

## 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	<b>Credenciamento</b>					
09h00 – 12h00	<p><b>Minicurso 01</b></p> <p><b>Tema:</b> Bio-extração de metais: da drenagem ácida à escala de produção</p> <p><b>Moderador:</b> Oscar Jesus Choque Fernandez (IFPA/PA)</p> <p><b>Ministrante:</b> Dr. Luis Sobral e Dra. Débora Monteiro de Oliveira (CETEM/RJ)</p>	<p><b>Minicurso 02</b></p> <p><b>Tema:</b> Amostragem na Indústria Mineral</p> <p><b>Moderador:</b> Jaime Henrique Barbosa da Costa (IFPA/PA)</p> <p><b>Ministrante:</b> Profa. Dra. Ana Carolina Chieregati (USP/SP)</p>	<p><b>Minicurso 03</b></p> <p><b>Tema:</b> Diversidade Textural, Mineralógica e Química de Minérios Lateríticos</p> <p><b>MODERADOR:</b> Oscar Jesus Choque Fernandez (IFPA/PA)</p> <p><b>Ministrante:</b> Prof. Dr. Marcondes Lima da Costa (UFPA/PA)</p>	<p><b>Minicurso 04</b></p> <p><b>Tema:</b> Controle e Garantia da Qualidade Aplicada a Pesquisa e Exploração Mineral (QAQC)</p> <p><b>Moderador:</b> Denilson da Silva Costa (UNIFESSPA/PA)</p> <p><b>Ministrante:</b> Dr. Albano Leite (Terrativa Mineraiis)</p>	<p><b>Minicurso 05</b></p> <p><b>Tema:</b> Silica in the Bayer Process and how to manage it</p> <p><b>Moderador:</b> Simone Patrícia Aranha da Paz (UFPA/PA)</p> <p><b>Ministrante:</b> Robert Lamacchia (Hydro/Alunorte)</p> <p><i>Obs. Curso ministrado em inglês sem tradução simultânea</i></p>	<p><b>Minicurso 06</b></p> <p><b>Tema:</b> Caracterização tecnológica de matérias- primas minerais</p> <p><b>Moderador:</b> Neilton da Silva Tapajos</p> <p><b>Ministrante:</b> Prof. Dr. Henrique Kahn (USP/SP)</p>
12h00 – 14h00	<b>ALMOÇO</b>					
14h00 – 17h00	<p><b>Mini curso 01</b></p> <p><b>Tema:</b> Bio-extração de metais: da drenagem ácida à escala de produção</p> <p><b>Ministrante:</b> Dr. Luis Sobral e Dra. Débora Monteiro de Oliveira (CETEM/RJ)</p>	<p><b>Minicurso 02</b></p> <p><b>Tema:</b> Amostragem na Indústria Mineral</p> <p><b>Ministrante:</b> Profa. Dra. Ana Carolina Chieregati (USP/SP)</p>	<p><b>Minicurso 03</b></p> <p><b>Tema:</b> Diversidade Textural, Mineralógica e Química de Minérios Lateríticos</p> <p><b>Ministrante:</b> Prof. Dr. Marcondes Lima da Costa (UFPA/PA)</p>	<p><b>Minicurso 04</b></p> <p><b>Tema:</b> Controle e Garantia da Qualidade Aplicada a Pesquisa e Exploração Mineral (QAQC)</p> <p><b>Ministrante:</b> Dr. Albano Leite (Terrativa Mineraiis)</p>	<p><b>Minicurso 05</b></p> <p><b>Tema:</b> Silica in the Bayer Process and how to manage it</p> <p><b>Ministrante:</b> Robert Lamacchia (Hydro/Alunorte)</p> <p><i>Obs. Curso ministrado em inglês sem tradução simultânea</i></p>	<p><b>Minicurso 06</b></p> <p><b>Tema:</b> Caracterização tecnológica de matérias- primas minerais</p> <p><b>Ministrante:</b> Prof. Dr. Henrique Kahn (USP/SP)</p>
19h00 – 20h00	<b>Solenidade de Abertura</b>					
20h00	<b>Coquetel de Abertura</b>					

