

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA PRELIMINAR

23 de outubro de 2017 / Segunda-feira						
HORÁRIO	SALA 01	SALA 02	SALA 03	SALA 04	SALA 05	SALA 06
08h30 – 18h00	Credenciamento					
09h00 – 12h00	<p>Minicurso 01</p> <p>Tema: Bio-extração de metais: da drenagem ácida à escala de produção</p> <p>Ministrante: Dr. Luis Sobral e Dra. Débora Monteiro de Oliveira (CETEM/RJ)</p>	<p>Minicurso 02</p> <p>Tema: Amostragem na Indústria Mineral</p> <p>Ministrante: Profa. Dra. Ana Carolina Chieregati (USP/SP)</p>	<p>Minicurso 03</p> <p>Tema: Diversidade Textural, Mineralógica e Química de Minérios Lateríticos</p> <p>Ministrante: Prof. Dr. Marcondes Lima da Costa (UFPA/PA)</p>	<p>Minicurso 04</p> <p>Tema: Controle e Garantia da Qualidade Aplicada a Pesquisa e Exploração Mineral (QAQC)</p> <p>Ministrante: Dr. Albano Leite (Terrativa Minerais)</p>	<p>Minicurso 05</p> <p>Tema: Silica in the Bayer Process and how to manage it</p> <p>Ministrante: Robert Lamacchia (Hydro/Alunorte)</p>	<p>Minicurso 06</p> <p>Tema: Caracterização tecnológica de matérias- primas minerais</p> <p>Ministrante: Henrique Kahn (USP/PA)</p>
12h00 – 14h00	ALMOÇO					
14h00 – 17h00	<p>Mini curso 01</p> <p>Tema: Bio-extração de metais: da drenagem ácida à escala de produção</p> <p>Ministrante: Dr. Luis Sobral e Dra. Débora Monteiro de Oliveira (CETEM/RJ)</p>	<p>Minicurso 02</p> <p>Tema: Amostragem na Indústria Mineral</p> <p>Ministrante: Profa. Dra. Ana Carolina Chieregati (USP/SP)</p>	<p>Minicurso 03</p> <p>Tema: Diversidade Textural, Mineralógica e Química de Minérios Lateríticos</p> <p>Ministrante: Prof. Dr. Marcondes Lima da Costa (UFPA/PA)</p>	<p>Minicurso 04</p> <p>Tema: Controle e Garantia da Qualidade Aplicada a Pesquisa e Exploração Mineral (QAQC)</p> <p>Ministrante: Dr. Albano Leite (Terrativa Minerais)</p>	<p>Minicurso 05</p> <p>Tema: Silica in the Bayer Process and how to manage it</p> <p>Ministrante: Robert Lamacchia (Hydro/Alunorte)</p>	<p>Minicurso 06</p> <p>Tema: Caracterização tecnológica de matérias- primas minerais</p> <p>Ministrante: Henrique Kahn (USP/PA)</p>
19h00 – 20h00	Solenidade de Abertura					
20h00	Coquetel de Abertura					

24 de outubro de 2017 / Terça- Feira

Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS		
08h30 – 09h30	<p>Mesa Redonda 01 (TalkShow) Tema: <i>Desafios da Mineração no Estado do Pará e no Brasil</i> Mediador: Rômulo Angélica (UFPA) Debatedores: Eduardo Leão (SEDEME/Governo Pará), José Fernando (Simeral) e Maurilio Monteiro (UNIFESSPA)</p>		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU (CARACTERIZAÇÃO)	SALA MARAJÓ (HIDROMETALURGIA – BIOHIDROMETALURGIA)
09h40 – 10h20	<p>Palestra 1: <i>Flotação: O que há de novo no processo?</i> Palestrante: Prof. Dr. Carlos Adolpho Magalhães Baltar (UFPE/PE)</p>	<p>Palestra 2: <i>Caracterização avançada de minérios complexos portadores do futuro</i> Palestrante: Dr. Reiner Neumann (CETEM/RJ)</p>	<p>Palestra 3: <i>Perdas de metais preciosos e liberação de mercúrio elementar durante a decomposição térmica de amálgamas: Uma abordagem prática</i> Palestrante: Dr. Luis Sobral (CETEM/RJ)</p>
10h20 – 10h50	INTERVALO		
Horário	Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)	Apresentação de Trabalhos Científicos (CARACTERIZAÇÃO)	Apresentação de Trabalhos Científicos (BIOHIDROMETALURGIA - HIDROMETALURGIA)
10h50 – 11h10	<p>433- Análise hidrodinâmica de dispersão de gás e desempenho metalúrgico de circuito de purificação de calcário <i>Thiago César de Souza Pinto</i>¹; <i>André Soares Braga</i>¹; <i>Lonchaneí Oliveira Viana</i>²; <i>Laurindo de Salles Leal Filho</i>¹. (1. ITV, Ouro Preto - MG; 2. Vale Fertilizantes, Cajati – SP).</p>	<p>356 - Caracterização de componentes eletrônicos de placas de circuito impresso visando a recuperação de ouro e cobre <i>Mesquita, R.A., Silva, R.A.F., Lopes, P.S. de F., Majuste, D., Cladeira, C.L. Ciminelli, V.S.T.</i> (UFMG/INCT-Acqua)</p>	<p>270 - Biolixiviação de minério de zinco de baixo teor <i>Danilo Mazer Pignata; Newton Flavio dos Santos Oliveira; Renata Piacentini Rodriguez; Daniela Gomes Horta.</i> (UNIFAL, Poços de Caldas – MG)</p>
11h10 – 11h30	<p>376 - Avaliação do tamanho de bolhas em uma coluna de flotação <i>Renata Nigri de Almeida</i>¹; <i>Estevão Gomes da Cruz Barreto</i>²; <i>Otávio da Fonseca Martins Gomes</i>¹; <i>Hudson Jean Bianchini Couto</i>¹. (1. CETEM; 2. UFRJ, Rio de Janeiro – RJ).</p>	<p>354 - Caracterização de processadores de computadores visando a recuperação de ouro, cobre e cobalto <i>Tássio Baêta Zille Gontijo; Patrícia Souza Freitas Lopes; Cláudia Lima Caldeira; Daniel Majuste; Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli.</i> (UFMG, Belo Horizonte - MG)</p>	<p>261 - Uso de biomassa de microalga para biossorção de lantanídeos <i>Brena Karolyne Nunes da Rocha</i>¹; <i>Flávio Luciano Santos Cruz</i>²; <i>Eliomar Ferreira Frassi</i>²; <i>Ricardo Mantuanelli de Aquino</i>²; <i>Roberto Matos Damasceno</i>². (1. UNIFAPESSPA, Marabá – PA; 2. Vale S. A., Ourilândia do Norte – PA)</p>
11h30 – 11h50	<p>616 - Aplicação de nano, micro e macrobolhas na flotação de minério fosfático <i>Ana Flávia Rosa; Meise Pricila de Paiva; Jorge Rubio</i> (UFRGS, Porto Alegre – RS)</p>	<p>768 - Caracterização mineralógica e tecnológica de minério de lítio montebrasítico <i>Reiner Neumann</i> (CETEM, Rio de Janeiro - RJ)</p>	<p>254 - Avaliação do uso de biomassa bacteriana imobilizada na biossorção de terras-raras leves e médias <i>Nice Coimbra; Marisa Nascimento; Ellen Cristine Giese.</i> (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</p>
11h50 – 12h10	<p>497 - Estudo de propriedades morfológicas, estruturais e interfaciais de fosfatos primários e secundários <i>Aline Pereira Leite Nunes</i>¹; <i>George Eduardo</i></p>	<p>664 - Minerais carreadores de elementos terras raras nos pegmatitos da mina da Volta Grande, Nazareno, MG</p>	<p>140 - Aplicação de sulfatação seletiva para minérios ferruginosos contendo terras raras <i>Leandro Augusto Viana Teixeira.</i></p>

