

Ministério da
 Ciência e Tecnologia

E D I T O R I A L


O Centro de Tecnologia Mineral vem ao longo do tempo cumprindo seu compromisso na divulgação dos resultados da sua produção técnico-científica. A edição 2009 do Boletim Mineralis apresenta um total de 150 comunicações técnicas, sendo a grande maioria composta por artigos publicados em anais de eventos nacionais e internacionais.

As demais comunicações foram publicadas sob a forma de livros, capítulos de livros e séries monográficas. Uma vez mais, assim como na edição passada deste Boletim, a seção de livros ao final apresenta quatro títulos de relevância, que certamente em muito contribuirão para a disseminação do conhecimento gerado no Centro e para o desenvolvimento da Tecnologia Mineral no País. Finalizando, creio que o desafio de 2009, no tocante à produção técnico-científica do CETEM, encontra-se em patamares satisfatórios, o que certamente servirá de estímulo para os anos vindouros.

José Farias de Oliveira, diretor
 novembro de 2010

n e s t a e d i ç ã o

> Artigos publicados em periódicos

- > Periódicos Internacionais pág. 1
- > Periódicos Nacionais pág. 2

> Artigos publicados em anais de eventos

- > Eventos nacionais pág. 2
- Artigos completos pág. 2
- Resumos expandidos pág. 6
- Resumos pág. 6
- > Eventos internacionais pág. 8
- Artigos completos pág. 8
- Resumos expandidos pág. 9
- Resumos pág. 9

> Jornada de Iniciação Científica do CETEM pág. 9

> Outros eventos e jornadas pág. 10

> Capítulos de Livros pág. 11

> Livros publicados e Séries Monográficas pág. 11

Artigos publicados em periódicos

>> Publicações em Periódicos Internacionais

CT2009-003-00

A simplified version of the total Kjeldahl nitrogen method using an ammonia extraction ultrasound-assisted purge-and-trap system and ion chromatography for analyses of geological samples.

ANALYTICA CHIMICA ACTA, v.632, p.284-288, 26 DE JANEIRO DE 2009.

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

CT2009-007-00

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

JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE & ENGINEERING, v.65, p.171-174, ABRIL DE 2009.

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

CT2009-034-00

Simultaneous speciation of chromium by spectrophotometry and multicomponent analysis.

CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, v.21 (3), p.153-160, AGOSTO DE 2009.

Maria Inês Couto Monteiro - Manuel Castro Carneiro - Arnaldo Alcover Neto - Ricardo Soares - Sergio de Souza Henrique Junior - Fernanda Veronesi Marinho Pontes - Lilian Irene Dias da Silva - Ricardo Erthal Santelli

CT2009-037-00

Co-site microscopy: case studies.

REVISTA PRACTICAL METALLOGRAPHY, v.46, p.483-498, SETEMBRO DE 2009.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik

CT2009-095-00

The influence of temperature on the deactivation of commercial Pd/Rh automotive catalysts.

PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, v.87, p.283-352, SETEMBRO DE 2009.

Daniela Meyer Fernandes - Arnaldo Alcover Neto - Mauri José Baldini Cardoso - Fátima Maria Zanon Zotin - Cynthia Fraga Scofield

CT2009-147-00

Adsorption of heavy metal cations using coal fly ash modified by hydrothermal method.

FUEL v.88, p.1714-1719, SETEMBRO DE 2009.

Marisa Nascimento - Paulo Sérgio Moreira Soares - Vicente Paulo de Souza

>> Publicações em Periódicos Nacionais

CT2009-033-00

Caracterização de pelotas de minério de ferro por microscopia digital e análise de imagens.

REVISTA TECNOLOGIA EM METALURGIA E MATERIAIS, v.5, n.4. P.215-218, ABRIL-JUNHO DE 2009.

Debora Turon Wagner - Hirschel Valiente Rouco - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik - Maria Beatriz Vieira

Artigos publicados em anais de eventos

>> Publicações em Eventos Nacionais

Artigos completos

CT2009-017-00

Perspectivas de produção de um compósito mica moscovita-vidro feldspático.

ANAIIS DO 53º CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, GUARUJÁ – SP, 07 A 10 DE JUNHO DE 2009.

Tsuneharu Ogasawara - Shirleny Fontes Santos - Silvia Cristina Alves França

CT2009-020-00

Análise termodinâmica da síntese hidrotérmica de leucita a partir de analcima por meio de troca iônica em solução aquosa potássica.

ANAIIS DO 64º CONGRESSO DA ABM, BELO HORIZONTE – MG, 13 A 17 DE JULHO DE 2009.

Tsuneharu Ogasawara - Marta Duarte da Fonseca - Vinicius Bemfica Barreira Pinto - Shirleny Fontes Santos - Silvia Cristina Alves França - Fernanda Paes de Figueiredo Costa

CT2009-038-00

Aplicação das geotecnologias à gestão ambiental da atividade minerária.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.79-83.

Luzia Alice Ferreira. de Moraes - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

CT2009-039-00

Avaliações potenciais de micro-organismos na remediação de efluentes contaminados com metais pesados.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.129-133.

Marion Cony Carlos - Judith Liliana Solórzano Lemos - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Yaci P. M. M. Farias

CT2009-040-00

Seleção de bactérias produtoras de substâncias poliméricas extracelulares (EPS) de rizosfera de seis variedades de *triticum durum* para aplicação em processos de biorremediação.

ANAIIS DO XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO SOLO, FORTALEZA – CE, 2 A 7 DE AGOSTO DE 2009. CD-ROM.

Claudia Duarte Cunha - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Selma Gomes Ferreira Leite - Siu Mui Tsai - Natália Oliveira Franco

CT2009-041-00

Monitoramento da atenuação natural de solo contaminado por petróleo.

ANAIIS DO XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO SOLO, FORTALEZA – CE, 2 A 7 DE AGOSTO DE 2009. CD-ROM.

Elton Souza dos Santos - Maria Clara Telhado - Danielle Reichwald - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Claudia Duarte Cunha - Adriana Ururahy Soriano

CT2009-043-00

Caracterização tecnológica dos minérios de cobre de alta e baixa recuperação, por flotação, do depósito da Caraíba - BA.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.1, p.99-105.

Juan Carlos Guerrero Barreto - Cláudio Gerheim Porto - Luis Gonzaga Santos Sobral - Reiner Neumann

CT2009-044-00

Cominuição bioassistida na melhoria do processo de flotação.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.1, p.161-166.

Juan Carlos Guerrero Barreto - Cláudio Gerheim Porto - Luis Gonzaga Santos Sobral

CT2009-045-00

Influência do biossurfactante ramnolípido na biolixiviação de minério primário de cobre.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.1, p.519-524.