24 de outubro de 2017 / Terça- Feira

Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS		
08h30 – 09h30	<p><b>Mesa Redonda 01 (TalkShow)</b>  <b>Tema:</b> <i>Desafios da Mineração no Estado do Pará e no Brasil</i>  <b>Mediador:</b> Rômulo Angélica (UFPA)  <b>Debatedores:</b> Eduardo Leão (SEDEME/Governo Pará) e Maurilio Monteiro (UNIFESSPA)</p>		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU (CARACTERIZAÇÃO)	SALA MARAJÓ (HIDROMETALURGIA – BIOHIDROMETALURGIA)
09h40 – 10h20	<p><b>Palestra 1:</b> <i>Flotação: O que há de novo no processo?</i>  <b>Moderador:</b> Denilson da Silva Costa (UNIFESSPA/PA)  <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Carlos Adolpho Magalhães Baltar (UFPE/PE)</p>	<p><b>Palestra 2:</b> <i>Caracterização avançada de minérios complexos portadores do futuro</i>  <b>Moderador:</b> Simone Patrícia Aranha da Paz (UFPA/PA)  <b>Palestrante:</b> Dr. Reiner Neumann (CETEM/RJ)</p>	<p><b>Palestra 3:</b> <i>Perdas de metais preciosos e liberação de mercúrio elementar durante a decomposição térmica de amálgamas: Uma abordagem prática</i>  <b>Moderador:</b> Oscar Jesus Choque Fernandez (IFPA/PA)  <b>Palestrante:</b> Dr. Luis Sobral (CETEM/RJ)</p>
10h20 – 10h50	INTERVALO		
Horário	Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO) <i>Moderador: Carlos Adolpho Magalhães Baltar (UFPE/PE)</i>	Apresentação de Trabalhos Científicos (CARACTERIZAÇÃO) <i>Moderador: Dr. Reiner Neumann (CETEM/RJ)</i>	Apresentação de Trabalhos Científicos (BIOHIDROMETALURGIA - HIDROMETALURGIA) <i>Moderadora: Débora Monteiro De Oliveira</i>
10h50 – 11h10	<p>433- Análise hidrodinâmica de dispersão de gás e desempenho metalúrgico de circuito de purificação de calcário  <i>Thiago César de Souza Pinto1; André Soares Braga1; Lonchane Oliveira Viana2; Laurindo de Salles Leal Filho1.</i>  <i>(1. ITV, Ouro Preto - MG; 2. Vale Fertilizantes, Cajati – SP).</i></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>  <i>(UFMG/INCT-Acqua)</i></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>  <i>(UNIFAL, Poços de Caldas – MG)</i></p>
11h10 – 11h30	<p>376 - Avaliação do tamanho de bolhas em uma coluna de flotação  <i>Renata Nigri de Almeida1; Estevão Gomes da Cruz Barreto2; Otavio da Fonseca Martins Gomes1; Hudson Jean Bianchini Couto1.</i>  <i>(1. CETEM; 2. UFRJ, Rio de Janeiro – RJ).</i></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>  <i>(UFMG, Belo Horizonte - MG)</i></p>	<p>261 - Uso de biomassa de microalga para biossorção de lantanídeos  <i>Brena Karolyne Nunes da Rocha1; Flávio Luciano Santos Cruz2; Eliomar Ferreira Frassi2; Ricardo Mantuanelli de Aquino2; Roberto Matos Damasceno2.</i>  <i>(1. UNIFAPESSPA, Marabá - PA; 2. Vale S. A., Ourilândia do Norte – PA)</i></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>  <i>(UFRGS, Porto Alegre – RS)</i></p>	<p>768 - Caracterização mineralógica e tecnológica de minério de lítio montebrasítico  <i>Reiner Neumann</i>  <i>(CETEM, Rio de Janeiro - RJ)</i></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>  <i>(CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</i></p>
11h50 – 12h10	<p>497 - Estudo de propriedades morfológicas, estruturais e interfaciais de fosfatos primários e secundários</p>	<p>664 - Minerais carreadores de elementos terras raras nos pegmatitos da mina da Volta Grande, Nazareno,</p>	<p>140 - Aplicação de sulfatação seletiva para minérios ferruginosos contendo terras raras</p>

	<p><i>Aline Pereira Leite Nunes1; George Eduardo 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>MG</p> <p><i>Felipe Emerson Andre Alves1; Garcia, Pedro Henrique Veira1; Cidade, Taís 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>Leandro Augusto Viana Teixeira.</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	<b>ALMOÇO</b>		
Horário	<b>AUDITÓRIO KARAJÁS</b>	<b>Sala Uirapuru</b>	<b>Sala Marajó</b>
	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)</b>	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (CARACTERIZAÇÃO)</b>	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (HIDROMETALURGIA)</b>
	<i>Moderador: Júnia Soares Alexandrino</i>	<i>Moderador: Caio Cesar Amorim de Melo</i>	
14h30 – 14h50	<p>106 - Utilização de sulfonato de alquilbenzeno linear (LAS) e éter de policarboxilato (PCE) como reagente em flotação de minério de ferro.</p> <p><i>José Maria Franco de Carvalho; Mariana Batista de Oliveira; Luanne Phâmella S. Henriques Mendes; Julia Castro Mendes; Carlos Alberto Pereira.</i></p> <p><i>(UFOP, Ouro Preto – MG)</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><b>Palestra 4: Avanços no estudo da lixiviação química e biológica de sulfetos de cobre desenvolvidos no laboratório de Bio Hidrometalurgia da UFOP.</b></p> <p><b>Moderador: Oscar Jesus Choque Fernandez (IFPA/PA)</b></p> <p><b>Palestrante: Versiane Leão (UFOP/MG)</b></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>	
			<b>Sala Marajó</b>
			<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (HIDROMETALURGIA)</b>
			<i>Moderador: Versiane Leão (UFOP/MG)</i>
			<p>100 - Comparação dos desempenhos dos concentrados de fosfatos de Marrocos e de Bayóvar nos ensaios contínuos em planta piloto de ácido fosfórico</p> <p><i>Ruberlan Gomes da Silva.</i></p>

