



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SECRETARIA - EXECUTIVA
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA**

**TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO
2008**

Unidade de Pesquisa

**CETEM
Centro de Tecnologia Mineral**

20 / Janeiro / 2009

Relatório Anual

1. Sumário¹

O Centro de Tecnologia Mineral (CETEM) completou 30 anos no dia 18 de abril. Na cerimônia houve premiação aos fundadores, ex-diretores, coordenadores e colaboradores que se destacaram ao longo das três décadas de atividades do Centro. Ocorreu, também, o descerramento das placas de oito laboratórios recém-reformados e o lançamento do livro CETEM 30 anos: a história contada por seus fundadores.

O CETEM recebeu visita do Ministro da Ciência e Tecnologia, Dr. Sergio Machado Rezende, que conheceu os novos laboratórios do Centro. O Diretor do CETEM fez uma apresentação institucional expondo as linhas de pesquisa do CETEM constantes no PDU 2006-2010 e o seu alinhamento com as metas do MCT.

O Centro continua realizando trabalhos para grandes empresas com a VALE, ALCOA, Votorantim Metais e Votorantim Novos Negócios, PETROBRAS, Caraíba Mineração, ALUNORTE entre outras, como projetos contratados ou no âmbito dos Fundos Setoriais. Como exemplo, citamos a parceria com a empresa norte-americana Geobiotics, com a qual desenvolvemos processo de biolixiviação de concentrado de cobre para a Mineração Caraíba. Ainda, a inauguração da Estação Experimental Juliano Peres Barbosa, instalada a partir de um projeto de pesquisa em parceria com a Indústria Extrativa de carvão, e que objetiva resultados que permitirão projetar coberturas secas para minimizar a geração de drenagem ácida de minas na região carbonífera de Santa Catarina.

Para a pequena empresa, pode-se citar a atuação em Arranjos Produtivos Locais: pedra-sabão em Mata dos Palmitos-MG; Opala de Pedro II-PI, Santo António de Pádua-RJ, Calcário-Cariri-Ce e outros. No projeto de Implantação de Unidade Piloto de Tecnologias Limpas no artesanato em Pedra-Sabão destacamos que ocorreu o treinamento de artesãos nos equipamentos com tecnologia limpa (a úmido) instalados no CETEM e está em andamento a construção da Unidade Piloto na comunidade de Mata dos Palmitos. Um curso de capacitação conta com a participação da UFOP, da Prefeitura de Ouro Preto e de várias secretarias municipais (meio ambiente, educação, saúde, turismo). No APL do Cariri destaca-se a regularização dos produtores junto ao DNPM e aos órgãos ambientais e apoio na formação da Cooperativa COOPedras. Ocorreu também como inovação tecnológica o desenvolvimento e fabricação de novos equipamentos que irão agregar valor ao calcário com produtos de melhor qualidade e com melhor aceitação no mercado bem como possibilitar o aproveitamento de blocos de dimensões menores (rejeitos) na fabricação de mosaicos. O Projeto Arranjo Produtivo da Opala é executado pelo Cetem em parceria diversas instituições federais, estaduais e municipais. Envolve mais de 500 pessoas entre garimpeiros, joalheiros, lapidários e empresários. Antes do projeto, o município produzia sessenta quilos de jóias/ano. Atualmente quatruplicou a produção e dobrou o numero de joalherias. As melhorias tecnológicas nos métodos de extração e de beneficiamento repassados aos

¹ O SUMÁRIO poderá ter no máximo duas páginas usando ARIAL CORPO 12.

garimpeiros e os cursos de treinamento realizados no setor de joalheria, contribuíram para uma significativa geração de emprego na região. Estudos de caracterização tecnológica realizados pelo Cetem mostraram que a opala de Pedro II tem qualidades tão relevantes quanto às de outros países, incrementando seu valor no mercado mundial.

Destaca-se também, a primeira transferência de tecnologia para a indústria. Desenvolvida pelo CETEM e INT foi transferida à Fábrica de Argamassa do Grupo ArgaMil, em Santo Antônio de Pádua, RJ. A tecnologia possibilita o reaproveitamento de resíduos finos das serrarias e pedreiras da região, com reúso de 95% da água. A fábrica foi inaugurada em julho.

Atualmente o CETEM participa da Rede Cadeia Produtiva do Silício Solar, tendo como enfoque a obtenção da matéria-prima. A partir do quartzo com especificações adequadas poderá ser produzido silício metalúrgico melhorado para posterior obtenção do silício solar. Neste ano houve aquisição de importantes equipamentos, como o MEV com capacidade para análises ambientais e Absorção atomica LUMEX, além de 01 ICP-MS e de 01 ICP optico.

O CETEM obteve do Bureau Veritas Certification (BVC) o reconhecimento de conformidade ISO 9001:2000 relativo ao processo de produção de materiais de referência e materiais de referência certificados (MRC) de amostras minerais. Já foram produzidos MRC de bauxita com alto teor de gibbsita; de minério e de concentrado de sulfetos de cobre. Serão produzidos 10 MRC de bauxita com diferentes teores de constituintes e 02 de feldspato.

Neste ano foi concluído o Projeto Mineral Data e o banco de dados será disponibilizado para a sociedade brasileira na home page do CETEM. A nova infra-estrutura está pronta para suportar velocidade de 1Gb/s, sendo que atualmente navegamos a 100Mb/s. Foi instalado também um sistema wireless nas dependências do CETEM.

Houve importante participação na 60a Reunião Anual da SBPC, em Campinas-SP e foi realizada a XVI Jornada de Iniciação Científica, onde 43 bolsistas, sendo 39 do PIBIC, apresentaram seus trabalhos e o "Destaque dos Destaques" foi a aluna Karen Soares Augusto.

Foi publicado o livro "Carvão Brasileiro: Tecnologia e Meio Ambiente" que reúne a experiência de pesquisadores do CETEM e de empresas e universidades brasileiras envolvidas na pesquisa de soluções ambientalmente sustentáveis para a exploração do carvão nacional. E está no prelo o Livro "Rochas e Minerais Industriais: Usos e Especificações" com 42 capítulos; grande parte de autoria de pesquisadores do CETEM.

Está em andamento processos para a realização de concursos públicos para preencher 15 vagas, para cargos de níveis técnico e superior (12), analista e auxiliar de C&T (3). Neste ano foi iniciado, via SIGTEC, a administração direta do orçamento pelas coordenações técnicas e administrativa após DIREX deliberativa.

Nas ações de descentralização destacamos as atividades desenvolvidas com os Laboratórios associados: UNESC-Universidade do Extremo Sul Catarinense (Projetos de avaliação de qualidade de águas superficiais e risco ecológico na Bacia Carbonifera de SC); Curso de Engenharia de Minas e Meio Ambiente, da UFPA/Marabá (Tratamento de Minérios, LEMA e LECOMIN); Universidade Federal Rural da Amazônia-UFRA (LEMA; projeto AquaRios) e as ações desenvolvidas para a implantação dos vários campi avançados do CETEM, em especial o CACI_Cachoeiro de Itapemirim/ES e o CARE_Recife/Pe. Cabe citar a decisão do MCT, de atender demandas da ABCM-Associação Brasileira de Carvão Mineral e do Governo do Estado do Piauí, encomendando Projetos via FINEP, no âmbito da Ação de Consolidação da Infra-estrutura de CT&I, para a implantação dos Campi Avançado de Criciuma-SC e Teresina-PI.

O CETEM esteve presente na 25ª Feira Internacional do Mármore e do Granito (Vitória Stone Fair 2008), o maior evento brasileiro de rochas ornamentais, que aconteceu em Vitoria-ES. Foram expostos alguns dos trabalhos que vêm sendo desenvolvidos no Campus Avançado desde março de 2007. O Presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva, na ocasião da inauguração do Centro Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo-CEFETES UnED Cachoeiro de Itapemirim, conheceu as instalações provisórias do Campus Avançado de Cachoeiro de Itapemirim - CETEM/ES.

O PCI continua sendo essencial, com mais de 40 pesquisadores desenvolvendo suas atividades no CETEM. Neste ano, o PCI proporcionou ao servidor Francisco Fernandes, para participar em reuniões de trabalho junto do ISG/UTL-Universidade Técnica de Lisboa para elaborar termo de referência e levantamento bibliográfico da pesquisa prospectiva sobre a interação dos Agro-minerais (onde se incluem os fertilizantes convencionais) e os Biocombustíveis líquidos, com visão de longo prazo. Para o servidor Julio Guedes e ao bolsista Roberto Carlos Ribeiro visitas técnicas a Portugal, em diversas unidades de pesquisa envolvidas com a caracterização e alterabilidade de rochas ornamentais, Universidades envolvidas com a utilização dos rejeitos oriundos do corte das rochas, no que concerne a pavimentação asfáltica, a indústria cerâmica e à fertilização de solos, além de empresas do setor de cerâmica e pavimentação asfáltica.

O CETEM realizou o curso sobre “Agrogeologia - o uso de matérias primas nas plantações brasileiras para biocombustíveis”, que teve uma média de 20 alunos, entre os dias 30 de junho e 4 de julho. As aulas foram ministradas pelo professor da Universidade de Guelph, Ontário, Canadá, Dr. Peter Van Straaten, especializado em agrogeologia e em geologia ambiental. Pesquisadores do CETEM, da ONG Assessoria e Serviços a Projetos em Agricultura Alternativa (ASPTA), Embrapa Solos, Embrapa Cerrados, Companhia de Recursos Minerais (CPRM), Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e do Campus Avançado de Cachoeiro de Itapemirim (CETEM / CACI) participaram das aulas.

Destaca-se, também, o Curso de Gemologia, ministrado pelo Dr. Jurgen Schnellrath, em conjunto com o SENAI.

O número geral de publicações (181) ficou bastante acima do pactuado (cerca do dobro) para o ano. O número de publicações indexadas (9) também superou a meta pactuada. O desenvolvimento de ações de P&D&I e serviços tecnológicos junto às empresas de mineração, em especial as micro, pequena, média e grande, registra-se pelo número de relatórios técnicos de processos e técnicas desenvolvidas no ano (63) e resultou em PcDT acima do pactuado.

O indicador APME reflete a percentagem dos relatórios elaborados que são de interesse das micro, pequena e média empresas e neste ano atingiu o pactuado. O indicador de inclusão social (IDTIS) atingiu valor muito próximo à meta pactuada, com 37 atendimentos. O indicador ICPC superou a meta pactuada, sendo que neste índice são considerados apenas os dados oriundos das Análises Químicas Minerais.

Atestam a integração do Centro com setor produtivo, os valores apresentados pelo indicador IFATT, muitas vezes superior à meta (cerca de R\$ 100 mil contra R\$ 30 mil) e crescente nos últimos anos. No que se refere à propriedade intelectual, houve 02 depósitos de pedidos de privilégio de invenção, conforme pactuado.

O comportamento dos indicadores administrativos e financeiros foi o seguinte: (a) as despesas administrativas (DM), incluindo a manutenção do Centro, responderam por parte do orçamento do ano, resultando que 29% puderam ser direcionados à pesquisa, sendo este outro índice acima do pactuado (20%); (b) a receita própria total (em valor) superou a prevista (50%), mostrando a tendência positiva de capacitação do Centro para lograr êxito nos editais de fundos setoriais, agências de fomento etc.; e (c) o orçamento foi empenhado cerca de 81%, sendo que as maiores dificuldades encontradas para a total execução (100%) são o acúmulo de tarefas dos Setores de Compras, Licitações e Contratos, Contabilidade e Orçamento, e dificuldades junto ao Núcleo de Assessoramento Jurídico-NAJ, em função da morosidade na liberação de Processos de Licitação, fato que foi objeto de correspondência à SCUP.

Os indicadores de recursos humanos espelham que: (a) o número total de servidores está em torno de 80; (b) o número de bolsistas atingiu 92, em função de novos projetos de fundos setoriais e de empresas que contemplam recursos para bolsas, e o número de terceirizados cresceu de 80 para cerca de 106. O número total de técnicos de nível superior envolvido nas atividades de pesquisa (TNSE) no ano, com pelo menos 12 meses de casa, foi 53.

A aplicação em treinamento (ICT) foi, novamente, muito abaixo do pactuado para 2008. Justifica-se, entre outras razões, pela dificuldade em se dispor de servidores da área administrativa para treinamentos. Entretanto, considerando o valor de 0,5% pactuado para este indicador conforme constante na meta 15 das Diretrizes administrativo-financeiras e de recursos humanos, pode-se considerar que atingimos cerca de 60% da meta. Uma opção seria considerar os investimentos em recursos humanos realizados pelo CETEM com recursos próprios. Sugerimos, mais uma vez, que este índice seja retirado do TCG do

CETEM porque está fora de nossa governabilidade ações para se atingir a meta pactuada.

As premissas foram cumpridas pelo MCT quanto ao orçamento e ao PCI. Pelo lado do CETEM, a arrecadação de receita totalizou próxima a cinco milhões e meio de reais. O recebimento, com fluxo adequado, dos recursos aprovados na Lei Orçamentária Anual de 2008 – LOA nº 11467, de 24/03/2008, da ordem de **R\$ 8.520.097,00** (oito milhões, quinhentos e vinte mil e noventa e sete reais), para as despesas de Custeio e Capital, correspondentes aos limites de empenho determinados pelo Decreto nº 6.439, de 22/04/2008, dos quais a arrecadação de receita própria (Fonte 150) correspondem a **R\$ 60.000,00** (sessenta mil reais).

ITENS em R\$ 1,00	LOA	Limite de Empenho
Fonte 100		
Gestão Administrativa	6.600.000,00	6.617.091,27
1 – Custeio	6.513.000,00	6.529.994,27
2 – Capital	87.097,00	87.097,00
Ação Finalística	1.920.000,00	1.920.000,00
1 – Custeio	1.400.000,00	1.400.000,00
2- Capital	460.000,00	460.000,00
Fonte 150	60.000,00	60.000,00
1 – Custeio	60.000,00	60.000,00
2 – Capital	0,00	0,00
TOTAL GERAL	8.520.097,00	8.537.091,27

2 . O teto máximo mensal de bolsas do Programa de Capacitação Institucional-PCI, concedidas pelo MCT/SCUP, no valor de R\$ 76.666,00, totalizando 920.000,00 anuais.

3. As receitas provenientes de convênios, contratos e serviços e outras da ordem de R\$ 5.407.131,15 (cinco milhões, quatrocentos e sete mil, cento e trinta reais e quinze centavos), segundo discriminação a seguir.

Convênios com Destaque Orçamentário	0,00
Outros Convênios	0,00
Contrato e Serviços (via Fundações)	5.407.131,15
Fundos Setoriais, Agências e Programas de Fomento à Pesquisa	0,00
Participação em Projetos como Parceiro	0,00
Outros	0,00
TOTAL	5.407.131,15

Avaliação Final

Os resultados, conforme mostrados no Quadro 3.1, de acompanhamento, levaram a uma nota 9,3, avaliação anual com conceito MUITO BOM, aumentando a nota final (de 8,6 para 9,3) e o conceito atingidos no ano anterior.

Anexo 3

Quadro de Indicadores

3.1 – Objetivos Estratégicos

Legenda das Metas

PDU

PDU + Plano de Ação PA

Excluídas

Concluídas

	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas	Unidade	Peso	Realizado		Total no ano		Variação %				
							1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado		Nota	Pontos	Total	
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs	
Objetivo Estratégico I : Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior															
	1	Acompanhar os avanços dos processos convencionais de beneficiamento, extração e reciclagem de bens minerais/materiais	1	Elaborar, até dezembro de 2007, estudo sobre minerais alternativos para a agricultura.	%	3									
Programa: 4.2			2	Desenvolver, até dezembro de 2008, três tecnologias para a recuperação de áreas mineradas e controle ambiental.	%	3	40	0	40	40	100	10	30	*	
Programa: 4.2			3	Desenvolver, até dezembro de 2008 (2010), duas tecnologias de lixiviação de minérios.	%	2		10	10	20	20	100	10	20	*
Programa: 4.2			4	Desenvolver, até dezembro de 2008, três tecnologias para recuperação de metais por processo de extração por solventes.	%	2	30	0	30	30	100	10	20	*	
Programa: 4.2			5	Desenvolver, até dezembro de 2008 (2010), duas tecnologias para tratamento de resíduos contendo mercúrio.	%	2	0		20					***	

						Peso	Realizado		Total no ano		Variação				
							1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado					
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
			6 M	Desenvolver, até dezembro de 2008 (2010), tecnologia para extração de alumínio a partir de bauxitas.		%	3	10	10	20	20	100	10	30	*
			7	Desenvolver, até dezembro de 2008, processo para tratamento de lamas anódicas de processos de eletro-refino de metais.		%	2	20	10	30	30	100	10	20	*
			8	Desenvolver, até dezembro de 2007, dois processos de tratamento pirometalúrgico de resíduos.		%	2								
Programa: 4.2			9 M	Desenvolver, até dezembro de 2007 (2010), cinco sistemas informatizados para caracterização, modelagem, simulação, otimização e automatização de processos de britagem, moagem, concentração gravítica, flotação, separação sólido-líquido.		%	3	10	0	10	10	100	10	30	*
Programas: 3.2; 3.4; 4.2			10 M	Elaborar, até dezembro de 2007 (2010), estudo de caracterização tecnológica e processamento de minérios lateríticos de níquel.		%	2	20	10	20	30	150	10	20	*
Programas: 3.2; 3.4; 4.2			11	Desenvolver, até outubro de 2006 (2008), tecnologia avançada para caracterização e processamento de minérios de ferro.		%	3	10	0	10	10	100	10	30	*
Programa: 5.1			12 N	Desenvolver até 2010, estudo demonstrativo de agrominerais		%	3	10	10	20	20	100	10	30	*
	2	Identificar oportunidades de atuação em tecnologias emergentes (ex.: nanotecnologia, biotecnologia, modificação de propriedades minerais).	13	Desenvolver, até Junho de 2006 (2007), tecnologia para utilização de argila para retenção de hidrocarbonetos em águas de extração de petróleo.		%	2								
			14	Desenvolver, até dezembro de 2007 (2008), estratégias multidisciplinares de avaliação de processos biogeoquímicos em sedimentos de rochas-reservatório.		%	2	30	0	30	30	100	10	20	*