Débora Monteiro de Oliveira - Luis Gonzaga Santos Sobral - Carlos Eduardo Gomes de Souza - Paulo Medeiros - Eliana Flávia Sérvulo - Jair P. Souza Júnior - Gabriel Henrique Costa Peixoto

CT2009-046-00

Recuperação eletrolítica de cobre, ouro e prata de efluentes de mineração de ouro.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.1, p.565-572.

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

CT2009-047-00

Lixiviação bioassistida de concentrado de flotação de sulfetos de cobre em coluna.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.1, p.651-656.

Renata de Barros Lima - Carlos Eduardo Gomes de Souza - Débora Monteiro de Oliveira - Paulo Medeiros - Luis Gonzaga Santos Sobral - Jair P. Souza Júnior

CT2009-048-00

Eletrolixiviação como rota de extração direta de ouro a partir de minérios refratários.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.1, p.689-695.

Verônica Ramos Cobos - Fernando Morante Carballo - Vânia Mori - Luis Gonzaga Santos Sobral - Juan Carlos Guerrero Barreto

CT2009-049-00

Determinação de elementos em cinzas volantes de carvão utilizando digestão assistida por ultrassom e quantificação por ICP-OES.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.335.

Fernanda Veronesi Marinho Pontes - Fernanda Nunes Ferreira - Lilian Irene Dias da Silva - Manuel Castro Carneiro - Arnaldo Alcover Neto - Maria Inês Couto Monteiro - Evelyn da Mota Frères de Souza - Bruna Azevedo de Oliveira Mendes

CT2009-055-00

Avaliação de risco à saúde humana da aplicação de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais na agricultura.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS

E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Cristiane Andrade de Lima

CT2009-058-00

Utilização dos resíduos oriundos do corte de mármores como carga e recobrimento de papel.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.647-653.

Adriano Caranassios - Beatriz Martins Morani - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-059-00

Aplicação de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais na produção de cosméticos.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p. 655-660.

Carolina Nascimento de Oliveira - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-060-00

Cartilha sobre ensaios tecnológicos e alterabilidade de rochas ornamentais.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, 661-666.

Elaine Amorim Pereira - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-061-00

Banco de dados de ensaios de caracterização de rochas ornamentais.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.729-733.

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Hieres Vettorazi

CT2009-062-00

Modelagem molecular como ferramenta de avaliação do pavimento asfáltico.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

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

CT2009-064-00

Emprego de resíduos de mármore na indústria de plásticos.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.699-705.

Elen Pacheco - Luciana Portal da Silva - Larissa Ribeiro de Souza - Regina Coeli Casseres Carrisso - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Leila Visconte

CT2009-065-00

Concentração de feldspatos oriundos do corte de rochas ornamentais e sua aplicação em cerâmicos.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.693-698.

Regina Coeli Casseres Carrisso - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Leandro Martins Morani

CT2009-066-00

Aplicação de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais na produção de pavimentos asfálticos.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.735-739.



Julio Cesar Guedes Correia - Marceli do Nascimento da Conceição - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-067-00

Adequação de um município minerador aos objetivos de desenvolvimento do milênio das Nações Unidas.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

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

CT2009-068-00

Rejeitos de rochas ornamentais como corretivo alternativo e a produção de matéria seca e teores de Ca e Mg na planta e no solo.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.763-770.

Felipe Vaz Andrade - Ramires Ventura Machado - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Rogério Rangel Rodrigues

CT2009-069-00

Aplicação de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais na fabricação de tintas imobiliárias.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.713-719.

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Ryara Ghiotto

CT2009-071-00

Emissão de radônio em rochas ornamentais

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.771-777.

Adriano Caranassios - Julio Cesar Guedes Correia - Yasmin S. Gavioli - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-073-00

Tratamento térmico em resíduos de pedra-sabão para aplicação na indústria de tintas.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.721-727.

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Ryara Ghiotto - Silvia Cristina Alves França - Zuleica Carmen Castilhos

CT2009-075-00

Aproveitamento de resíduos do corte de rochas ornamentais na produção de cosméticos.

ANAIS DO V UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO – RJ, 20 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Carolina Nascimento de Oliveira - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro



CT2009-076-00

Utilização de resíduos provenientes do corte de mármore em materiais poliméricos.

ANAIS DO V UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO – RJ, 20 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Elen Pacheco - Leila Visconte - Luciana Portal da Silva - Regina Coeli Casseres Carrisso - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Larissa Ribeiro de Souza

CT2009-077-00

Estudos preliminares da utilização de resíduos oriundos do beneficiamento da pedra-sabão em pavimentação asfáltica.

ANAIS DO V UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO – RJ, 20 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Julio Cesar Guedes Correia - Marcell do Nascimento da Conceição - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-079-00

Avaliação da prática de rochagem utilizando resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais.

ANAIS DO I CONGRESSO BRASILEIRO DE ROCHAGEM, BRASÍLIA – DF, 21 A 25 DE SETEMBRO DE 2009.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-091-00

A importância da compensação financeira pela exploração mineral nos maiores municípios mineradores de Goiás e Minas Gerais.

ANAIS DO XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, VIÇOSA – MG, 6 A 10 DE JULHO DE 2009.

Nilo da Silva Teixeira - Francisco Rego Chaves Fernandes - Julia Célia Mercedes Strauch

CT2009-093-00

Estudo da composição da bauxita do Pará em diferentes frações granulométricas.

ANAIS DA 32ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2009.

Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Rachel Dias dos Santos - João Alves Sampaio - Francisco Manuel dos Santos Garrido - Marta Eloisa Medeiros

CT2009-096-00

Separação densitária de britas de resíduos de construção e demolição (RCD) por jigues.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Lauro Santos Norbert Costa - Marcelo Corrêa de Andrade - Salvador Luiz Matos de Almeida - Francisco Mariano da Rocha S. Lima - Sergio C. Ângulo - Arthur Pinto Chaves - Vanderley M. John

CT2009-097-00

Estudo do alveamento químico de caulins por meio do ajuste do pH e do controle do Eh da polpa.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Livia Mello - João Alves Sampaio - Francisco Manuel dos Santos Garrido - Marta Eloisa Medeiros - Flavio S. Teixeira - Adão Benvindo da Luz

CT2009-098-00

Caracterização tecnológica e reologia da polpa de caulim do Rio Grande do Norte (RN).

ANAIS DA 32ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2009.

Carla Napoli Barbato - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Aline Maria Teixeira - João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França - Adão Benvindo da Luz - Flavio Teixeira da Silva - Marcio N. Souza

CT2009-099-00

Obtenção da tensão de escoamento da polpa de bauxita por meio de método indireto.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Carla Napoli Barbato - Silvia Cristina Alves França - Marcio N. Souza

CT2009-102-00

Caracterização de sínter por microscopia ótica digital e análise de imagens.