**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

			(Centro de Desenvolvimento Mineral, Vale S.A., Santa Luzia – MG)
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; Marisa Bezerra de Mello Monte1.</i></p> <p>(1. CETEM, Rio de Janeiro - RJ; 2. ITV, Ouro Preto – MG)</p>	<p>91 - Variações granulométricas, mineralógicas e alcalinas em resíduos inertizados da Hydro Alunorte</p> <p><i>Erika Raiol Pinheiro1; Emanuely Valente1; Paulo Jonas Carvalho1; Oscar Jesus Choque Fernandez1; Josivaldo Chaves Costa2.</i></p> <p>(1. IFPA, Belém – PA; 2. SEDUC, PA)</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>(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</p> <p><i>Gabriela Fernandes Moreira1; Elayne Rohem Peçanha2; Marisa Bezerra de Mello Monte2; Laurindo de Salles Leal Filho1; Fernando Loureiro Stavale Junior3.</i></p> <p>(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</p> <p><i>Carlos Pérez Bergmann1; Meise Pricila de Paiva2.</i></p> <p>(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</p> <p><i>Clauson de Souza; Daniel Majuste; Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli.</i></p> <p>(UFMG, Belo Horizonte – MG)</p>
16h10 – 16h30	<p>169 - Avaliação de diferentes circuitos de bombeamento para dosagem de reagentes em circuitos de flotação</p> <p><i>Maurício Guimarães Bergerman1; Ronaldo Almeida Fonseca2; Francisco das Chagas Fernandes Olegario Junior2; Dimas José Neto1.</i></p> <p>(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</p> <p><i>Paula Oliveira Figueiredo1; Carina Ulsen1; Maurício Guimarães Bergerman1; Thammiris Mohamad El Hajj2; Guilherme Pinho Nery1.</i></p> <p>(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</p> <p><i>Paulo Fernando Almeida Braga; Carolina dos Santos Pereira; Guilherme Campos Moreira.</i></p> <p>(CETEM, Rio de Janeiro – RJ)</p>
16h30 – 17h00	<b>INTERVALO</b>		
Horário	<p><b>AUDITÓRIO KARAJÁS</b></p> <p><i>Apresentação de Trabalhos Científicos (AMOSTRAGEM E GEOMETALURGIA)</i></p> <p><i>Moderador: Alan Rodrigo Leal de Albuquerque</i></p>	<p><b>SALA UIRAPURU</b></p> <p><i>Apresentação de Trabalhos Científicos (PRÁTICA OPERACIONAL EM PLANTAS DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS E METALURGIA EXTRATIVA E DESAFIOS E TECNOLOGIAS DO SETOR MINERAL)</i></p> <p><i>Moderador: Luis Gonzaga Sobral</i></p>	<p><b>SALA MARAJÓ</b></p> <p><i>Apresentação de Trabalhos Científicos (ELETROMETALURGIA E HIDROMETALURGIA)</i></p> <p><i>Moderador: Versiane Leão (UFOP/MG)</i></p>
17h00 – 17h20	<p>526 - Otimização de protocolos de amostragem para minério de alumínio</p> <p><i>Daniel Armelino Bortoleto1; Ana Carolina Chieregati1; Raiza Cavalcante de Oliveira2.</i></p> <p>(1. USP, São Paulo - SP; 2. UFPA, Belém – PA)</p>	<p>205 - Método alternativo para purificação de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> do minério fosfático sílico-carbonatado da região de Araxá, na retirada de íons cálcio e magnésio via sistema aquoso bifásico (SAB)</p> <p><i>Vitor Loureiro Gontijo1; Leandro Henrique Santos2; Guilherme Dias Rodrigues1.</i></p> <p>(1. UFMG, Belo Horizonte - MG; 2. CEFET/MG, Araxá – MG)</p>	<p>1703 – Efeito de impurezas orgânicas na eletrorecuperação de zinco: Da caracterização molecular do contaminante à simulação do estriparamento do depósito</p> <p><i>Daniel Majuste, Virginia Sampaio Teixeira, Ciminelli; Paulo Roberto Cetlin</i></p> <p>(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</p>	<p>692 - Aumento do ciclo de vida de painéis de processamento de refino da liga FeNi</p> <p><i>Brena Karolyne Nunes da Rocha1; Flávio Luciano Santos Cruz2; Eliomar Ferreira</i></p>	<p>2452 - Minimização da atividade <i>preg-robbing</i> de minérios auríferos carbonosos com a utilização de aditivos químicos</p> <p><i>Rodrigo César Carvalho Santiago; Ana</i></p>