						Peso	Realizado		Total no ano		Variação			
							1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado		%	Nota	Pontos
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
			15	Desenvolver, até setembro de 2006, métodos analíticos para determinação de mercúrio e suas espécies em petróleo e em frações de petróleo.	%	3								
Programas: 3.2; 3.4; 4.2			16	Desenvolver, até novembro 2008, método analítico para determinação de traços de silício em diesel.	%	2	30	0	30	30	100	10	20	*
			17	Desenvolver, até dezembro de 2007 (2009), a caracterização de pirocloro sintéticos para utilização na imobilização de metais bioacumulativos e radioativos.	%	2								
			18	Desenvolver, até dezembro de 2007, a caracterização química e tecnológica de particulado atmosférico.	%	3								
Programa: 4.2			19	Desenvolver, até dezembro de 2008, dois processos de biolixiviação de minérios (concentrados de flotação, etc.).	%	3	10	30	20	40	200	10	30	*
Programa: 4.2			20	Desenvolver, até dezembro de 2008, cinco processos biotecnológicos para tratamento de resíduos (sólidos e/ou líquidos).	%	3	30	10	40	40	100	10	30	*
			21	Desenvolver e aplicar, até dezembro de 2008, a técnica de eletrocinética no tratamento de, no mínimo, um resíduo.	%	2								
			22	Implementar, até dezembro de 2008 (2009), práticas de ecoeficiência em duas unidades industriais.	%	2	50	50	30	100	333	10	20	*
			23	Desenvolver, até dezembro de 2007 (2008), processos de modificação das propriedades físicas em materiais e insumos minerais para indústria de papel	%	2	25	0	25	25	100	10	20	*
Programas: 3.2; 3.4; 4.2			24 N	Desenvolver, até dezembro de 2009, métodos analíticos para determinação de mercúrio e suas espécies em petróleo e em frações de	%	2	30	10	30	40	133	10	20	*

						Peso	Realizado		Total no ano		Variação			
							1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado				
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
				petróleo. (Meta nova)-II Fase										
Programas: 5.1 e 14.6			25 N	Desenvolver e aplicar, até dezembro de 2010, metodologias de avaliação de impactos ambientais e de riscos toxicológicos à saúde humana e à biota por passivos ambientais da industria minero-metalurgica e por empreendimentos em atividade. (Meta nova)	%	3	20	0	20	20	100	10	30	*
	3	Producir materiais de referência certificados de amostras minerais.	26	Producir, até dezembro de 2010, dez materiais de referência certificados de amostras minerais.	Número	3	2	0	2	2	100	10	30	*
			27	Promover, até dezembro de 2008, três programas de ensaios de proficiênciam para laboratórios de análises minerais.	Número	2	1	0	1	1	100	10	20	*
Objetivo Estratégico II: Objetivos Estratégicos Nacionais	OE													
Subexo:Amazônia Programa: 15.1	1	Desenvolver projetos de pesquisa tecnológica com foco para os recursos minerais da Amazônia.	28 M	Desenvolver, até dezembro de 2007 (2009), tecnologia para aproveitamento de bauxitas marginais da Amazônia.	%	2	15	15	30	30	100	10	20	*
Programa: 15.1			29 M	Elaborar, até dezembro de 2007 (2009), estudo sobre o escoamento de fluidos para polpas de minerais da região amazônica.	%	2	20	0	20	20	100	10	20	*
Programa: 15.1			30 M	Elaborar, até dezembro de 2007 (2009), estudo sobre avaliação de impactos ambientais na pequena mineração de ouro na região amazônica.	%	2	20	0	20	20	100	10	20	*
Objetivo Estratégico III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social														

						Peso	Realizado		Total no ano		Varia ção			
							1º sem	2º sem	Pactu ado	Realiz ado	%	Nota	Ponto s	Total
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
Subeixo: Centros Vocacionais Tecnológicos	1	Promover a implantação de centros vocacionais voltados para atividades mineiras locais.	31	Criar/apoiar, até 2010, quatro centros vocacionais localizados, respectivamente, nas regiões Norte, Nordeste, Sudeste e Centro-Oeste.	%	3	30	0	30	30	100	10	30	*
Subeixo: Nordeste e Semi-Árido Programa 15.2	2	Desenvolver projetos de pesquisa tecnológica voltados para os recursos minerais do Nordeste e do Semi-Árido.	32	Desenvolver, até dezembro de 2007, duas tecnologias visando o aproveitamento integral dos pegmatitos do NE.	%	3								
			33	Desenvolver, até dezembro de 2007, estudo sobre a gestão sustentável dos aquíferos no semi-árido	%	3								
Programa – 14.6 Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Recursos Minerais – Pro Mineral ✓ Apoiar APLs de base mineral			34 M	Desenvolver, até dezembro de 2008 (2010), tecnologia para o aproveitamento dos quartzitos da região do Seridó.	%	2	5	0	5	5	100	10	20	*
Tecnologias Apropriadas / Tecnologias Sociais	3	Desenvolver tecnologias apropriadas para promover o nível de competitividade e reduzir o impacto ambiental do setor produtivo de rochas ornamentais do País.	35	Desenvolver, até dezembro de 2010, duas tecnologias para tratamento e aproveitamento de resíduos de serrarias de rochas ornamentais.	%	2	10	10	20	20	100	10	20	*
Programa – 4.2 Capacitação de Recursos Humanos para Inovação ✓ Capacitação de RH para a PITCE			36 M	Realizar um curso de pós-graduação <i>lato sensu</i> em rochas ornamentais com 30 participantes a cada dois anos (quatro anos), a iniciar em 2009.	%	2	20	0	20	20	100	10	20	**
Programa – 4.2 Capacitação de Recursos Humanos para Inovação ✓ Capacitação de RH para a PITCE			37	Colaborar com o CEFET-ES na formação de, pelo menos, uma turma do curso técnico de mineração, a iniciar em 2007.	%	2	20	0	20	20	100	10	20	*

						Peso	Realizado		Total no ano		Variação			
							1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado				
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs
	4	Aumentar a participação do CETEM em projetos de desenvolvimento de tecnologias ligados à micro, pequena e média empresa e aos APLs.	38	Implantar, até dezembro de 2007, arranjo produtivo local (APL) para aproveitamento das opalas de Pedro II – PI.	%	3								
			39	Implantar, até dezembro de 2007, arranjo produtivo local (APL) para aproveitamento do calcário da região do Cariri – CE.	%	3								
Programa – 14.6 Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em recursos Minerais – Pro Mineral Apoiar APLs de base mineral			40	Implantar, até dezembro de 2007 (2008), arranjo produtivo local (APL) para aproveitamento de rochas para revestimento de Pádua – RJ.	%	3	10	0	10	10	100	10	30	*
Programa:5.1			41	Elaborar, até dezembro de 2010, estudos para o desenvolvimento de métodos expeditos para determinação semiquantitativa de metais bioacumuladores (Hg, Pb, Zn, Cd, As).	%	2	5	25	30	30	100	10	20	**
			42	Desenvolver, até dezembro de 2008 produtos e equipamentos voltados para catadores de materiais recicláveis.	%	2								
Programa:5.1			43	Difundir, até dezembro de 2007 (2008), método alternativo para a determinação de mercúrio em amostras ambientais, visando o diagnóstico da poluição, o acompanhamento de processos e a prevenção da intoxicação por mercúrio.	%	3	30	0	30	30	100	10	30	*
Programa: 14.6			44 M	Implantar, até dezembro de 2007 (2010), ensaios ecotoxicológicos aplicados à indústria minero-metalúrgica.	%	2	10	10	20	20	100	10	20	*
Programa: 14.6			45 M	Implantar, até dezembro de 2010, ensaios ecotoxicológicos em amostras ambientais.	%	3	20	0	20	20	100	10	30	*

						Peso	Realizado		Total no ano		Varia ção					
							1º sem	2º sem	Pactu ado	Realiz ado	%	Nota	Ponto s	Total		
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs	
Programa: 12.9			46	Desenvolver, até dezembro de 2008, tecnologias e metodologias de monitoramento ambiental da qualidade das águas da bacia carbonífera sul catarinense.		%	3	40	0	40	40	100	10	30	*	
Programa: 14.6			47	Desenvolver e inserir, até dezembro de 2008, tecnologias apropriadas para a melhoria na qualidade de vida, saúde e meio ambiente na reciclagem de resíduos da construção e demolição (RDC) e na arte da pedra-sabão.		%	3	40	0	40	40	100	10	30	*	
Programa:5.1			48	Estudar alternativas e modelos de comercialização e transferência de tecnologia, com base na lei de inovação para o Kit Allegra, até dezembro de 2010. (Meta nova)		%	2	10	12	30	22	73	6	12	**	
Programa - 14.6 Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Recursos Minerais – Pro Mineral ✓ Apoiar APLs de base mineral			49 N	Implantar, até dezembro de 2009, arranjo produtivo local (APL) para aproveitamento das opalas de Pedro II – PI- FASE II		%		0	0	90	0	0	0	0	**	
	2	Desenvolver estudos prospectivos do setor mineral	50	Organizar, até dezembro de 2007, o evento “Tendências no Setor Mineral - Brasil 2015”. Painéis Tecnológicos (Cominuição, Beneficiamento, Metalurgia Extrativa, Lavra e Minerais Industriais).		%	3									
			51	Organizar, até dezembro de 2007, o evento “Tendências no Setor Mineral - Brasil 2015”. Painéis Sistêmicos (Meio Ambiente e Questões Econômico-sociais na Mineração).		%	3									
			52	Elaborar, até dezembro de 2007, estudo de Cenários para o Setor Mineral no Brasil - 2015: visão do futuro.		%	3									
			53	Elaborar, até dezembro de 2007, estudo sobre a reciclagem de materiais de origem minero-		%	3									

						Peso	Realizado		Total no ano		Variação					
							1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado						
Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição da Metas		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A* G	Obs	
				metalúrgica.												
			54 N	Elaborar, até dezembro de 2010, estudos sobre o bem estar econômico e social e a mineração. (Meta nova)		%	3	20	0	20	20	100	10	30	*	
			55	Desenvolver, até dezembro de 2007, sistema informatizado para consulta de séries históricas do setor mineral brasileiro.		%	2									
			56	Elaborar, até dezembro de 2007, estudo de diagnóstico dos problemas ambientais no setor de rochas ornamentais.		%	1									
			57	Elaborar estudos, até dezembro de 2008, sobre a produção sustentável de aço no Brasil		%	2	50	50	100	100	100	10	20		

							Realizado		Total no ano		Variação			
				Peso	1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Total		
DIRETRIZES OPERACIONAIS METAS: PESQUISA DESENVOLVIMENTO	E	E		Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
	1	Disseminar o conhecimento científico e tecnológico desenvolvido no CETEM.	1	Sustentar, até dezembro 2010, o Índice Geral de Publicações - IGPUB do TCG do CETEM com valor igual ou superior a 2.	IGPUB Pub/Téc	3	0,7		1,6	4,04	252,5	10	30	*
	2	Desenvolver projetos de pesquisa de cooperação nacional e internacional.	2	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Internacional - PPACI do TCG do CETEM em 17.	Número de convênio Nº	2	10		17	21	123,52	10	20	*
	3	Desenvolver processos e técnicas para atender as empresas do setor mínero-metálgico.	4	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Nacional - PPACN do TCG do CETEM em 27.	Número de convênio Nº	2	20		27	32	118,50	10	20	*
	4	Buscar a satisfação dos clientes no cumprimento de prazos e contratos.	5	Sustentar, até dezembro de 2010, o Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos – ICPC do TCG do CETEM com valor igual ou superior a 90%.	ICPC (%)	2	0,57		1,0	1,19	119	10	30	*
	5	Atender o setor produtivo.	6	Sustentar, até dezembro de 2010, o Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia – IFATT do TCG do CETEM em 20.000.	R\$/Tec	3	-		90	95	105,13	10	20	*
	6	Realizar estudos, diagnósticos e consultoria de interesse do setor mineral e correlatos.	7	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Estudos Realizados - IER do TCG do CETEM em 0,15. Foi incorporada ao índice de PTD	IER N°/Téc	3	-		-					
	7	Dar apoio tecnológico às micro, pequenas e médias empresas nacionais.	8 M	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Apoio à Micro, Pequena e Média Empresa - APME do TCG do CETEM	APME %	3	76		45	46	102,2	10	30	*

							Realizado		Total no ano		Variação			
				Peso	1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Total		
				Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
			em 50% (em 35%)											
	8	Aumentar o número de pedidos de privilégio de invenção, de processos, produtos e protótipos.	9	Sustentar, até dezembro de 2010, o Índice de Propriedade Intelectual – IPIn do TCG do CETEM com valor igual ou superior a 0,07.	IPIn N°/Téc	3								
	9	Promover a inclusão social.	10	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Difusão Tecnológica de Interesse Social do TCG do CETEM com o valor igual ou superior a 40.	Número	2	22		40	37	92	10	20	*
			11	Aumentar em pelo menos 10% ao ano o orçamento destinado a apoiar as atividades da Semana Nacional de C&T.	%	3	10		10	10	100	10	30	*
DIRETRIZES ADMINISTRATIVO-FINANCEIRAS E METAS														
RECURSOS HUMANOS	1	Realizar ações conjugadas com o governo e alianças com empresas e universidades, para atender às demandas de RH do CETEM.	12	Preencher, até dezembro de 2010, as 27 vagas atualmente existentes e ampliar o quadro atual de 117 servidores (90 vagas ocupadas + 27 não ocupadas) em 30% (152 servidores). (Meta Excluída)	%	3								
			13	Aumentar em 10% ao ano a cota de PCI. (Meta Excluída)	%	3								
			14	Aumentar em 10% ao ano, em relação ao número de pesquisadores e tecnologistas do quadro, o ingresso de pesquisadores vinculados a projetos.	%	0	10		10	100	10	-	*	
Programa: 2.1	2	Capacitar e treinar os recursos humanos do CETEM.	15 M	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Capacitação e Treinamento - ICT do TCG do CETEM em 0,5%.	%	2			0,5	0,3	60	2	4	*

							Realizado		Total no ano		Variação			
				Peso	1º sem	2º sem	Pactuado	Realizado	%	Nota	Pontos	Total		
				Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
	3	Adequar o quadro de colaboradores do CETEM às suas necessidades.	16	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Participação Relativa de Bolsistas - PRB do TCG do CETEM em 40%.	%	0	53		30	53	-	-	-	*
			17	Manter, até dezembro de 2010, o Índice de Participação Relativa de Pessoal Terceirizado - PRPT do TCG do CETEM em 50%.	%	0	53		50	56	-	-	-	
RECURSOS FINANCEIROS	1	Diversificar as fontes de captação de recursos financeiros para execução de projetos estratégicos do CETEM.	18	Sustentar, até dezembro de 2010, o Índice Relação entre Receita Própria e OCC – RRP do TCG do CETEM com o valor igual ou superior a 50%.	%	2			50	80	159,46	10	20	
	2	Aprimorar o planejamento orçamentário do CETEM.	19	Implementar um planejamento, elaborado antes do início de cada novo exercício financeiro, para aplicação dos recursos do tesouro em pesquisa.	Nº	2	1		1	1	100	10	20	*
			20	Aumentar, em 2006, o orçamento de custeio a uma taxa de 35% (recuperação da perda histórica) e crescer 10% a partir de 2007.	%	2	10	-	10	10	100	10	20	*
			21	Sustentar, até dezembro de 2010, o Índice de Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento – APD do TCG do CETEM com o valor igual ou superior a 20%.	%	2			20	25	123,70	10	20	*
			22	Sustentar, até dezembro de 2010, o Índice de Execução Orçamentária - IEO do TCG do CETEM em 100%.	%	2			100	81	80,56	8	16	*
GESTÃO ORGANIZACIONAL	1	Implementar práticas de gestão em conformidade com os critérios do PNQ.	23	Atender, pelo menos, um requisito de cada um dos critérios estabelecidos pelo PNQ, a cada ano.	Número	3	1		1	1	100	10	30	*

							Realizado		Total no ano		Variaçã			
				Peso	1º sem	2º sem	Pactuad	Realiza	%	Nota	Pontos	Total		
				Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
			24 M	Implementar e operacionalizar, até junho de 2007 (2008), o Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas – SIGTEC com apoio do CENPRA e da SCUP.	%	2	30	0	20	30	150	10	20	*
	2	Promover a imagem externa do CETEM.	25	Elaborar até fevereiro de cada ano o plano de divulgação institucional.	Número	3	1		1	1	100	10	30	*
INFRA-ESTRUTURA	1	Ampliar e modernizar a infra-estrutura física de informática do CETEM.	26	Substituir, até dezembro de 2006 (2008), a infra-estrutura de cabeamento do setor administrativo do Centro.	%	1	30	0	30	30	100	10	10	*
			27	Implementar, até julho de 2007, projeto de videoconferência.	%	2								
			28	Implementar, até dezembro de 2007, projeto de comunicação de Voz sob IP.	%	2								
			29	Modernizar, até dezembro de 2008, os serviços de consulta e empréstimo oferecidos pela biblioteca do Centro.	%	2	10	0	10	10	100	10	20	*
	2	Modernizar os sistemas de climatização do Centro.	30	Substituir, até dezembro de 2006, o sistema central de climatização dos laboratórios e salas dos pesquisadores.	%	3								
	3	Ampliar e modernizar a infra-estrutura física e instrumental dos laboratórios de análises químicas, de processamento mineral e de metalurgia extractiva do CETEM.	31 M	Adequar, até dezembro de 2007 (2008), a infra-estrutura física e instrumental para implantação de dois laboratórios de biotecnologia, instalados segundo as normas de biosegurança.	%	3	20	30	60	50	83	8	24	*
			32	Adequar, até dezembro de 2007 (2008), a infra-estrutura física e instrumental para implantação de um laboratório de ensaios	%	3	100	0	60	60	100	10	30	*

							Realizado		Total no ano		Variaçã			
				Peso	1º sem	2º sem	Pactuad	Realiza	%	Nota	Pontos	Total		
				Unidade	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
				hidrometalúrgicos com processos de alta pressão e de redução com hidrogênio, segundo as normas vigentes de segurança.										
			33	Adequar, até dezembro de 2006, a infra-estrutura física e instrumental para implantação de um laboratório de agregados.	%	3								
			34	Adequar, até junho de 2006 (2008), a infra-estrutura do laboratório para análises químicas de ultra-traços para recebimento do equipamento de CG-ICP-MS.	%	3	20	30	50	50	100	10	30	
			35	Implantar, até dezembro de 2007, o laboratório de ecotoxicologia aplicado à indústria mínero-metalúrgica.	%	3								
			36	Atualizar, até dezembro de 2007, a infra-estrutura laboratorial de análises químicas e mineralógicas para a indústria mínero-metalúrgica.	%	3								
			37	Adequar e modernizar, até dezembro de 2008, a infra-estrutura atual dos laboratórios de processos hidrometalúrgicos, considerando, principalmente, as normas vigentes de segurança.	%	3	50	0	50	50	100	10	30	