	<p><i>Sales Valadão2; Mário Campos de Rezende Neto2.</i></p> <p><i>(1. Faculdade IETEC, Belo Horizonte - MG; 2. UFMG, Belo Horizonte – MG)</i></p>	<p><i>Felipe Emerson Andre Alves1; Garcia, Pedro Henrique Veira1; Cidade, Tais Proença1; Assumpção, Caymon S.2; Ávila, Ciro Alexandre3; Reiner Neumann1.</i></p> <p><i>(1. CETEM, Rio de Janeiro - RJ; 2. AMG Mineração Sa, Nazareno - MG; 3. UFRJ, Rio de Janeiro - RJ).</i></p>	<p><i>(Vale, Belo Horizonte – MG)</i></p>
12h10 – 12h30	<p>571 - Flotação com amina molecular</p> <p><i>Camila Bianca Lira da Cunha Andrade; Amanda Carvalho de Oliveira; Carlos Adolpho M. Baltar.</i></p> <p><i>(UFPE, Recife – PE)</i></p>	<p>614 - Caracterização química e mineralógica dos resíduos da mineração de gipsita no semiárido pernambucano</p> <p><i>Keyla Karla de Melo Silva1; Anderson Pontes Chaves de Lima1; Milene da Cruz Santana1; Viviane de Cássia Paixão Andrade1; Ana Luiza Coelho Braga2; Kenia Valença Correia1.</i></p> <p><i>(1. UFPE, Recife - PE; 2. UNIFESSPA, Marabá – PA)</i></p>	<p>427 - Diminuição do teor de rejeito utilizando oxigênio líquido na lixiviação na planta de beneficiamento de pilar de Goiás – Briogold</p> <p><i>Iuri Pinto Mascarenhas; Bernardo Moreno Baqueiro Sansão; Henrique Rangel da Silva Rodrigues; Jorge Paulo Arce; Jales Gonçalves da Silva.</i></p> <p><i>(BRIOGOLD, Pilar de Goiás – GO)</i></p>
12h30 – 14h30	ALMOÇO		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)</i>	Sala Uirapuru <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (CARACTERIZAÇÃO)</i>	Sala Marajó <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (HIDROMETALURGIA)</i>
14h30 – 14h50	<p>106 - Substituição parcial da areia de quartzo por resíduo de caulim para a formulação de argamassas colantes</p> <p><i>Cirila Raquel de Araújo Gomes; Defsson Douglas de Araújo Ferreira; Layse Vanessa de Araújo Gomes.</i></p> <p><i>(UFMG, Campina Grande – PB)</i></p>	<p>157 - Propriedades mineralógicas/microtexturais, químicas e físicas de um minério de ferro goethítico</p> <p><i>Mônica Suede Silva; Mariana Vieira de Moura; Margarida Márcia Fernandes Lima; Rosa Malena Fernandes Lima.</i></p> <p><i>(UFOP, Ouro Preto – MG)</i></p>	<p>Palestra 4: <i>Avanços no estudo da lixiviação química e biológica de sulfetos de cobre desenvolvidos no laboratório de Bio Hidrometalurgia da UFOP.</i></p> <p>Palestrante: Versiane Leão (UFOP/MG)</p>
14h50-15h10	<p>168 - Avaliação da granulometria de alimentação e dos produtos da etapa rougher de flotação da usina do salobo de beneficiamento de minério de cobre sulfetado</p> <p><i>Maurício Guimarães Bergerman1; Ronaldo Almeida Fonseca2; Francisco das Chagas Fernandes Olegario Junior2; Dimas José Neto1. 1.</i></p> <p><i>(USP, São Paulo – SP; 2. Vale S.A., Parauapebas – PA)</i></p>	<p>641 - Contribuição mineralógica para o estudo de relevância de cavernas ferríferas da Serra Norte, Carajás-PA</p> <p><i>Alan Rodrigo Leal de Albuquerque; Simone Patrícia Aranha da Paz; Rômulo Simões Angélica.</i></p> <p><i>(UFPA, Belém - PA)</i></p>	
15h10 – 15h30	<p>787 - Efeito do tipo de éter amina na hidrofobicidade do quartzo no processo de flotação catiônica reversa de minério de ferro</p> <p><i>Pierre Azevedo Fernandes; Antonio Eduardo Clark Peres.</i></p> <p><i>(UFMG, Belo Horizonte – MG)</i></p>	<p>454 - Utilização do QEMSCAN® na avaliação mineralógica de minério de ferro</p> <p><i>Bolivar Bruno Otony Duarte; Henrique Dias Gatti Turrer.</i></p> <p><i>(Anglo American, Conceição do Mato Dentro – MG)</i></p>	
15h30 – 15h50	<p>409 - Estudos das forças que envolvem a interação de amido em quartzo e em hematita pela teoria DLVO</p> <p><i>Elayne Rohem Peçanha1; Marta Duarte da Fonseca de Albuquerque1; Claudio Luiz Schneider1; Laurindo de Salles Leal Filho2;</i></p>	<p>91 - Variações granulométricas, mineralógicas e alcalinas em resíduos inertizados da Hydro Alunorte</p> <p><i>Erika Raiol Pinheiro (IFPA)</i></p>	<p>438 - Separação de níquel a partir de soluções sulfúricas contendo cálcio e magnésio utilizando-se sistemas aquosos bifásicos</p> <p><i>Leandro Henrique Santos1; Guilherme Dias Rodrigues2; Pablo Luis Gutierrez Carvalho2.</i></p>