ANAIS DO 39º SEMINÁRIO DE REDUÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO E MATÉRIAS-PRIMAS E 10º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MINÉRIO DE FERRO, OURO PRETO – MG, 22 A 26 DE NOVEMBRO DE 2009.

Júlio Cesar Alvarez Iglesias - Gustavo Schinazi - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik - Maria Beatriz Vieira

CT2009-110-00

Verdete do Cedro de Abaeté (MG) como fonte alternativa para potássio.

ANAIS DO XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, VIÇOSA – MG, 6 A 10 DE JULHO DE 2009.

Elisabeth de Oliveira Dias - Rodrigo da Silva Marçal - Neiva Barbalho de Moraes - Ana Valéria Bertolino - Luiz Carlos Bertolino

CT2009-111-00

Análise do solo em sistema agroflorestal - Lumiar, Nova Friburgo - RJ.

ANAIS DO XIII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, VIÇOSA – MG, 6 A 10 DE JULHO DE 2009.

Isabel S. L. Gomes - Angelo C. Rayol - Ana Valéria Bertolino - Luiz Carlos Bertolino

CT2009-125-00

Tratamento de sedimentos do Canal do Fundão para descarte de GEOBAGS.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Silvia Cristina Alves França - Paulo Fernando Almeida Braga

CT2009-138-00

Estudos de concentração de caulins de Minas Gerais.

ANAIS DO 64º CONGRESSO DA ABM, BELO HORIZONTE – MG, 13 A 17 DE JULHO DE 2009.

Salvador Luiz Matos de Almeida - Adão Benvindo da Luz

CT2009-139-00

Propriedades reológicas da polpa de bauxita gibbsítica.

ANAIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Christine Rabello Nascimento - João Alves Sampaio

CT2009-140-00

Comportamento de consolidação da polpa de bauxita gibbsítia.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Christine Rabello Nascimento - João Alves Sampaio

CT2009-141-00

Separação densitária de resíduos de construção e demolição (RCD).

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Lauro Santos Norbert Costa - Marcelo Corrêa de Andrade - Salvador Luiz Matos de Almeida - Sergio C. Ângulo - Arthur Pinto Chaves - Vanderley M. John - Rodrigo D. Ferreira

CT2009-144-00

Utilização de bactérias redutoras de sulfato para o tratamento biológico de efluentes contaminados pela drenagem ácida de mina.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p. 495-500.

Roberta Gaidzinski - Marise Costa de Mello - Vicente Paulo de Souza - Paulo Sérgio Moreira Soares

CT2009-145-00

Planejamento de experimentos aplicados à separação Fe-Al por extração por solventes.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

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

CT2009-146-00

Recuperação de Cobre em meio sulfúrico com extratantes LIX em diluentes alifáticos.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

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

CT2009-156-00

Tecnologias de aplicação de glauconita como fonte de potássio na agricultura: o caso brasileiro e a experiência indiana.

ANAIIS DO I CONGRESSO BRASILEIRO DE ROCHAGEM, BRASÍLIA – DF, 21 A 25 DE SETEMBRO DE 2009.

Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro - Marisa Nascimento - Reiner Neumann - Andrea Camardella de Lima Rizzo

CT2009-157-00

Uso de geotecnologias na avaliação de risco ambiental na lava e no artesanato em pedra-sabão na comunidade de Mata dos Palmitos, MG.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Ricardo Sierpe Vidal Silva - Patrícia Correia de Araújo - Zuleica Carmen Castilhos

CT2009-158-00

Panorama e desafios da atividade mineral na ecorregião aquática Xingu-Tapajós.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Ricardo Sierpe Vidal Silva - Silvia Machado Castro - Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler

CT2009-160-00

Metodologia para monitoramento da qualidade das

aguas da bacia carbonífera Sul Catarinense: ferramenta para gestão em poluição ambiental.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Zuleica Carmen Castilhos - Ricardo Gonçalves César - Edson Dausacker Bidone - Silvia Gonçalves Egler - Luiz Cesar Silva - Patrícia Correia de Araújo - Marcos Bianchini - Nadjane Alexandre - Maria da Glória Santos - Teresinha do Nascimento - Valter Felsmann - Jacira Silvano

CT2009-161-00

Metais pesados em solos e sedimentos fluviais em antiga área de garimpo de ouro em Descoberto, Minas Gerais.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Ana Paula de Castro Rodrigues - Vicente A. Fernandes - Marianna Silva - Zuleica Carmen Castilhos - Patrícia Correia de Araújo

CT2009-166-00

Estudos sobre a síntese de oximas para extração por solventes.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Silvio J. Sabino - Lilian W. C. Paes - Marisa Nascimento - Ralph O. Dias - Gustavo N. Brum

CT2009-190-00

Reaproveitamento de resíduos de rochas ornamentais para confecção de blocos paisagísticos.

ANAIIS DO V UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO – RJ, 20 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Leonardo Cattabriga Freire - Adriano Caranassios

CT2009-191-00

Investigação termodinâmica sobre zeolitização das cinzas de carvão.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Emerson Reikdal da Cunha - Marisa Nascimento - Taise A. de Souza

CT2009-192-00

Recuperação de níquel de minérios lateríticos de baixo teor.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.1, p.587-592.

Ivan Ondino C. Masson - Vagner Francisco da Cunha - Flávio de Almeida Lemos - Fabio H. S. Santos

CT2009-193-00

Desempenho da cobertura seca em escala piloto para abatimento de DAM gerada por rejeito de carvão.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, v.2, p.515-523.

Vicente Paulo de Souza - Mario Valente Possa - Paulo Sérgio Moreira Soares - Anderson Borghetti Soares - Ana Valéria Bertolino



Resumos Expandidos

CT2009-001-00

Otimização do método de determinação simultânea de Cr(III) e Cr(VI) em águas e efluentes por espectrofotometria e análise multicomponente.

ANAIS DO I ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ESPECIAÇÃO QUÍMICA ESPEQBRAIL, SÃO PEDRO – SP, 14 A 17 DE DEZEMBRO DE 2008, V.1, P.3.

Ricardo Soares - Manuel Castro Carneiro - Maria Inês Couto Monteiro - Sergio de Souza Henrique Junior - Lilian Irene Dias da Silva - Fernanda Veronesi Marinho Pontes - Ricardo Erthal Santelli - Arnaldo Alcover Neto

CT2009-002-00

Determinação das espécies trocáveis de nitrogênio (NH_4^+ , NO_3^- e NO_2^-) em amostras geológicas.