3.3. Projetos Estruturantes

					Unidad e	Peso	Realizado		Total no ano		Variaçã o %			
							1º sem	2º sem	Pactuad o D	Realiza do E		Nota G	Pontos H+A*G	Total Obs
Programa – 14.6 Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Recursos Minerais – Pro Mineral ✓ Apoiar APLs de base mineral ✓ Apoiar laboratórios na área	Promover a atuação do CETEM em extensão tecnológica na área mínero-metalúrgica e ambiental (extensionismo tecnológico).	1	Implantar o campus avançado de Cachoeiro de Itapemirim e criação de mais um campus avançado até 2010.	%	3	20		20	20	100	10	30	*	
		2	Estabelecer, pelo menos, três laboratórios “associados” (desenvolvimento de projetos em parceria duradoura), prioritariamente nas regiões Norte, Nordeste e Sul até 2010.	%	3	1		1	1	100	10	30	*	
Programa – 5.1 Redes de Apoio ao Desenvolvimento Industrial - REDIN	Obter a acreditação/certificação dos laboratórios de ensaios e processos.	3	Implementar sistemas de gestão para acreditação/certificação de três laboratórios até 2010.	%	3	20		20	20	100	10	30	*	
Programa – 3.4 Unidade de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT ✓ Expansão Regional da Pesquisa de C, T & I no MCT ✓ Núcleos de Inovação	Criação de um núcleo de Inovação Tecnológica no CETEM, ou associado a institutos congêneres, para disseminar e incentivar a proteção intelectual das inovações (Lei de Inovação).	4	Negociar a transferência de, no mínimo, duas tecnologias por ano geradas no CETEM até 2010.	Tec/ano	3	1	-	≥2	1	50	2	6	***	
		5	Encaminhar, pelo menos, dois pedidos de registro de privilégio de invenção por ano.	Ped/ano	3	0	2	≥2	2	100	10	30	*	

						Realizado		Total no ano		Variaçāo			
			Peso	1º sem	2º sem	Pactuad o	Realiza do	%	Nota	Pontos	Total		
			Unidad e	A	B	C	D	E	F	G	H+A*G	Obs	
4	Ecorregiões Aquáticas Brasileiras: delineamento da subunidade Xingu-Tapajos	6	Formar rede de pesquisa tecnológica multidisciplinar e multi-institucional, até dezembro de 2006.	%	3		-						
Programa: 15.1		7	Gerar dados primários, visando à conservação e ao uso sustentado dos recursos naturais na Ecorregião Xingu-Tapajós, até dezembro de 2007 (2008). Outras instituições envolvidas: CPRM, FIOCRUZ, CENTRAN/Exército, UFAM, UFRA, MS, MME.	%	3	10	30	40	100	10	30	*	

* Meta com certeza de atingimento

C Meta Concluída

** Meta com possibilidade de atingimento

M Meta Modificada

*** Meta sem possibilidade de atingimento

N Meta Nova

E Meta excluída

3 – Desempenho Geral

3.1 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Série Histórica			Peso	Total no ano		Variação (%)	Nota	Pontos	H=A*G	Obs
	2005	2006	2007		Unidade	A	D	E	F		
Físicos e Operacionais											
1. IGPUB - Índice Geral de Publicações	2,3	1,62	2,3	Pub/téc	3	1,6	3,42	214,00	10	30	
2. IPUB - Índice de Publicações			0,13	Pub index/téc	3	0,13	0,13	101,60	10	30	
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	19	19	22	Nº	2	17	21	123,53	10	20	
4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	24	24	26	Nº	2	27	32	118,50	10	20	
5. PctD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidas	0,5	0,87	1,16	Nº/téc	3	1,0	1,19	118,87	10	30	
6. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contrato	95	99	91	%	2	90	95	105,13	10	20	
7. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transf. de Tecnologia	58.047	66.184,88	77.252,00	R\$/téc	3	30.000,00	102.021	340,00	10	30	
8. APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas	45	11	41	%	3	45	46	102,29	10	30	
9. IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual	0,1	0,06	0,04	Nº Ped/téc	3	0,04	0,04	94,34	10	30	
Administrativo-Financeiros											
10. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	17	21	27	%	2	20	25	123,70	10	20	
11. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	107	92	65	%	2	50	80	159,46	10	20	
12. IEO - Índice de Execução Orçamentária	128	100	86	%	2	100	81	80,56	8	16	
Recursos Humanos											
13. ICT - Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	5	3	0,23	%	2	2	0,3	14	0	0	
14. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	37	39	51	%	0	30	53	-	-	-	
15. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	47	52	56	%	0	50	56	-	-	-	
Inclusão Social											
16. IDTIS - Indicador de Difusão Tecnológica de Interesse Social	135	67	79	Nº	2	40	37	92,00	10	20	
Total (Pesos e Pontos)						34				316	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)										9,3	
Conceito										Muito Bom	

- * Meta com certeza de atingimento
- ** Meta com possibilidade de atingimento
- *** Meta sem possibilidade de atingimento

3.2 - Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados	
	Previsto	Executado
IGPUB	1,6	3,42
NGPB		181
TNSE		53
IPUB	0,13	0,13
NPSCI		7
TNSE		53
PPACI	17	21
NPPACI		
PPACN	27	32
NPPACN		
PcTD	1,0	1,19
NPTD		63
TNSE		53
ICPC	90	95
CAP		615
NTC		650
IFATT	30.000	102.021,24
Valor (R\$)		5.483.451,00
TNSE		53
APME (%)	45	46
NAPME		29
TER (NER+ NPTD)		63
IPIIn	0,04	0,04
NP		2
TNSE		53
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD (%)	20	24
DM (R\$)		5.175.026,00
OCC (R\$)		6.877.692,00
RRP (%)	50	80
RPT (R\$)		5.483.451,00
OCC (R\$)		6.877.692,00
IEO (%)	100	81
VOE (R\$)		6.877.692,00
OCCe (R\$)		8.537.091,27
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT (%)	2	0,29
ACT (R\$)		20.272,85
OCC (R\$)		6.877.692,00
PRB (%)	30	53
NTB		92
NTS		82
PRPT (%)	50	56
NTP		106
NTS		82
Indicador de Inclusão Social		
IDTIS	40	37
NMEA		

CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES

4. Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

4.1 IGPUB - Índice Geral de Publicações

IGPUB = NGPB / TNSE

Unidade: Nº de publicações por técnico, com duas casas decimais.

NGPB = (Nº de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (Nº de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (Nº de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (Nº de capítulo de livros), no ano (incluindo o nº de publicações em séries CETEM).

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos.

Memória de Cálculo

NGPB = 181

TNSE = 53

IGPUB = NGPB / TNSE

Resultados

IGPUB = 3,42

Previsão = 1,6

4.2. IPUB - Índice de Publicações

IPUB = NPSCI / TNSE

Unidade: Nº de publicações por técnico, com duas casas decimais.

NPSCI = Nº de publicações em periódicos, com ISSN, indexados no SCI, no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos. Os técnicos atuantes no indicador devem ser listados em anexo.

Memória de Cálculo**NPSCI =7**

TNSE =53

IGPUB = NPSCI / TNSE

Resultados**IGPUB =0,13**

Previsão = 0,13

4.3 - PPACI - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Internacional**PPACI = NPPACI**

Unidade: Nº de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal.

NPPACI = Nº de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa. Em apêndice próprio, será apresentada lista com o nome e o país das instituições estrangeiras. No caso de organismos internacionais, será omitida a referência a país.

Obs: Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras, ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo, excluindo-se, portanto, aqueles programas e projetos que dependem da assinatura de um documento institucional. Como documento institucional/formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados/acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional e sua respectiva contra-parte estrangeira.

Memória de Cálculo

PPACI = NPPACI

Resultados**PPACI = 21**

Previsão = 17

4.4 - PPACN - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Nacional**PPACN = NPPACN**

Unidade: Nº de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal.

NPPACN = Nº de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

Obs: Conceito similar ao PPACI, considerando-se as partes e contra-partes nacionais.

Memória de Cálculo

PPACN = NPPACN

Resultados**PPACN = 32**

Previsão = 27

4.5 - PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

$$\text{PcTD} = \text{NPTD} / \text{TNSE}_t$$

Unidade: N° por técnico, com duas casas decimais.

NPTD = N° total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo número de relatórios finais produzidos.

TNSE_t = Técnicos de Nível Superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na UP/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Os técnicos do indicador deverão ser listados, em anexo, com seus respectivos cargos/funções. Exclui-se, neste indicador, o estágio de homologação do processo, protótipo, software ou técnica que, em algumas UPs, se segue à conclusão do trabalho. Tal estágio poderá, eventualmente, constituir-se em indicador específico para a UP. Da listagem comprobatória deverão constar os nomes dos responsáveis.

Memória de Cálculo

$$\text{NPTD} = 63$$

$$\text{TNSE} = 53$$

$$\text{PcDT} = \text{NPDT} / \text{TNSE}$$

Resultados

$$\text{PcDT} = 1,19$$

$$\text{Previsão} = 1,0$$

4.6 - ICPC – Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos

$$\text{ICPC} = \text{CAP} / \text{NTC} * 100$$

Unidade = % sem casa decimal

CAP = N° de contratos atendidos no ano, no prazo, menos os contratos não atendidos em razão de falha do cliente do setor produtivo.

NTC = N° total de contratos no ano, menos o n° de contratos não atendidos em razão de falha do cliente do setor produtivo.

Memória de Cálculo

$$\text{CAP} = 645$$

$$\text{NTC} = 650$$

$$\text{ICPC} = (\text{CAP} / \text{NTC}) \times 100$$

Resultados

$$\text{ICPC} = 95 \%$$

Previsão = 90 %

4.7 – IFATT – Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia

IFATT = VALOR / TNSE

Unidade: R\$ mil / N° de técnicos, com duas casas decimais.

Valor = (\sum dos valores dos contratos de licenciamento para exploração de patentes – se houver) + (contratos de fornecimento de tecnologias industriais) + (contratos de prestação de serviços de assistência técnica e científica) + (contratos de P&D firmados com o setor produtivo, considerados pelo valor do efetivo ingresso financeiro – regime de caixa – no ano, por meio da UP, suas respectivas fundações e similares).

TNSE = \sum dos técnicos de nível superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Memória de Cálculo

Valor = R\$ 5.483.451,00

TNSE = 53

IFATT = VALOR / TNSE

Resultado

IFATT = R\$ 102.021,24

Previsão = R\$ 30.000,00

4.8 - APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas

APME = APME / TER * 100

Unidade: %, sem casa decimal.

APME = (Nº de processos e técnicas desenvolvidas - NPTD - de interesse das micro, pequena e média empresas, conforme definição do SEBRAE) + (Nº de estudos realizados – NER - de interesse das pequenas e médias empresas), ambos medidos pelo Nº de relatórios finais concluídos no ano.

TER = \sum de relatórios finais de projetos, ações e estudos concluídos no ano, ou seja a soma de NPTD + NER.

Memória de Cálculo

NAPME = 29

TER = NPDT + NER = 63

APME = (NAPME / TER) x 100

Resultados

APME = 46 %

Previsão = 45 %

4.9 - IPIn - Índice de Inovação

IPIn = NP / TNSE

Unidade: N° de pedidos de patente por técnico, com duas casas decimais.

NP = (Nº de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade e direitos autorais, protocolados no país e no exterior) + (Nº de patentes concedidas no país e no exterior), no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Memória de Cálculo

$$\text{INOVA} = \text{NP} / \text{TNSE}$$

NP=2

TNSE=53

Resultados

$$\text{IPIn} = 0,04$$

Previsão = 0,04

5. Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

5.1 – APD-Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

$$\text{APD} = [1 - (\text{DM}/\text{OCC})] * 100$$

Unidade: % , sem casa decimal.

DM = \sum das despesas com manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, contratos de manutenção com equipamentos da administração e computadores, água, energia elétrica, telefone e pessoal administrativo terceirizado, no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as fontes 100/150.

Obs: Considerar todos os recursos oriundos das dotações de Outros OCC, das fontes 100 e 150, efetivamente empenhados e liquidados no período, não devendo ser computados empenhos e saldos de empenho não liquidados nem dotações não utilizadas ou contingenciadas. Além das despesas administrativas de menor vulto e todas aquelas necessárias à manutenção das instalações, campi, parques e reservas que eventualmente sejam mantidas pela UP.

Memória de Cálculo

$$\text{DM} = \text{R\$ } 5.175.026,00$$

$$\text{OCC} = \text{R\$ } 6.877.692,00$$

$$APD = [1 - (5.175.026,00 / 6.877.692,00)] \times 100$$

Resultado:

APD = 24%

Previsão = 20%

5.2 – RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

$$RRP = RTP/OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

RPT = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa, as extraorçamentárias e as que ingressam via fundações, em cada ano (inclusive Convênios e Fundos Setoriais de Apoio à Pesquisa).

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150/250.

Obs: Na receita própria total (RPT), devem ser incluídos os recursos diretamente arrecadados (fonte 150), convênios, recursos extraorçamentários oriundos de fundações, fundos e agências, excluídos os auxílios individuais concedidos diretamente aos pesquisadores pelo CNPq.

Memória de Cálculo

$$RRP = RTP/OCC * 100$$

$$RTP = R\$ 5.483.451,00$$

$$OCC = R\$ 6.877.692,00$$

$$RRP = 5.483.451,00 / 6.877.692,00 \times 100$$

Resultado:

RRP = 80%

Previsão = 50 %

5. 3 – IEO – Índice de Execução Orçamentária

$$IEO = VOE / OCCe * 100$$

Unidade : %, sem casa decimal.

VOE = \sum dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados.

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

Memória de Cálculo

$$VOE = R\$ 6.877.692,00$$

$$OCCe = R\$ 8.537.091,27$$

$$IEO = 6.877.692,00 / 8.537.091,27 \times 100$$

Resultado:

IEO = 81%

Previsão = 100%

Justificativa:

Diversas atividades previstas de obras de reformas da infraestrutura não foram executadas por diversas razões, entre elas, o acúmulo de tarefas dos Setores de Compras, Licitações e Contratos, Contabilidade e Orçamento, bem como na equipe de operários onde contamos apenas com 2 pedreiros e 2 ajudantes de pedreiros. Também tivemos dificuldades junto ao Núcleo de Assessoramento Jurídico-NAJ, em função da morosidade na liberação de Processos de Licitação, fato que foi objeto de correspondência a SCUP.

Dentre as obras previstas e não realizadas completamente, citamos: a) Reforma de 12 banheiros; sendo que foi possível reformar apenas 4; b) Construção de uma guarita nos fundos do CETEM; c) Adaptação das guaritas para instalação de controle eletrônico de entrada de pedestres e veículos; d) Construção de Vestíario Masculino para os operários; e) Instalação de câmeras de segurança em pontos estratégicos visando melhorar a segurança; f) Recuperação das arandelas do teto do corredor central; g) Instalação de refletores com vistas a melhorar a segurança externa do CETEM; i) Substituição da tubulação da linha de abastecimento de água potável, desde a entrada até o castelo d'água, que se encontra bastante danificada em função da idade superior a 30 anos; j) Construção de recinto para o arquivo morto. Os locais atualmente existentes estão com suas capacidades acima do limite, colocando em risco de incêndio a estrutura do CETEM, fato já constatado por técnicos de empresa seguradora e pela CIPA.

6. Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

6.1 – ICT – Índice de Capacitação e Treinamento

ICT = ACT / OCC * 100

Unidade: % sem casa decimal.

ACT = Recursos financeiros aplicados em capacitação e treinamento no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150/250.

Obs: Incluir despesas com passagens e diárias em viagens cujo objetivo seja participar de cursos, congressos, simpósios e workshops, além de taxas de inscrição e despesas com instrutores (desde que pagos para ministrarem cursos e treinamento para servidores da UP), excluídos, evidentemente, dispêndios com cursos de pós-graduação oferecidos pela entidade.

Memória de Cálculo

ACT= R\$ 20.272,85

OCC= R\$ 6.877.692,00

ICT = $20.272,85 / 6.877.692,00 \times 100$

Resultado

ICT = 0,29%

Previsão = 2 %

Justificativas:

Dificilmente o Centro atingirá a meta pactuada, uma vez que os cursos oferecidos podem ser aproveitados somente por servidores, não podendo-se utilizar recursos do Tesouro com bolsistas e terceirizados. Cabe ressaltar que o contingente da Administração é constituído em quase sua totalidade de terceirizados. Os pesquisadores, servidores, quando fazem cursos de especialização sempre o fazem custeados com bolsas do CNPq ou outras fontes externas ao CETEM. Ainda, há dificuldade em se atingir a meta, pois a participação em congressos internacionais, para servidores, está condicionada ao ônus parcial ou sem ônus, o que prejudica este índice. Outra dificuldade encontrada é a indisponibilidade de servidores da área administrativa para treinamentos, uma vez que há excesso de trabalho na rotina do Centro. Ainda que tenha havido um incremento de recursos aplicados neste ano em relação ao ano passado em cerca de R\$ 5.000,00, não foi possível atingir a meta pactuada.

6.2 – PRB – Participação Relativa de Bolsistas

$$\text{PRB} = [\text{NTB} / (\text{NTB} + \text{NTS}) * 100]$$

Unidade % , sem casa decimal.

NTB = \sum dos bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano.

NTS = N° total de servidores em todas as carreiras, no ano.

Memória de Cálculo

$$\text{NTB} = 92$$

$$\text{NTS} = 82$$

$$\text{PRB} = [92 / (92 + 82)] \times 100$$

Resultado

$$\text{PRB} = 53\%$$

Previsão = 30%

6.3 – PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

$$\text{PRPT} = [\text{NPT} / (\text{NPT} + \text{NTS})] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

NPT = \sum do pessoal terceirizado no ano.

NTS = N° Total de Servidores em todas as carreiras no ano.