**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

	Caio César Amorim de Melo; Kelly Silva Oliveira; Simone Patrícia Aranha da Paz; Rômulo Simões Angélica. (UFPA, Belém – PA)	Frassi2; Ricardo Mantuanelli de Aquino2; Roberto Matos Damasceno2. (1. UNIFESSPA, Marabá - PA; 2. Vale S. A., Ourilândia do Norte – PA)	Claudia Queiroz Ladeira. (CDTN - Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear, Belo Horizonte – MG)
17h40 – 18h00	502 - Geometalurgia de curto prazo da mina do Salobo Axel Antonio Torres de Sousa; Patricia Ferreira; Matheus Alves da Silva; Rosiane Rodrigues de Aquino; Ana Lidia Santos Silveira; Francisco das Chagas Fernandes Olegario Junior. (1. Vale S.A, Parauapebas – PA)	521 - Elevação da produtividade e qualidade em circuito de britagem sem investimentos - redução de CAPEX Camila Silva Laudares1; Juliana de Souza Siqueira1; José Renato B. Lima2. (1. Votorantim Metais Holding, Vazante - MG; 2. USP, Depto de Engenharia de Minas e Petróleo, São Paulo – SP)	394 - Obtenção de samário presente em uma mistura de elementos terras raras pesados a partir da técnica de extração por solventes Ysrael Marrero Vera; Gabriel Santos. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)
18h00 – 18h20	415 - Moagens e flotações estagiadas e suas implicações no tratamento do minério de ferro itabirítico Alexandro Uliana. (Samarco Mineração S.A., Mariana – Mg)	607 - Uma nova rota tecnológica para a produção de hidróxido de lítio a partir de minério de espodumênio Guilherme Campos Moreira; Caroline da Costa Gonçalves; Paulo Fernando Almeida Braga. (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)	679 - Extração seletiva de urânio e tório a partir de licor sulfúrico contendo elementos terras raras e outros metais Carlos Antônio de Moraes. (CDTN/CNEN, Belo Horizonte – MG)
18h20 – 18h40	151 - impacto da litologia da rocha encaixante nos contaminates encontrados no concentrado de zinco Flávia Vargas; Larissa Rodrigues Demuner; Leonardo Henrique de Souza; Camila Afonso de Lima; Jorge Lucas Carvalho Bechir. (Votorantim Metais, Vazante – MG)	2417 - Avaliação da taxa de exalação de gás de radônio em rochas utilizadas como materiais de construção 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)	474 - Lixiviação ácida de elementos terras raras do concentrado magnético da rocha fosfática de angico dos dias – BA Mariana Gonçalves dos Santos; Luiz Rogério Pinho de Andrade Lima. (UFBA, Salvador – BA)

## 25 de outubro de 2017 / Quarta- Feira

Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS		
08h30 – 09h10	<b>Sessão Plenária</b> <b>Tema:</b> <i>Cristalização da gibbsita: mecanismos e impactos na qualidade da alumina</i> <b>Palestrante:</b> Wladimir Penna (Hydro Alunorte)		
Horário	<b>AUDITÓRIO KARAJÁS</b> (COMINUIÇÃO)	<b>SALA UIRAPURU</b> <i>Apresentação de Trabalhos Científicos</i> (BENEFICIAMENTO DE GEMAS - BENEFICIAMENTO DE MINERAIS E ROCHAS INDUSTRIAIS – BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS ) <b>Moderador:</b> JOSE YVAN PEREIRA LEITE	<b>SALA MARAJÓ</b> (PIROMETALURGIA)
09h20 – 09h40	<b>COMINUIÇÃO</b> <b>Palestra 5:</b> <i>Desafios e Avanços na Britagem</i>  <b>Moderador:</b> Jaime Henrique Barbosa da Costa (IFPA/PA)	401 - Estudo de caso, padronização e otimização da coloração artificial em preto para ágatas do Rio Grande do Sul Cristiane Ericksson. (UFRGS, Porto Alegre – RS)	<b>PIROMETALURGIA</b> <b>Palestra 6:</b> <i>Produção de termofosfato a partir de fosfato de alumínio de depósitos do nordeste paraense e escório de siderúrgica</i>
09h40 – 10h00	<b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Luis Marcelo Marques Tavares (UFRJ/RJ)	766 - Levantamento dos principais aspectos relacionados ao processo de polimento de rochas ornamentais carbonáticas Marília Lopes de Souza1; Leonardo Luiz Lyrio	<b>Moderador:</b> Oscar Jesus Choque Fernandez (IFPA/PA)  <b>Palestrante:</b> Dr. Edilson Carvalho Brasil