ANAIS DO I ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ESPECIAÇÃO QUÍMICA ESPEQBRAIL, SÃO PEDRO – SP, 14 A 17 DE DEZEMBRO DE 2008, V.2, P.2.

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

CT2009-050-00

Measurement of automotive catalyst washcoat.

ANAIS DO XXII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE, BELO HORIZONTE – MG, 4 A 7 DE OUTUBRO DE 2009.

Karen Soares Augusto - Otávio da Fonseca Martins Gomes

CT2009-051-00

Characterization of iron ore sinter through digital microscopy.

ANAIS DO XXII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE, BELO HORIZONTE – MG, 4 A 7 DE OUTUBRO DE 2009.

Debora Turon Wagner - Gustavo Schinazi - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik - Maria Beatriz Vieira - Júlio Cesar Alvarez Iglesias

CT2009-083-00

Qualidade da adaptação marginal em retro-obturações através do MEV de vácuo variável.

ANAIS DA 26ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA, ÁGUAS DE LINDÓIA – SP, 09 A 13 DE SETEMBRO DE 2009.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sandra Rivera Fidel - Fernanda de Souza Leal Fonseca - Gustavo André de Deus Carneiro - Erick Miranda de Souza - Maria Cláudia Brandão de Souza

CT2009-086-00

Modelo autorregressivo de previsão de fertilizantes baseados em redes neurais.

ANAIS DO I CONGRESSO BRASILEIRO DE ROCHAGEM, BRASÍLIA – DF, 21 A 25 DE SETEMBRO DE 2009.

Eduardo Soares Ogasawara - Daniel de Oliveira - Yara Kulajif - Francisco Rego Chaves Fernandes

CT2009-114-00

Avaliação das condições ótimas de bioluminescência de *pseudomonas fluorescens* HK44 em resposta ao naftaleno.

ANAIS DO XVII SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, NATAL - RN, 02 A 05 DE AGOSTO DE 2009.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Claudia Duarte Cunha - Cristina L.S. Sisinno - Renata Barreto - Andréa Medeiros Salgado - Belkis Valdman - Alexandre Rosado - Adriana Ururahy Soriano - Paulo Barrocas - Giselle Cavalcanti - Gabriela Jacoby

CT2009-162-00

Índices de geocumulação de alumínio, ferro, mercúrio e zinco em sedimentos fluviais impactados pela mineração de carvão no sudeste de Santa Catarina, Brasil.

ANAIS DO XII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, OURO PRETO – MG, 18 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Zuleica Carmen Castilhos - Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Patrícia Correia de Araújo - Marcos Bianchini - Nadjane Alexandre

CT2009-163-00

Especiação de mercúrio em solos e sedimentos fluviais em antiga área de garimpo de ouro em Descoberto, MG.

ANAIS DO XII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, OURO PRETO – MG, 18 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Marianna Silva - Ana Paula de Castro Rodrigues - Zuleica Carmen Castilhos - Patrícia Correia de Araújo

CT2009-164-00

Avaliação preliminar da toxicidade de solos tropicais acrescidos de lodo de esgoto utilizando bioensaios com oligoquetas.

ANAIS DO XII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, OURO PRETO – MG, 18 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Renata Alaminio - Helena Polivanov - Zuleica Carmen Castilhos - Raphael R. Silva

CT2009-165-00

Avaliação preliminar dos teores de mercúrio total em sedimentos fluviais na ecorregião aquática Xingu-Tapajós (Amazônia Brasileira).

ANAIS DO XII CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOQUÍMICA, OURO PRETO – MG, 18 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Ricardo Gonçalves César - Juan Colonese - Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Patrícia Correia de Araújo - Eliel E. Alexandrino - Valter Felsmann



Resumos

CT2009-019-00

Estudo da composição da bauxita do Pará em diferentes frações granulométricas.

ANAIS DA 32ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2009.

Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Rachel Dias dos Santos - João Alves Sampaio - Francisco Manuel dos Santos Garrido - Marta Eloisa Medeiros

CT2009-021-00

Estudos de caracterização e aplicação do flogopitito como fertilizante de liberação lenta de potássio.

ANAIIS DA 32ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, FORTALEZA – CE, 30 DE MAIO A 02 DE JUNHO DE 2009.

Adriana de Aquino Soeiro da Silva - Silvia Cristina Alves França - Célia M. Ronconi - Adão Benvindo da Luz - João Alves Sampaio - Diego de Souza da Silva

CT2009-024-00

Avaliação do risco de gás radônio em rochas ornamentais.

ANAIIS DO XIV CONGRESSO REGIONAL DOS ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUÍMICA - SUL/SUDESTE, ARACRUZ – ES, 11 A 19 DE JULHO DE 2009.

Adriano Caranassios - Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Yasmin S. Gavioli

CT2009-056-00

Caracterização tecnológica de banheiras históricas de mármore localizadas na Floresta da Tijuca.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, V.2, P.675-680.

Beatriz Martins Morani - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-063-00

Aplicação da modelagem molecular como ferramenta para avaliação da interação entre resinas e rochas ornamentais no processo de resinagem.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009, V.2, P.281-686.

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

CT2009-070-00

Mapeamento das rochas ornamentais da fachada do Teatro Municipal do Rio de Janeiro.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

Beatriz Martins Morani - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-074-00

Caracterização da deterioração do mármore componente de banheiras históricas situadas no Parque Nacional da Tijuca.

ANAIIS DO V UFRJ AMBIENTÁVEL, RIO DE JANEIRO – RJ, 20 A 22 DE OUTUBRO DE 2009.

Beatriz Martins Morani - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-105-00

Caracterização de solos utilizando o estudo micromorfológico.

ANAIIS DO XI SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, SÃO PEDRO – SP, 14 A 17 DE OUTUBRO DE 2009

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Ana Valéria Bertolino - Luiz Carlos Bertolino

CT2009-106-00

Avaliação de um minério de amazonita como fonte alternativa de potássio.

ANAIIS DO I CONGRESSO BRASILEIRO DE ROCHAGEM, BRASÍLIA – DF, 21 A 25 DE SETEMBRO DE 2009.

Luiz Carlos Bertolino - Silvia Cristina Alves França - Adão Benvindo da Luz - João Alves Sampaio - Rachel Dias dos Santos

CT2009-109-00

Verdete do Cedro de Abaeté (MG) como fonte alternativa para potássio.

ANAIIS DO XI SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE, SÃO PEDRO – SP, 14 A 17 DE OUTUBRO DE 2009

Luiz Carlos Bertolino - Patricia de Almeida de Toledo Piza - Adriana de Aquino Soeiro da Silva - João Alves Sampaio

CT2009-113-00

Remediation of a petroleum contaminated soil in a new solid phase bioreactor-batch process in bench and pilot scale.

