.

Sílvia Cristina Alves França - Rui de Góes Casqueira

CT2007-074-00

Ensaio de filtragem em filtro de folha (Leaf Test)

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE VI, CAP. 24, p.411-422.

Sílvia Cristina Alves França - Rui de Góes Casqueira

CT2007-075-00

Ensaio de determinação de área superficial por adsorção de gás.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE VIII, CAP. 26, P.451-470.

Rosa Malena Fernandes Lima

CT2007-076-00

Medida da tensão superficial.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE VIII, CAP. 27, P. 473-488.

José Aurélio Medeiros da Luz - Rosa Malena Fernandes Lima

CT2007-077-00

Medida de ângulo de contato.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE VIII, CAP. 28, P.491-503.

Rosa Malena Fernandes Lima - José Aurélio Medeiros da Luz

CT2007-078-00

Mobilidade eletroforética (eletroforese).

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE VIII, CAP. 29, P.507-530.

Rosa Malena Fernandes Lima - José Aurélio Medeiros da Luz

CT2007-079-00

Ensaio para medidas de alvura - Colorímetro Color Touch2.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IX, CAP. 30, P.533-539.

Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - João Alves Sampaio

CT2007-080-00

Ensaio para medida de cor em colorímetros Lovibond e ASTM.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE IX, CAP. 31, P.543-557.

Silvia Cristina Alves França - Shirleny F. Santos - Severino Ramos Marques de Lima

CT2007-081-00

Ensaio em reômetro rotacional tipo cilindros coaxiais.

TRATAMENTO DE MINÉRIOS: PRÁTICAS LABORATORIAIS, PARTE VII, CAP. 25, P.425-447.

Christine Rabello Nascimento

CT2007-112-00

A indústria extrativa mineral: algumas questões socioeconômicas.

TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS: BRASIL 2015, PARTE III, CAP. 4, P.303-326.

Maria Helena Machado Rocha Lima

CT2007-115-00

Reciclagem de Materiais: tendências tecnológicas de um novo setor.

TENDÊNCIAS TECNOLÓGICAS: BRASIL 2015, PARTE III, CAP. 3, P.273-299.

Heloisa Vasconcellos de Medina

Séries monográficas editadas

O CETEM editou e publicou, em 2007, nove volumes das suas tradicionais Séries Monográficas, em formato impresso e/ou eletrônico. Os exemplares impressos podem ser solicitados gratuitamente à biblioteca do CETEM, e os arquivos eletrônicos podem ser copiados e impressos a partir do endereço www.cetem.gov.br/series.

Série Estudos e Documentos

A Série Estudos e Documentos publica trabalhos que busquem divulgar estudos econômicos, sociais, jurídicos e de gestão e planejamento em C&T, envolvendo aspectos tecnológicos e/ou científicos relacionados à área minero-metalúrgica.

**SED-73**

Grande minas e comunidades: algumas questões conceituais.

Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima - Nilo da Silva Teixeira

SED-74

A Grande Mina e a comunidade: estudo de caso da Grande Mina de Ouro de Crixás em Goiás.

Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima - Nilo da Silva Teixeira

Série Tecnologia Mineral

A Série Tecnologia Mineral publica trabalhos na área minero-metalúrgica. Tem como objetivo principal difundir os resultados das investigações técnico-científicas decorrentes dos projetos desenvolvidos no CETEM.

STM-87

Utilização de rejeitos de rochas ornamentais em misturas asfálticas.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Peter Rudolf Seidl - Salvador Luiz Matos de Almeida - Eduardo Augusto de Carvalho



STM-88

Avaliação da utilização de argila calcinada em pavimentação asfáltica.

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



Série Tecnologia Ambiental

A Série Tecnologia Ambiental divulga trabalhos relacionados ao setor minero-metalúrgico, nas áreas de tratamento e recuperação ambiental, que tenham sido desenvolvidos, ao menos em parte, no CETEM.



STA-41

Metalurgia do silício: processos de obtenção e impactos ambientais.