		da Silveira2. (1. CETEM- MCTIC, Cachoeiro de Itapemirim - ES; 2. CETEM - MCTIC, Vitória – ES)	(Embrapa/Cpatu/PA)
10h00 – 10h20	<b>AUDITÓRIO KARAJÁS</b> <b>Apresentação de Trabalhos Científicos (COMUNICAÇÃO)</b> <b>Moderador: Luis Marcelo Marques Tavares</b>	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 Araçonga Costa2; Thiago Luis 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)	<b>SALA MARAJÓ</b> <b>Apresentação de Trabalhos Científicos (PIROMETALURGIA)</b> <b>Moderador: Daniel Majuste</b>
	99 - Moagem de partículas grossas: Herbst-Fuerstenau na região de quebra anormal <i>Thais Ferreira Marks Brasil Duque; Claudio Luiz Schneider.</i> (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)		673 - Modelagem cinética da cloração do Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> com C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> <i>Rogério Navarro; Taiane Zocattelli.</i> (PUC-RIO, Rio de Janeiro – RJ)
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; Patrícia Correia de Araujo.</i> (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)
10h50 – 12h10	<b>SESSÃO DE PÔSTER</b>		
12h10 – 14h30	<b>ALMOÇO</b>		
Horário	<b>AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)</b>	<b>SALA UIRAPURU (ECONOMIA MINERAL)</b>	<b>SALA MARAJÓ (CLASSIFICAÇÃO E MÉTODOS FÍSICOS DE CONCENTRAÇÃO)</b>
14h30 – 15h10	<b>Palestra 7: Evolução do tratamento de minérios no Brasil</b> <b>Moderador:</b> Denilson Da Silva Costa (IFPA/PA) <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Antonio Eduardo Clark Peres (UFMG/MG)	<b>Palestra 8: Mineração no Pará e os desafios da sustentabilidade</b> <b>Moderador:</b> Simone Patricia Ananha da Paz (UFPA/PA) <b>Palestrante:</b> Maria Amélia Rodrigues da Silva Enriquez (SECTET/PA)	<b>Palestra 9: Comparações entre peneiramento e ciclonação em circuitos industriais de moagem</b> <b>Moderador:</b> Jaime Henrique Barbosa da Costa (IFPA/PA) <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Homero Delboni (USP/SP)
Horário	<b>AUDITÓRIO KARAJÁS</b> <b>Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)</b> <b>Moderador: Rosa Malena Fernandes Lima</b>	<b>SALA UIRAPURU</b> <b>Apresentação de Trabalhos Científicos (ECONOMIA MINERAL)</b> <b>Moderador: Maria Amélia Rodrigues Da Silva Enriquez (SECTET/PA)</b>	<b>SALA MARAJÓ</b> <b>Apresentação de Trabalhos Científicos (CLASSIFICAÇÃO E MÉTODOS FÍSICOS DE CONCENTRAÇÃO)</b> <b>Moderador: Prof. Dr. Homero Delboni (USP/SP)</b>
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; Luri 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 – MG)	273 - Avaliação dos sistemas de abastecimento brasileiro de elementos de terras raras no sistema multi-oferta mundial <i>Lígia Marcela Tarazona Alvarado; Francisco Mariano da Rocha Souza Lima.</i> (CETEM, Rio de Janeiro – RJ)	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; Élyda Lima da Silva2; José Carlos da Silva Oliveira2.</i> (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	<b>INTERVALO</b>		
Horário	<b>AUDITÓRIO KARAJÁS</b> <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)</i> <i>Moderador: Odair Alves Lima</i>	<b>SALA UIRAPURU</b> <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (MODELAGEM E SIMULAÇÃO)</i> <i>Moderador: Marcelo Borges Mansur</i>	<b>SALA MARAJÓ</b> <i>Apresentação de Trabalhos Científicos (COMINUIÇÃO - MANUSEIO DE MATERIAIS SÓLIDOS GRANULARES)</i> <i>Moderador: Maurício Guimarães Bergerman</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 lamelas de minério de fosfato	513 - Modelagem e simulação para melhoria de desempenho do circuito	613 - Modelo mecanicista UFRJ aplicado à cominuição em moinhos de