Memória de Cálculo

$$\text{NPT} = 106$$

$$\text{NTS} = 82$$

$$\text{PRPT} = [106 / (106 + 82)] \times 100$$

Resultado**PRPT = 56%**

Previsão = 50%

7. Indicador de Inclusão Social**7.1 - IDTIS – Indicador de Difusão Tecnológica de Interesse Social**

IDTIS = NMEA

Unidade: Nº**NMEA = Nº de Micro, Pequena e Média Empresas Atendidas no ano.****Memória de Cálculo**

NMEA = 37

IDTIS = NMEA

Resultados**IDTIS = 37**

Previsão = 40

Data: 20 de Janeiro de 2009**Assinatura do Diretor da Unidade de Pesquisa: ADÃO BENVINDO DA LUZ**

ANEXO 1 : TNSE (31/12/2008)
**QUADRO DOS SERVIDORES DO CETEM DE NÍVEL SUPERIOR
(Tempo > 12 meses)**

CARGO	Nome	Titulação
PESQUISADORES	Adão Benvindo da Luz	Doutorado
	Antonio Rodrigues de Campos	Doutorado
	Arnaldo Alcover Neto	Doutorado
	Ivan Ondino C. Masson	Doutorado
	Julio César Guedes Correia	Doutorado
	Jurgen Schnelrath	Doutorado
	Luis Gonzaga S. Sobral	Doutorado
	Maria Inês Couto Monteiro	Doutorado
	Regina Célia Monteiro Castelões	Doutorado
	Regina Coeli Casseres Carrisso	Doutorado
	Reiner Neumann	Doutorado
	Roberto C. Villas Bôas	Doutorado
	Ronaldo Luiz C. dos Santos	Mestrado
	Salvador Luiz M. de Almeida	Doutorado
	Silvia Gonçalves Egler	Mestrado
	Vicente Paulo de Souza	Doutorado
TECNOLOGISTAS	Andréa Camardella L. Rizzo	Doutorado
	Adriano Caranassios	Doutorado
	Allegra Viviane Yallouz	Doutorado
	Carlos Cesar Peiter	Doutorado
	Cláudio Luiz Schneider	Doutorado
	Francisco R. C. Fernandes	Doutorado
	Francisco W. H. Vidal	Doutorado
	Gilson Ezequiel	Doutorado
	Heloisa Vasconcellos de Medina	Doutorado
	Ivan Falcão Pontes	Doutorado
	João Alves Sampaio	Doutorado
	Maria Dionísia C. Santos	Doutorado
	Maria Helena Machado Rocha Lima	Doutorado
	Mario Valente Possa	Doutorado
	Marisa Bezerra de Mello Monte	Doutorado
	Paulo Sérgio Moreira Soares	Doutorado

	Otávio da Fonseca Martins Gomes	Doutorado
	Zuleica C. Castilhos	Doutorado
Analistas	Maria Alice Cabral de Góes	Doutorado
	Francisco Mariano da Rocha Lima	Mestrado
SUBTOTAL		36

QUADRO DE BOLSISTAS DO CETEM
(Tempo > 12 meses)

Agência/Programa	Nome	Tipo de Bolsa	Titulação
PCI/MCT	Christine Rabelo Nascimento	DTI	Doutorado
PCI/MCT	Lauro Santos N. Costa	DTI	Mestrado
PCI/MCT	Flavio de Almeida Lemos	DTI	Mestrado
CT Petro	Francisco Lapido Loureiro	DTI	Doutorado
PCI/MCT	Gabrielle Nogueira Bard	DTI	Graduado
PCI/MCT	Anderson Borghetti Soares	DTI	Doutorado
PCI/MCT	Hudson Jean B. Couto	DTI	Doutorado
PCI/MCT	Ricardo Soares	DTI	Mestrado
PCI/MCT	Lucimar Siqueira da Costa	DTI	Graduado
PCI/MCT	Carlos Eduardo G. de Souza	DTI	Graduado
PCI/MCT	Fernanda Nunes	DTI	Graduado
PCI/MCT	Fernanda Veronesi	DTI	Mestrado
PCI/MCT	Roberta Gaidzinski	DTI	Mestrado
PCI/MCT	Izabel Sandrini	DTI	Mestrado
PCI/MCT	Joedy Patrícia C. Queiroz	DTI	Doutorado
PCI/MCT	Mônica Castoldi Borlini	DTI	Doutorado
Projeto APL-Pádua	Sirley Aparecida de Oliveira	DTI	Economista
			17

TNSE = 53

ANEXO 2 :PUBLICAÇÕES

NGPUB = 181

1 - CT2008-001-00

Potential application of a semi-quantitative method for mercury determination in soils, sediments and gold mining residues. Comunicação Técnica para a revista Environmental Pollution, v.151, n.3, 2008. p.429-433.
 Allegra Viviane Yallouz - Silvia Gonçalves Egler - Ricardo Cesar
 Artigo em Jornais,Revistas,etc - Indexado - Internacional

2 - CT2008-002-00

Traffic and catalytic converter : related atmospheric contamination in the metropolitan region of the city of Rio de Janeiro, Brazil. Comunicação Técnica para o periódico Chemosphere, 71,p.677-684, 2008.
 Lilian Irene Dias da Silva - Jorge Eduardo de Souza Sarkis - Manuel Castro Carneiro - Arnaldo Alcover Neto - Alzira dos Santos Amaral G. da Silva - Mauri José Baldini Cardoso - Maria Inês Couto Monteiro - Fátima Maria Zanon Zotin
 Artigo em Jornais,Revistas,etc - Indexado - Internacional

3 - CT2008-005-00

Comercial automotive catalysts: chemical, structural and catalytic evaluation, before and after aging. Comunicação Técnica publicada no periódico Catalysis Today, v.133-135, p.574-581,2008.
 Daniela Meyer Fernandes - Arnaldo Alcover Neto - Mauri José Baldini Cardoso - Fátima Maria Zanon Zotin
 Artigo em Jornais,Revistas,etc - Indexado - Internacional

4 - CT2008-006-00

Spectroscopic studies of kaolin from different Brazilian Regions. Comunicação técnica elaborada para a revista Clay Minerals, V.43, n.01, march 2008, p.129-135
 Adão Benvindo da Luz - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Luiz Carlos Bertolino - Pablo Munayco - Mathie Duttine - Rosa Bernstein Scorzelli
 Artigo em Jornais,Revistas,etc - Indexado - Internacional

5 - CT2008-007-00

Ocorrências de zircão hafnífero no sudeste brasileiro. Comunicação técnica elaborada para a Revista Brasileira de Geociências 37(2):215-223, junho de 2007
 Ronaldo Mello Pereira - Ciro Alexandre Ávila - Reiner Neumann
 Artigo em Jornais,Revistas,etc - Indexado - Internacional

6 - CT2008-008-00

Plutôn Desemborque: exemplo de corpo a metais raros (Nb, Zr, Hf) e estanho no estado de São Paulo. Comunicação Técnica elaborada para a Revista Brasileira de Geociências 37(2):257-267, junho de 2007
 Ronaldo Mello Pereira - Ciro Alexandre Ávila - Julio Cézar Mendes - Reiner Neumann - Cassiano Castro
 Artigo em Jornais,Revistas,etc - Indexado - Internacional

7 - CT2008-009-00

Clean technologies for soapstone handicraft in a rural area of Ouro Preto, Minas Gerais, Brazil. Comunicação Técnica elaborada para o encontro CTWMI, 2008, no Chile. 13p.
 Zuleica Carmen Castilhos - Patricia Correia de Araújo - Antonieta Middea - Olivia Maria de Paula Alves Bezerra - Alessandra Portugal - Fernando Morais - Carlos Breno P.Campos - Luiz Paulo Brandão - Willian Zamboni
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

8 - CT2008-010-00

Potencial de mobilidade espacial da contaminação por mercúrio em solos e sedimentos fluviais em antiga área de garimpo de ouro em Descoberto, Minas Gerais. Comunicação Técnica elaborada para o V Seminário Latino Americano de Geografia Física em Santa Maria, RS. Maio/2008. 15p.
 Ricardo Gonçalves César - Silvia Gonçalves Egler - Helena Polivanov - Ana Paula de Castro Rodrigues - Nilo da Silva Teixeira - Zuleica Carmen Castilhos - Vicenti Atrigiano
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

9 - CT2008-016-00

Treatment of amalgamation residues for recovering gold and mercury for further minimizing the environmental impact. Comunicação Técnica elaborada para o II International Workshop Process Hydrometallurgy, Hydroprocess 2008, Santiago/Chile. p.3-12.
 Luis Gonzaga Santos Sobral - Jaime Chirinos Cuentas - Juan Carlos Guerrero Barreto - Federico Calizaya - Ary Caldas Pinheiro
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

10 - CT2008-017-00

Percolation bioleaching of copper sulphides flotation concentrate. Comunicação Técnica elaborada para o II International Worksop on Process Hydrometallurgy, Hydroprocess 2008, Santiago/Chile. p.97-104.
 Renata de Barros Lima - Luis Gonzaga Santos Sobral - Selma Gomes Ferreira Leite - Carlos Eduardo Gomes de Souza - Paulo Medeiros
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

11 - CT2008-019-00

Metodologia para a determinação da correlação entre tensão superficial e viscosidade de cinemática de soluções asfalténicas em solventes polares. Comunicação Técnica elaborada para o 4. Congresso da Indústria Química do Mercosul e 8. Congresso Brasileiro de Petroquímica, Rio de Janeiro, 2008. pag.01-08
Roberto Rodrigues Coelho - Ian Hovell - Henrique Miranda Gonzaga
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

12 - CT2008-020-00

Usos e aplicações de resíduos de rochas ornamentais. Comunicação Técnica elaborada para o V Seminário de Meio Ambiente do Setor de Rochas Ornamentais, Cachoeiro Itapemirim, 2008. 4p.
Roberto Carlos da Conceição Ribeiro
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

13 - CT2008-023-00

Aplicação das geotecnologias à gestão ambiental da atividade mineral. Comunicação Técnica elaborada para o Livro Carvão brasileiro: tecnologia e meio ambiente. v.1, p.237-246, 2008.
Luzia Alice Ferreira de Moraes - Ronaldo Luiz Correa dos Santos
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

14 - CT2008-024-00

Controle e mitigação dos impactos da drenagem ácida em operações de mineração. Comunicação Técnica elaborada para o livro Carvão brasileiro: tecnologia e meio ambiente. v.1, p.129-151, 2008.
Mariluce de Oliveira Ubaldo - Vicente Paulo de Souza
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

15 - CT2008-025-00

O papel da hidrogeologia como instrumento de gestão ambiental na mineração de carvão. Comunicação Técnica elaborada para o Livro Carvão brasileiro: tecnologia e meio ambiente. v.1, p.109-127, 2008.
Mario Valente Possa - Antonio Silvio Jornada Krebs
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

16 - CT2008-026-00

Análise e avaliação de risco ambiental como instrumentos de gestão em instalações de mineração. Comunicação Técnica elaborada para o livro Carvão brasileiro: tecnologia e meio ambiente. v.1, p.213-235, 2008.
Laís Alencar de Aguiar - Gustavo Henrique de Souza Araújo - Josimar Ribeiro de Almeida - Paulo Sérgio Moreira Soares - Mario Valente Possa
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

17 - CT2008-028-00

Análisis y evaluaciones de impactos ambientales. Comunicação Técnica elaborada para Escola Politécnica da UFRJ (NASA/UFRJ) e CETEM. 360p. ISBN 85-61121-25-9.
Josimar Ribeiro de Almeida - Paulo Sérgio Moreira Soares
Livro/Série/Coleção Publicado - Internacional

18- CT2008-029-00

Potential prediction of acid mine drainage, from coal mines wastes, employing leaching column kinetic method.
Comunicação Técnica elaborada para a Conferência Internacional Clean Technologies for the World Mining Industry, Santiago-Chile, 13-16 abril, 2008. Advances in Cleaner Technologies for the Mining and Metallurgical Industry. 253p.
Lilian Rocio Zegarra Guevara - Vicente Paulo de Souza - Francisco José Moura - Luiz Carlos Bertolini
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

19 - CT2008-030-00

Caracterização espetrorradiométrica de minerais e rochas sedimentares. Comunicação Técnica elaborada para a série Documentos N.172, EMBRAPA, Pelotas, RS, dezembro de 2006. ISSN 1516-8840. 19p.
Arnaldo Alcover Neto - José M. Filippini Alba - Henrique Pessoa dos Santos - Wilian Costa Sandrini
Artigo em Jornais,Revistas,etc - Não Indexado - Nacional

20 - CT2008-031-00

O arranjo produtivo local da Pedra Cariri. Comunicação Técnica elaborada para o Encontro sobre Prevenção e Gestão de Conflitos na Mineração, 28-29 de maio de 2008, Santiago, Chile, 20p.
Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro - Antonio Rodrigues de Campos - Carlos César Peiter
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

21 - CT2008-033-00

Characterization of waste from the ornamental stones processing. Comunicação Técnica elaborada para Second International Congress Dimension Stones, 29 a 31 de maio de 2008, Carrara, Itália. 6p.
Mônica Castoldi Borlini - Julio Cesar Guedes Correia - Adriano Caranassios - Abiliane de Andrade Pazeto - Alessandra Savazzini dos Reis
Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Internacional

22 - CT2008-034-00

Processing planning for a brazilian red granite, Capão Bonito, São Paulo, Brazil. Comunicação Técnica elaborada para Second International Congress Dimension Stones, 29 a 31 de maio de 2008, Carrara, Itália. 4p.
Adriano Caranassios - Giorgio de Tomi - Antonio Stellin Junior - Maria Renata Machado Stellin
Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Internacional

23 - CT2008-035-00

Monitored natural attenuation of tropical petroleum-bearing soils. Comunicação Técnica 10th International UFZ-Deltas/TNO Conference on Soil-Water Systems - ConSoil 2008, 3-6 June 2008, Provincia di Milano, Italy, p.673-680. ISBN 978-3-00-024598-5.
Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata da Matta dos Santos - Adriana Ururahy Soriano - Selma Gomes Ferreira Leite - Frederico Landa
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

24 - CT2008-036-00

Bioremediation of brazilian petroleum contaminated soil: auxiliary techniques evaluation in pilot scale. Comunicação Técnica 10th International UFZ-Deltas/TNO Conference on Soil-Water Systems - ConSoil 2008, 3-6 June 2008, Provincia di Milano, Italy, p.1066-1075. ISBN 978-3-00-024598-5.
Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata da Matta dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Selma Gomes Ferreira Leite
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

25 - CT2008-037-00

Influence of different aeration systems in an oil contaminated soil biorremediation process. Comunicação Técnica 10th International UFZ - Deltas/TNO Conference on Soil-Water Systems - ConSoil 2008, 3-6 June 2008, Provincia di Milano, Italy, p.1076-1083. ISBN 978-3-00-024598-5.
Andrea Camardella de Lima Rizzo - Renata da Matta dos Santos - Luis Gonzaga Santos Sobral - Adriana Ururahy Soriano - Selma Gomes Ferreira Leite
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

26 - CT2008-038-00

Bioremediation of crude oil, bearing soil: comparative analysis of the addition of two anionic surfactants as for the toxicity and crude oil biodegradation. Comunicação Técnica 10th International UFZ - Deltas/tno Conference on Soil-Water Systems - ConSoil 2008, 3-6 June 2008, Provincia di Milano, Italy, p.1109-1117. ISBN 978-3-00-024598-5.
Valéria Souza Millioli - Luis Gonzaga Santos Sobral - Eliana Flávia Sérvelo - Denise Dias de Carvalho
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

27 - CT2008-039-00

Monitored natural attenuation for crude oil bearing soil: evaluation of oil biodegradability and toxicity for long term contamination. Comunicação Técnica 10th International UFZ-Deltas/two Conference on Soil-Water Systems, ConSoil 2008, 3-6 June 2008, Provincia di Milano, Italy, p.1118-1124. ISBN 978-3-00-024598-5.
Valéria Souza Millioli - Luis Gonzaga Santos Sobral - Eliana Flávia Sérvelo - Denise Dias de Carvalho
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

28 - CT2008-040-00

Bioremediation of crude oil-bearing: evaluation of rhamnolipid addition as for the toxicity and crude oil biodegradation efficiency. Comunicação Técnica 2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation, 3-5 June 2008, Patras, Greece, p. 140-147. ISBN 978-960-530-101-9.
Valéria Souza Millioli - Luis Gonzaga Santos Sobral - Eliana Flávia Sérvelo - Denise Dias de Carvalho
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

29 - CT2008-041-00

Evaluation of mineral production clusters through a sustainability matrix. Comunicação Técnica elaborada para o II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, de 29 a 31 de maio de 2008, Carrara, Itália. 6p.
Carlos César Peiter - Roberto Cerrini Villas Bôas - SHINYA, W.
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Resumo Expandido- Internacional

30 - CT2008-042-00

Chemical treatment for water coming from natural stones processing. Comunicação Técnica elaborada para o II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, 29 a 31 de maio de 2008, Carrara, Itália. 5p.
 Jorge Eduardo Langsch - Regina Coeli Casseres Carriso - Carlos César Peiter
 Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Internacional

31 - CT2008-043-00

The Cariri stone local productive cluster. Comunicação Técnica apresentada no II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, 29 a 31 de maio de 2008, Carrara, Itália, p.429-434.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro - Carlos César Peiter
 Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Internacional

32 - CT2008-044-00

Quarrying limestones and saving fossils of the Araripe basin, Brazil. Comunicação Técnica apresentada no II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, 29 a 31 de maio de 2008, Carrara, Itália, p.63-69.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro - Diógenes de Almeida Campos
 Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Internacional

33 - CT2008-045-00

Quarry-school: an innovation experience. Comunicação Técnica apresentada no II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, 29-31 de maio de 2008, Carrara, Itália, p.133-136.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro - Hélio Carvalho Antunes de Azevedo
 Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Internacional

34 - CT2008-046-00

Wastes management in the brazilian dimension stone industry. Comunicação Técnica apresentada no II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, 29-31 de maio de 2008, Carrara, Itália, p.391-395.
 Antonio Rodrigues de Campos - Núria Fernández Castro - Mônica Castoldi Borlini
 Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Internacional

35 - CT2008-048-00

Estrada Real: vetor de fertilização de conhecimentos e aprendizado para exploração mineral. Comunicação Técnica elaborada para o II SIMEXMIN - Simpósio de Exploração Mineral, 18 a 21 de maio de 2008, Ouro Preto, Minas Gerais. 12p.
 Gilberto Dias Calaes - Gilson Ezequiel Ferreira - Núria Fernández Castro - Alexandre de Souza - Joel Weisz
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

36 - CT2008-049-00

Busca da fundamentação teórica e legal de um Sistema de Gestão de Biossegurança - SGB. Comunicação Técnica para a Revista CIPA, N., 345, p.96-106. 2008.
 Ary Caldas Pinheiro - Marco A. F. da Costa
 Artigo em Jornais,Revistas,etc - Não Indexado - Nacional

37 - CT2008-050-00

Compósitos constituídos pelo polímero polipropileno aditivado por rejeitos provenientes do corte de mármore. Comunicação Técnica elaborada para o IV UFRJ Ambientável, realizado em agosto de 2007, na UFRJ, Rio de Janeiro-RJ. 8p.
 Regina Coeli Casseres Carriso - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Luciana Portal da Silva - Larissa Ribeiro de Souza
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

38 - CT2008-051-00

Caracterización preliminar de los residuos de La Caliza del Cariri - Ceará - Brasil. Comunicação Técnica elaborada para VIII Jornadas Argentinas, realizado em maio de 2008, San Juan, Argentina. 8p.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Julio Cesar Guedes Correia - Ana Paula Alves Viana Melo - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

39 - CT2008-054-00

Processing of marble residues of the cut ornamental rocks for application in the paper industry. Comunicação Técnica elaborada para o II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, realizado em maio de 2008, Carrara, Itália. 7p.
 Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Adriano Caranassios - Beatriz Martins Morani
 Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

40 - CT2008-055-00

Uses of aggregates produced from granite quarry waste in asphalt pavements. Comunicação Técnica elaborada para o II Congresso Internacional de Rochas Ornamentais, realizado em maio de 2008, Carrara, Itália. 6p.