	<p>Marisa Bezerra de Mello Monte¹. (1. CETEM, Rio de Janeiro - RJ; 2. ITV, Ouro Preto - MG)</p>		<p>(1. PPGEM-UFMG, Belo Horizonte - MG; 2. DQ-UFMG, Belo Horizonte/Mg - MG).</p>
15h50 - 16h10	<p>823 - Estudo do mecanismo de interação amido-hematita por espectroscopia de refletância difusa no infravermelho <i>Gabriela Fernandes Moreira¹; Elayne Rohem Peçanha²; Marisa Bezerra de Mello Monte²; Laurindo de Salles Leal Filho¹; Fernando Loureiro Stavale Junior³.</i> (1. ITV, Ouro Preto - MG; 2. CETEM, Rio de Janeiro - RJ; 3. Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Rio de Janeiro - RJ)</p>	<p>462 - Caracterização tecnológica de minério de talco do município de Caçapava do Sul para desenvolvimento de rota de beneficiamento <i>Carlos Pérez Bergmann¹; Meise Pricila de Paiva².</i> (1. UFRGS, Rio Grande do Sul; 2. UNIPAMPA, Porto Alegre - RS)</p>	<p>436 - Recuperação de cianeto de soluções contendo cobre por adsorção em carvão ativado <i>Claudson de Souza; Daniel Majuste; Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli.</i> (UFMG, Belo Horizonte - MG)</p>
16h10 - 16h30	<p>169 - Avaliação de diferentes circuitos de bombeamento para dosagem de reagentes em circuitos de flotação <i>Maurício Guimarães Bergerman¹; Ronaldo Almeida Fonseca²; Francisco das Chagas Fernandes Olegario Junior²; Dimas José Neto¹.</i> (1. USP, São Paulo - SP; 2. Vale S.A., São Paulo - SP)</p>	<p>365 - Caracterização de agregados reciclados de resíduos de construção e demolição produzidos por diferentes métodos de cominuição <i>Paula Oliveira Figueiredo¹; Carina Ulsen¹; Maurício Guimarães Bergerman¹; Thammiris Mohamad El Hajj²; Guilherme Pinho Nery¹.</i> (1. Escola Politécnica da USP, São Paulo - SP; 2. UNIFAL, Poços de Caldas - MG).</p>	<p>574 - Refino de compostos de lítio grau técnico para usos em baterias de íon-Li <i>Paulo Fernando Almeida Braga; Carolina dos Santos Pereira; Guilherme Campos Moreira.</i> (CETEM, Rio de Janeiro - RJ)</p>
16h30 - 17h00	INTERVALO		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (AMOSTRAGEM E GEOMETALURGIA)</i>	SALA UIRAPURU <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (PRÁTICA OPERACIONAL EM PLANTAS DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA E DESAFIOS E TECNOLOGIAS DO SETOR MINERAL)</i>	SALA MARAJÓ <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (ELETROMETALURGIA E HIDROMETALURGIA)</i>
17h00 - 17h20	<p>526 - Otimização de protocolos de amostragem para minério de alumínio <i>Daniel Armelino Bortoleto¹; Ana Carolina Chieregati¹; Raiza Cavalcante de Oliveira².</i> (1. USP, São Paulo - SP; 2. UFPA, Belém - PA)</p>	<p>205 - Método alternativo para purificação de P₂O₅ do minério fosfático sílico-carbonatado da região de Araxá, na retirada de íons cálcio e magnésio via sistema aquoso bifásico (SAB) <i>Vitor Loureiro Gontijo¹; Leandro Henrique Santos²; Guilherme Dias Rodrigues¹.</i> (1. UFMG, Belo Horizonte - MG; 2. CEFET/MG, Araxá - MG)</p>	<p>359 - Efeito de variáveis operacionais e características do eletrólito na eficiência energética da eletrorrecuperação de níquel utilizando catodos de aço inoxidável ou titânio <i>Nathália de Castro Pissolati; Daniel Majuste.</i> (UFMG, Belo Horizonte - MG)</p>
17h20 - 17h40	<p>644 - Análise de agrupamentos associada a difratometria de raios-X: uma classificação mineralógica prática de bauxitas e seus produtos de digestão Bayer <i>Caio César Amorim de Melo; Kelly Silva Oliveira; Simone Patrícia Aranha da Paz; Rômulo Simões Angélica.</i> (UFPA, Belém - PA)</p>	<p>692 - Aumento do ciclo de vida de painéis de processamento de refino da liga FeNi <i>Brena Karolyne Nunes da Rocha¹; Flávio Luciano Santos Cruz²; Eliomar Ferreira Frassi²; Ricardo Mantuanelli de Aquino²; Roberto Matos Damasceno².</i> (1. UNIFESSPA, Marabá - PA; 2. Vale S. A., Ourilândia do Norte - PA)</p>	<p>2452 - Minimização da atividade <i>preg-robbing</i> de minérios auríferos carbonosos com a utilização de aditivos químicos <i>Rodrigo César Carvalho Santiago; Ana Claudia Queiroz Ladeira.</i> (CDTN - Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear, Belo Horizonte - MG)</p>
17h40 - 18h00	<p>502 - Geometalurgia de curto prazo da mina do Salobo <i>Axel Antonio Torres de Sousa; Patricia Ferreira; Matheus Alves da Silva; Rosiane Rodrigues de Aquino; Ana Lidia Santos</i></p>	<p>521 - Elevação da produtividade e qualidade em circuito de britagem sem investimentos - redução de CAPEX <i>Camila Silva Laudares¹; Juliana de Souza Siqueira¹; José Renato B. Lima².</i></p>	<p>394 - Obtenção de samário presente em uma mistura de elementos terras-raras pesados a partir da técnica de extração por solventes <i>Ysrael Marrero Vera; Gabriel Santos.</i></p>