Vânia Mori - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral

STA-42

Processos biológicos de remoção de selênio de efluentes.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Valéria Souza Milloli - Judith Liliana Solórzano Lemos - Erika Valdman - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

Série Gestão e Planejamento Ambiental

A Série Gestão e Planejamento Ambiental tem como objetivo principal difundir trabalhos realizados no CETEM, ou em parceria com colaboradores externos, assim como trabalhos independentes considerados relevantes na área de gestão e planejamento ambiental e temas correlatos.



SGPA-o8

Acumulação de mercúrio em tucunarés da Amazônia.

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

SGPA-09

Análise de risco aplicada à gestão de rejeitos: uma revisão aplicada aos depósitos de rejeitos radioativos próximos à superfície.

Lais Alencar de Aguiar - Paulo Sérgio Moreira Soares - Antonio Carlos Marques Alvim - Paulo Fernando Ferreira Frutuoso Melo

SGPA-10

Impactos ambientais na Bacia Hidrográfica de Guapi/Macacu e suas conseqüências para o abastecimento de água nos municípios do leste da Baía de Guanabara.

Josimar Ribeiro de Almeida - Gustavo Aveiro Lins - José Roberto da Costa Dantas

Série Iniciação Científica - Anais da XV JIC 2007

A Série Iniciação Científica apresenta os trabalhos desenvolvidos pelos bolsistas de iniciação científica do CETEM e seus orientadores, ao longo dos 12 meses de vigência da bolsa concedida pelo CNPq. Trata-se de uma publicação eletrônica anual, disponível no endereço www.cetem.gov.br/series.

Livros publicados

O CETEM editou e publicou, em 2007, quatro livros. Merece destaque a primeira edição do livro Tratamento de Minérios: Práticas Laboratoriais, que apresenta procedimentos para operação de equipamentos utilizados no processamento mineral, com o objetivo de facilitar a realização de ensaios, em escalas de laboratório e piloto, reduzindo o tempo de execução dos mesmos e conferindo maior credibilidade aos resultados obtidos. A publicação é voltada para operadores, técnicos, pesquisadores, engenheiros e outros profissionais que trabalham em laboratórios e/ou unidades piloto de Tratamento de Minérios. Outra sugestão de leitura é o livro Tendências Tecnológicas – Brasil 2015, fruto de uma série de eventos realizados pelo CETEM e pela CPRM, no âmbito do projeto Setor Mineral: Tendências Tecnológicas. A publicação apresenta um diagnóstico das áreas de Geociências e Tecnologia Mineral e uma agenda de prioridades para os desafios tecnológicos, visando orientar a tomada de decisões em âmbito governamental, nos próximos anos.



Tratamento de Minérios – Práticas Laboratoriais

João Alves Sampaio, Sílvia Cristina Alves França, Paulo Fernando Almeida Braga (editores)

Tendências Tecnológicas – Brasil 2015

Francisco Rego Chaves Fernandes, Gerson Manoel Muniz de Matos, Zuleica Carmen Castilhos, Adão Benvindo da Luz (editores)

Technological Assessment and Zero Emissions in a Global World

Roberto Cerrini Villas Bôas e James R. Kahn (editores)

Tecnologías limpias en las industrias extractivas minero-metalúrgica y petrolera.

Roberto Cerrini Villas Bôas e Mário Sanchez (editores)



CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM

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

José da Silva Pessanha

Serviço de Informação – SEIN

Jackson de Figueiredo Neto

EXPEDIENTE

Este Boletim anual é produzido pelo Serviço de Informação do CETEM - Centro de Tecnologia Mineral, Instituto vinculado ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).

Redação **Thatyana Freitas**

Projeto Gráfico e Editoração **Ana Mansur**

Coordenação Editorial **Jackson de Figueiredo Neto**

Centro de Tecnologia Mineral - CETEM

Av. Pedro Calmon, 900 - Ilha da Cidade Universitária - 21941-908

Rio de Janeiro - RJ

Tel. (021) 3865-7222 - Fax: (021) 2290-9196 - 2590-3047