ANAIIS DO III WORKSHOP DE BIODEGRADAÇÃO E BIORREMEDIAÇÃO, CAMPINAS – SP, 01 A 04 DE DEZEMBRO DE 2009. CD-ROM.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Claudia Duarte Cunha - Renata M. dos Santos - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Alexandre Rosado - Selma Gomes Ferreira Leite - Adriana Ururahy Soriano - Frederico Landa

CT2009-115-00

Utilização de resíduos do corte de rochas ornamentais para pavimentação asfáltica.

ANAIIS DA 16ª REUNIÃO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA, BELO HORIZONTE – MG, 28 E 30 DE ABRIL DE 2009.

Julio Cesar Guedes Correia - Laura Maria Goretti da Motta - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-118-00

Caracterização da deterioração do mármore componentes das banheiras históricas situadas no Parque Nacional da Tijuca.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Beatriz Martins Morani - Joedy Patrícia Cruz Queiroz

CT2009-119-00

Recuperação dos resíduos oriundos do corte de mármore para uso como carga e recobrimento de papel.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Adriano Caranassios - Beatriz Martins Morani - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-120-00

Aplicação de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais na produção de cosméticos.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Carolina Nascimento de Oliveira - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-121-00

Modelagem molecular como ferramenta de avaliação do pavimento asfáltico.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

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

CT2009-123-00

Aplicação da modelagem molecular como ferramenta para avaliação da interação entre resinas e rochas ornamentais no processo de resinagem.

ANAIIS DO XXIII ENCONTRO NACIONAL DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA, GRAMADO – RS, 27 DE SETEMBRO A 01 DE OUTUBRO DE 2009.

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

CT2009-128-00

Utilização de resíduos de mármore em compósitos poliméricos.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Larissa Ribeiro de Souza - Regina Coeli Casseres Carrisso - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-129-00

Estudos preliminares da utilização de resíduos oriundos do beneficiamento da pedra-sabão em pavimentação asfáltica.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Julio Cesar Guedes Correia - Marcellino do Nascimento da Conceição - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-130-00

Aplicação de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais na correção da acidez e adubação de solos tropicais.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Felipe Vaz Andrade - Renato Ribeiro Passos - Ramires Ventura Machado - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-131-00

Estudos preliminares de emissão de radônio em rochas ornamentais.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Adriano Caranassios - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Vicente Paulo de Souza - Yasmin S. Gavioli - Julio Cesar Guedes Correia - Fernando Lamego

CT2009-133-00

Mapeamento das rochas ornamentais da fachada do Teatro Municipal do Rio de Janeiro.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Beatriz Martins Morani - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-134-00

Avaliação do efeito de ácido úrico e ureia na alterabilidade de rochas ornamentais.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009.

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Núria Fernández Castro - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Vanessa Machado Daniel

CT2009-170-00

Resíduo de serragem de granito sem granalha: caracterização.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009. P.43.

Izabel Sandrini de Assis - José Roberto de Oliveira - Antonio Rodrigues de Campos - Abiliane de Andrade Pazeto - Mônica Castoldi Borlini - Mariane Costalonga de Aguiar

CT2009-171-00

Revestimento cerâmico obtido com a incorporação de resíduos de rochas ornamentais em massa argilosa.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009. P.44.

Mônica Castoldi Borlini - José Roberto de Oliveira - Carlos Mauricio Fontes Vieira - Sergio Neves Monteiro - Abiliane de Andrade Pazeto

CT2009-172-00

Aproveitamento de resíduo da serragem de rocha de Cachoeiro de Itapemirim/ES em massa de cerâmica vermelha.

ANAIIS DO VII SIMPÓSIO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DO NORDESTE, FORTALEZA – CE, 11 A 15 DE NOVEMBRO DE 2009. P.10.

Carlos Mauricio Fontes Vieira - Mônica Castoldi Borlini - José Roberto de Oliveira - Sergio Neves Monteiro - Abiliane de Andrade Pazeto

>> Publicações em eventos internacionais**Artigos Completos****CT2009-013-00**

Bioleaching of copper sulphides flotation concentrate using consortium of mesophiles and thermophiles microorganisms: a pilot scale approach.

ANAIIS DO V INTERNATIONAL COPPER HYDROMETALLURGY, ANTOFOGASTA – CHILE, 13 A 15 DE MAIO DE 2009, V.1, P.374-381.

Renata de Barros Lima - Carlos Eduardo Gomes de Souza - Luis Gonzaga Santos Sobral - Débora Monteiro de Oliveira - Selma Gomes Ferreira Leite - Paulo Medeiros

CT2009-018-00

Technological characterization of bauxite from Pará-Brasil.

ANAIIS DO TMS 2009 - 138TH ANNUAL MEETING AND EXHIBITION, SÃO FRANCISCO – ESTADOS UNIDOS, 15 A 19 DE FEVEREIRO DE 2009.

Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Marta Eloisa Medeiros - João Alves Sampaio - Raquel Dias Santos - Manuel Castro Carneiro - Lucimar Siqueira da Costa - Francisco Manuel dos Santos Garrido

CT2009-030-00

Uses of aggregates produced from ornamental rocks in asphalt pavements.

ANAIIS DO 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAINTENANCE AND REHABILITATION ON PAVEMENTS AND TECHNOLOGICAL CONTROL, TORINO – ITÁLIA, 08 A 10 DE JULHO DE 2009.

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

CT2009-092-00

Characterization of kaolin from Borborema-Seridó region - Paraíba and Rio Grande do Norte States

ANAIIS DO TMS 2009 - 138TH ANNUAL MEETING AND EXHIBITION, SÃO FRANCISCO – ESTADOS UNIDOS, 15 A 19 DE FEVEREIRO DE 2009.

Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva

CT2009-094-00

Technological characterization of bauxite from Pará, Brazil.

ANAIIS DO TMS 2009 - 138TH ANNUAL MEETING AND EXHIBITION, SÃO FRANCISCO – ESTADOS UNIDOS, 15 A 19 DE FEVEREIRO DE 2009, P.139-144.

Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Marta Eloisa Medeiros - João Alves Sampaio - Rachel Dias dos Santos - Manuel Castro Carneiro - Lucimar Siqueira da Costa - Francisco Manuel dos Santos Garrido

CT2009-112-00

Evaluation of Radon's emission in ornamental rocks.

ANAIIS DO INTERNATIONAL RADON SYMPOSIUM DE 20 A 23 DE SETEMBRO DE 2009 EM ST. LOUIS UNION STATION MARRIOTT, MISSOURI – USA.

Adriano Caranassios - Francisco Fernando Lamego Simões Filho - Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Yasmin S. Gavioli - Vicenti Melo

CT2009-117-00

Geração de pavimentos asfálticos contendo resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais.