	<i>Silveira; Francisco das Chagas Fernandes Olegario Junior. (1. Vale S.A, Parauapebas – PA)</i>	<i>(1. Votorantim Metais Holding, Vazante - MG; 2. USP, Depto de Engenharia de Minas e Petróleo, São Paulo – SP)</i>	<i>(CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i>
18h00 – 18h20	415 - Moagens e flotações estagiadas e suas implicações no tratamento do minério de ferro itabirítico <i>Alexandro Uliana. (Samarco Mineração S.A., Mariana – Mg)</i>	607 - Uma nova rota tecnológica para a produção de hidróxido de lítio a partir de minério de espodumênio <i>Guilherme Campos Moreira; Caroline da Costa Gonçalves; Paulo Fernando Almeida Braga. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i>	679 - Extração seletiva de urânio e tório a partir de licor sulfúrico contendo elementos terras raras e outros metais <i>Carlos Antônio de Moraes. (CDTN/CNEN, Belo Horizonte – MG)</i>
18h20 – 18h40	151 - impacto da litologia da rocha encaixante nos contaminates encontrados no concentrado de zinco <i>Flávia Vargas; Larissa Rodrigues Demuner; Leonardo Henrique de Souza; Camila Afonso de Lima; Jorge Lucas Carvalho Bechir. (Votorantim Metais, Vazante – MG)</i>	2417 - Avaliação da taxa de exalação de gás de radônio em rochas utilizadas como materiais de construção <i>Marcus Vinícius Santos Andrade1; Rafael de Andrade Cruz2; Thammiris Mohamad El Hajj1; Nivaldo Carlos da Silva1. (1. UNIFAL; 2. 100% Ambiental, Poços de Caldas – MG)</i>	474 - Lixiviação ácida de elementos terras raras do concentrado magnético da rocha fosfática de angico dos dias – BA <i>Mariana Gonçalves dos Santos; Luiz Rogério Pinho de Andrade Lima. (UFBA, Salvador – BA)</i>

25 de outubro de 2017 / Quarta- Feira

Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS		
08h30 – 09h10	Sessão Plenária Tema: Cristalização da gibbsita: mecanismos e impactos na qualidade da alumina Palestrante: Wladimir Penna (Hydro Alunorte)		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (COMINUIÇÃO)	SALA UIRAPURU Apresentação de Trabalhos Científicos (BENEFICIAMENTO DE GEMAS - BENEFICIAMENTO DE MINERAIS E ROCHAS INDUSTRIAIS – BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS)	SALA MARAJÓ (PIROMETALURGIA)
09h20 – 09h40	COMINUIÇÃO Palestra 5: Desafios e Avanços na Britagem Palestrante: Prof. Dr. Luis Marcelo Marques Tavares (UFRJ/RJ)	401 - Estudo de caso, padronização e otimização da coloração artificial em preto para ágatas do Rio Grande do Sul <i>Cristiane Ericksson. (UFRGS, Porto Alegre – RS)</i>	PIROMETALURGIA Palestra 6: Produção de termofosfato a partir de fosfato de alumínio de depósitos do nordeste paraense e escório de siderúrgica Palestrante: Prof. Dr. Edilson Carvalho Brasil (Embrapa/Cpatu/PA)
09h40 – 10h00		766 - Levantamento dos principais aspectos relacionados ao processo de polimento de rochas ornamentais carbonáticas <i>Marília Lopes de Souza1; Leonardo Luiz Lyrio da Silveira2. (1. CETEM- MCTIC, Cachoeiro de Itapemirim - ES; 2. CETEM - MCTIC, Vitória – ES)</i>	
10h00 – 10h20	99 - Moagem de partículas grossas: Herbst-Fuerstenau na região de quebra anormal <i>Thais Ferreira Marks Brasil Duque; Claudio Luiz Schneider. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i>	377 - Estudo da interação do trietoxissilano com o ácido linoléico como hidrofugante em rochas ornamentais via modelagem molecular <i>Wellington Lacerda Gomes1; Célio Vitor Pereira Marques2; Ítalo Araponga Costa2; Thiago Luis Alves Jatobá1; Homero Delboni</i>	673 - Modelagem cinética da cloração do Ta₂O₅ com C₂Cl₄ <i>Rogério Navarro; Taiana Zocattelli. (PUC-RIO, Rio de Janeiro – RJ)</i>

Organização:

Av. José Bonifácio, 160 - Ed. José Bonifácio /Sala 04.