	<p><i>Elves Matiolo1; Hudson Jean Bianchini Couto1; Michelle Fernanda de Lira Teixeira2; Amanda Soares de Freitas1; Renata Nigri de Almeida1.</i></p> <p><i>(1. CETEM/MCTIC, Rio de Janeiro - RJ; 2. COPEBRAS (Cmoc Internacional), Catalão - GO)</i></p>	<p>de moagem da Vanádio de Maracás</p> <p><i>Wellington Lacerda Gomes1; Célio Vitor Pereira Marques2; Ítalo Araponga Costa2; Thiago Luis Alves Jatobá1; Homero Delboni Júnior1; Vitor Pastorelli Giacon1.</i></p> <p><i>(1. Escola Politécnica da USP, São Paulo - SP; 2. Vanádio de Maracás S.A., Maracás - BA)</i></p>	<p>bolas descontinuos</p> <p><i>Victor Alfonso Rodriguez; Rodrigo Magalhães de Carvalho; Luís Marcelo Marques Tavares.</i></p> <p><i>(1. UFRJ, Rio de Janeiro - RJ)</i></p>
18h00 - 18h20	<p>358 - Flotação seletiva para o reprocessamento de rejeitos provenientes do processo de lixiviação da kinross Paracatu</p> <p><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></p> <p><i>(1. CETEM, Rio de Janeiro - RJ; 2. KINROSS, Paracatu - MG)</i></p>	<p>451 - Simulação pelo método dos elementos discretos de remoção de biotita em areias de brita utilizando separador magnético de alta intensidade</p> <p><i>Hayla Miceli Tavares Bastos Parreira; Rodrigo Magalhães de Carvalho; Luís Marcelo Marques Tavares; Mateus Gomes Rossi.</i></p> <p><i>(UFRJ, Rio de Janeiro - RJ)</i></p>	<p>487 - Calibração do teste Proctor-Fagerberg para bauxita</p> <p><i>Gustavo Ferreira Correia1; Railson Lopes Maciel2; Marcos Pelegrini2.</i></p> <p><i>(1. ALCOA, Poços de Caldas - MG; 2. ALCOA, Juruti - PA)</i></p>
18h20 - 19h00	<b>ASSEMBLEIA</b>		
20h30	<b>Jantar de confraternização</b>		

26 de outubro de 2017 / Quinta-Feira

Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS		
08h30 - 09h10	<b>Sessão Plenária</b> <b>Tema: Verticalização de ferrosos no Brasil e no mundo</b> <b>Palestrante: Clayton Labes (Sinobras)</b>		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS)	SALA MARAJÓ (SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO)
09h20 - 10h00	<p><b>Palestra 10: Flotação de Carvão</b></p> <p><b>Moderador:</b> Denilson Da Silva Costa (IFPA/PA)</p> <p><b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Irineu Antonio Schadach de Brum (UFRGS/RS)</p>	<p><b>Palestra 11: Novas tecnologias para tratamentos de resíduos na mineração</b></p> <p><b>Moderador:</b> Simone Patricia Aranha da Paz (UFPA/PA)</p> <p><b>Palestrante:</b> Dr. Joner Oliveira Alves (ISI/SENAI)</p>	<p><b>Palestra 12: Reuso de água na mineração</b></p> <p><b>Moderador:</b> Jaime Henrique Barbosa Da Costa (IFPA/PA)</p> <p><b>Palestrante:</b> Dra. Silvia Cristina Alves França (CETEM/RJ)</p>
10h00 - 10h30	<b>INTERVALO</b>		
Horário	AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)	SALA UIRAPURU (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS)	SALA MARAJÓ (SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO)
	<p><b>Apresentação de Trabalhos Científicos</b></p> <p><b>Moderador:</b> Irineu Antonio Schadach de Brum</p>	<p><b>Apresentação de Trabalhos Científicos</b></p> <p><b>Moderador:</b> Joner Oliveira Alves</p>	<p><b>Apresentação de Trabalhos Científicos</b></p> <p><b>Moderador:</b> Silvia Cristina Alves França</p>
10h30 - 10h50	<p>367 - Eletroflotação de partículas finas de hematita utilizando r. opacus como biorreagente</p> <p><i>Ronald Hacha Rojas.</i></p> <p><i>(PUC, Rio de Janeiro - RJ)</i></p>	<p>698 - A importância de polímeros floculantes nas operações de desaguamento de polpas minerais</p> <p><i>Silvia Cristina Alves França; Pedro Henrique Mello.</i></p> <p><i>(CETEM, Rio de Janeiro - RJ)</i></p>	<p>222 - Reologia aplicada ao desaguamento de lama vermelha como suporte para a produção de pasta mineral</p> <p><i>Bruna Camara Trampus; Silvia Cristina Alves França.</i></p>