Adriano Caranassios - Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

41- CT2008-056-00

Specular reflectance data for quartz and some epoxy resins - implications for digital image analysis based on reflected light optical microscopy. Comunicação Técnica elaborada para o Ninth International Congress for Applied Mineralogy, p.703-705. AusIMM, Brisbane, Austrália, 2008.

Reiner Neumann - C. J. STANLEY
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

42 - CT2008-057-00

Qualitative and quantitative evaluation of iron ores sinters through digital microscopy. Comunicação Técnica elaborada para o Ninth International Congress for Applied Mineralogy, p. 660-672. AusIMM, Brisbane - Austrália, 2008.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Marcos Henrique de Pinho Maurício - Sidnei Paciornik - Júlio C. Alvarez - Debora Turon Wagner - Gustavo Schinazi - Maria Beatriz Vieira
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

43 - CT2008-058-00

Co-site microscopy , combining reflected light microscopy and scanning electron microscopy to perform ore mineralogy. Comunicação Técnica elaborada para o Ninth International Congress for Applied Mineralogy, p. 695-698. AusIMM, Brisbane - Austrália, 2008.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

44 - CT2008-059-00

Iron ore quantitative characterisation through reflected light-scanning electron co-site microscopy. Comunicação Técnica elaborada para o Ninth International Congress for Applied Mineralogy, p.699-702. AusIMM, Brisbane, Austrália, 2008.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

45 - CT2008-061-00

A grande mineração e o desenvolvimento sustentável local. Comunicação Técnica para o V Seminário Latino-Americanano e I Ibero-Americano de Geografia Física. 16p.

Nilo da Silva Teixeira - Maria Helena Machado Rocha Lima - Francisco Rego Chaves Fernandes - Rafael Correia Neves
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

46 - CT2008-062-00

As grandes minas e o desenvolvimento sustentável das comunidades do semi-árido brasileiro. Contribuição Técnica para o V Seminário Latino-Americanano e I Ibero-Americano de Geografia Física. 15p.

Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima - Nilo da Silva Teixeira - Rafael Correia Neves
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

47 - CT2008-063-00

RLM-SEM co-site microscopy applied to iron ore characterization. Comunicação Técnica elaborada para o 2nd International Symposium on Iron Ore - São Luís-Brasil/2008. 9p.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

48 - CT2008-064-00

Iron ore pellet characterization through digital microscopy. Comunicação Técnica elaborada para o 2nd International Symposium on Iron Ore - São Luís-Brasil/2008. 8p.

Otávio da Fonseca Martins Gomes - Sidnei Paciornik - Debora Turon Wagner - Maria Beatriz Vieira - Hirschel Valiente Rouco
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

49 - CT2008-065-00

Preliminary identification of the bioremediation limiting factors of a clay bearing soil contaminated with crude oil. Comunicação Técnica ao J. Braz. Chem. Soc., v.19, n.1, p.169-174, 2008.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Claudia Duarte Cunha - Renata da Matta dos Santos - Hugo Monteiro de Magalhães - Selma Gomes Ferreira Leite - Adriana Ururahy Soriano
Artigo em Jornais,Revistas,etc - Indexado - Internacional

50 - CT2008-066-00

Estudos de caracterização tecnológica com minério de ouro da Morrinho Mineração Ltda. Contribuição Técnica apresentada na IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina, 2008. 10p.

João Alves Sampaio - Paulo Fernando Almeida Braga - Victor M. Retamal

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

51 - CT2008-067-00

Extraction of gold, silver and copper from the copper electrorefining anode slime: separation of the metals. Comunicação Técnica elaborada para o REWAS 2008, realizado em Cancum, México 12 à 15 de outubro de 2008. ISBN 978-0-87339-726-1. 10p.

Gabrielle Nogueira Bard - Luis Gonzaga Santos Sobral

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

52 - CT2008-068-00

The advantage of CTAB (cetyl-threethylammonium bromide) use on the electoleaching of copper sulphides flotation concentrate. Contribuição Técnica elaborada para o REWAS 2008, realizado em Cancun, México 12 à 15 de outubro de 2008. ISBN 978-0-87339-726-1. 8p.

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

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

53 - CT2008-069-00

Bioleaching of copper sulphides flotation concentrate using consortium of mesophiles and termophiles microorganisms. Contribuição Técnica elaborada para o REWAS 2008 realizado em Cancun, México 12 à 15 de outubro de 2008. ISBN 978-0-87339-726-1. 8p.

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

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

54 - CT2008-076-00

Estudo de alterabilidade de um granito denominado comercialmente tycoon blue. Comunicação Técnica elaborada para o III Congresso de Rochas Ornamentais e VI Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste, realizado de 15 a 18 de novembro de 2007, Natal, Rio Grande do Norte. 4p.

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

Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Nacional

55 - CT2008-077-00

Opalas azuis: umas falsas, outras verdadeiras. Comunicação Técnica elaborada para o 44º Congresso Brasileiro de Geologia - O planeta terra em nossas mãos, 26-31 de outubro de 2008, Curitiba, Brasil. 4p.

Jurgen Schnellrath

Artigo em Anais de Congresso/Evento – Resumo Expandido - Nacional

56 - CT2008-078-00

Recuperação de molibdenita em rejeitos de garimpo. Comunicação Técnica elaborada para a I Jornada do Programa de Capacitação Interna do CETEM.

Paulo Fernando Almeida Braga

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

57 - CT2008-079-00

Elaboração de um Sistema de Gestão de Biossegurança - SGB em um centro de pesquisa. Comunicação Técnica para o 2º Seminário de Laboratório do Rio de Janeiro - Instituto Brasileiro de Petróleo, 29 e 30 de abril de 2008. 9p.

Ary Caldas Pinheiro

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

58 - CT2008-080-00

TECNOLOGIA MINERAL E SUAS APLICAÇÕES NA RECICLAGEM DE RCD

Salvador Luiz Matos de Almeida - Lauro Santos Norbert Costa

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

59 - CT2008-086-00

Águas turvas: alertas sobre as consequências de barrar o maior afluente do Amazonas. Comunicação Técnica para o livro Águas turvas. 24p.

Zuleica Carmen Castilhos - Ana Paula de Castro Rodrigues
Livro/Série/Coleção Publicado - Nacional

60 - CT2008-089-00

A study of the production and characterization of foams for subsequent application on separation process.

Comunicação Técnica elaborada para IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina, 2008.
Silvia Cristina Alves França - Hudson Jean Bianquini Couto - Evaristo C. Biscaia Jr. - Geraldo Santanna Junior
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

61 - CT2008-090-00

The use of dissolved air flotation for recycling water in the mineral processing industries. Comunicação Técnica elaborada para IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina, 2008.

Silvia Cristina Alves França - Hudson Jean Bianquini Couto - Natasha Almeida Fernanda de Souza - Daniel Guedes Nunes
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

62 - CT2008-091-00

Impacto por poluição difusa de sedimentos em bacias urbanas. Comunicação Técnica elaborada para o livro Ambiente e sedimentos. Cap.6. 37p.

Zuleica Carmen Castilhos - Cristiano Poletto
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

63 - CT2008-093-00

A utilização nacional dos minerais metálicos mais consumidos no mundo. Comunicação Técnica para 63º Congresso Anual da ABM, Santos, 28 de jul-1º de agosto.10p.

Raimundo de Campos Machado - Maria Helena Machado Rocha Lima
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

64 - CT2008-094-00

Carvão brasileiro: tecnologia e meio ambiente. Comunicação Técnica do livro Carvão brasileiro: tecnologia e meio ambiente, abril 2008. 293p.

Paulo Sérgio Moreira Soares - Maria Dionísia C. dos Santos - Mario Valente Possa
Livro/Série/Coleção Publicado - Nacional

65 - CT2008-095-00

Hidrogeoquímica fluvial e balanço de massa de contaminantes em três bacias hidrográficas da Região Carbonifera Sul Catarinense, Brasil. Comunicação Técnica apresentada no II Simpósio de Recursos Hídricos do Sul Sudeste. 22p.

Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Ricardo Gonçalves César - Alinne dos Santos Ramos - Marcos Bianchini - Maria da Glória Santos - Teresinha do Nascimento - Nadjane Alexandre
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

66 - CT2008-096-00

Fluxos de alumínio, ferro, manganês, sólidos totais e sulfato em sistemas fluviais degradados pela mineração de carvão no Sudeste do Estado de Santa Catarina, Brasil. Comunicação Técnica elaborada para o IV Fórum de Mineração - O Boom da Mineração. 13p.

Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Ricardo Gonçalves César - Alinne dos Santos Ramos - Marcos Bianchini - Maria da Glória Santos - Teresinha do Nascimento - Nadjane Alexandre
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

67 - CT2008-097-00

A utilização nacional dos minerais metálicos mais consumidos no mundo. Comunicação Técnica apresentada no 63º Congresso Anual da ABM, em Santos de 28 de julho a 1º de agosto.

Raimundo de Campos Machado - Maria Helena Machado Rocha Lima
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

68 - CT2008-099-00

Modelagem molecular como ferramenta de avaliação do pavimento asfáltico. Trabalho apresentado no 18º Congresso Brasileiro da Ciência de Materiais - CBCIMAT, realizado em Porto de Galinhas - PE, em novembro de 2008. 13p.

Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Karen G. Rachele
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

69 - CT2008-100-00

Compósitos constituídos por resíduos provenientes do corte de mármore e polipropileno. Comunicação Técnica apresentada no 18º Congresso Brasileiro da Ciência dos Materiais - CBCIMAT, realizado em Porto de Galinhas - PE, novembro de 2008.

**Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Regina Coeli Casseres Carriso - Larissa Ribeiro de Souza
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Resumo - Nacional**

70- CT2008-103-00

Avaliação da interação asfalto-brita por meio de modelagem molecular. Comunicação Técnica apresentada no 18º Congresso Brasileiro de Ciência dos Materiais - CBCIMAT, realizado em Porto de Galinhas - PE, em novembro de 2008.

**Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Karen G. Rachele
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional**

71 - CT2008-104-00

Utilização do rejeito oriundo do corte de rochas ornamentais como agregado mineral em pavimentação asfáltica. Comunicação Técnica apresentada na VII Jornada Luso Brasileira de Pavimentação, realizada em São Paulo, em dezembro de 2008.

**Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Catarina Saint Martin
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional**

72 - CT2008-105-00

Modelagem molecular como ferramenta de avaliação do pavimento asfáltico. Comunicação Técnica apresentada na VII Jornada Luso Brasileira de Pavimentação, realizada em São Paulo, em dezembro de 2008.

**Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Karen G. Rachele
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional**

73 - CT2008-107-00

The concentration effect on the rheological behavior of bauxite slurry. Comunicação Técnica elaborada para The XVth International Congress on Rheology - The society of Rheology 80th Annual Meeting, 2008, Monterey

Christine Rabello Nascimento - Verônica Calado

Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

74- CT2008-112-00

Utilização de resíduos provenientes do corte de mármore como carga na matriz do polipropileno. Comunicação Técnica apresentada na 4.edição do Prêmio Petrobrás de Tecnologia, Rio de Janeiro - RJ, agosto de 2008. 7p.

**Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Regina Coeli Casseres Carriso - Larissa Ribeiro de Souza
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional**

75 - CT2008-113-00

Avaliação das propriedades mecânicas e de alterabilidades de compósitos constituídos por rejeitos de mármore e polipropileno. Comunicação Técnica apresentada no IV Fórum Ambiental, realizado em Tupã - SP, em junho de 2008. 7p.

**Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Regina Coeli Casseres Carriso - Larissa Ribeiro de Souza
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional**

76 - CT2008-115-00

Proyecto Rumys: Estrada Real. Comunicação Técnica elaborada para capítulo do livro Rutas Minerales em Iberoamérica, Quito, Equador, 29 de agosto de 2008. 6p.

**Gilberto Dias Calaes - Gilson Ezequiel Ferreira - Joel Weisz - Núria Fernández Castro - Alexandre de Souza - Laíce Calaes de Oliveira
Capítulo de Livro Publicado - Internacional**

77 - CT2008-117-00

Avaliação do emprego de uréia e torta de mamona no processo de biorremediação para solo contaminado com petróleo. Comunicação Técnica ao XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental e X Simpósio Brasileiro de Microbiologia do Solo, 04-07 de novembro de 2008, Fortaleza, CE.p.971-973. ISBN978-85-7485-128-0.

**Sabrina Dias de Oliveira - Judith Liliana Solórzano Lemos - Selma Gomes Ferreira Leite
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional**

78 - CT2008-118-00

Estudo da utilização de fibra da casca de coco como suporte para formação de biofilmes no auxílio ao tratamento de efluentes. Comunicação Técnica ao XI Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental e XI Encontro Nacional de Microbiologia do Solo, 04-07 de novembro de 2008, Fortaleza, CE, p.642-644. ISBN978-85-7485-128-0.
Bianca de S.M. de Azevedo - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Luis Gonzaga Santos Sobral - Selma Gomes Ferreira Leite
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

79 - CT2008-120-00
Eco-design practices in Europe fostering automotive vehicles recyclability in Brazil. Comunicação Técnica apresentada no XVI GERPISTA, Turim, 18-20 de junho de 2008. 22p.
Heloisa Vasconcellos de Medina
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

80 - CT2008-121-00
Characterization of granulometric fractions of ash from boiler burnt sugarcane bagasse. Comunicação Técnica elaborada para o periódico Materials Science Fórum, Suíça, v.591-593, p.471-476, 2008. 11p.
Mônica Castoldi Borlini - Carlos Mauricio Fontes Vieira - Ruben Sanchez - Rosa Ana Conte - Daltro Garcia Pinatti - Sergio Neves Monteiro
Artigo em Periódico - Indexado - Internacional

81 - CT2008-122-00
Characterization of clay from Vale do Mulembá - ES. Comunicação Técnica elaborada para o periódico Materials Science Forum, Suíça, v.591-593, p.487-492, 2008. 7p.
Mônica Castoldi Borlini - Julio Cesar Guedes Correia - Adriano Caranassios
Artigo em Periódico - Indexado - Internacional

82 - CT2008-123-00
Estudo da condutibilidade térmica de resíduo da manta cerâmica e da viabilidade técnica de sua utilização na fabricação de argamassa. Comunicação Térmica elaborada para o 18º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECiMat, realizado em Porto de Galinhas - PE, entre 24 e 28 de novembro de 2008. 14p.
Mônica Castoldi Borlini
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

83 - CT2008-124-00
Caracterização de resíduo da serragem do granito Iberê crema bordeaux visando sua incorporação em cerâmica argilosa. Comunicação Técnica elaborada para 18º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECiMat, realizado em Porto de Galinhas - PE, entre 24 e 28 de novembro de 2008.11p.
Abiliane de Andrade Pazeto - Mônica Castoldi Borlini - Izabel Sandrini de Assis - Adriano Caranassios - José Roberto de Oliveira
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

84 - CT2008-125-00
Uses of aggregates produced from marble and granite quarry waste in asphalt pavements: a form of clean technology. Comunicação Técnica elaborada para REWAS 2008, realizado em outubro de 2008, Cancún - México. 7p.
Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Julio Cesar Guedes Correia - Peter Rudolf Seidl
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

85 - CT2008-127-00
Caracterização de resíduo de lã de vidro e avaliação de sua utilização na fabricação de concreto. Comunicação Técnica para o 18º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - CBECiMat, realizado em Porto de Galinhas - PE, entre 24 e 28 de novembro de 2008. 17p.
Mônica Castoldi Borlini - P. R. Borges - V. T. Briddi - R. A. F. PEIXOTO - J. A. S. TENÓRIO - J. R. Oliveira
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

86 - CT2008-128-00
Caracterização de resíduo proveniente do beneficiamento de rochas ornamentais para incorporação em cerâmica argilosa. Comunicação Técnica elaborada para 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, realizado de 08 a 11 de junho de 2008, na cidade de Florianópolis, SC. 11p.
Mônica Castoldi Borlini - Abiliane de Andrade Pazeto - Julio Cesar Guedes Correia - Alessandra Savazzini dos Reis - Adriano Caranassios
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

87 - CT2008-131-00

Estudio de caracterización tecnológica de la bauxita del Norte del Brasil. Comunicação Técnica elaborada para a IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina, 2008. 8p.
João Alves Sampaio - Francisco Manuel dos Santos Garrido - Marta Eloisa Medeiros - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Rachel Dias dos Santos
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

88 - CT2008-136-00
Alternative route to muscovite mica dressing. Comunicação Técnica elaborada para IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina, 2008. 9p.
Silvia Cristina Alves França - Shirleny F. Santos - Tsuneharu Ogasawara
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