São Brás – Belém – Pará- Brasil / CEP: 66063-075

Fone: 55+ (91) 3259-4472 / 3226-8870

E-mail: pautaeventos@pautaeventos.com.br

		Júnior1; Vitor Pastorelli Giacon1. (1. Escola Politécnica da USP, São Paulo - SP; 2. Vanádio de Maracás S.A., Maracás - BA)	
10h20 – 10h40	522 - Estudo de elevação da capacidade do circuito de moagem W da usina de vazante da Votorantim Metais <i>Homero Delboni Júnior1; Jorge Lucas Carvalho Bechir2; Flávia Vargas2; Wellington Lacerda Gomes1; Valério Metsavaht2.</i> (1. USP, São Paulo - SP; 2. Votorantim Metais, Vazante - MG)	265 - A influência de dispersantes e depressores na microflotação de hematita <i>Patrícia Geralda Gonçalves.</i> (UFOP, Ouro Preto - MG)	700 - Avaliação das perdas de mercúrio e prata durante a decomposição térmica do amalgam de prata com o uso de retortas <i>Luis Gonzaga Santos Sobral; Julia Nascimento Souza; Zuleica Carmen Castilhos; Patricia Correia de Araujo.</i> (CETEM, Rio de Janeiro - RJ)
10h50 – 12h10	SESSÃO DE PÔSTER		
12h10 – 14h30	ALMOÇO		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU (ECONOMIA MINERAL)	SALA MARAJÓ (CLASSIFICAÇÃO E MÉTODOS FÍSICOS DE CONCENTRAÇÃO)
14h30 – 15h10	Palestra 7: Evolução do tratamento de minérios no Brasil Palestrante: Prof. Dr. Antonio Eduardo Clark Peres (UFMG/MG)	Palestra 8: Mineração no Pará e os desafios da sustentabilidade Palestrante: Maria Amélia Rodrigues da Silva Enriquez (SECTET/PA)	Palestra 9: Comparações entre peneiramento e ciclonação em circuitos industriais de moagem Palestrante: Prof. Dr. Homero Delboni (USP/SP)
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU Apresentação de Trabalhos Científicos (ECONOMIA MINERAL)	SALA MARAJÓ Apresentação de Trabalhos Científicos (CLASSIFICAÇÃO E MÉTODOS FÍSICOS DE CONCENTRAÇÃO)
15h10 – 15h30	672 - New collector for the reverse flotation of iron ore effective on the overfrothing prevention <i>Kelly Albino; Débora Toledo; Odair Lima.</i> (AKZONOBEL, São Paulo - SP)	289 - Avaliação do ciclo de vida da produção de elementos terras raras a partir de um minério brasileiro <i>Francisco Mariano da Rocha Souza Lima; Giancarlo Afonso Lovón Canchumani; Ligia Marcela Tarazona Alvarado; Michel Serra Sampaio.</i> (CETEM, Rio de Janeiro - RJ)	709 - Análise preliminar da aplicabilidade da separação baseada em sensores em mina de calcário na região de Caçapava do Sul/RS <i>Evandro Gomes dos Santos1; Regis Sebben Paranhos1; Carlos Otávio Petter2; Aaron Young2; Moacir Medeiros Veras2.</i> (1. UNIPAMPA, Caçapava do Sul - RS; 2. UFRGS, Porto Alegre - RS)
15h30 – 15h50	372 - O regulador de pH na flotação de silicato <i>Amanda Carvalho de Oliveira; Carlos Adolpho M. Baltar.</i> (UFPE, Recife - PE)	351 - Rochas ornamentais: mercado, desafios e perspectivas <i>Felipe de Oliveira Gonçalves; Thammiris Mohamad El Hajj.</i> (UNIFAL, Poços de Caldas - MG)	430 - O aumento na recuperação gravimétrica aplicando um concentrador gravítico na corrente de overflow na planta de beneficiamento de pilar de Goiás - Briogold <i>Bernardo Moreno Baqueiro Sansão; Iuri Pinto Mascarenhas; Henrique Rangel da Silva Rodrigues; Jorge Paulo Arce; Jales Gonçalves da Silva.</i> (BRIOGOLD, Pilar de Goiás - GO)
15h50 – 16h10	166 - Aplicação de célula SFR (Stage Reactor Flotation) na recuperação de rejeitos rougher usina Salobo <i>Henrique Lopes Martins Pereira; Henrique Dias Gatti Turrer.</i> (Anglo American, Conceição do Mato Dentro)	273 - Avaliação dos sistemas de abastecimento brasileiro de elementos de terras raras no sistema multi-oferta mundial <i>Ligia Marcela Tarazona Alvarado; Francisco Mariano da Rocha Souza Lima.</i>	542 - Concentração de liga metálica FeSiMn de escória metalúrgica por mesa concentradora Wilfley <i>Raulim de Oliveira Galvão1; Filipe Brito Marinho de Barros2; Gabriella Katarine Silva Neto2; Viviane de Cássia Paixão Andrade2;</i>