ANAIIS DO XV CONGRESSO IBERO-LATINOAMERICANO DO ASFALTO, LISBOA – PORTUGAL, 22 A 27 DE NOVEMBRO DE 2009

Julio Cesar Guedes Correia - Marceli do Nascimento da Conceição - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-174-00

Characterization of clays used in the fabrication of traditional brazilian ceramic pans: culture and technique.

ANAIIS DO 7TH INTERNATIONAL LATIN AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECHNOLOGY, ATIBAIA – SP, 08 A 10 DE NOVEMBRO DE 2009.

Mônica Castoldi Borlini - Carlos Mauricio Fontes Vieira - Sergio Neves Monteiro - Mariane Costalonga de Aguiar

Resumos Expandidos**CT2009-036-00**

A classification system of bamboo based on the digital image processing of its mesostructure.

ANAIIS DO 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS, RIO DE JANEIRO – RJ, 20 A 25 DE SETEMBRO DE 2009, V.1, P.1570.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Khosrow Ghavami - Sidnei Paciornik - Conrado de Souza Rodrigues

Resumos

CT2009-014-00

The bioleaching of mercury-bearing soil from Almadén.

ANAIS DO 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, GUIYANG – CHINA, 07 A 12 DE JUNHO.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Diego Valenti C. Cara - Eliana Flávia Sérvulo - Pablo Higuera - Eva García - José Esbri - Miguel López

CT2009-101-00

Teste de fuga com isópodos da espécie *Cubaris Murina* (Brandt 1833): resultados preliminares com solos contaminados por hidrocarboneto.

ANAIS DO IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUIMICA AMBIENTAL (SETAC LA), 2009, P.75.

Cristina L. S. Sisino - Eduardo Mendes da Silva - Julia Carina Niemeyer - Luiza Passos Santana - Viviane Teixeira de C. Neves

CT2009-149-00

Eisenia andrei earthworms as bioindicators for toxicity assessment of tropical soils amended with sewage sludge.

ANAIS DO 2TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ECOLOGY & HEALTH, MERIDA-MÉXICO, 01 A 05 DE DEZEMBRO DE 2008.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Renata Alamino - Helena Polivanov - Rafael H. Corrêa Silva - Zuleica Carmen Castilhos

CT2009-150-00

Methylmercury, zinc and copper uptake by earthworms exposed to soil from old gold mining area.

ANAIS DO 2TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR ECOLOGY & HEALTH, MERIDA-MÉXICO, 01 A 05 DE DEZEMBRO DE 2008.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Patrícia Correia de Araújo - Zuleica Carmen Castilhos

CT2009-151-00

Mercury sequential extraction in soils and fluvial sediments from a gold mining area in southwestern Minas Gerais State, Brazil.

ANAIS DO 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, GUIYANG – CHINA, 07 A 12 DE JUNHO.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Marianna Silva - Zuleica Carmen Castilhos - Patrícia Correia de Araújo

CT2009-152-00

Mercury in soils and aquatic environments in a coal mining area in Southern Santa Catarina State, Brazil.

ANAIS DO 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, GUIYANG – CHINA, 07 A 12 DE JUNHO.

Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Ricardo Gonçalves César - Marcos Bianchini - Nadjane Alexandre

CT2009-153-00

Methylmercury and total mercury determination in earthworms exposed to soil from an old gold mining area in Southern Minas Gerais State, Brazil.

ANAIS DO 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, GUIYANG – CHINA, 07 A 12 DE JUNHO.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Zuleica Carmen Castilhos - Ana Paula de Castro Rodrigues - Patrícia Correia de Araújo

CT2009-154-00

Analytical efficiency and applicability of a semiquantitative method for mercury determination in sediments: case study of Descoberto Municipality/MG, Brazil.

ANAIS DO 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, GUIYANG – CHINA, 07 A 12 DE JUNHO.

Ricardo Gonçalves César - Marianna Silva - Allegra Viviane Yalou - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Zuleica Carmen Castilhos - Patrícia Correia de Araújo

CT2009-155-00

Coupling thermodesorption technique to semiquantitative method for mercury determination in soils, fluvial sediments and gold mining residues.

ANAIS DO 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, GUIYANG – CHINA, 07 A 12 DE JUNHO.

Ricardo Gonçalves César - Allegra Viviane Yalou - Silvia Gonçalves Egler - Luiz Roberto Martins Pedroso

CT2009-159-00

Mercury distribution in fluvial sediments in an old gold mining area in southwestern Minas Gerais State, Brazil.

ANAIS DO 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MERCURY AS A GLOBAL POLLUTANT, GUIYANG – CHINA, 07 A 12 DE JUNHO.

Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Vicente A. Fernandes - Ana Paula de Castro Rodrigues - Zuleica Carmen Castilhos - Patrícia Correia de Araújo



Jornada de Iniciação Científica do CETEM

CT2009-022-00

Caracterização morfológica, mecânica e térmica de compostos constituídos por resíduos de mármore e polipropileno.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Larissa Ribeiro de Souza - Regina Coeli Casseres Carrisso - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-023-00

Cartilha sobre ensaios tecnológicos e alterabilidade de rochas ornamentais.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Núria Fernández Castro - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Elaine Amorim Pereira

CT2009-025-00

Avaliação do efeito de ácido úrico e ureia na alterabilidade de rochas ornamentais.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Núria Fernández Castro - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Vanessa Machado Daniel

CT2009-026-00

Determinação das condições para otimização do processo de resinagem.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

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

CT2009-027-00

Caracterização da deterioração do mármore componente das banheiras históricas situadas no Parque Nacional da Tijuca.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Adriano Caranassios - Beatriz Martins Morani - Joedy Patricia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-028-00

Estudos preliminares da utilização de resíduos oriundos do beneficiamento da pedra-sabão em pavimentação asfáltica.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Marceli do Nascimento da Conceição

CT2009-029-00

Aplicação de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais na produção de cosméticos.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Joedy Patricia Cruz Queiroz - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Carolina Nascimento de Oliveira

CT2009-031-00

Nutrição mineral com utilização de resíduos oriundos do corte de rochas ornamentais.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Felipe Vaz Andrade - Ramires Ventura Machado - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CT2009-032-00

Emissão de radônio em rochas ornamentais.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Yasmin S. Gavioli

CT2009-087-00

Panorama socioespacial de Parauapebas (PA) após a implantação da mina de ferro de Carajás.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Rodrigo Braga da Rocha Villa Verde - Francisco Rego Chaves Fernandes

CT2009-107-00

Verdete do Cedro de Abaeté (MG) como fonte alternativa para potássio.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Patricia de Almeida de Toledo Piza - Silvia Cristina Alves França - Luiz Carlos Bertolino

CT2009-108-00

Caracterização mineralógica e tecnológica do caulim da região de Silvânia/GO, visando a sua utilização industrial.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Fabricao Ribeiro Freire - Luiz Carlos Bertolino - Adão Benvindo da Luz

CT2009-173-00

Estudos de caracterização de argilas do Vale do Mulembá, visando contribuir para a sustentabilidade da confecção de panelas de barro do Espírito Santo.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Mariane Costalonga de Aguiar - Mônica Castoldi Borlini

CT2009-189-00

Utilização de resíduos oriundos do desdobramento de rochas ornamentais para confecção de blocos paisagísticos.