**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

			(CETEM, Rio de Janeiro – RJ)
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 <i>Felipe de Paulo; Renata Monteiro Furtado; Maria Auxiliadora Mendes Aguiar. (CEFET, Araxá – MG)</i>	435 - Identificação de antimônio e suas associações em rejeito de minério refratário de ouro pré-oxidado sob pressão <i>Clauson de Souza; Marllon Dias Silva; Cláudia Lima Caldeira; Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli. (UFMG, Belo Horizonte – MG)</i>	554 - Aplicação de floclulantes em pó para sedimentação do resíduo Bayer na indústria de alumínio <i>Daniel Armelino 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 floclulantes em pó para sedimentação do resíduo Bayer na indústria de alumínio <i>Daniel Armelino Bortoleto; Marcio Augusto Alves de Camargos; Jorge Luiz Berto Davo. (BASF, São Paulo – SP)</i>
12h10 – 14h30	<b>ALMOÇO</b>		
Horário	<b>AUDITÓRIO KARAJÁS (FLOTAÇÃO)</b>	<b>SALA UIRAPURU (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS – TRATAMENTO DE EFLUENTES E RECICLAGEM)</b>	<b>SALA MARAJÓ (PERSPECTIVAS DA EDUCAÇÃO NA ÁREA MÍNERO-METALÚRGICA)</b>
14h30 – 15h10		<b>Palestra 14: LÍTIU, uma abordagem estratégica: aplicações, mercado e tecnologias</b> <b>Moderador:</b> Neilton Da Silva Tapajós (IFPA/PA) <b>Palestrante:</b> Dr. Paulo Fernando Almeida Braga (CETEM)	<b>Palestra 15: Diretrizes inovadoras para engenharia</b> <b>Moderador:</b> Oscar Jesus Choque Fernandez (IFPA/PA) <b>Palestrante:</b> Vanderli Fava de Oliveira (UFJF)
Horário	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)</b>	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS – TRATAMENTO DE EFLUENTES E</b>	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (PERSPECTIVAS DA EDUCAÇÃO NA ÁREA</b>

	<i>Moderador: Andreia Bicalho Henriques</i>	<i>RECICLAGEM)</i> <i>Moderador: Paulo Fernando Almeida Braga</i>	<i>MÍNERO-METALÚRGICA)</i> <i>Moderador: Carlos Alberto Pereira</i>
<b>15h10 – 15h30</b>	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>
<b>15h30 – 15h50</b>	530 - Uso potencial da bactéria rhodococcus erythropolis 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; Jaquelynnne 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>
<b>15h50 – 16h10</b>	630 - Estudos de flotação de finos de carvão mineral da camada UCB de Moatize/Moçambique <i>Amilton Castro1; Irineu Brum2; Eunirio Zanetti3; Pedro Zancan2; Diego Felipe Johann2. (1. Instituto Superior Tecnológico de Tete, Tete - Mocambique; 2. UFRGS, Porto Alegre - RS; 3. ITV, Ouro Preto – MG)</i>	330 - Estudo do resíduo de caulim pegmatítico usado como ingrediente na formulação de cimento portland. <i>Adriano Peixoto Leandro1; Elbert Valdiviezo Viera2; Luciano Gonçalves de Lima3; Tamires do Nascimento Ataíde1. (1. IFPB, Campina Grande - PB; 2. UFPG, Campina Grande - PB; 3. Gestão de Qualidade, Goiana – PE)</i>	612 - Avaliação da Pós-Graduação em Engenharia Mineral da UFOP <i>Francielle Câmara Nogueira; Fábio de São José; Jade Osti; Carlos Alberto Pereira. (UFOP, Ouro Preto – MG)</i>
<b>16h10 – 16h30</b>	637 - Utilização do óleo de oiti como reagente coletor na flotação de apatita <i>Fábio Felismino Maia Júnior1; Denilson da Silva Costa1; Simone Yasue Simote Silva1; Thiago de Assis Martins2. (1. UNIFESSPA, Marabá - PA; 2. IFPA, Marabá – PA)</i>	484 - Recuperação de caulim do rejeito de beneficiamento em pequenas empresas da região do Seridó (RN-PB) <i>Francisco W. Holanda Vidal1; Carlos Alberto Melo Santos1; Kayrone Marvila de Almeida2; Nuria Fernández Castro1. (1. CETEM, Rio de Janeiro - RJ; 2. CETEM, Cachoeiro de Itapemirim – ES)</i>	695 - Crianças na engenharia de minas <i>Amanda Rios Ferreira; Cecília da Conceição Rodrigues; Letícia Mendes Pereira; Francielle Câmara Nogueira; Carlos Alberto Pereira. (UFOP, Ouro Preto – MG)</i>
<b>16h30 – 17h00</b>	<b>INTERVALO</b>		
<b>Horário</b>	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (FLOTAÇÃO)</b> <i>Moderador: Andreia Bicalho Henriques</i>	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (APROVEITAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS – TRATAMENTO DE EFLUENTES E RECICLAGEM)</b> <i>Moderador: Artur Silva Alves (SEDEME/PA)</i>	<b>Apresentação de Trabalhos Científicos (PERSPECTIVAS DA EDUCAÇÃO NA ÁREA MÍNERO-METALÚRGICA)</b> <i>Moderador: Carlos Alberto Pereira</i>
<b>17h00 – 17h20</b>	702 - Estudos de flotação de minério sulfetado de cobre/chumbo/prata <i>Meise Pricila de Paiva; Ana Flávia Rosa; Jorge Rubio. (UFRGS, Porto Alegre – RS)</i>	149 - Flotação por ar dissolvido aplicada ao tratamento de água poluída por lamas de minério de ferro <i>Livia Marques Faustino1; André Soares Braga2; William Whitaker2; Patricia Helena Lara dos Santos Matai1; Laurindo de Salles Leal Filho2. (1. Laboratório de Fenômenos de</i>	643 - Controle de processo em laboratório de processamento mineral <i>José Yvan Pereira Leite; Bruno Gonçalves da Silva; Daniel Nunes da Silva. (IFRN, Natal – RN)</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