89- CT2008-137-00
Aplicações industriais dos calcários do Cariri Cearense. Comunicação Técnica para o III Congresso Brasileiro de Rochas Ornamentais e VI Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste, 15 a 18 de novembro de 2007, Natal, RN. ISBN978-85-61121-41-9. p.242-254.
Francisco Wilson Holland Vidal - Maria Angélica Batista Lima - Núria Fernández Castro - Tácito Walber Gomes Fernandes
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

90 - CT2008-138-00
Processo de regularização dos calcários do Cariri pelo Projeto APL. Comunicação Técnica para o III Congresso Brasileiro de Rochas Ornamentais e VI Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste, 15 a 18 de novembro de 2007, Natal, RN. ISBN 978-85-61621-41-9. p.293-297.
Francisco Wilson Holland Vidal - Manoel William Montenegro Padilha - Tácito Walber Gomes Fernandes
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

91- CT2008-139-00
Inovação tecnológica para a valorização da Pedra Cariri- CE. Comunicação Técnica para o III Congresso Brasileiro de Rochas Ornamentais e VI Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste, 15 a 18 de novembro de 2007, Natal, RN, ISBN978-85-61121-41-9. p.298-305.
Francisco Wilson Holland Vidal - Doroteu Afonso Coelho Pequeno - Tácito Walber Gomes Fernandes
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

92 - CT2008-140-00
Explorando calcário e salvando fósseis na Chapada do Araripe. Comunicação Técnica para o III Congresso Brasileiro de Rochas Ornamentais e VI Simpósio de Rochas Ornamentais do Nordeste, 15 a 18 de novembro de 2007, Natal, RN e publicada nos Anais do Congresso (ISBN 978-85-61121-41-9). p.306-316.
Francisco Wilson Holland Vidal - Diógenes de Almeida Campos
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

93 - CT2008-141-00
Beneficiamento de mica moscovita da região de Borborema-Seridó. Comunicação Técnica elaborada para o 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica. 12p.
Silvia Cristina Alves França - Shirleny F. Santos - Tsuneharu Ogasawara
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

94 - CT2008-142-00
Eco-design: critérios ambientais no desenvolvimento de projetos automotivos. Comunicação Técnica elaborada para o 1º Congresso Brasileiro de Gestão do Ciclo de Vida GBGCV, realizado em Curitiba, 29 de outubro a 01 de novembro de 2008. 5p.
Heloisa Vasconcellos de Medina - Ricardo Manfredi Naveiro
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

95 - CT2008-143-00
A study on application of phlogopite as a slow release potassium fertilizer. Comunicação Técnica para IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina, 2008. 10p.
Adão Benvindo da Luz - João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França - Adriana de Aquino Soeiro da Silva - Diego de Souza da Silva - Célia Ronconi
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

96 - CT2008-144-00
Environmental assessment of coal mining pollution in water basins of Southern Santa Catarina State, Brazil. Comunicação Técnica para o Congresso Water in Mining - I International Congress on Water Management in the Mining Industry, Santiago - Chile, de 9-11 de julho de 2008. 11p.

Zuleica Carmen Castilhos - Silvia Gonçalves Egler - Alinne dos Santos Ramos - Ricardo Gonçalves César - Luiz Silva
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

97 - CT2008-146-00

Studies of kaolin rheology. Comunicação Técnica para IX Jornadas Argentinas de Tratamiento de Minerales. San Juan, Argentina, 2008. 11p.
Silvia Cristina Alves França - Carla Napoli Barbato - José Carlos Pinto - Márcio Nele
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

98 - CT2008-147-00

Effect of solid content, pH and deflocculant concentration on the viscosity of kaolin slurries. Comunicação Técnica para IV Brazilian Conference on Rheology - Rio de Janeiro, Brazil, July 02-04, 2008. 4p.
Silvia Cristina Alves França - Carla Napoli Barbato - José Carlos Pinto - Márcio Nele
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Internacional

99 - CT2008-148-00

CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO CAULIM ORIUNDO DOS PEGMATITOS DA REGIÃO BORBOREMA-SERIDÓ III
Fórum de Mineração ?Bens Minerais e Desenvolvimento Sustentável-25-28/07/2006 - UFPE
Adão Benvindo da Luz - João Alves Sampaio - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Luiz Carlos Bertolino - Flavio Teixeira da Silva - Livia Mello - Jackson Telino Bezerril Lima - Marcelo Soares Bezerra
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

100 - CT2008-149-00

CARACTERIZAÇÃO DO CAULIM DA REGIÃO BORBOREMA-SERIDÓ (RN) POR RESSONÂNCIA PARAMAGNÉTICA ELETRÔNICA E ESPECTROSCOPIA MÖSSBAUER VX Encontro Jacques Danon de Espectroscopia Mössbauer - Manaus/AM - 17-19 de dezembro de 2007.
Adão Benvindo da Luz - João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Flavio Teixeira da Silva - Luiz Carlos Bertolino - Livia Mello - Rosa Bernstein Scorzelli - Mathie Duttine
Artigo em Anais de Congresso/Evento - Completo - Nacional

101 - CT2008-150-00

Panorama das rochas e minerais industriais no Brasil. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas e minerais industriais: uso e especificações.** Parte 1 - Introdução geral. Cap.1. p.3-23.
Fernando Antonio Freitas Lins
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

102 - CT2008-154-00

Desempenho funcional dos minerais industriais: desafios tecnológicos, ferramenta de marketing e estratégia de valorização. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas e minerais industriais: uso e especificações.** Parte 1 - Introdução Geral. Cap.2. p.25-66.
Renato R. Ciminelli
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

103 - CT2008-155-00

Agalmatolito. Comunicação Técnica para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 -Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Capítulo 3. p.69-78.
Adão Benvindo da Luz - Paulo Tomedi - Rodrigo Martins
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

104 - CT2008-156-00

Amianto. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap 4 . p.79-102.
Normando Cláudio Moreira de Queiroga - William Bretas Linares - Adão Benvindo da Luz
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

105 - CT2008-157-00

Areia industrial. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap.5. p.103-123
Fernando Antonio Freitas Lins - Adão Benvindo da Luz
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

106 - CT2008-158-00

Agrominerais - enxofre. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap. 6. p.125-139.
Gildo de Araújo Sá C. de Albuquerque - Ronaldo Simões Lopes de Azambuja - Fernando Antonio Freitas Lins
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

107- CT2008-159-00

Agrominerais - Fosfato. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap. 7. p.141-174.
Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro - Marisa Bezerra de Mello Monte - Marisa Nascimento
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

108- CT2008-160-00

Agrominerais - Potássio. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap.8. p.175-203.
Marisa Nascimento - Marisa Bezerra de Mello Monte - Francisco Eduardo de Vries Lapido Loureiro
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

109- CT2008-161-00

Agrominerais - Rochas silicáticas como fontes minerais alternativas de potássio para a agricultura. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap. 9. p.205-221.
Eder Martins - Claudinei Gouveia de Oliveira - Marcelo Silvino Ferreira de Matos
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

110 - CT2008-162-00

Argila - atapulgita e sepiolita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap.10. p.223-238.
Adão Benvindo da Luz - Salvador Luiz Matos de Almeida
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

111 - CT2008-163-00

Argila - Bentonita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap. 11. p.239-253.
Adão Benvindo da Luz - Cristiano Honório de Oliveira
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

112 - CT2008-164-00

Argila - Caulim. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas e Minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap. 12. p.255-294.
Adão Benvindo da Luz - Antonio Rodrigues de Campos - Eduardo Augusto de Carvalho - Luiz Carlos Bertolino - Rosa Bernstein Scorzelli
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

113 - CT2008-165-00

Barita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap. 13. p.295-310.
Adão Benvindo da Luz - Carlos Adolpho Magalhães Baltar
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

114 - CT2008-166-00

Bauxita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap.14. p.311-337.
João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Achilles Junqueira Bourdot Dutra
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

115 - CT2008-167-00

Berilo. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Cap.15. p.339-361.
Marcelo Soares Bezerra - Júlio de Rezende Nesi
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

116 - CT2008-168-00

Calcário e dolomito. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais. Parte 2- Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.16. p.363-387.
João Alves Sampaio - Salvador Luiz Matos de Almeida
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

117- CT2008-169-00

Cianita refratária. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações.** Parte 2 - **Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.17. p.389-402.
Caroline Meira I. de Castro Joffily - Claudinei Gouveia de Oliveira
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

118 - CT2008-170-00

Cromita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais:usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usose especificações.** Cap.18.p.403-425.
João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Paulo Renato Perdigão Paiva
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

119 - CT2008-171-00

Diamante. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.19. p.427-449.
Mario Jorge Costa - Adão Benvindo da Luz
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

120 - CT2008-172-00

Diatomita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais.: usos e especificações.** Cap. 20. p.451-465.
Silvia Cristina Alves França - Adão Benvindo da Luz - Paulo Francisco Inforcati
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

121 - CT2008-173-00

Feldspato. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais especiais : usos e especificações.** Cap.21. p.467-486.
Adão Benvindo da Luz - José Mario Coelho - Fernando Antonio Freitas Lins
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

122 - CT2008-174-00

Fluorita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.22 p. 487-503.
João Alves Sampaio - Carlos Adolpho Magalhães Baltar - Mônica Calixto de Andrade
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

123 - CT2008-175-00

Gipsita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.23. p.505-526.
Carlos Adolpho Magalhães Baltar - Flavia de Freitas Bastos - Adão Benvindo da Luz
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

124 - CT2008-176-00

Grafita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2. Rochas e minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.24. p.527-549.
João Alves Sampaio - Paulo Fernando Almeida Braga - Achilles Junqueira Bourdot Dutra
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

125 - CT2008-177-00

Halita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.25. p.551-584.
Renato Senna de Carvalho - Dorival de Carvalho Pinto - Paulo Roberto C. de Melo
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

126 - CT2008-178-00

Lítio. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap.26. p.585-603.

Paulo Fernando Almeida Braga - João Alves Sampaio
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

127- CT2008-179-00

Magnesita. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais Industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap.27. p.605-631.

Rosa Malena Fernandes Lima - Luis Rodrigues A. Garcia - Paulo Roberto G. Brandão
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

128- CT2008-180-00

Manganês. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap.28. p.633-648.

João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Achilles Junqueira Bourdot Dutra - Marcio Torres Moreira Penna
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

129- CT2008-181-00

Mica. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap. 29. p.649-661.

Carlos Adolpho Magalhães Baltar - João Alves Sampaio - Patricia Maria Tenório Cavalcante
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

130- CT2008-182-00

Nefelina Sienito. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap. 30 . p.663-680.

João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França - Paulo Fernandes Almeida Braga
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

131- CT2008-183-00

Quartzo. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap 31. p.681-721.

Pedro Luiz Guzzo
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

132- CT2008-184-00

Rochas e Minerais para cerâmica de revestimento. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap.32. p.723-745.

Mônica Calixto de Andrade - João Alves Sampaio - Adão Benvindo da Luz - Alberto Buosco
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

133- CT2008-185-00

Argila para cerâmica vermelha. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap.33. p.747-770.

Marcis Cabral Júnior - José Francisco Marciano Motta - Amilton dos Santos Almeida - Luiz Carlos Tanno
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

134- CT2008-186-00

Argila Plástica para cerâmica branca. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas minerais industriais: usos e especificações.* Cap. 34. p.771-791.

José Francisco Marciano Motta - Adão Benvindo da Luz - Carlos Adolpho Magalhães Baltar - Marcelo Soares Bezerra -
Marcis Cabral Júnior - José Mario Coelho
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

135- CT2008-187-00

Talco. Comunicação Técnica elaborada para o livro *Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.* Cap.35. p.793-816.

Ivan Falcão Pontes - Salvador Luiz Matos de Almeida
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

136- CT2008-188-00

Terras raras. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.36. p.817-840.

Simon Rosental

Capítulo de Livro Publicado - Nacional

137- CT2008-189-00

Titânia: minerais de titânio. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.37. p.841-863.

Carlos Adolpho Magalhães Baltar - João Alves Sampaio - Mônica Calixto de Andrade - Dorival de Carvalho Pinto
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

138 - CT2008-190-00

Vermiculita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.38. p.865-887.

José Fernandes de Oliveira Ugarte - João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

139 - CT2008-191-00

Zeólitas naturais. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.39. p.889-915

Nélia G. A. M. Resende - Marisa Bezerra de Mello Monte - Paulo Renato Perdigão Paiva
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

140 - CT2008-192-00

Zirconita. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 2 - Rochas e minerais industriais: usos e especificações.** Cap.40. p.917-930.

Luiz Carlos Bertolino - João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

141 - CT2008-194-00

Minerais aplicados à tecnologia ambiental: minerais verdes. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 3 - Os minerais e o meio ambiente.** Cap.41. p.933-959.

Silvia Cristina Alves França - José Fernandes de Oliveira Ugarte - Adriana de Aquino Soeiro da Silva
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

142 - CT2008-195-00

Exposição ocupacional e ambiental a poeiras de rochas e minerais industriais. Comunicação Técnica elaborada para o livro **Rochas minerais industriais: usos e especificações. Parte 3 - Os minerais e o meio ambiente.** Cap. 42. p.961-989.

Zuleica Carmen Castilhos - Reiner Neumann - Olivia Maria de Paula Alves Bezerra
Capítulo de Livro Publicado - Nacional

Publicações na Série Jornada PCI: COMPLETOS:

143 - Controle de distribuição de tamanho de partícula em cortes granulométricos de amostras finas.
Adan Santos Lino

144 -Implantação do Laboratório de Ecotoxicologia Aplicada à Indústria Mínero-metalúrgica (LECOMIN) do CETEM.
Alinne dos Santos Ramos

145 - Determinação Direta de Silício em Óleo Diesel Aditivado por Espectrometria de Absorção Atômica com Atomização Eletrotérmica.
Amanda Gerhardt de Oliveira

146 - USO DE COBERTURAS SECAS SOBRE REJEITOS DE CARVÃO DA REGIÃO DE SANTA CATARINA
Anderson Borghetti Soares

147- Biolixiviação de sulfetos metálicos

Carlos Eduardo Gomes de Souza

148 -Estudo Reológico da Polpa de Bauxita

Christine Rabello Nascimento

149- Ensaios de Caracterização Tecnológica e Alterabilidade de um granito denominado comercialmente Tycoon Blue
Elton Souza dos Santos

150- Caracterização mineralógica de amostra de minério de níquel laterítico

Érica Escalzzer da Silva

151- Determinação de Nitrogênio Total em Amostras de Rocha Petrolífera pelo Método Kjeldahl / Indofenol

Fernanda Nunes Ferreira

152 - CONTAMINAÇÃO DE EXTRATANTES FOSFÍNICOS POR ALDOXIMAS EM CIRCUITOS DE EXTRAÇÃO POR SOLVENTE DE COBALTO.

Flávio de Almeida Lemos

153 – RECUPERAÇÃO DE OURO, PRATA E COBRE DE LAMA ANÓDICA PROVENIENTE DO REFINO ELETROLÍTICO DE COBRE.

Gabrielle Nogueira Bard

154 - DETERMINAÇÃO DE METAIS-TRAÇO POR ICP-OES EM AMOSTRAS DE MINÉRIO

Genilda Pressato da Rocha

155 -Estudo da aplicação de material estruturante e bioestímulo na biorremediação de solos contaminados por petróleo

Gisele Giseé Furukawa

156- Recuperação de finos na indústria mineral utilizando os processos de flotação em coluna e por ar dissolvido

Hudson Jean Bianquini Couto

157 - Caracterização Tecnológica de uma Rocha Biotita Gnaisse Monzogranítico com Granada

Izabel Sandrini

158 - Petrografia Microscópica e Caracterização de Rochas Ornamentais

Joedy Patrícia Cruz Queiroz

159 - Apoio Tecnológico a Arranjos Produtivos Locais de Base Mineral - Rochas Ornamentais de Santo Antônio de Pádua RJ -

Jorge Eduardo Langsch, M.Sc.

160 - APLICAÇÃO DE MICRORGANISMOS NA RECUPERAÇÃO DE METAIS

Judith Liliana Solórzano Lemos

161 - CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) DA CIDADE DE MACAÉ - RJ

Lauro Santos Norbert Costa

162 - Processos de Concentração de Apatita Proveniente do Minério Fósforo-Uranífero de Itataia

Leandro Almeida Guedes de Jesus

163 - Implantação de Métodos para Caracterização Química de Diatomitas para fins Industriais

Leila Márcia Souza Fialho

164 - AREIA ARTIFICIAL PARA USO EM CONSTRUÇÃO CIVIL

Leonard Silva dos Santos

165 - Banco de Dados Geográficos para Delineamento de Ecorregiões Aquáticas

Leonardo de Carvalho Valentim da Silva

166 - Implantação e Implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade no Processo de Produção de Materiais de Referência Certificados

Lívia Gebara Muraro Serrate Cordeiro

167 - Implantação de Método para Caracterização de Bauxitas

Lucimar Siqueira da Costa

168 - Aplicação de Técnicas de Geoprocessamento na Avaliação de Impactos Ambientais

Luzia Alice Ferreira de Moraes

169 - Predição do Potencial de Drenagem Ácida de Minas, Utilizando o Método Estático

Márcia Alves Bifano

170 - Considerações Sobre a Utilização das Rochas Ornamentais em Revestimentos de Pisos e Fachadas com Base nos Seus Valores de Índices Físicos e Desgaste Amsler

Millena Basilio da Silva

171 - Caracterização Química, Mineralógica e Física da Argila do Vale do Mulembá – ES utilizada na Fabricação de Panelas de Barro

Mônica Castoldi Borlini

172 - Séries Históricas do Setor Mineral Brasileiro – Mineral Data

Nilo da Silva Teixeira

173 - Melhorias técnicas na lavra e na proteção do patrimônio e meio ambiente do Arranjo Produtivo Local de Calcários do Cariri - CE

Nuria Fernández Castro

174 - Técnicas Analíticas para Determinação de Mercúrio Orgânico e Inorgânico e em Amostras Ambientais e Biológicas no LEMA/CETEM

Patrícia Correia de Araujo

175 - RECUPERAÇÃO DE MOIBDENITA EM REJEITOS DE GARIMPO

Paulo Fernando Almeida Braga

176 - IMPLANTAÇÃO DE MÉTODOS PARA CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE MINÉRIOS SULFETADOS DE NÍQUEL E ESCÓRIAS FORNOS ELÉTRICO E FLASH

Ramon Silva de Moraes

177 - e Biolixiviação de Concentrado de flotação de Sulfetos de Cobre para a Extração desse Metal

Renata de Barros Lima

178 - Análise de Espéciação de Cromo Usando Método Espectrofotométrico e Análise Multicomponente

Ricardo Soares

179 - Utilização da casca de arroz como sorvente alternativo para o tratamento de efluentes da Região Carbonífera Sul Catarinense

Roberta Gaidzinski

180 - IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS AVANÇADO DO CETEM EM CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM – ES, ESPECIALIZADO EM ALTERABILIDADE E CARACTERIZAÇÃO DE ROCHAS ORNAMENTAIS

ROBERTO CARLOS DA CONCEIÇÃO RIBEIRO

181 - DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO EM SOLOS UTILIZANDO MÉTODO KJELDAHL E CROMATOGRAFIA IÔNICA

Rosana Simões dos Santos Gonçalves

ANEXO 3 : COOPERAÇÃO INTERNACIONAL

NPPACI = 21

1 - Universidade Técnica de Aachen / Alemanha; Cooperação técnico-científica nas diversas áreas da tecnologia minera, inclusive workshops conjuntos, desde 1994, com cooperações eventuais.