XVII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CETEM, RIO DE JANEIRO – RJ, 30 E 31 DE JULHO DE 2009.

Joedy Patricia Cruz Queiroz - Leonardo Cattabriga Freire - Adriano Caranassios



Outros eventos e jornadas

CT2009-089-00

Caracterização socioeconômica e conflitos na região da bacia Xingu-Tapajós.

WORKSHOP FINAL DO PROJETO AQUARIOS, RIO DE JANEIRO - RJ, 2009.

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

CT2009-148-00

Recuperação de Cobre em meio sulfúrico com extratantes LIX em diluentes alifáticos.

IV JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA BAIXADA, NILÓPOLIS – RIO DE JANEIRO, 01 DE DEZEMBRO DE 2009.

Dalton de Souza Ximenes

CT2009-052-00

Comparação entre os minerais pesados de saprólitos do Gnaiss São Tiago, do Granitóide Ritápolis e de Corpos Pegmatíticos, Região de São Tiago, Estado de Minas Gerais.

XXXI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UFRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE OUTUBRO DE 2009.

Ciro Alexandre Ávila - Reiner Neumann

CT2009-053-00

Estudo por MEV-EDS dos minerais pesados de saprólitos das fácies média e grossa do Granitóide Ritápolis, Região de São João Del Rei, Estado de Minas Gerais.

XXXI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UFRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE OUTUBRO DE 2009.

Ciro Alexandre Ávila - Reiner Neumann

CT2009-054-00

Pegmatitos mineralizados em columbita - tantalita associados ao granito gentio, Estação de Prados, Estado de Minas Gerais.

XXXI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UFRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE OUTUBRO DE 2009.

Ciro Alexandre Ávila - Reiner Neumann

CT2009-090-00

Biocombustíveis: mudanças no uso do solo no Brasil e a problemática dos fertilizantes.

XXXI JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, ARTÍSTICA E CULTURAL DA UF RJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 05 A 09 DE OUTUBRO DE 2009.

Aline de Oliveira dos Santos - Arthur Almeida da Silva Guimarães - Rodrigo Braga da Rocha Villa Verde - Francisco Rego Chaves Fernandes - Scott William Hoefle

CT2009-116-00

Estudos preliminares da utilização de resíduos do beneficiamento da pedra-sabão em pavimentação asfáltica.

XIX JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRRJ, RIO DE JANEIRO – RJ, 03 A 06 DE NOVEMBRO DE 2009.

Julio Cesar Guedes Correia - Marcellino do Nascimento da Conceição - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

CAPÍTULOS DE LIVROS

CT2009-006-00

Mineralização e zonas de alteração.

PROVÍNCIA MINERAL DO TAPAJÓS: GEOLOGIA, MINERALOGIA E MAPA PROVISIONAL PARA OURO EM SIG, CAP.7, P.199-248.

Reiner Neumann - Emiliano Cornélio de Souza - John Nicholas Walsh - Magda Terezinha Guimarães - Maria Lucia da Vinha - Maria Glícia da Nóbrega Coutinho

CT2009-035-00

Ensaios de lixiviação clorídrica e sulfúrica de concentrado fosfático: estudo de caso.

FERTILIZANTES, AGROINDÚSTRIA E SUSTENTABILIDADE, PARTE 4, CAP. 24, P.615-628.

Ramon Veras Veloso de Araujo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Luiz Fernando Martins Bandeira

CT2009-135-00

Mercados de agregados no Brasil.

MANUAL DE AGREGADOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, CAP. 1, P.3-29.

Gilson Ezequiel Ferreira - Luana dos Santos Pereira

CT2009-136-00

Metodologia de avaliação econômica.

MANUAL DE AGREGADOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, CAP. 7, P.161-186.

Gilberto Dias Calaes - Bernardo Piquet - Gilson Ezequiel Ferreira

CT2009-137-00

Análise econômica da produção de agregados.

MANUAL DE AGREGADOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL, CAP. 8, P.189-228.

Gilberto Dias Calaes - Bernardo Piquet - Gilson Ezequiel Ferreira - Luis Marcelo Marques Tavares

CT2009-167-00

Importância e função dos fertilizantes numa agricultura sustentável e competitiva.

FERTILIZANTES, AGROINDÚSTRIA E SUSTENTABILIDADE, PARTE 1, CAP. 2, P.81-132.

Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro - Marisa Nascimento

CT2009-168-00

O potássio na agricultura brasileira: fontes e rotas alternativas.

FERTILIZANTES, AGROINDÚSTRIA E SUSTENTABILIDADE, PARTE 2, CAP. 9, P.305-336.

Marisa Nascimento - Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro

CT2009-169-00

O gesso nos agrossistemas brasileiros: fontes e aplicações.

FERTILIZANTES, AGROINDÚSTRIA E SUSTENTABILIDADE, PARTE 3, CAP. 15, P.445-477.

Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro - Marisa Nascimento

LIVROS PUBLICADOS

Indicadores de Desenvolvimento Sustentável para a Indústria Extrativa Mineral: Guia Prático

ISBN 978-85-61121-50-1

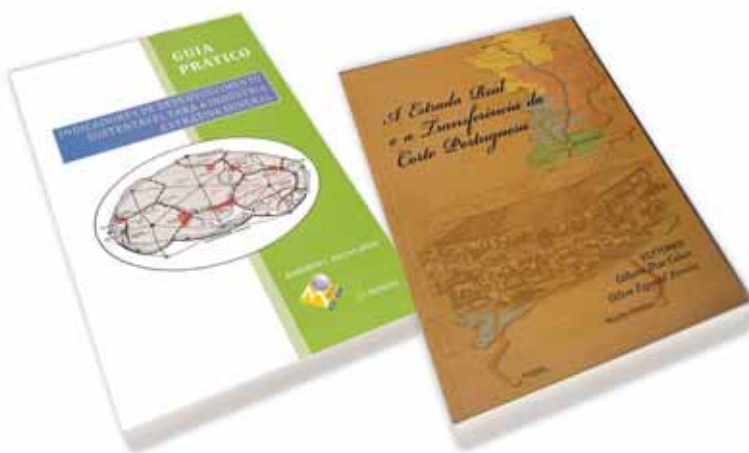
Roberto C. Villas Bôas

Com adoção das metas do desenvolvimento sustentável à indústria extrativa mineral, houve uma grande mudança de comportamento e percepção por parte da sociedade, do governo, das indústrias, do povo em geral, sobre o inter-relacionamento das atividades econômicas com seu entorno e os efeitos daí advindos.