		<i>Transporte e Química de Interfaces (Epusp), São Paulo - SP; 2. ITV, Ouro Preto – MG)</i>	
17h20 – 17h40	708 - Estudo da flotação molibdenita-calcopirita usando o modificador ácido tioglicólico como depressor <i>Paul Juárez Soto1; Elvies Matiolo2; Eduardo de Albuquerque Brocchi1.</i> (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 <i>Diego Macedo Veneu; Lídia Yokoyama; Osvaldo Galvão Caldas da Cunha; Claudio Luiz Schneider; Marisa Bezerra de Mello Monte.</i> (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 <i>Júnia Soares Alexandrino; Telma Ellen Drumond Ferreira; Kelly Cristina Ferreira; Geraldo Alves Torres; Filipe Mattos Gonçalves.</i> (Faengue Universidade do Estado de Minas Gérias, João Monlevade – MG)
17h40 – 18h00	667 - Flotação de jaspilito da região de carajás usando diferentes coletores catiônicos <i>Jailson da Silva Sousa; Gisele de Souza Sarmento; Ana Luíza Coelho Braga; Denilson da Silva Costa.</i> (UNIFESSPA, Marabá – PA)	1506 - Degradação de xantato em efluentes por oxidação com peróxido de hidrogênio, processos fenton e foto-fenton <i>Luiz Alberto Cesar Teixeira.</i> (PUC, Rio de Janeiro – RJ)	534 - Planejamento do projeto pedagógico da engenharia de minas da ufvm modelo bacharel em ciência e tecnologia <i>Bárbara Gonçalves Rocha1; Renata de Oliveira Gama2; Lázaro Chaves Sicupira2.</i> (1. UFMG, Diamantina - MG; 2. UFMG, Janaúba – MG)
18h00 – 19h00	<b>Solenidade de Encerramento</b>		

## VISITAS TÉCNICAS – XXVII ENTMME

**IMERYS** – Em operação no Pará desde 1996, a Imerys Rio Capim Caulim trouxe para o Estado a experiência do Grupo Imerys, de origem francesa, presente em mais de 50 países. Em 2010, a empresa adquiriu a Pará Pigmentos S.A. (PSSA), que pertencia ao Grupo Vale. Com estrutura duplicada, a mineradora passou a ter a maior planta de beneficiamento de caulim do mundo e 71% de participação na produção de caulim no Brasil.

### Horário Dia 27 de outubro

- Saída as 7:00 de Belém
- Local de partida do ônibus em Belém: Hotel Princesa Louçã
- Início da visita na empresa: 09h00
- Previsão de término da visita (12h00)

<b>Roteiro</b>	Instalações de Beneficiamento da Imerys na cidade de Barcarena - Pará.
<b>Número mínimo de participantes</b>	15
<b>Número máximo de participantes</b>	25
<b>Vagas para alunos Técnicos e graduação</b>	10
<b>Vagas para alunos de pós-graduação</b>	08
<b>Valor da inscrição</b>	Profissional R\$150,00 Alunos de Pós-graduação R\$70,00 Alunos Nível Técnico e Graduação R\$ 50,00

**PHOSFAZ** – A Phosfaz nasceu como B&A Mineração em 2012, resultado da parceria entre o banco BTG Pactual e Roger Agnelli, ex-CEO da Vale. Hoje a Phosfaz produz e vende fertilizantes fosfatados de alta qualidade através de um processo pioneiro e único no Brasil, a partir da fábrica em Bonito, no estado do Pará.

**Horário Dia 27 de outubro**

- Saída as 6:00 de Belém
- Local de partida do ônibus em Belém: Hotel Princesa Louçã
- Início da visita na empresa: 09h00
- Previsão de término da visita (12h00)

<b>Roteiro</b>	Instalações de Mina e Usina da Phosfaz na cidade de Bonito - Pará.
<b>Número mínimo de participantes</b>	15
<b>Número máximo de participantes</b>	25
<b>Vagas para alunos Técnicos e graduação</b>	10
<b>Vagas para alunos de pós-graduação</b>	08
<b>Valor da inscrição</b>	Profissional R\$150,00 Alunos de Pós-graduação R\$70,00 Alunos Nível Técnico e Graduação R\$ 50,00

As visitas poderão sofrer alterações em seus itinerários em função das condições climáticas ou por restrições das empresas a serem visitadas.

**REGRAS DE ACESSO AS EMPRESAS:**

- Todos os visitantes devem ter idade a partir de 18 anos e está portando documento de identificação com foto (RG e/ou CNH).
- Todos os visitantes devem está vestido com calça comprida, botina com CA e camisa de mangas compridas.