2 - Universidade Técnica de Lulea/ Suécia; Cooperação técnico-científica nas diversas áreas da tecnologia mineral, intercâmbio de pesquisadores e workshops.

3 - CYTED / Argentina,Bolívia; Financiamento de estudos e workshops sobre questões de tecnologia mineral e ambiental aplicadas à mineração e ao garimpo e uso de fertilizantes na Iberoamérica

4 – IMAAC; Financiamento de estudos relacionados a materiais.

5 - Ian Wark Research Institute/ Austrália; Acordo de Cooperação Técnico-Científica na área de processamento mineral, firmado em 2000.

6 - Instituto Josef Stefen/ Eslovênia; Projeto conjunto de remoção de mercúrio de carvões ativados impregnados por mercúrio. Acordo bilateral formal Brasil

7 - Universidade de Utha / EUA; Acordo de Cooperação Técnico-Científica nas áreas de caracterização e tratamento de minérios, firmado em 2002.

8 - GERPISA / FRANÇA; Projeto em rede cooperativa para estudo da reciclagem de materiais usados na indústria automotiva.

9 - Universidade Tecnológica de Troyes/ França; Eco-concepção e Reciclagem de Materiais

10 - Universidade Huelva / Espanha; Cooperação técnico-científica na área de recuperação de áreas degradadas pela mineração e fechamento de minas

11 - IDRC / Canadá; Melhoria nas condições de vida e de trabalho na arte da pedra-sabão. Projeto desenvolvido em conjunto com o IDRC.

12 - Universidade do Porto – Dep. de Minas / Portugal; Acordo de Cooperação (provisório) desde 2002.

13 - Instituto Técnico Superior de Lisboa / Portugal; Cooperação técnico-científica relacionada a estudos da economia internacional e globalização

14 - Universidade de Santiago / Chile; PROJETO ALFA – Cooperação para a formação científica e técnica (Movilidadad de Becarios); projeto aprovado junto à Comissão Européia.

15 - Escola Politécnica (ESPOL)/ Equador; Acordo de Cooperação Técnico-Científica.

16 - Universidade Politécnica de Madri – Dep. de Minas / Espanha; Acordo de Cooperação Técnico-Científica

17 - PUC / Peru; A questão do gênero e do trabalho infantil na pequena mineração sul-americana.

- 18 - Universidade de Edimburgo, Escócia; Intercâmbio de Pesquisador
 19 - Min. Minas e Energia / Peru; A questão do gênero e do trabalho infantil na pequena mineração sul-americana.
 20 - Empresa Cumbre de el Sajama AS / Bolívia; A questão do gênero e do trabalho infantil na pequena mineração sul-americana.
 21- Universidade Nacional de Missões/ Argentina; A questão do gênero e do trabalho infantil na pequena mineração sul-americana

ANEXO 4 : COOPERAÇÃO NACIONAL

NPPACN = 32

**Programa, Projetos e Ações Desenvolvidos em Parceria Formal
com Instituições Nacionais vigentes– Situação quando do encerramento do ano**

1. UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA – UFRA e CETEM – Formar uma rede de pesquisas científicas, multidisciplinar e multi-institucional, Projeto CT-Hidro;. Início: Novembro/2007; Fim: Novembro/2012.
2. CETEM, SAMA S/A MINERAÇÕES ASSOCIADAS e o INSTITUTO BRASILEIRO DO CRISOTILA – Cooperação técnico-científica entre os partícipes, com vistas à transparência de tecnologia de máquinas para a confecção de artesanato mineral em rocha de serpentinito.Início: Novembro /2007; Fim: Novembro/2012.
3. PETROBRÁS, UERJ e REDETEC, firmam o convênio para a implantação de uma rede temática em rede de geoquímica. Início: Junho/2007; Fim: Junho/2008.
4. CENTRAN-Centro de Excelência em Transportes e COMANDO DO EXÉRCITO e CETEM: Formar uma rede de pesquisas científicas, multidisciplinar e multi-institucional para a execução do projeto CT-Hidro: Delineamento da Ecorregião aquática Xingu – Tapajós. Início: Junho/2007 a Junho/2009.
5. UFPA- Formar uma rede de pesquisas científicas, multidisciplinar e multi-institucional para a execução do projeto CT-Hidro: Delineamento da Ecorregião aquática Xingu – Tapajós. Início: Junho/2007 a Junho/2009.
6. PUC- CETEM-convênio para desenvolvimento de diversas linhas de pesquisa em andamento no CETEM.
7. Convênio de Concessão de Estágio de Graduação em Nível Superior entre o CETEM e a Universidade Federal Fluminense - UFF. Início: Setembro/05; Fim: Setembro/10.
8. Convênio ce Cooperação Técnico-Científica CETEM e FIOCRUZ, entre as convenentes, com vistas ao desenvolvimento do Projeto "Avaliação comparativa da capacidade de degradação de óleo cru por linhagens de fungos filamentosos isolados previamente de solo contaminado". Início: Julho/04; Fim: Julho/09.
9. Acordo de Cooperação Técnico-Científica que entre si celebraram a União, por intermédio do CETEM e a Universidade do Estado da Bahia (UNEBA). Início: Dezembro/06; Fim: Dezembro/11.
10. UFBA e CETEM – Tratamento de Efluentes da Caraíba Metais. Início: Junho/2003; Fim: Maio/2006; Patrocínio do CT-Verde/Amarelo (FINEP).
11. CETEM e CENPES/PETROBRAS – Estudar o emprego de Biorreatores não Convencionais no Tratamento de Solos Argilosos Contaminados por Petróleo
- 12 - Acordo de Cooperação Técnico-Científica entre este CETEM e a CODISE-Companhia de Desenvolvimento Industrial e de Recursos Minerais de Sergipe, Aracaju-SE.

- 13 - Acordo de Cooperação Técnico-Científica firmado com o Instituto Heliópolis de Tecnologia & Gestão da Inovação.
- 14 - Convênio de Estágio Curricular para Estudantes Previamente selecionados e indicados pelo CEFET QUIMICA - Nível Médio.
- 15 - UESPI-CETEM-Acordo de cooperação técnico-científica, ensino, treinamento, bem como atividades culturais relevantes de interesse das instituições signatárias.
- 16 - Rede temática em geoquímica entre Petróleo Brasileiro S/A PETROBRÁS - Universidade do Estado do Rio de Janeiro-UERJ e Rede de Tecnologia e CETEM.
- 17 - CEFET NIOPOLIS E O CETEM - AÇÃO COORDENADA ENTRE AS PARTES NA ORGANIZAÇÃO DE CURSOS ABERTOS OU FECHADOS DE FORMAÇÃO CONTINUADA de recursos humanos.
- 18 - CONVÊNIO ENTRE O CETEM E A UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – UFPE.
- 19 - CONVENIO DE ESTAGIO DE NIVEL MEDIO COM O CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLOGICA - UNIDADE DE ENSINO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM – CEFETES.
- 20 - Convenio entre a Universidade Estacio de Sá e CETEM - objeto Bolsa Educacional.
- 21 - ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICAS MCT-CETEM E A SECRETARIA DA CIENCIA E TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR -SECITECE – CEARÁ.
- 22 - CONVENIO ENTRE O CETEM E ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL SOUZA MARQUES - ESTAGIO DE NIVEL MEDIO CONVENIO 001/CETEM/07 - PROCESSO 400/2007.
- 23 - Convênio Específico nº 08 ao Termo de Cooperação nº 0050.0022708.06.4, entre a PETROBRAS/CETEM/FACC. Implantação de uma rede temática em Rede Temática de Materiais aplicados à Ind. de Petróleo e Gás e de energias Renováveis.
- 24 - Acordo de Cooperação Técnico-Científica entre o CETEM e o SENAI-RJ, visando a cooperação técnico-científica ampla e quando for o caso, poderá envolver programas e projetos de fontes financiadoras nacionais e internacionais.
- 25 - Convênio ce Cooperação Técnico-Científica CETEM/FIOCRUZentre as convenentes, com vistas ao desenvolvimento do Projeto "Avaliação comparativa da capacidade de degradação de óleo cru por linhagens de fungos filamentosos isolados previamente de solo contaminado.
- 26 - Termo de Cooperação CENPES 0050.0023163.06.4 para Rede Temática em Conservação e Recuperação de Ecossistemas e Remediação de Áreas Impactadas".
- 27 - Convênio de Concessão de Estágio de Graduação de Nível Superior com a Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ - Processo 091/SERH/2003.
- 28 - Promover a cooperação em pesquisa e desenvolvimento nas áreas de interesse do CETEM e da ESPOL-Escola Superior Politécnica do Litoral - Faculdade de engenharia e ciências da Terra (FICT), Guayaquil - Equador.
- 29 - "Acordo" de colaboração entre o Setor de Caracterização Tecnológica do CETEM e o Dept de engenharia Mecânica e de Materiais do Instituto Militar de Engenharia-IME, no âmbito do Grupo de Pesquisa do CNPq-"Caracterização Tecnológica de Minérios e Materiais"
- 30 - Termo de Cooperação 0050.0043274.08.4 - PETROBRAS/CETEM/UFJF/FACC.
- 31 - CETEM / DNPM; Acordo de Cooperação Técnica visando promover a transversilidade entre os Programas e Ações inseridas nos Planos Plurianual.
- 32 - Acordo de Cooperação Técnico-científico entre CETEM ; MCT e a Universidade do extremo Sul Catarinense – UNESC.

ANEXO 5 : ROL de RELATÓRIOS TÉCNICOS (RTs)

NPDT (número de processos e técnicas) = 63

1-RT2008-001-00

Estudos de caracterização tecnológica de uma amostra de minério de ouro (Bacia de Rejeito de N.3) da Morrinho Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Morrinho Mineração Ltda. Ação 08/0016.

Paulo Fernando Almeida Braga - João Alves Sampaio

2- RT2008-002-00

Caracterização tecnológica de material granítico da empresa Ataléia Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Ataléia Mineração. Ação N.08/0019.

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

3-RT2008-003-00

Análise petrográfica de material granítico da Sra. Iva Helena. Relatório Técnico elaborado para a Sra. Iva Helena. Ação 08/0022.

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

4- RT2008-004-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente amarelo medina da empresa BPR Participações e Locações Ltda. Ação Nº08/0020. Relatório Técnico elaborado para a BPR.

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

5-RT2008-005-00

Estudo de caracterização mineralógica e superficial de sulfeto cobre. Ação 07/0140. Relatório Técnico elaborado para o CETEM/MCT.

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

6-RT2008-006-00

Desenvolvimento de biorreator não convencional para o tratamento de solos contaminados por petróleo . Ação 07/01939. Relatório Técnico elaborado para o CETEM/MCT e CENPES/PETROBRAS.

Andrea Camardella de Lima Rizzo - Luis Gonzaga Santos Sobral - Selma Gomes Ferreira Leite

RT2008-007-00

Avaliação do consumo de granalha na serragem de blocos de granito para a empresa Thor Nordeste Granitos Ltda. Ação 08/0037. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Thor Nordeste Granitos Ltda.

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

RT2008-008-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente amarelo capri da Empresa Serra Nova Granitos e Mármores Ltda. Ação N.08/0021.

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

RT2008-009-00

Avaliação do consumo de granalha na serragem de blocos de granito para a empresa Thor Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa THOR Granitos Ltda. Ação:08/0053

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

RT2008-010-00

Avaliação do consumo de lâminas de aço na serragem de blocos de granito para a empresa Thor Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa THOR Granitos Ltda. Ação:08/0054.

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

RT2008-011-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente Midnight Black da empresa N. P. Fricks Me. Relatório Técnico elaborado para a Empresa N.P. Fricks ME. Ação Nº08/0033.

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

RT2008-012-00

Caracterização tecnológica de material granítico amarelo da empresa Minerochas Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a empresa Minerorochas Mineração Ltda. Ação Nº08/0034.

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

RT2008-013-00

Recuperação de cobre de um concentrado de flotação de sulfetos de cobre da Mineração Caraíba por biolixiviação em escala píoto. Relatório Técnico elaborado para a Mineração Caraíba S.A. Confidencial. Ação 08/0063.

Luis Gonzaga Santos Sobral - Renata de Barros Lima - Carlos Eduardo Gomes de Souza - Vânia Mori

RT2008-014-00

Beneficiamento de sedimentos do Canal do Cunha por peneiramento, espessamento e filtração em GEOBAGS.

Relatório de Projeto elaborado para a Interdraga Consultoria e Serviços Ltda. Ação H1/08/0035.

Paulo Fernando Almeida Braga - Silvia Cristina Alves França

RT2008-015-00

Caracterização granulométrica e determinação de densidade sedimentos. Relatório Técnico Final elaborado para a Interdraga Consultoria e Serviços Ltda. Ação 08/0091.

Reiner Neumann - Thais de Lima A.P.Fernandes

RT2008-016-00

Mineralogical, structural and physical analisys of seven granitic rocks materials from Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Ação N.08/0067.

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

RT2008-017-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente cinza da Empresa Libarde Mineração Ltda (Domingos Darly Mozer). Ação N.08/0064.

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

RT2008-018-00

Technological characterization of granitic material called commercially Super White of the Comércio e Exportação de Mármores e Granitos Itapoama Ltda. Relatório Técnico elaborado para Comércio e Exportação de Mármores e Granitos Itapoama Ltda. Ação N.08/0065.

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

RT2008-019-00

Estratégias multidisciplinares de avaliação de processos biogeoquímicos em sedimentos e rochas reservatórios. Relatório Técnico Final elaborado para o Projeto CTPETRO/ROCHA 2. Ação 02/06.

Maria Inês Couto Monteiro - Manuel Castro Carneiro - Lilian Irene Dias da Silva

RT2008-020-00

Caracterização tecnológica de minério de níquel laterítico. Relatório Técnico elaborado para Geologia UFRJ. Ação HO 08/0100.

Bruno Barros Brandão - Reiner Neumann

RT2008-021-00

Recuperação eletrolítica de cobre, ouro e prata de efluentes de mineração de ouro. Relatório Técnico para Pós-Graduação de Engenharia da UFRJ. Ação 07191.

Flávio de Almeida Lemos

RT2008-022-00

Caracterização tecnológica do minério de cobre de Surubim. Relatório Técnico elaborado para a MCSA - Mineração Caraíba S.A. Ação 08/102.

Reiner Neumann - Otávio da Fonseca Martins Gomes - Thais de Lima A.P.Fernandes - Érica Scalzzer da Silva

RT2008-023-00

Análise granulométrica de uma areia do Sr. Sebastião Pereira Meirelles. Relatório Técnico elaborado para Sebastião Pereira Meirelles, Ação Nº.08/106.

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

RT2008-024-00

Utilização da fibra da casca de coco verde como suporte para a formação de biofilme visando o tratamento de efluentes. Relatório Técnico elaborado para o CETEM/MCT. Ação 07/0145.

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

RT2008-025-00

Caracterização tecnológica de duas rochas comercializadas pela Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Ação Nº 08/104.

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

RT2008-026-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente Branco Cedrolândia. Relatório Técnico elaborado para o Sr. Oswaldo Secchin.

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

RT2008-027-00

Caracterização mineralógica da bauxita MRN e MBP. Relatório Técnico Final de Projeto elaborado para a Alunorte - Alumina do Norte do Brasil S.A.

João Alves Sampaio - Luiz Carlos Bertolini - Fernanda Arruda Nogueira G. da Silva - Carla Napoli Barbato

RT2008-028-00

Caracterização tecnológica de material rochoso denominado comercialmente branco marfin da Empresa Granicap Granitos Capixaba Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Granicap Granitos Capixaba Ltda. Ação Nº08/105.

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

RT2008-029-00

Caracterização tecnológica de material rochoso denominado comercialmente preto raydo da Mineração Triunfo Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Triunfo Ltda. Ação 08/103.

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

RT2008-030-00

Caracterização tecnológica de quatro materiais rochosos da Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Ação 08/104.

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

RT2008-031-00

Emprego da ferramenta de geoprocessamento e de métodos de análise multicritério para a avaliação de impactos em áreas industriais. Ação HO 08/0147. Relatório Técnico elaborado para o PCI/MCT.

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

RT2008-032-00

Programa trainee do futuro da ALUNORTE - Alumina do Norte do Brasil S.A.: Curso sobre Processo Bayer (obtenção de alumina). Relatório Técnico elaborado para o CETEM e ALUNORTE - Alumina do Norte do Brasil S.A. Ação 08/0149.

Silvia Cristina Alves França

RT2008-033-00

Assessoria e Consultoria Ambiental para a Pan Americana Indústrias Químicas S.A. no atendimento às notificações FEEMA DICIN3NOT/01014177 e DICIN3NOT/01016062 = ETAPA I = Avaliação Geoambiental, Projeto Remediação de Água Subterrânea e Projeto de Remediação de Solo. Ação HO 08/156.

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Luzia Alice Ferreira de Moraes - Luis Gonzaga Santos Sobral - Carlos Augusto Castro - Jorge Monteiro - Luiz Sebastião J. Matheus - Claudemir Almeida Macedo - José Ribeiro Aires

RT2008-034-00

Programa Trainee do Futuro da Alunorte Alumina do Norte do Brasil S.A: curso sobre operações industriais de separação sólido-líquido (desaguamento) no Processo Bayer. Relatório Técnico elaborado para o CETEM e ALUNORTE - Alumina do Norte do Brasil.