Antes da adoção das metas, bastava a obtenção da licença mineral, geralmente outorgada pelo governo federal de um país, para que o empreendimento fosse adiante, ou seja, para que a jazida se tornasse mina.

Posteriormente, surgiram as licenças ambientais, também outorgadas pelo governo federal. Porém, no cenário atual ambas já não bastam mais. Surge, então, a necessidade da assim chamada licença social, outorgada pela sociedade informalmente, de maneira voluntária. Assim, para que uma jazida se torne mina, são necessárias as licenças mineral, ambiental e social. Surge daí a necessidade de se construir indicadores, sobretudo aqueles de sustentabilidade.

O Guia Prático visa orientar a construção de indicadores de desenvolvimento sustentável para a indústria extrativa mineral e aborda temas como a própria construção de indicadores, a lógica do processo, recursos disponíveis, hipóteses de desenvolvimento, cenários de sustentabilidade, entre outros.



A Estrada Real e a Transferência da Corte Portuguesa

ISBN 978-85-61121-48-8

Gilberto Dias Calaes e Gilson Ezequiel Ferreira – Editores

No trajeto de 1400 km da Estrada Real, são encontrados marcos naturais que evidenciam a natureza do conhecimento dos colonizadores que organizavam expedições em busca de recursos minerais. A existência desses marcos contribuiu para a iniciação do conhecimento geocientífico no Brasil e para a estimulação do processo de desenvolvimento do País.

Atualmente, estudos realizados no CETEM estão contribuindo para a revitalização do patrimônio histórico, cultural e geomineiro da Estrada Real. A Instituição, em conjunto com 75 pesquisadores de oito países ibero-americanos, está realizando trabalhos, no âmbito do projeto Estrada Real (CYTED/RUMYS), com o objetivo de compreender a importante rota de penetração, ocupação e ordenamento territorial que foi a Estrada Real.

Neste contexto, o livro A Estrada Real e a Transferência da Corte Portuguesa, um dos frutos do projeto, visa disponibilizar e difundir o conhecimento sobre a contribuição da Estrada Real para o desenvolvimento da região de sua influência.



Fertilizantes: Agroindústria e Sustentabilidade

ISBN 978-85-61121-47-1

Francisco Eduardo de V. Lapido-Loureiro, Ricardo Melamed e Jackson de Figueiredo Neto – Editores

A análise de dados, indicação de soluções para que prevaleçam na agroindústria brasileira altas taxas de produtividade, abundância de alimentos, aumento da produção de biocombustíveis, tecnologia de ponta e busca de qualidade/quantidade com o menor impacto possível sobre o meio ambiente são os pontos principais abordados no livro.

A aplicação de fertilizantes e a definição dos caminhos que levam ao desenvolvimento da fertilidade e da bioprodutividade dos solos são temas complexos que envolvem conhecimentos profundos sobre o comportamento de, pelo menos, metade dos elementos químicos da Tabela Periódica e sobre os minerais e rochas que os contêm.

Para dar conta da complexidade dos temas abordados, foram convidados especialistas de diversas universidades, instituições de pesquisa e empresas do Brasil e exterior, que redigiram os 25 capítulos, divididos em cinco blocos temáticos e que compõem as 655 páginas do livro.

Manual de Agregados para a Construção Civil

ISBN 978-85-61121-45-7

Salvador Luiz Matos de Almeida e Adão Benvindo da Luz – Editores

A publicação, que visa preencher uma lacuna de informação técnica da qual o segmento produtivo reclama há tempos, aborda temas como Mercados de Agregados no Brasil; Aspectos Legais; Geologia; Projeto de Instalações de Britagem; Operações de Lavra em Pedreiras; Operações de Beneficiamento de Areia, Metodologia de Avaliação Econômica e Análise Econômica da Produção de Agregados.

É a primeira publicação em português, no que se refere a esse tipo de informação técnica com o objetivo de tornar-se um instrumento de consulta e orientação para as pequenas e médias mineradoras. A publicação contribui, ainda, para melhorar as condições da indústria mineradora de agregados e ampliar sua produção para as obras de infraestrutura do PAC e programas de habilitação previstos para os próximos anos.

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.

SÉRIES MONOGRÁFICAS EDITADAS

Série Tecnologia Ambiental

STA – 52 - Aplicação de Resíduos de Mármore na Indústria Polimérica

ISBN 978-85-61121-51-8

Larissa Ribeiro de Souza, Roberto Carlos da Conceição Ribeiro, Regina Coeli Casseres Carrisso, Luciana Portal da Silva, Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco e Leila Léa Yuan Visconte

Em *Aplicação de Resíduos de Mármore na Indústria Polimérica*, os autores realizaram experimentos a fim de verificar a possibilidade de se utilizar resíduos oriundos do corte de mármore como carga mineral na indústria polimérica. A reciclagem desses resíduos e sua utilização como matéria-prima agrega valor aos produtos, gera novos empregos e minimiza impactos negativos no meio ambiente.

Série Iniciação Científica

Anais da XVII JIC 2009

Nesta edição constam 46 artigos, com destaque para o trabalho *Caracterização Morfológica, Mecânica e Térmica de Compósitos Constituídos por Resíduos de Mármore e Polipropileno*, de autoria de Larissa Ribeiro de Souza, com a orientação de Regina Coeli Casseres Carrisso e Roberto Carlos da Conceição Ribeiro, eleito o Destaque dos Destaques pela banca examinadora da XVII Jornada de Iniciação Científica do CETEM. Esta publicação é eletrônica e está disponível em www.cetem.gov.br/series.

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**

Fotos **Simone Rodrigues**

Coordenação Editorial **Mônica Monnerat Tardin Bastos**

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

CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL - CETEM

Diretor

José Farias de Oliveira

Coordenação de Administração – COAD

Cosme Antônio de Moraes Regly

Coordenação de Análises Minerais – COAM

Arnaldo Alcover Neto

Coordenação de Apoio Tecnológico à Micro e Pequena Empresa – CATE

Carlos César Peiter

Coordenação de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação – CPAA

Andrea Carmadella de Lima Rizzo

Coordenação de Processos Metalúrgicos e Ambientais – CPMA

Ronaldo Luiz Correa dos Santos

Coordenação de Processos Minerais – COPM

Sílvia Cristina Alves França

Serviço de Informação - SEIN

Mônica Monnerat Tardin Bastos