	– MG)	(CETEM, Rio de Janeiro – RJ)	Élyda Lima da Silva ² ; José Carlos da Silva Oliveira ² . (1. UFCE, Crateús – CE – Brasil; 2. UFPE, Recife – PE)
16h10 – 16h30	154 - Comparação do desempenho de reagentes na flotação direta de um rejeito aurífero paraibano <i>Marcelo Rodrigues do Nascimento; Defsson Douglas de Araújo Ferreira; Israel Adonay Mendes Marinho.</i> (IFPB, Campina Grande – PB)	578 - Governança no setor mineral brasileiro? Uma análise sobre a governança pública <i>Mônica Monnerat Tardin Bastos.</i> (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)	633 - Estudos de pré-concentração magnética do magnetita-piroxenito da Vanádio de Maracas S/A <i>Ítalo Araponga Costa¹; Caio Presidio Almeida²; Célio Vitor Pereira Marques¹; Luís Rodrigo Cosme Rodrigues Costa²; Erisvaldo Bitencourt de Jesus².</i> (1. Largo Resources, Maracas – BA; 2. UFBA, Salvador – BA)
16h30 – 17h00	INTERVALO		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)</i>	SALA UIRAPURU <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (MODELAGEM E SIMULAÇÃO)</i>	SALA MARAJÓ <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (COMINUIÇÃO - MANUSEIO DE MATERIAIS SÓLIDOS GRANULARES)</i>
17h00 – 17h20	159 - Flotação de feldspato pegmatítico do Seridó <i>Marcelo Rodrigues do Nascimento; Adriano Peixoto Leandro.</i> (IFPB, Campina Grande – PB)	569 - Desafios na modelagem da capacidade e potência consumida de prensas de rolos <i>Túlio Moreira Campos¹; Gabriel Kamilo Pantoja Barrios¹; Gilvandro Bueno²; Luís Marcelo Marques Tavares¹.</i> (1. UFRJ, Rio de Janeiro – RJ; 2. Vale S.A - Complexo de Tubarão, Vitória – ES)	61 - Método indireto para estimativa de desgaste dos revestimentos de moinhos verticais <i>Priscila Maria Esteves¹; Douglas Mazzinghy¹; Roberto Galery¹; Marcelo Stopa²; Luiz Claudio Montenegro¹; José Francisco Cabello Russo³.</i> (1. UFMG; 2. CEFET/MG; 3. Anglo American, Belo Horizonte – MG)
17h20 – 17h40	371 - O regulador de pH na flotação de carbonato <i>Amanda Carvalho de Oliveira; Carlos Adolpho M. Baltar.</i> (UFPE, Recife – PE)	511 - Avaliação do desempenho do diâmetro dos corpos moedores no processo de moagem de bolas da AGA-Cuiabá <i>Wellington Lacerda Gomes; Homero Delboni Júnior.</i> (Escola Politécnica da USP, São Paulo – SP)	189 - Aumento da vida útil do revestimento dos HPGR'S da usina do salobo <i>Francisco das Chagas Fernandes Olegario Junior; Ronaldo Almeida Fonseca; Marco Antonio Mendes; Antonio Francisco Silva.</i> (Vale- Salobo Metais, Marabá – PA)
17h40 – 18h00	355 - Concentração de apatita contida em lammas de minério de fosfato <i>Elves Matiolo¹; Hudson Jean Bianchini Couto¹; Michelle Fernanda de Lira Teixeira²; Amanda Soares de Freitas¹; Renata Nigri de Almeida¹.</i> (1. CETEM/MCTIC, Rio de Janeiro – RJ; 2. COPEBRAS (Cmoc International), Catalão – GO)	513 - Modelagem e simulação para melhoria de desempenho do circuito de moagem da Vanádio de Maracás <i>Wellington Lacerda Gomes¹; Célio Vitor Pereira Marques²; Ítalo Araponga Costa²; Thiago Luís Alves Jatobá¹; Homero Delboni Júnior¹; Vitor Pastorelli Giacon¹.</i> (1. Escola Politécnica da USP, São Paulo – SP; 2. Vanádio de Maracás S.A., Maracás – BA)	613 - Modelo mecanicista UFRJ aplicado à cominuição em moinhos de bolas descontínuos <i>Victor Alfonso Rodriguez; Rodrigo Magalhães de Carvalho; Luís Marcelo Marques Tavares.</i> (1. UFRJ, Rio de Janeiro – RJ)
18h00 – 18h20	358 - Flotação seletiva para o reprocessamento de rejeitos provenientes do processo de lixiviação da kinross Paracatu <i>Marisa Bezerra de Mello Monte¹; Samantha Grisol da Cruz Nobre¹; Thais Ferreira Marks Brasil Duque¹; Pedro Alves Fenelon²; Alan Vieira Caldas²; Getulio Gomes de Oliveira Junior².</i> (1. CETEM, Rio de Janeiro – RJ; 2. KINROSS, Paracatu – MG)	451 - Simulação pelo método dos elementos discretos de remoção de biotita em areias de brita utilizando separador magnético de alta intensidade <i>Hayla Miceli Tavares Bastos Parreira; Rodrigo Magalhães de Carvalho; Luís Marcelo Marques Tavares; Mateus Gomes Rossi.</i> (UFRJ, Rio de Janeiro – RJ)	487 - Calibração do teste Proctor-Fagerberg para bauxita <i>Gustavo Ferreira Correia¹; Railson Lopes Maciel²; Marcos Pelegrini².</i> (1. ALCOA, Poços de Caldas – MG; 2. ALCOA, Juruti – PA)