Silvia Cristina Alves França

RT2008-035-00

Aplicação do conceito de ecoeficiência em Unidades de Exploração e Produção da PETROBRAS: Projeto- Piloto. Ação HO 08/0181. Relatório Técnico Final elaborado para o CENPES/PETROBRAS.

Ronaldo Luiz Correa dos Santos - Andrea Camardella de Lima Rizzo - Cristina L. S. Sisinno - Ricardo Luiz P. de Barros - Paulo Negrais Seabra - Ronalt Leite Vital - Lúcia Neder

RT2008-036-00

Caracterização de amostras de areia de Itaipuaçu. Relatório elaborado para a Empresa Consultoria e Serviços, na responsabilidade do geólogo Carlos Machado Bitencourt.

Ivan Falcão Pontes

RT2008-037-00

Laudo Técnico de caracterização química e mineralógica de três amostras utilizando difração de raios-X e fluorescência. Relatório Técnico elaborado para Betz Chemicals do Brasil Indústria e Comércio.

Ivan Falcão Pontes

RT2008-038-00

Estudos de concentração de minério de ferro em bancada. Relatório Técnico elaborado para a Sul Americana de Metais.

João Alves Sampaio - Paulo Fernando Almeida Braga - Jean Carlo Grijó Louzada

RT2008-039-00

Estudo da flotação seletiva da apatita em relação à calcita e dolomita. Relatório Técnico Final de Bolsa PCI. Processo nº381.069/2003-6.

José Fernandes de Oliveira Ugarte

RT2008-040-00

Aplicação de microorganismos na recuperação de áreas impactadas por atividade minero-metalúrgica. Relatório Técnico Final de Atividades = AÇÃO HO 0099.03 = . Relatório Técnico elaborado para o PCI/MCT/CETEM.

Judith Liliana Solórzano Lemos - Ronaldo Luiz Correa dos Santos

RT2008-041-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente crema venatto da empresa Calvigran Granitos e Mármores Ltda. Ação 08/194.

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

RT2008-042-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente granito preto da Mineração Irmãos Castellari Ltda. Ação 08/0189.

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

RT2008-043-00

Caracterização Tecnológica de material charnokito da Empresa Covregran Indústria e Comércio de Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Covregran Indústria e Comércio de Granitos Ltda. - ME. Ação 08/190.

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

RT2008-044-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente fire star da Empresa Goldstone Mineração Ltda. -ME. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Goldstone Mineração Ltda-ME. Ação 08/0195.

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

RT2008-045-00

Caracterização tecnológica de material granítico acinzentado da Empresa Gran Machado Indústria e Comércio Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Gran Machado Indústria e Comércio Ltda. Ação 08/0196.
Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Adriano Caranassios

RT2008-046-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente cinza rodeio da Empresa Granmatringer Ltda-ME. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Granmatringer Ltda-ME. Ação 08/0198.
Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Adriano Caranassios

RT2008-047-00

Caracterização tecnologica de material granítico denominado comercialmente Juparanã rosado da Empresa lunagra lúna Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa lunagra lúna Granitos Ltda. Ação 08/0193.
Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Adriano Caranassios

RT2008-048-00

Trabalhos realizados dentro do âmbito FINEP/HABITARE no primeiro semestre de 2008. Relatório Técnico elaborado para o Centro de Tecnologia Mineral. Ação nº08/209.
Salvador Luiz Matos de Almeida - Lauro Santos Norbert Costa - Marcelo Corrêa de Andrade

RT2008-049-00

Estudos de concentração de minério de ferro em bancada - etapa 2. Relatório Técnico elaborado para a Sul Americana de Metais. Ação n.º08/0130.
Paulo Fernando Almeida Braga - Jean Carlo Grijó Louzada

RT2008-050-00

Ensaios de separação densitária realizados para aproveitamento de resíduos de construção e demolição da construção civil. Relatório Técnico elaborado para o CETEM. Ação nº08/210.
Salvador Luiz Matos de Almeida - Marcelo Corrêa de Andrade - Lauro Santos Norbert Costa - Francisco Mariano da Rocha S. Lima

RT2008-051-00

Avaliação da quantificação de granalha na serragem de blocos de granitos da Empresa Mac-Ban Mármores e Granitos Aquidaban Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Mag-Ban Mármores e Granitos Aquidaban Ltda. Ação Nº08/0201.
Mônica Castoldi Borlini - Izabel Sandrini de Assis - Adriano Caranassios

RT2008-052-00

Biolixiviação de concentrado de flotação de sulfetos de cobre utilizando consórcio de microorganismos mesofílicos e termofílicos. Relatório Técnico Final para PCI/MCT/CETEM/CPMA. Ação 08/2007.
Renata de Barros Lima - Luis Gonzaga Santos Sobral

RT2008-053-00

Estudo comparativo de calcinação ácida e alcalina de pegmatito no processo de produção de compostos de lítio. Relatório Técnico de Projeto elaborado para o PCI/CETEM. Ação N°08/208.
Paulo Fernando Almeida Braga

RT2008-054-00

Relatório de andamento do Projeto de Reciclagem de RCD para a FINEP. Relatorio Técnico para a FINEP. Ação nº08/211.
Salvador Luiz Matos de Almeida - Francisco Mariano da Rocha S. Lima - Lauro Santos Norbert Costa - Marcelo Corrêa de Andrade - Arthur Pinto Chaves

RT2008-055-00

Projeto séries históricas do setor mineral brasileiro - Mineral Data. Relatório Técnico de Final de Projeto do Departamento de Transformação e Tecnologia Mineral - MME. Ação SIGTEC:07/0218.
Francisco Rego Chaves Fernandes - Maria Helena Machado Rocha Lima - Nilo da Silva Teixeira

RT2008-056-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente cinza inhaúma da Empresa Mineração Inhaúma Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Mineração Inhaúma Ltda. Ação:08/218.
 Julio Cesar Guedes Correia - Roberto Carlos da Conceição Ribeiro - Joedy Patrícia Cruz Queiroz - Adriano Caranassios

RT2008-057-00

Curso de Introdução a Gemologia. Relatório Técnico elaborado para o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI - RJ. Ação 290355.
 Jurgen Schnellrath

RT2008-058-00

ESTUDO DE CONCENTRAÇÃO DA APATITA PROVENIENTE DO MINÉRIO PRIMÁRIO DA REGIÃO DE IRECÊ NA BAHIA
 Marisa Bezerra de Mello Monte - Claudio Luiz Schneider - Paulo Renato Perdigão Paiva

RT2008-059-00

Implantação de uma unidade piloto para monitoramento do desempenho de cobertura seca. Relatório Técnico elaborado para o CETEM. Ação: 08/0217.
 Anderson Borghetti Soares - Mario Valente Possa - Vicente Paulo de Souza - Paulo Sérgio Moreira Soares

RT2008-060-00

Arranjo Produtivo Local (APL) de base mineral dos calcários do Cariri - CE. Preservação e divulgação do patrimônio natural da região. Relatório Técnico elaborado para a CATE. Ação Nº 07/0301.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro - Diógenes de Almeida Campos

RT2008-061-00

Arranjo Produtivo Local (APL) de base mineral dos Calcários do Cariri - CE. Processo de regularização dos calcários do Cariri pelo Projeto APL. Relatório Técnico elaborado para a CATE. Ação Nº07/0301.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro - Manoel William Montenegro Padilha - Roncy Oliveira

RT2008-062-00

Arranjo Produtivo Local (APL) de base mineral dos calcários do Cariri-CE. Estudo sobre o uso e aplicação industrial dos calcários do Cariri e aproveitamento de seus rejeitos. Ação Nº07/0301.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro

RT2008-063-00

Arranjo Produtivo Local (APL) de base mineral dos calcários do Cariri-CE. Tratamento de efluente de serrarias e calibradoras para o calcário laminado de Nova Olinda e Santana do Cariri - APL de Base Mineral do Calcário do Cariri-CE. Ação Nº 07/0301.
 Francisco Wilson Hollanda Vidal - Núria Fernández Castro

NAPME (número de relatórios de interesse das micro, pequena e média empresas) = 29

1 - RT2008-001-00

Estudos de caracterização tecnológica de uma amostra de minério de ouro (Bacia de Rejeito de N.3) da Morrinho Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Morrinho Mineração Ltda. Ação 08/0016.

Paulo Fernando Almeida Braga - João Alves Sampaio

2 - RT2008-002-00

Caracterização tecnológica de material granítico da empresa Ataléia Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Ataléia Mineração. Ação N.08/0019.

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

3 - RT2008-003-00

Análise petrográfica de material granítico da Sra. Iva Helena. Relatório Técnico elaborado para a Sra. Iva Helena. Ação 08/0022.

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

4 - RT2008-004-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente amarelo medina da empresa BPR Participações e Locações Ltda. Ação N°08/0020. Relatório Técnico elaborado para a BRP.

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

5 - RT2008-008-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente amarelo capri da Empresa Serra Nova Granitos e Mármores Ltda. Ação N.08/0021.

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

6 - RT2008-011-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente Midnight Black da empresa N. P. Fricks Me. Relatório Técnico elaborado para a Empresa N.P. Fricks ME. Ação N°08/0033.

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

7 - RT2008-012-00

Caracterização tecnológica de material granítico amarelo da empresa Minerochas Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a empresa Minerorochas Mineração Ltda. Ação N°08/0034.

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

8 - RT2008-014-00

Beneficiamento de sedimentos do Canal do Cunha por peneiramento, espessamento e filtração em GEOBAGS. Relatório de Projeto elaborado para a Interdraga Consultoria e Serviços Ltda. Ação H1/08/0035.

Paulo Fernando Almeida Braga - Silvia Cristina Alves França

9 - RT2008-015-00

Caracterização granulométrica e determinação de densidade sedimentos. Relatório Técnico Final elaborado para a Interdraga Consultoria e Serviços Ltda. Ação 08/0091.

Reiner Neumann - Thais de Lima A.P.Fernandes

10 -RT2008-016-00

Mineralogical, structural and physical analisys of seven granitic rocks materials from Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Ação N.08/0067.

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

11 - RT2008-017-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente cinza da Empresa Libarde Mineração Ltda (Domingos Darly Mozer). Ação N.08/0064.

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

12 - RT2008-018-00

Technological characterization of granitic material called commercially Super White of the Comércio e Exportação de Mármores e Granitos Itapoama Ltda. Relatório Técnico elaborado para Comércio e Exportação de Mármores e Granitos Itapoama Ltda. Ação N.08/0065.

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

13 - RT2008-023-00

Análise granulométrica de uma areia do Sr. Sebastião Pereira Meirelles. Relatório Técnico elaborado para Sebastião Pereira Meirelles, Ação Nº.08/106.

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

14 - RT2008-025-00

Caracterização tecnológica de duas rochas comercializadas pela Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Ação Nº 08/104.

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

15 - RT2008-026-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente Branco Cedrolândia. Relatório Técnico elaborado para o Sr. Oswaldo Secchin.

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

16 - RT2008-028-00

Caracterização tecnológica de material rochoso denominado comercialmente branco marfin da Empresa Granicap Granitos Capixaba Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Granicap Granitos Capixaba Ltda. Ação Nº8/105.

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

17 - RT2008-029-00

Caracterização tecnológica de material rochoso denominado comercialmente preto raydo da Mineração Triunfo Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Triunfo Ltda. Ação 08/103.

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

18 - RT2008-030-00

Caracterização tecnológica de quatro materiais rochosos da Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Nova Aurora Mármores e Granitos Ltda. Ação 08/104.

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

19 - RT2008-036-00

Caracterização de amostras de areia de Itaipuaçu. Relatório elaborado para a Empresa Consultoria e Serviços, na responsabilidade do geólogo Carlos Machado Bitencourt.

Ivan Falcão Pontes

20 - RT2008-037-00

Laudo Técnico de caracterização química e mineralógica de três amostras utilizando difração de raios-X e fluorescência. Relatório Técnico elaborado para Betz Chemicals do Brasil Indústria e Comércio.

Ivan Falcão Pontes

21 - RT2008-041-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente crema venatto da empresa Calvigran Granitos e Mármores Ltda. Ação 08/194.

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

22 - RT2008-042-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente granito preto da Mineração Irmãos Castellari Ltda. Ação 08/0189.

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

23 - RT2008-043-00

Caracterização Tecnológica de material charnokito da Empresa Covregran Indústria e Comércio de Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Covregran Indústria e Comércio de Granitos Ltda. - ME. Ação 08/190.

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

24 - RT2008-044-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente fire star da Empresa Goldstone Mineração Ltda. -ME. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Goldstone Mineração Ltda-ME. Ação 08/0195.

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

25 - RT2008-045-00

Caracterização tecnológica de material granítico acinzentado da Empresa Gran Machado Indústria e Comércio Mineração Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Gran Machado Indústria e Comércio Ltda. Ação 08/0196.

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

26 - RT2008-046-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente cinza rodeio da Empresa Granmatringer Ltda-ME. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Granmatringer Ltda-ME. Ação 08/0198.

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

27 - RT2008-047-00

Caracterização tecnologica de material granítico denominado comercialmente Juparaná rosado da Empresa lunagraf lúna Granitos Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa lunagraf lúna Granitos Ltda. Ação 08/0193.

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

28 - RT2008-051-00

Avaliação da quantificação de granalha na serragem de blocos de granitos da Empresa Mac-Ban Mármores e Granitos Aquidaban Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Mag-Ban Mármores e Granitos Aquidaban Ltda. Ação N°08/0201.

Mônica Castoldi Borlini - Izabel Sandrini de Assis - Adriano Caranassios

29 - RT2008-056-00

Caracterização tecnológica de material granítico denominado comercialmente cinza inhaúma da Empresa Mineração Inhaúma Ltda. Relatório Técnico elaborado para a Empresa Mineração Inhaúma Ltda. Ação:08/218.

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

ANEXO 7 : ROL de micro, pequena e média empresas atendidas/beneficiadas

Relação de atendimentos a micro, pequena e média empresas e a mineradores autônomos.

- 1-Empresa Ataléia Mineração
- 2-Empresa Serra Nova Granitose Mármores
- 3-Empresa BRP Participações
- 4-Sra. Iva Helena
- 5-Empresa N.P.Fricks Me
- 6- Empresa Minerochas Mineração
- 7- Empresa Nova Aurora Marmores e Granitos
- 8- EmpresaLibarde Mineração
- 9-Comércio e Exportação de Mármores e Granitos Itapoama Ltda
- 10-Sr. Sebastião Pereira Meireles
- 11- Empresa Morrinho Mineração Ltda
- 12-Interdraga Consultoria e Serviços
- 13-Sr. Oswaldo Secchin
- 14- Empresa Granicap Granitos Capixaba
- 15-Empresa Triunfo
- 16-Empresa Consultoria e Serviços
- 17-Betz Chemical do Brasil
- 18- Empresa Calvigran Granitos e MármoresLtda
- 19- Mineração Irmós Castelari Ltda
- 20-Empresa Covegran Industria e Comércio de Granitos Ltda
- 21-Empresa Goldstone Mineração Ltda
- 22-Empresa Gran Machado Industria e Comercio Ltda
- 23-Empresa Granmatringer Ltda
- 24- Empresa Lunagraf Luna Grantitos Ltda
- 25-Empresa Mac-Ban Mármores e Granitos Aquidaban Ltda
- 26-Empresa de Mineração Inhaúma
- 27-Arranjo Produtivo Local de Nova Olinda -Ce
- 28 a 37- Dez famílias de artesãos de pedra-sabão na localidade de Mata dos Palmitos, Ouro Preto-MG

ANEXO 8 : ROL de Pedidos de Privilégio de Invenção

NP= 2

PP2008-001-00

Processo para a produção de policloreto de alumínio. Pedido de Privilégio de Patente elaborado para o INPI.
Arthur Lakschevitz Junior - Ivan Ondino C. Masson - Marisa Nascimento - Flávio de Almeida Lemos - Luiz Sergio Vieira - Eduardo da Gama Camara

PP2008-002-00

Processo para enriquecimento de minério de ferro granulado (jaspelito, elúvio e colúbio da formação Jacadigo de Corumbá-MS) em tambor separador utilizando-se suspensões de ferro-silício como meio denso. Pedido de Privilégio de Invenção elaborado para MMX Corumbá Mineração Ltda.
Paulo Fernando Almeida Braga - Roberto Emil Karlburger Júnior

1. Sumário

Resumo das principais realizações do 1º semestre, mesmo que algumas destas realizações não estejam contempladas nos indicadores. O Sumário deverá conter, também, as principais dificuldades encontradas para o cumprimento das metas, assim como as premissas que ainda não foram concretizadas e as perspectivas para o 2º semestre. Os avanços em relação às diretrizes do Relatório da Comissão Tundisi devem ser citados.

2. Acompanhamento do Desempenho

A partir das metas pactuados no TCG, preencher o quadro abaixo com o nome dos indicadores, a unidade de medida, o peso atribuído no TCG, o valor previsto para o 1º Semestre, o valor efetivamente alcançado e a variação entre o previsto e o executado, calculado segundo a fórmula da tabela.

3. Tabela de Resultados Obtidos

4. Análise Individual dos Indicadores

Para cada indicador, apresentar o detalhamento e análise abaixo, que inclui a memória de cálculo, o resultado, um rápido comentário sobre a performance e os fatores positivos e negativos que determinaram esse resultado e as perspectivas do indicador para o 2º semestre, e, finalmente, a comprovação preliminar das metas.

Memória de Cálculo

Discriminar as variáveis e o valor de cada uma delas. Ex.: número de publicações, número de técnicos envolvidos, valor do OCC etc.

Resultado

Indicação da fórmula utilizada e o valor encontrado.

Justificativas

Resumidamente, informar as razões e fatores positivos e negativos que influenciaram no resultado, eventuais medidas corretivas ou alternativas adotadas, assim como a perspectiva desse indicador para o 2º semestre. Havendo necessidade de repactuação das metas, as propostas para a revisão das mesmas deverão ser feitas neste item, em consonância com cláusula relativa a Revisão, Suspensão e Rescisão do TCG.

Comprovações Preliminares

De acordo com o indicador, listar – se houver - as comprovações preliminares do que está sendo avaliado ou medido pelo indicador. Ex.: relação de títulos de publicações consideradas no cálculo, título dos pedidos de patentes solicitadas no semestre, rol das instituições e projetos com o exterior, títulos dos relatórios e estudos considerados, nome das instituições, e assim por diante, conforme o caso.