18h20 – 19h00	ASSEMBLEIA
20h30	Jantar de confraternização

26 de outubro de 2017 / Quinta– Feira

Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS		
08h30 – 09h10	Sessão Plenária Tema: Siderurgia Palestrante: Cleyton Labes (Sinobras)		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS)	SALA MARAJÓ (SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO)
09h20 – 10h00	Palestra 10: Flotação de Carvão Palestrante: Prof. Dr. Irineu Antonio Schadach de Brum (UFRGS/RS)	Palestra 11: Novas tecnologias para tratamentos de resíduos na mineração Palestrante: Dr. Joner Oliveira Alves (ISI/SENAI)	Palestra 12: Reuso de água na mineração Palestrante: Dra. Silvia Cristina Alves França (CETEM/RJ)
Horário	INTERVALO		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU Apresentação de Trabalhos Científicos (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS)	SALA MARAJÓ Apresentação de Trabalhos Científicos (SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO)
10h30 – 10h50	367 - Eletroflotação de partículas finas de hematita utilizando r. opacus como biorreagente <i>Ronald Hacha Rojas. (PUC, Rio de Janeiro – RJ)</i>	698 - A importância de polímeros floculantes nas operações de desaguamento de polpas minerais <i>Silvia Cristina Alves França; Pedro Henrique Mello. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i>	222 - Reologia aplicada ao desaguamento de lama vermelha como suporte para a produção de pasta mineral <i>Bruna Camara Trampus; Silvia Cristina Alves França. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i>
10h50 – 11h10	423 - Otimização da flotação de apatita utilizando planejamento de experimentos <i>Dorival de Masi Neto; Gabriela Budemberg. (Basf Sa, Jacareí – SP)</i>	250 - Disposição de rejeitos de mineração: as opções tecnológicas para a redução dos riscos em barragens <i>Gilse Barbosa Guedes; Claudio Luiz Schneider. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i>	226 - Planejamento experimental aplicado à sedimentação de lamas fosfáticas <i>George Eduardo Sales Valadão1; Patricia Costa de Andrade2. (1. UFMG, Belo Horizonte - MG; 2. IF SERTÃO-PE, Ouricuri – PE)</i>
11h10 – 11h30	434 - Seletividade na flotação catiônica reversa de minério de ferro <i>Maria Auxiliadora Mendes Aguiar1; Renata Monteiro Furtado1; Antonio Eduardo Clark Peres2. (1. CEFET, Araxá - MG; 2. UFMG, Belo Horizonte – MG)</i>	230 - Reprocessamento de barragens de rejeitos? Linhas gerais para avaliação desta oportunidade de negócios <i>Evandro Costa e Silva. (Vale, Santa Luzia – MG)</i>	387 - Estudo comparativo entre sedimentação e flotação por ar dissolvido para adensamento de lamas de minério de ferro <i>Neymayer Lima1; Klaydison Silva1; Elves Matiolo2; Hudson Jean Bianchini Couto2; Renata Nigri de Almeida2; Amanda Soares de Freitas2. (1. Vale, Nova Lima - MG; 2. CETEM/MCTIC, Rio de Janeiro – RJ)</i>
11h30 – 11h50	439 - Influência da oxidação na flotabilidade de pirita	435 - Identificação de antimônio e suas associações em rejeito de	554 - Aplicação de floculantes em pó para sedimentação do resíduo Bayer na

Organização:

Av. José Bonifácio, 160 - Ed. José Bonifácio /Sala 04.

São Brás – Belém – Pará- Brasil / CEP: 66063-075

Fone: 55+ (91) 3259-4472 / 3226-8870

E-mail: pautaeventos@pautaeventos.com.br

	<i>Felipe de Paulo; Renata Monteiro Furtado; Maria Auxiliadora Mendes Aguiar. (CEFET, Araxá – MG)</i>	minério refratário de ouro pré-oxidado sob pressão <i>Clauson de Souza; Marillos Dias Silva; Cláudia Lima Caldeira; Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli. (UFMG, Belo Horizonte – MG)</i>	indústria de alumínio <i>Daniel Armelim Bortoleto; Marcio Augusto Alves de Camargos; Jorge Luiz Berto Davo. (Basf, São Paulo – SP)</i>
11h50 – 12h10	461 - Utilização de anti espumantes numa usina de concentração de minério de ferro <i>Henrique Dias Gatti Turrer. (Anglo American, Conceição do Mato Dentro – MG)</i>	223 - Síntese de ésteres metílicos de ácidos graxos (biodiesel) via reação de transesterificação de triacilgliceróis em óleo de soja promovida por catalisadores heterogêneos baseados em rejeitos magnéticos de mineração de fosfato <i>Bárbara Rodrigues Freitas1; Priscylla Caires de Almeida1; Bárbara Gonçalves Rocha1; Alice Lopes Macedo1; José Domingos Fabris1; Luis Carlos Duarte Cavalcante2. (1. UFVJM, Diamantina - MG; 2. UFPI, Teresina – PI)</i>	699 - Aplicação de floculantes em pó para sedimentação do resíduo Bayer na indústria de alumínio <i>Daniel Armelim Bortoleto; Marcio Augusto Alves de Camargos; Jorge Luiz Berto Davo. (Basf, São Paulo – SP)</i>
12h10 – 14h30	ALMOÇO		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS – TRATAMENTO DE EFLUENTES E RECICLAGEM)	SALA MARAJÓ (PERSPECTIVAS DA EDUCAÇÃO NA ÁREA MÍNERO-METALÚRGICA)
14h30 – 15h10		Palestra 14: LÍTIU, uma abordagem estratégica: aplicações, mercado e tecnologias Palestrante: Dr. Paulo Braga (CETEM)	Palestra 15: Diretrizes inovadoras para engenharia Palestrante: Vanderli Fava de Oliveira (UFJF)
Horário	Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)	Apresentação de Trabalhos Científicos (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS – TRATAMENTO DE EFLUENTES E RECICLAGEM)	Apresentação de Trabalhos Científicos (PERSPECTIVAS DA EDUCAÇÃO NA ÁREA MÍNERO-METALÚRGICA)
15h10 – 15h30	525 - Avaliação do efeito da concentração de íons na flotação de calcita com gás carbônico <i>Amanda Soares de Freitas; Elves Matiolo; Suzanne Marques Freire de Mello. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i>	181 - Utilização do resíduo da concentração da scheelita da mina brejuí na fabricação de tijolos maciços e estudos de recuperação da scheelita residual <i>Túlio César Soares Santandrea; Franklale Fabian Diniz de Andrade Meira; João Victor da Cunha Oliveira. (1. IFPB - Campina Grande, PB)</i>	655 - Atualização do Currículo do Engenheiro de Minas <i>Andreia Bicalho Henriques; Douglas Mazzinghy. (UFMGs, Belo Horizonte – MG)</i>
15h30 – 15h50	530 - Uso potencial da bactéria <i>rhodococcus erythropolis</i> na flotação de hematita <i>Carlos Alberto Castaneda Olivera; Antonio Gutierrez Merma; Maurício Leonardo Torem. (PUC, Rio de Janeiro – RJ)</i>	37 - Aproveitamento de resíduos da lavra de quartzitos da região da Serra da Carneira-PB <i>Dyane da Fonseca Lucena; Iure Borges de Moura Aquino; Eduarda Denyse Medeiros de Pontes; Jaquelyne Cássia de Amorim; Lucas Aguiar de Medeiros; Thalys Felipe Pereira de Moraes. (UFPG, Campina Grande – PB)</i>	648 - Análise de gênero na inserção científica em processamento mineral <i>José Yvan Pereira Leite; Artemis Silva de Oliveira; Vitoria Nayara de Lima Frutuoso. (IFRN, Natal – RN)</i>
15h50 – 16h10	630 - Estudos de flotação de finos de carvão mineral da camada UCB de Moatize/Moçambique <i>Amilton Castro1; Irineu Brum2; Eunirio</i>	330 - Estudo do resíduo de caulim pegmatítico usado como ingrediente na formulação de cimento portland. <i>Adriano Peixoto Leandro1; Elbert Valdiviezo</i>	612 - Avaliação da Pós-Graduação em Engenharia Mineral da UFOP <i>Francielle Câmara Nogueira; Fábio de São José; Jade Osti; Carlos Alberto Pereira.</i>

Organização:

Av. José Bonifácio, 160 - Ed. José Bonifácio /Sala 04.

São Brás – Belém – Pará- Brasil / CEP: 66063-075

Fone: 55+ (91) 3259-4472 / 3226-8870

E-mail: pautaeventos@pautaeventos.com.br

	Zanetti ³ ; Pedro Zancan ² ; Diego Felipe Johann ² . (1. Instituto Superior Tecnológico de Tete, Tete - Mocambique; 2. UFRGS, Porto Alegre - RS; 3. ITV, Ouro Preto – MG)	Viera ² ; Luciano Gonçalves de Lima ³ ; Tamires do Nascimento Ataíde ¹ . (1. IFPB, Campina Grande - PB; 2. UFCEG, Campina Grande - PB; 3. Gestão de Qualidade, Goiana – PE)	(UFOP, Ouro Preto – MG)
16h10 – 16h30	637 - Utilização do óleo de oiti como reagente coletor na flotação de apatita Fábio Felismino Maia Júnior ¹ ; Denilson da Silva Costa ¹ ; Simone Yasue Simote Silva ¹ ; Thiago de Assis Martins ² . (1. UNIFESSPA, Marabá - PA; 2. IFPA, Marabá – PA)	484 - Recuperação de caulim do rejeito de beneficiamento em pequenas empresas da região do Seridó (RN-PB) Francisco W. Holanda Vidal ¹ ; Carlos Alberto Melo Santos ¹ ; Kayrone Marvila de Almeida ² ; Nuria Fernández Castro ¹ . (1. CETEM, Rio de Janeiro - RJ; 2. CETEM, Cachoeiro de Itapemirim – ES)	695 - Crianças na engenharia de minas Amanda Rios Ferreira; Cecília da Conceição Rodrigues; Letícia Mendes Pereira; Francielle Câmara Nogueira; Carlos Alberto Pereira. (UFOP, Ouro Preto – MG)
16h30 – 17h00	INTERVALO		
Horário	Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)	Apresentação de Trabalhos Científicos (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS – TRATAMENTO DE EFLUENTES E RECICLAGEM)	Apresentação de Trabalhos Científicos (PERSPECTIVAS DA EDUCAÇÃO NA ÁREA MÍNERO-METALÚRGICA)
17h00 – 17h20	702 - Estudos de flotação de minério sulfetado de cobre/chumbo/prata Meise Pricila de Paiva; Ana Flávia Rosa; Jorge Rubio. (UFRGS, Porto Alegre – RS)	149 - Flotação por ar dissolvido aplicada ao tratamento de água poluída por lamas de minério de ferro Livia Marques Faustino ¹ ; André Soares Braga ² ; William Whitaker ² ; Patricia Helena Lara dos Santos Matai ¹ ; Laurindo de Salles Leal Filho ² . (1. Laboratório de Fenômenos de Transporte e Química de Interfaces (Epusp), São Paulo - SP; 2. ITV, Ouro Preto – MG)	643 - Controle de processo em laboratório de processamento mineral José Yvan Pereira Leite; Bruno Gonçalves da Silva; Daniel Nunes da Silva. (IFRN, Natal – RN)
17h20 – 17h40	708 - Estudo da flotação molibdenita-calcopirita usando o modificador ácido tioglicólico como depressor Paul Juárez Soto ¹ ; Elvies Matiolo ² ; Eduardo de Albuquerque Brocchi ¹ . (1. PUC, Rio de Janeiro - RJ; 2. CETEM, Rio de Janeiro – RJ)	524 - Aplicação de granulados bioclásticos (GB) para remoção de ni(II) de soluções aquosas Diego Macedo Veneu; Lídia Yokoyama; Osvaldo Galvão Caldas da Cunha; Claudio Luiz Schneider; Marisa Bezerra de Mello Monte. (1. CETEM, 2. UFRJ - Rio de Janeiro – RJ)	532 - Desafios e disparidades na iniciação científica nos cursos de engenharia de minas e metalúrgica da UEMG/ Unidade: João Monlevade Júnia Soares Alexandrino; Telma Ellen Drumond Ferreira; Kelly Cristina Ferreira; Geraldo Alves Torres; Filipe Mattos Gonçalves. (Faengue Universidade do Estado de Minas Gerais, João Monlevade – MG)
17h40 – 18h00	667 - Flotação de jaspiloto da região de carajás usando diferentes coletores catiônicos Jailson da Silva Sousa; Gisele de Souza Sarmiento; Ana Luiza Coelho Braga; Denilson da Silva Costa. (UNIFESSPA, Marabá – PA)	1506 - Degradação de xantato em efluentes por oxidação com peróxido de hidrogênio, processos fenton e foto-fenton Luiz Alberto Cesar Teixeira. (PUC, Rio de Janeiro – RJ)	534 - Planejamento do projeto pedagógico da engenharia de minas da ufvm modelo bacharel em ciência e tecnologia Bárbara Gonçalves Rocha ¹ ; Renata de Oliveira Gama ² ; Lázaro Chaves Sicupira ² . (1. UFVJM, Diamantina - MG; 2. UFVJM, Janaúba – MG)
18h00 – 19h00	Solenidade de Encerramento		

27 de outubro de 2017 / Sexta-Feira

08h00 – 18h00

VISITAS TÉCNICAS



Organização: