

SESSÃO PÔSTER

POSTER SESSION

Segunda-feira - 28 de novembro de 2022

Monday – November 28th, 2022

TEMA 1 - Sistemas Minerais e Processos Mineralizantes

THEME 1 - Mineral Systems and Ore-forming Processes

| | |
|---|----------------|
| <p>ANÁLISE MICROTEXTURAL EM DIAMANTE E O ESTUDO DE KIMBERLITOS ¹Terra-B, C., ²Ruberti, E., ²Schultz-Güttler, R.A., ²Svizzero, D. P. (in memorian), ¹Silva, L.V.C., ¹Santos, C.V., ¹Almeida, N.V., ¹Universidade Federal de Ouro Preto, ²Universidade de São Paulo</p> | T1 - D28 - P01 |
| <p>ARCABOUÇO ESTRUTURAL DA ZONA PERICLINAL DO SINCLINAL GANDARELA E CONTROLES DA MINERALIZAÇÃO DA MINA FERRO PURO, QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MG. Filipe Tavares Chamonge e Alvarenga¹, Emílio Evo Magro Corrêa Urbano¹, Issamu Endo¹, Henrique Campos de Sales² ¹ Departamento de Geologia – Escola de Minas / UFOP - ² Grupo Avante</p> | T1 - D28 - P02 |
| <p>ARCABOUÇO TECTÔNICO E METALOGENÉTICO DO SISTEMA AURÍFERO TRANSBRASILEIRO Praxedes, I.F.¹; Oliveira, C.G.¹; ¹Universidade de Brasília</p> | T1 - D28 - P03 |
| <p>AVALIAÇÃO EM ESCALA CONTINENTAL DA FAVORABILIDADE PARA DEPÓSITOS DE URÂNIO NO BRASIL Polo H.J.O.^a, Meloni R.E.^a, Tavares F.M.^a, Costa I.S.L.^a, Almeida, R.C.^a, Cunha L.M.^a, Calado B.O.^a, Serafim I.C.C.O.^a, Silva A.D.R.^a, Freitas M. S.^a, Santos C.C.^a, Eberhardt D.B.^a, Marques E.D.^a, Vilela F.T.^a, Mendes F.R.^a ^a Serviço Geológico do Brasil – CPRM</p> | T1 - D28 - P05 |
| <p>BACIA POTIGUAR: PESQUISA DE FOSFATO NA FORMAÇÃO JANDAÍRA, RIO GRANDE DO NORTE Marco A. G. A. e Silva*, Tamara R. Manfredi*, Cleide R M. da Silva*, Ioná de A. Cunha* *SGB</p> | T1 - D28 - P06 |
| <p>CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E DE QUÍMICA MINERAL DO MINÉRIO EM NÍVEIS INFERIORES DOS CORPOS FONTE GRANDE SUL E SERROTINHO DA MINA CUIABÁ, QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MINAS GERAIS Carolina Gontijo Bernardes Silva¹, Gláucia Nascimento Queiroga¹, Suellen Olívia Cândida Pinto², Raphael Do Carmo Fernandes², João Henrique Coutinho Canela² ¹ Universidade Federal de Ouro Preto, ² AngloGold Ashanti</p> | T1 - D28 - P08 |

| | |
|--|----------------|
| <p>DIVERSIDADE E MÚLTIPLOS ESTÁGIOS DA MINERALIZAÇÃO AURÍFERA NO DISTRITO DE NATIVIDADE, PROVÍNCIA TOCANTINS, BRASIL CENTRAL Praxedes, I.F.¹; Oliveira, C.G.¹; ¹Universidade de Brasília</p> | T1 - D28 - P04 |
| <p>ESTUDO GEOLÓGICO DA MINA DE OURO DO SÉCULO XVIII DA CASA PASCOAL PARA ABERTURA A VISITAÇÃO AO TURISMO Francisco de Assis Silva*; Cláudia Cássia Pessoa*; Newton Gomes Souza** *Toledo Arte e Decoração Ltda.; **Fundação Gorceix.</p> | T1 - D28 - P09 |
| <p>ESTUDO PETROGRÁFICO DAS MINERALIZAÇÕES DE ZINCO NA REGIÃO DO NÍVEL 420 - SUCURI NORTE, MINA VAZANTE – MG Salgado, P.V.^{1,2}; Moreto, C. P. N¹ & Villanova F. L. S. P² ¹Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP - ²NEXA Resources</p> | T1 - D28 - P10 |
| <p>EVIDÊNCIAS DE MAGMATISMO ALCALINO NO SISTEMA OROGÊNICO RIO PRETO, AO SUL DA PROVÍNCIA KIMBERLÍTICA DO PIAUÍ Júlio Alves da Silva Neto¹ & Eneas Porto¹ ¹GASK Recursos Naturais</p> | T1 - D28 - P11 |
| <p>EVOLUÇÃO MINERALÓGICA E TEXTURAL DO GOSSAN CUPRÍFERO ALVO 118: IMPLICAÇÕES PARA A METALOGÊNESE SUPERGÊNICA DA PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS, BRASIL Pablo Henrique Costa dos Santos¹ e Marcondes Lima da Costa¹ ¹Universidade Federal do Pará</p> | T1 - D28 - P12 |
| <p>FOOTPRINTS OF ANCIENT EXHALATIVE HYDROTHERMAL SYSTEMS: EVIDENCES FROM GARNET CHEMISTRY AT THE QT-02 DEPOSIT Poliana I F Toledo^{1,2}, Carolina P N Moreto¹, Lena V S Monteiro³, Vinicius T M¹, Antonio Garcia-Casco², Bruno C S dos Santos¹, Gustavo H C de Melo⁴, Fernando C Paula⁵. ¹ Universidade Estadual de Campinas, ² Universidad de Granada, ³ Universidade de São Paulo, ⁴ Universidade Federal de Ouro Preto, ⁵ Vale S.A.</p> | T1 - D28 - P13 |
| <p>GÊNESE E CONTROLE DA MINERALIZAÇÃO DO SISTEMA MINERALIZANTE DO DEPÓSITO ÁGUA AZUL, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS, BRASIL Caio Nonato Reis, Maria Emilia Shcutesky. Universidade de Brasília</p> | T1 - D28 - P14 |
| <p>GEOLOGIA, ALTERAÇÃO HIDROTHERMAL E MINERALIZAÇÃO DE COBRE NO EXTREMO SUDOESTE DO DOMÍNIO CARAJÁS – PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS: IMPLICAÇÕES DOS DEPÓSITOS HADES E HADES NORDESTE Laryssa de Sousa Carneiro¹; Carolina P. N. Moreto¹; Lena V. S. Monteiro²; Marco A. Delinardo da Silva³; Ezequiel Pozocco⁴; Gustavo H. C. Melo⁵; Roberto P. Xavier^{1,6}; Ivandro Schoenherr⁴; Juliana Araujo⁴; Fernando M. V. Matos⁴ ¹UNICAMP; ²USP; ³UFU; ⁴VALE S.A.; ⁵UFOP; ⁶ADIMB.</p> | T1 - D28 - P15 |
| <p>GEOPHYSICS, GEOCHEMISTRY AND ISOTOPE STUDIES OF THE PB-ZN-CU-(AG-AU) SANTA MARIA DEPOSIT, DOM FELICIANO BELT. Nadine Goulart-Silva¹, Farid Chemale Jr¹, Lucy Takehara Chemale², Glaucia Queiroga³, Marly Babinski⁴, Tiago J. Girelli¹, Cláudia Domingues Teixeira¹, Samuel B. ¹ Pós-Graduação em Geologia, UNISINOS - RS; ² Serviço Geológico do Brasil - CPRM - RS; ³ Departamento de Geologia, UFOP, MG; ⁴ Instituto de Geociências - USP - SP; ⁵ Mineral Exploration, Nexa Resources, SP</p> | T1 - D28 - P16 |

| | |
|---|----------------|
| <p>HOST ROCKS, ALTERATION MINERALOGY, AND MINERALIZATION STYLES OF VMS-TYPE DEPOSITS IN SERRA NORTE AND SERRA SUL REGIONS, CARAJÁS PROVINCE, BRAZIL</p> <p>Kamila Gomes Fernandes¹, Carolina Penteado Natividade Moreto¹, Gustavo Henrique Coelho de Melo², Roberto Perez Xavier³, Fernando Matos⁴, Ezequiel Pozocco⁴</p> <p>¹Universidade Estadual de Campinas, ²Universidade Federal de Ouro Preto, ³Agência para o Desenvolvimento e Inovação do Setor Mineral Brasileiro, ⁴Vale S.A.</p> | T1 - D28 - P17 |
| <p>MINERALIZAÇÃO AURÍFERA DO PROSPECTO PEREIRA VELHO, ALAGOAS, BRASIL</p> <p>Marina Duarte^{1,2}, Elton Luiz da Silva Pereira¹, Juliana Charão Marques²</p> <p>¹ Pereira Velho Exploração S.A. ² Universidade Federal do Rio Grande do Sul</p> | T1 - D28 - P20 |
| <p>MINERALOGIA E GEOQUÍMICA DOS DEPÓSITOS DE FOSFATOS ALUMINOSOS LATERÍTICOS DA REGIÃO BONITO-OURÉM, RECÉM-DESCOBERTOS NO ESTADO DO PARÁ</p> <p>Alan Felipe Dos Santos Queiroz, Universidade Federal do Pará Daniel Chaves dos Santos, Viso-fertilizantes Marcondes Lima Da Costa, Universidade Federal do Pará</p> | T1 - D28 - P19 |
| <p>MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY OF LATERITIC ALUMINUM PHOSPHATE DEPOSITS IN THE BONITO-OURÉM REGION, NEWLY DISCOVERED IN THE STATE OF PARÁ</p> <p>Alan Felipe Dos Santos Queiroz, Universidade Federal do Pará Daniel Chaves dos Santos, Viso-fertilizantes Marcondes Lima Da Costa, Universidade Federal do Pará</p> | T1 - D28 - P18 |
| <p>MODELOS DE FAVORABILIDADE AURÍFERA KNOWLEDGE- E DATA-DRIVEN PARA A PORÇÃO CENTRAL DA PROVÍNCIA MINERAL DO TAPAJÓS</p> <p>Sulsiene Machado de Souza-Gaia¹; Carlos Roberto de Souza Filho²</p> <p>¹ CPRM – Serviço Geológico do Brasil, Belém, PA, Brasil. ² UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas, SP, Brasil.</p> | T1 - D28 - P21 |
| <p>O SISTEMA MINERAL AURÍFERO EM VEIOS DE QUARTZO DA SERRA DE JACOBINA, BAHIA, BRASIL</p> <p>Miranda, D.A.¹; Misi, A.²; Klein, E.L.¹; Castro, M.P.³; Queiroga, G.³</p> <p>¹ - Serviço Geológico do Brasil – CPRM; ² - Curso de Pós-Graduação em Geologia, Instituto de Geociências, Universidade Federal da Bahia; ³ - Departamento de Geologia, Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto</p> | T1 - D28 - P22 |
| <p>PORPHYRY-LIKE COPPER DISCOVERY IN THE TAPAJÓS PROVINCE: PRELIMINARY OBSERVATIONS FROM THE MATILDA PROSPECT, PARÁ STATE, BRAZIL.</p> <p>Edgar V. Hole¹, Ezequiel Costa e Silva¹, Huelton Silva Marte¹, David R. Hopper²</p> <p>1 – Serabi Gold, Brazil. 2 - Mineral Exploration Consultant, El Arrayán, Chile.</p> | T1 - D28 - P23 |
| <p>POTENCIAL PARA DEPÓSITOS CUPRO-AURÍFEROS NO SW DO CRÁTON AMAZÔNICO, MT: CASO DEPÓSITO CABAÇAL</p> <p>Ingrid Freitas¹, Antônio Almeida², Antônio Felber³, Paula Melo⁴, Flávio Ramos⁵, Mirella Rodrigues⁶, Carlos Silva⁷</p> <p>(1),(2),(3),(4),(5), (6) Rio Cabaçal Mineração - (7) UFMT</p> | T1 - D28 - P24 |

| | |
|--|----------------|
| <p>QUÍMICA DE FELDSPATO POTÁSSICO E MUSCOVITA DE PEGMATITOS DA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA, NORDESTE DO BRASIL Cabral Neto, I.; Silveira, F.V.; Fernandes, P.R.; Cunha, I.A.; Almeida, R.C.; Santos, L.D.; Marques, E.D. Serviço Geológico do Brasil, SGB-CPRM.</p> | T1 - D28 - P25 |
| <p>THE GOLD MINING INDUSTRY IN BRAZIL: A HISTORICAL OVERVIEW Marco Aurélio da Costa ¹, Francisco Javier Rios ² ¹Consultant Geologist / Jaguar Mining/Brazil; ²Researcher and Teacher at CDTN/CNEN/Brazil</p> | T1 - D28 - P07 |

TEMA 2 - Tecnologias e Métodos Aplicados à Pesquisa Mineral e Geometurgia
THEME 2 - Innovative Technologies and Methods Applied to Mineral Exploration and Ore Processing/Geometallurgy

| | |
|--|----------------|
| <p>AEM SYSTEM CONFIGURATION FOR IRON ORE EXPLORATION IN SUPERGENE ENRICHED ENVIRONMENT Marco Antonio Couto Jr.¹, Raphael Fernandes Prieto¹, Dionísio Uendro Carlos¹, David Murray², Daniel Silva², André Rabelo², Henrique Duarte², Rodrigo Oliveira de Araújo Mabub¹, Marco Túlio Nunes de Carvalho¹ ¹VALE S.A., ²Xcalibur Multiphysics</p> | T2 - D28 - P26 |
| <p>ANÁLISE QUALITATIVA DO “BUMERANGUE DE FERRO” GERADO A PARTIR DE MÉTRICAS ESPECTRAIS DOS DEPÓSITOS DE FERRO DE SERRA NORTE (N4WS E N5S), PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS. Érico Natal Pedro Zacchi¹, Adalene Moreira Silva¹, Catarina Labouré Bemfica Toledo¹, Elias Martins Guerra Prado¹, Halana Sales Pereira¹, Vitor Nascimento Ferreira¹, Diego Fernando Ducart², Luciano Mozer de Assis³. ¹Universidade de Brasília (IG-UnB); ² Universidade de Campinas (IG-Unicamp); ³ Exploração Mineral de Ferrosos – Vale S.A.</p> | T2 - D28 - P28 |
| <p>APLICAÇÃO DE MINERALOGIA AUTOMATIZADA PARA CARACTERIZAÇÃO DE GALENA DO DEPÓSITO DE ZN E PB SULFETADO. Jordan Johnny Silva, Marco Aurélio Maia Teodoro, Camilo José de Freitas Neto, Aender Oliveira Pereira, Ariane Mara De Carvalho Bertolin, Breno Antunes Valente, Jorge Lucas Carvalho Bechir NEXA Resources</p> | T2 - D28 - P29 |
| <p>APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADO À ANÁLISE DA QUÍMICA MINERAL EM GRÃOS DE PIRITA DAS JAZIDAS DE OURO DE JACOBINA, CRÁTON DO SÃO FRANCISCO, BRASIL: PADRÕES GEOQUÍMICOS E IMPLICAÇÕES PARA A EXPLORAÇÃO MINERAL Guilherme Ferreira da Silva ^{1,2}, Adalene Moreira Silva ², Catarina Labouré Bemfica Toledo ², Guilherme dos Santos Teles³, Farid Chemale Jr.⁴, Evandro Luiz Klein¹, Artur Areal Braga⁵ ¹ Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM - ² Instituto de Geociências, Universidade de Brasília – UnB - ³ Unidade Acadêmica de Mineração e Geologia, Universidade Federal de Campina Grande - ⁴ Universidade de Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS - ⁵ Jacobina Mineração e Comércio – JMC</p> | T2 - D28 - P30 |

| | |
|---|----------------|
| <p>BIOPROCESSING FOR COBALT AND NICKEL RECOVERY FROM LATERITES IN BRAZIL Herwig Marbler¹; José-Luciano Stropper²; Srdjan Stankovic¹; Axel Schippers¹; Reiner Neumann³. ¹Federal Institute for Geosciences and Natural Resources of Germany; ²Geological Survey of Brazil - CPRM; ³Mineral Technology Centre of Brazil.</p> | T2 - D28 - P31 |
| <p>CARACTERIZAÇÃO GEOMETALÚRGICA PRELIMINAR DO MINÉRIO DE BORDA DA MINA CHAPADÃO, SUL DE GOIÁS Tiara Cerva-Alves¹, Huang Haibin¹, Felipe Seguin¹, Napáuria Cunha¹, Paulo Henrique dos Santos¹, Maikol Santana¹, Michael Machado¹ ¹China Molybdenum Company Limited – CMOC – Catalão/GO</p> | T2 - D28 - P32 |
| <p>GEOQUÍMICA EM SEDIMENTOS DE CORRENTE APLICADA NA PROSPECÇÃO DE PEGMATITOS: PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA, NE DO BRASIL. ¹Silveira. F.V., ¹Cabral Neto, I., ¹Cunha, I.A., ¹Marques, E.D., ¹Fernandes, P.R. - ¹CPRM/Serviço Geológico do Brasil</p> | T2 - D28 - P33 |
| <p>MACHINE LEARNING APPROACH REVEALS GOLD PROSPECTIVITY AREAS IN THE PITANGUI GREENSTONE BELT, BRAZIL Brenner Otávio Luiz Ribeiro - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) - Danilo Barbuena - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) - Gustavo Henrique Coelho de Melo - Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP)</p> | T2 - D28 - P34 |
| <p>MAPEAMENTO DA DENSIDADE DO CONHECIMENTO GEOCIENÉTICO DO BRASIL: NOVO INDICADOR PARA DISPONIBILIDADE DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS Lila C. Queiroza*, Marcelo S. Marinhob, Maisa B. Abramc, Luiz Gustavo R. Pintod, Alessandra P.C. Moreirae *a, b, c, d, e Serviço Geológico do Brasil, SGB/CPRM</p> | T2 - D28 - P35 |
| <p>MAPEAMENTO DE BAUXITA NA FRENTE DE LAVRA POR ALGORITMO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Johann C. Waterkemper¹, Henrique Guedes¹, Fernando M. Pimenta¹, Heloísa C. d.A. Luzzi¹; Fabio V. Xavier¹; Marcio d.S. Soares²; José Diogo d.O. Lima²; Keila P. Gomes²; Marco A. H. Monteiro²; Paulo R. d.S. d.A. Bezerra² ¹Grupo GE21 ²Mineração Rio do Norte</p> | T2 - D28 - P36 |
| <p>MAPEAMENTO GEOLÓGICO DE DEPÓSITOS DE ZN E PB EM MORRO AGUDO. Diogo Borges da Silva¹, Camilo José de Freitas² Neto, Paulo Vinicius Tavares Padua³, Marco Aurélio Maia Teodoro⁴, Viviane de Paula Oliveira⁵ Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Universidade Federal do Rio de Janeiro, NEXA Recursos Minerais</p> | T2 - D28 - P37 |
| <p>METODOLOGIA DE MODELAGEM IMPLÍCITA (3D) NA ESTIMATIVA DE VOLUMES DE RECURSOS DE REMINERALIZADORES Bernardo de Carvalho Filgueiras¹, Roberto de Siqueira Corrêa¹, Rafael Bellozupko Stremel¹ ¹Explora Consultoria em Mineração e Meio Ambiente.</p> | T2 - D28 - P38 |
| <p>MÉTODOS POTENCIAIS APLICADOS PARA CARACTERIZAÇÃO DO ARCABOUÇO GEOFÍSICO ESTRUTURAL NA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE MACURURÉ, NE BRAZIL Nicolas Rodrigues Hispagnol, PPGG/ON, Dr. Juarez Lourenço, ON/ MCTI, Dr. Andrés Reinaldo Rodriguez Papa, ON/ MCTI, Dra. Renata Regina Constantino Barrella (LDEO)</p> | T2 - D28 - P41 |

| | |
|--|----------------|
| <p>MINERAL PROSPECTIVE MAPPING THROUGH MACHINE LEARNING IN THE CAÇAPAVA DO SUL REGION, SOUTHERN BRAZIL. Lucas Ferreira de Brito, IGc-USP - Caetano Juliani, IGc-USP – Brasil - Cleyton de Carvalho Carneiro, EP-USP, São Paulo – Brasil</p> | T2 - D28 - P39 |
| <p>MODELAGEM GEOLÓGICA 3D BRASIL Ricardo Wosniak¹; Alexandre Ranier Dantas¹; André Luiz Carneiro da Cunha¹; Antonio Charles Silva Oliveira¹; Ciro Duarte de Carvalho¹; Eduardo Moussale Grissolia¹; Guilherme Iolino Troncon Guerra¹; Guilherme Casarotto Troian¹; Luiza Lopes de Araújo¹; Paloma Gabriela Rocha¹; Paulo Henrique Amorim Dias¹; Ruben Sardou Filho². ¹⁻² Eng. De Minas, Serviço Geológico do Brasil.</p> | T2 - D28 - P42 |
| <p>ON THE ORIGIN OF COROMANDEL DIAMONDS AND THE URGENT NEED FOR NEW EXPLORATION MODELS Luísa D.V. Carvalho ^{ab}, Thomas Stachel ^b, Ricardo Scholz ^a, Tiago Jalowitzki ^c, Graham Pearson ^b, Suzette Timmerman ^b, Reinhardt A. Fuck ^c. ^a Universidade Federal de Ouro Preto - ^b University of Alberta, Canada - ^c Universidade de Brasília</p> | T2 - D28 - P43 |
| <p>PLATAFORMA PARA O PLANEJAMENTO DA PESQUISA E PRODUÇÃO MINERAL (P3M): OBJETIVOS E DIRETRIZES Calaes, G.D., Almeida, L.F.B., Barbosa, P.C., Stropper, J.L. – Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM</p> | T2 - D28 - P44 |
| <p>PREDIÇÃO DE LITOTIPOS POR APRENDIZADO SUPERVISIONADO EM DADOS ELEMENTARES OBTIDOS POR PERFILAGEM DE NÊUTRONS PULSADOS Raphael F. Prieto¹, Dionísio U. Carlos¹, Marco A. C. Junior, Débora A. Rossi¹, Rodrigo O. A. Mabub¹, Marco T. Neves¹ ¹ VALE S. A.</p> | T2 - D28 - P27 |
| <p>PREDICTIVE LITHOLOGIC MAPPING WITH SELF-ORGANIZING MAPS OF THE CAÇAPAVA DO SUL REGION, SOUTHERN BRAZIL. Lucas Ferreira de Brito, IGc-USP - Caetano Juliani, IGc-USP - Cleyton de Carvalho Carneiro, EP-USP - Luiz Fernandes Dutra, IGc-USP, São Paulo – Brasil</p> | T2 - D28 - P40 |
| <p>PROJETO FOSFATO BRASIL FASE IV: MÉTODOS DE PROSPECÇÃO Tamara R. Manfredi*, Ioná de A. Cunha* e Marco Antônio G. A. e Silva* *Serviço Geológico do Brasil</p> | T2 - D28 - P45 |
| <p>QUANTIFICAÇÃO, ELUCIDAÇÃO ESTRUTURAL E DETERMINAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE AMINAS E/OU AMIDAS (E DERIVADOS) USADAS EM FLOTAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO Jorge Eduardo Garcia Ferreira Junior¹, Liliane Catone Soares¹, Leandro Vinícius Alves Gurgel¹, - ¹Universidade Federal de Ouro Preto</p> | T2 - D28 - P47 |
| <p>SIMULAÇÃO SEQUENCIAL GAUSSIANA APLICADA EM MODELO DE TEORES USADO PARA PLANIAMENTO DE CURTO PRAZO: UM CASO EM MINA DE OURO SUBTERRÂNEA Luís Felipe Batelochi, João Felipe Coimbra Costa Leite, Diego Machado Marques Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)</p> | T2 - D28 - P46 |

| | |
|--|----------------|
| <p>USO DE SENSORIAMENTO REMOTO NA CARACTERIZAÇÃO DE LITOLOGIAS E PRODUTOS HIDROTERMAIS: GEOLOGIA DE SEMI-DETALHE A NOROESTE DA CIDADE DE TUCUMÃ (PA), PORÇÃO OESTE DOMÍNIO CARAJÁS.</p> <p>Julia Tatsue Fogaça Saijo¹; Vanderlei de Farias²; Giorgio Santorato²; Luana Machado Campos²; Estela Leal Chagas do Nascimento¹</p> <p>Universidade Federal de Goiás¹; Anglo American²</p> | T2 - D28 - P48 |
| <p>UTILIZAÇÃO DO CALIPER NO CALCULO DA RECUPERAÇÃO DA SONDAÇÃO RC</p> <p>Rubia D. Schley¹, Frederico L. A. R. Figueiredo¹, Dionisio U. Carlos¹, Rodrigo O. A. Mabub¹, Marco T. Naves¹</p> <p>¹Vale S.A.</p> | T2 - D28 - P49 |
| <p>VARIOGRAFIA E ESTIMATIVA DE TEORES DE NIÓBIO EM DEPÓSITO ALUVIONAR RECENTE, RONDÔNIA, BRASIL.</p> <p>Ronaldo Pereira da Silva Filho¹, Matheus Fernando Ancelmi², Marcos Vinicius Monteiro de Carvalho³, Adriano Santos Delgado de Oliveira⁴.</p> <p>¹Companhia Siderúrgica Nacional, ²Universidade Federal de Alfenas, ³Vallourec, ⁴Estanho de Rondônia S/A.</p> | T2 - D28 - P50 |

TEMA 3 - Política e Economia Mineral, Sustentabilidade Ambiental e Social na Pesquisa Mineral

THEME 3 - Mineral Economics and Policy; ESG in Mineral Exploration Projects

| | |
|--|----------------|
| <p>BASALTOS DA FORMAÇÃO MOSQUITO COMO REMINERALIZADORES DE SOLOS – FILADÉLFIA – TOCANTINS</p> <p>Emanuela Reis Brod¹, Alessandra Elisa Blaskowski¹</p> <p>¹Serviço Geológico do Brasil - SGB</p> | T3 - D28 - P52 |
| <p>CENÁRIOS PROSPECTIVOS PARA A AMPLIAÇÃO DO CONHECIMENTO GEOCIÊNCIA COMO ESTÍMULO À MINERAÇÃO NACIONAL</p> <p>Maisa B. Abram, Ana C.A. Accioly, José L. S. Andriotti, Patrick A. Santos, Lucia T. da Rosa-Costa, Vladimir C. Medeiros, Francisca de P. S. Abreu, Valter R. S. Sobrinho, Luiz G.R. Pinto, Roberto G. Oliveira, Alexandre L. Lago, Rafael A.P. Lima, Silvana C. Melo, Daliane B. Eberhardt, Michele Z. Pitarello, Viviane C. Ferrari, Douglas A. Silveira, Carolina C. Santos, Eduardo D. Marques, Marcely P. Neves, Marcelo E. Almeida, Marcelo S. Marinho, Ioná A. Cunha, Michel M. Godoy, Nelson J. Reis, Ricardo Wosniak, Ruben S. Filho, Lila C. Queiroz, Rogério C. Almeida, Patrícia R. A. Oliveira, Ronaldo G. Bezerra, Hortência M. B. Assis, Claudia M. R. Souza, Vadim Harlamov, Patrícia D. Jacques, Andrea Sander, Maria A. B. Ramos, Thales Q. Sampaio, Alice S. Castilho, Cássio R. da Silva, Fernando A. C. Feitosa, Frederico C. Peixinho</p> <p>– SGB/CPRM</p> | T3 - D28 - P53 |
| <p>O COOPERATIVISMO MINERAL E SUA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL E AMBIENTAL AO ESTADO DE MATO GROSSO</p> <p>Medeiros, M.B.</p> <p>ANM- Agência Nacional de Mineração</p> | T3 - D28 - P54 |

| | |
|---|----------------|
| <p>POTENCIAL DAS ROCHAS DA FORMAÇÃO XAMBIOÁ NO ESTADO DO TOCANTIS COMO REMINERALIZADORES DE SOLOS E AGROMINERAIS Alessandra Elisa Blaskowski¹, Emanuela Reis Brod¹ ¹Serviço Geológico do Brasil - SGB</p> | T3 - D28 - P55 |
| <p>REAVIAÇÃO DO DEPÓSITO DE NÍQUEL LATERÍTICO MORRO DO ENGENHO, CENTRO-OESTE DE GOIÁS. Eduardo Moussalle Grissolia^a, Wosniak, R.^a, Sardou, R.^a, Abdallah, S.^a, Oliveira Neto, W. L.^a, Alves, F. M.^a, Brito, A. A.^a, Pinho, D.^a, Garcia, P. M. de P.^b, Misi, A.^c ^aServiço Geológico do Brasil – CPRM - ^b Universidade Federal de Mato Grosso ^c Universidade Federal da Bahia</p> | T3 - D28 - P56 |
| <p>SUSTAINABLE FUTURES FOR ARTISANAL AND SMALL-SCALE GOLD MINING COMMUNITIES: MAPPING THE SOCIO-ECONOMIC, ENVIRONMENTAL, AND GEOLOGICAL BASELINE FOR PEIXOTO DE AZEVEDO, MATO GROSSO, BRAZIL. Maria Jose Mesquita¹, James Lambert-Smith², Marko Monteiro¹, Rosana Corazza¹, Angelina Sanderson Bellamy³, Thomas Aneurin Smith², Roberto Greco¹, Marcus Gomes², Marcin Piersiak⁴, Agatha Herman², Jerusa Schneider¹, Rubia Quintao¹, Pedro da Silva¹, Alfredo Borges de Campos¹, Ricardo Perobelli Borba¹. ¹University of Campinas, Brazil. ²Cardiff University, UK. ³UWE Bristol, ⁴Alliance for Responsible Mining.</p> | T3 - D28 - P57 |

Terça-feira - 29 de NOVEMBRO de 2022

Tuesday – November 29th, 2022

TEMA 1 - Sistemas Minerais e Processos Mineralizantes
THEME 1 - Mineral Systems and Ore-forming Processes

| | |
|---|----------------|
| <p>ANÁLISE TEXTURAL E PARAGÊNESE DA APATITA DO DEPÓSITO DE NÍQUEL HIDROTHERMAL JAGUAR, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS: IMPLICAÇÕES PARA A EVOLUÇÃO DO SISTEMA METALOGENÉTICO Verônica Puig¹, Lena Monteiro¹, Luiz Dutra¹, César Ferreira Filho², Eduardo Mansur³, Gaudius Montresor⁴ ¹Universidade de São Paulo; ²Universidade de Brasília; ³Norges geologiske undersøkelse; ⁴Centaurus Metals</p> | T1 - D29 - P01 |
| <p>ASPECTOS PETROGRÁFICOS E LITOGEOQUÍMICOS DO DEPÓSITO ZN-PB DE BONSUCESSO, PARACATU, MINAS GERAIS, BRASIL Rocha de Oliveira, A. L.^{1,2}; Cabral, A. R.¹ & Arruda, J. A. C.² ¹Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG - ² NEXA Resources</p> | T1 - D29 - P02 |
| <p>ASSINATURA ISOTÓPICA DE CARBONO E OXIGÊNIO COMO TRAÇADORES DA INTERAÇÃO FLUIDO-ROCHA NA FORMAÇÃO DE SKARNS: O CASO DA PROVÍNCIA SCHEELITÍFERA SERIDÓ Dinarte Lucas¹; Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda¹; João Adauto de Souza Neto² ¹Instituto de Geociências - USP; ²Departamento de Geologia - UFPE</p> | T1 - D29 - P03 |

| | |
|---|----------------|
| <p>CARACTERIZAÇÃO LITOLÓGICA DO CORPO METALUTRAMÁFICO DA SERRA DO JACARÉ, DOMÍNIO CARAJÁS, BRASIL Jeferson Silva das Virgens¹; Vanderlei de Farias²; Luana Machado Campos²; Antonio Misson Godoy¹; Érico Natal Pedro Zacchi³ Universidade Estadual Paulista¹; Anglo American²; Universidade de Brasília³</p> | T1 - D29 - P04 |
| <p>CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E MORFOLÓGICA DE OURO ALUVIONAR DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO VARGINHA, MINAS GERAIS, BRASIL Arthur Lima Eugenio – Universidade Federal de Ouro Preto Cassiano Costa e Castro – Serviço Geológico do Brasil (SBG - CPRM)</p> | T1 - D29 - P05 |
| <p>DECIFRANDO A EVOLUÇÃO HIDROTHERMAL DO “PIPE” DE BRECHA DA MINA SOSSEGO, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS Faria, B.; Dutra, L.; Monteiro, L. - Universidade de São Paulo (USP)</p> | T1 - D29 - P06 |
| <p>DECIFRANDO A ORIGEM DOS DEPÓSITOS DE ÓXIDO DE FERRO-COBRE-OURO DA PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS A PARTIR DA ASSINATURA QUÍMICA DE MAGNETITA E APATITA Stama, L.¹; Monteiro, L.V.S.¹; Moreira, G. C. ¹; Barbosa, N. A. ¹; de Oliveira, G. S. ¹ ¹Universidade de São Paulo (USP)</p> | T1 - D29 - P07 |
| <p>DISTRIBUIÇÃO DE ÍNDIO EM GRANITOS E RIOLITOS ESTANÍFEROS DO TIPO A PALEO/MESOPROTEROZOICOS NO BRASIL CENTRAL Gregório, Heliana Ribeiro¹ e Botelho, Nilson Francisquini¹ - ¹Universidade de Brasília</p> | T1 - D29 - P08 |
| <p>ELEMENTOS TRAÇO EM SULFETOS, POR MICROSSONDA ELETRÔNICA, NO DEPÓSITO DO EDU, PROVÍNCIA DE ALTA FLORESTA (MT) Meyer, A.¹, Assis, R.R.², Luvizotto, G.L.³, Melo, G.H.C.¹ ¹Universidade Federal de Ouro Preto - ²Universidade de São Paulo - ³Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”</p> | T1 - D29 - P09 |
| <p>GÊNESE DAS FORMAÇÕES FERRÍFERAS DIAMICTÍICAS DO DISTRITO FERRÍFERO NOVA AURORA GRUPO MACAÚBAS, NORTE DE MINAS GERAIS Francisco Teixeira Vilela^{a,b} e Antonio Pedrosa-Soares^a ^aUniversidade Federal de Minas Gerais IGC-CPMTC - ^bServiço Geológico do Brasil - CPRM</p> | T1 - D29 - P10 |
| <p>HIDROTHERMALISMO E MINERALIZAÇÃO AURÍFERA NO DEPÓSITO POSSE – ARCO MAGMÁTICO MARA ROSA, GOIÁS Gonçalves, J.F¹; Oliveira, C.G¹; Praxedes, I. F¹ - ¹ Universidade de Brasília</p> | T1 - D29 - P11 |
| <p>JASPILITOS DE SERRA SUL, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS: EVIDÊNCIAS DE MUDANÇAS TEXTURAIS COM REMOBILIZAÇÃO DE SÍLICA E MAGNETITA E POTENCIAIS NOVOS PRODUTOS DE MINÉRIO DE FERRO. Marcos E. N. V. Neri¹, Rosaline C Figueiredo e Silva², Thaili Conte¹ ¹Vale - ²Universidade Federal de Minas Gerais</p> | T1 - D29 - P12 |
| <p>MINERALIZAÇÃO AURÍFERA CONTROLADA POR DOBRAS TUBULARES NO DEPÓSITO DE OURO OROGÊNICO PALEOPROTEROZOICO DA CHAPADA DA NATIVIDADE, PROVÍNCIA TOCANTINS, BRASIL CENTRAL: UMA PROPOSTA DE MODELO PRANCHA DE SURF Praxedes, I.F.¹; Oliveira, C.G.¹ - ¹Universidade de Brasília</p> | T1 - D29 - P13 |

| | |
|--|-----------------|
| <p>MINERALIZAÇÕES DE TITÂNIO E FERRO NA BACIA DO RIO IÇANA, NOROESTE DO ESTADO DO AMAZONAS Grazziotin, H. F.¹; Andretta, E. R.¹; Wustrow, J.¹ Serviço Geológico do Brasil¹</p> | T1 - D29 - P14 |
| <p>MODELO GEOLÓGICO DE ALTERAÇÃO HIDROTHERMAL COMO GUIA PROSPECTIVO DE ZONAS MINERALIZADAS ASSOCIADAS A VEIO DE QUARTZO AURÍFERO NO DEPÓSITO CUIABÁ, QUADRILÁTERO FERRÍFERO, MG Raphael do Carmo Fernandes^{1,2}; Fernando Brant Drumond Soares¹; Matheus Luís de Sales Oliveira²; Suellen Olívia Cândida Pinto¹; Pedro Dumont Barroso¹; Daniel Tonini Peterle¹ ¹AngloGold Ashanti; ²Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Programa de Pós-graduação em Geologia, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia, CPMTc-IGC</p> | T1 - D29 - P15 |
| <p>MÚLTIPLOS PULSOS DE FLUIDOS E SOBREPOSIÇÃO DE SISTEMAS MINERALIZANTES NA GÊNESE DO DEPÓSITO IOCG AQW2, NA REGIÃO DO AQUIRI, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS Giovanna Custódio Moreira¹; Lena Virgínia Soares Monteiro¹; Gustavo Henrique Coelho de Melo²; Nazaré Alves Barbosa¹; Lígia Stama¹; Gabriela Serêjo de Oliveira¹; Luiz Fernandes Dutra¹ ¹Universidade de São Paulo; ²Universidade Federal de Ouro Preto</p> | T1 - D29 - P16 |
| <p>NOVA FRENTE PARA DEPÓSITOS DE TERRAS-RARAS NOS GRANITOS DO NE FLUMINENSE: PERSPECTIVAS ECONÔMICAS Lucas Guimarães Pereira Monteiro¹; Anderson Costa dos Santos¹; Marcelo dos Santos Salomão¹; Mauro César Geraldês¹ ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).</p> | T1 - D29 - P17 |
| <p>O DEPÓSITO DE SULFETO MACIÇO VULCANOGÊNICO PALEOPROTEROZOICO DE ARIPUANÁ, CRÁTON AMAZÔNICO: GEOLOGIA E CONTROLE ESTRUTURAL Batiston, D. A.¹; Ribeiro, J.G.¹; Giroto, B. V.¹; Oliveira, G.J.¹; Camargo, S. E.¹; Chagas, C. F.¹; Bandeira, M. D. V.¹; Santos, S. C. J.¹; Lago, B. S.¹. ¹Nexa Resources</p> | T1 - D29 - P18 |
| <p>OURO EM CÓRREGO DO SÍTIO, QUADRILÁTERO FERRÍFERO: CONTROLES LINEARES E RELAÇÃO COM DIQUES Ferraz, E.R.M., Andrade, A.S.M., Souza, T.Q.F. - AngloGold Ashanti</p> | T1 - D29 - P19 |
| <p>PADRÕES, ZONAS E ESTILOS DE ALTERAÇÃO HIDROTHERMAL DOS DEPÓSITOS AQW1 E AQW7, AQUIRI, PROVÍNCIA CARAJÁS Nazaré Alves Barbosa¹; Lena V. S. Monteiro¹; Carolina P. N. Moreto²; Giovanna C. Moreira¹; Lígia Stama¹; Gabriela S. Oliveira¹ e Luiz F. Dutra¹ ¹Instituto de Geociências, USP; ²Instituto de Geociências, UNICAMP</p> | T1 - D29 - P20 |
| <p>PALEOPROTEROZOIC GOLD DEPOSITS AT ALTA FLORESTA MINERAL PROVINCE, AMAZONAS CRATON, BRAZIL: TWO OVERPRINTED MINERALIZING EVENTS? Maria José Mesquita¹; Márcia Elisa Boscato Gomes²; Igor de Camargo Moreira¹; Renata Augusta Sampaio Paes¹; Hevelyn Eduarda da Silva Martins; José Henrique Matos³; Alberto Ruggiero³; Guilherme Primo¹; Diego Fernando Ducart¹; Luciano Poggi¹; Vanessa Pimenta¹; Leonardo Zanchetta de Laurentis¹; André Massanobu Ueno Kunifoshita¹. ¹Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), ³Anglo American.</p> | T1 - D29 - P25A |

| | |
|--|----------------|
| <p>PETROGRAFIA DO MINÉRIO DE COBRE E ALTERAÇÃO HIDROTHERMAL NA MINA DO PILAR, VALE DO CURAÇÁ.</p> <p>Marianna Correia de Castro e Ariadne Borgo. Universidade Federal do Paraná.</p> | T1 - D29 - P21 |
| <p>PETROGRAFIA E MICROTTECTÔNICA DO FURO DE SONDAEM DO ALVO EXPLORATÓRIO LIBERDADE SUL</p> <p>Iuri Vale da Costa, I.V¹; Felipe Mattos Tavares²</p> <p>²Universidade Estadual do Rio de Janeiro; ¹Serviço Geológico do Brasil – CPRM</p> | T1 - D29 - P22 |
| <p>POTENCIAL PARA DEPÓSITOS CUPRO-AURÍFEROS NO SW DO CRÁTON AMAZÔNICO, MT: CASO DEPÓSITO CABAÇAL</p> <p>Ingrid Freitas¹, Antônio Almeida¹, Antônio Felber¹, Paula Melo¹, Flávio Ramos¹, Mirella Rodrigues¹, Carlos Silva²</p> <p>¹Rio Cabaçal Mineração - ²UFMT</p> | T1 - D29 - P23 |
| <p><i>THE BOA ESPERANÇA COPPER DEPOSIT: A MAGMATIC-ASSOCIATED IOCG DEPOSIT IN THE RIO MARIA DOMAIN</i></p> <p>Lucas V. Cassini¹, Jose Guilherme X. P. Valle¹, Milena T. Nogueira¹, Moacir M. S. Filho¹; Maira A. Alves¹, Ricardo F. Silva¹</p> <p>¹ Ero Copper Tucumã</p> | T1 - D29 - P24 |
| <p><i>WHOLE-ROCK MULTIVARIATE GEOCHEMICAL DATA SETS OF CARAJÁS IRON OXIDE COPPER-GOLD AND HYDROTHERMAL NICKEL DEPOSITS: FINGERPRINT AND PREDICTION OF THE HYDROTHERMAL ZONING</i></p> <p>Luiz Dutra¹, Lena Monteiro¹, Cleyton Carneiro², Rodrigo César Teixeira de Gouvêa², Lucas Brito¹</p> <p>¹Programa de Pós-Graduação em Recursos Minerais e Hidrogeologia, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo. ²Integrações Tecnológicas em Análises de Rochas e Fluidos (InTRA), Escola Politécnica, Universidade de São Paulo</p> | T1 - D29 - P25 |

TEMA 2 - Tecnologias e Métodos Aplicados à Pesquisa Mineral e Geometurgia
THEME 2 - Innovative Technologies and Methods Applied to Mineral Exploration and Ore Processing/Geometallurgy

| | |
|---|----------------|
| <p>APLICAÇÃO DE MÉTODOS GEOFÍSICOS E PETROFÍSICA NA EXPLORAÇÃO DE DEPÓSITOS IOCG NA REGIÃO DO AQUIRI, PORÇÃO NW DA PROVÍNCIA CARAJÁS</p> <p>Gabriela Serêjo¹, Vinicius Louro¹, Daniel Oliveira, Lena Monteiro¹, Giovanna Custódio Moreira¹, Nazaré Barbosa¹, Lígia Stama¹, Luiz Fernandes Dutra¹</p> <p>¹Instituto de Geociências (USP)</p> | T2 - D29 - P26 |
| <p>APLICAÇÃO DO MÉTODO GRADETHICKNESS PARA OTIMIZAÇÃO DE MALHA DE SONDAEM DE CONVERSÃO DE RECURSOS E PREVISÃO DE MALHA DE SONDAEM DE EXPLORAÇÃO NA MINA VERMELHOS.</p> <p>Bianca Leone Barros¹; Lucas Bassan¹; Lucas Upa Dafubigin Santos Mendes¹; Ítalo Rodrigo Lima Barreto¹; Cleiton da Cruz dos Santos¹; Joscil Spitzner Galvao¹</p> <p>¹Ero Brasil Caraíba</p> | T2 - D29 - P27 |

| | |
|---|----------------|
| <p>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE DADOS NA INSTRUMENTAÇÃO GEOTÉCNICA: BARRAGENS DE REJEITOS E QAQC GEOTÉCNICO. Bruno Nunes Penna¹, Glaucia Cuchierato², Enrico Scacchetti Vial², Yuri F. Parra Castilho² ¹GeoAnsata Projetos e Serviços em Geologia; ²Universidade de São Paulo</p> | T2 - D29 - P28 |
| <p>DIGITALIZAÇÃO DE TESTEMUNHOS DE SONDAÇÃO ATRAVÉS DE SENSORES GEOQUÍMICOS E PETROFÍSICOS E O USO DESTES DADOS NA CONTRIBUIÇÃO DO CONHECIMENTO GEOLÓGICO DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO Raphael F. Prieto¹, Debora A. L. Rossi¹, Dionísio U. Carlos¹, Frederico L. A. R. Figueiredo¹, Marco Couto Junior¹, James Shreeve², Rodrigo O. A. Mabub¹, Marco T. Naves¹ ¹VALE S. A. - ²GEOTEK Ltd.</p> | T2 - D29 - P30 |
| <p>ETAPAS E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE DADOS GEOCIENTÍFICOS: DA EXPLORAÇÃO À MINA Yuri Parra Castilho^{1,2}, Bruno Nunes², Glaucia Cuchierato^{1,2} ¹GeoAnsata Projetos e Serviços em Geologia; ² – Universidade de São Paulo</p> | T2 - D29 - P29 |
| <p>GEOFÍSICA COMO FERRAMENTA ESSENCIAL PARA CARACTERIZAÇÃO DE MINERALIZAÇÕES AURÍFERAS EM METASSEDIMENTOS DO GRUPO PARANOÁ. CASO DE ESTUDO DO CISALHAMENTO PEQUI, NIQUELÂNDIA – GOIÁS. Thiago Lima Mendes¹, Luiz Fernando Cursino Tabosa¹, Welitom Rodrigues Borges¹ ¹ Instituto de Geociências - Universidade de Brasília - IG/UnB</p> | T2 - D29 - P32 |
| <p><i>HIGH-DENSITY GEOCHEMICAL MAPPING BY STREAM SEDIMENTS OF THE NW PORTION OF QUADRILÁTERO FERRÍFERO, BRAZIL: APPLICATION OF THE EXPLORATORY DATA ANALYSIS (EDA) AND A PROPOSAL FOR GENERATION OF NEW GOLD TARGETS IN PITANGUI GOLD DISTRICT.</i> Eduardo Duarte Marquesa; Cassiano Costa Castro^a; Renato de Assis Barrosa; Júlio César Lombello^a; Marcelo de Souza Marinhoa; Joanna Chaves S. Araújoa; Everton A. M. Santosa ^aServiço Geológico do Brasil (SGB/CPRM)</p> | T2 - D29 - P40 |
| <p>IMPLEMENTAÇÃO DE METODOLOGIA PARA CONTROLE DE QUALIDADE DA LAVRA ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO ENTRE GEOLOGIA, PLANEJAMENTO, DESPACHO E OPERAÇÃO DE MINA Fernanda Calacia Oliveira, Gabriela Fonseca Abreu, Leandro de Albuquerque Ugoline , Pedro Henrique Irene Bruno, Ronaldo Pereira da Silva Filho - CSN Mineração</p> | T2 - D29 - P33 |
| <p>INTEGRAÇÃO DE DADOS AEROMAGNÉTICOS E DADOS DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA PARA PROSPECÇÃO DE OURO NA BAIXADA CUIABANA, VÁRZEA GRANDE, MATO GROSSO. Luiz Fernando Cursino Tabosa¹, Thiago Lima Mendes¹, Welitom Rodrigues Borges¹ ¹ Instituto de Geociências - Universidade de Brasília - IG/UnB</p> | T2 - D29 - P34 |
| <p>MÉTODO DE PERFURAÇÃO “MALHA ZÍPER” APLICADO À REALCE DE VEIO ESTREITO NA MINA DE TURMALINA Camila Körbes Hauschild, Mateus de Paula Zuba e Elias de Oliveira Andrade Jaguar Mining Inc.</p> | T2 - D29 - P35 |

| | |
|---|----------------|
| <p>MODELAGEM DO POTENCIAL MINERAL DE LÍTIO NA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA (FAIXA SERIDÓ) UTILIZANDO LÓGICA FUZZY</p> <p>Rogério Celestino de Almeida; Izaac Cabral Neto; Nitzschia Regina Rodrigues Domingos; Priscila Rezende Fernandes; Francisco Valdir Silveira; Roberto Gusmão de Oliveira. Serviço Geológico do Brasil, SGB-CPRM.</p> | T2 - D29 - P36 |
| <p>MODELAGEM GEOLÓGICA IMPLÍCITA COM LEAPFROG GEO COMO MÉTODO DE APRENDIZAGEM ATIVO: EXPERIÊNCIA NA DISCIPLINA DE PROSPECÇÃO MINERAL NO CURSO DE GEOLOGIA DA UNICAMP</p> <p>Laryssa de Sousa Carneiro¹; Poliana Vidal Salgado¹; Renata Augusta Sampaio Paes¹; Guilherme Mene Ale Primo¹; Maria José Mesquita¹. ¹Instituto de Geociências, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)</p> | T2 - D29 - P37 |
| <p>MODELAGEM GEOLÓGICA-GEOFÍSICA 3D DO SINCLÍNÓRIO DE PITANGUI – NOROESTE DO QF</p> <p>Paulo Henrique Amorim Dias, Caio de Alencar Matos, Marcelo de Souza Marinho SGB-CPRM</p> | T2 - D29 - P38 |
| <p>O “PROJETO AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO LÍTIO NO BRASIL” NA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA ORIENTAL DO BRASIL: O SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL (SGB-CPRM) FOMENTANDO A PESQUISA MINERAL</p> <p>¹Paes,V.J.C.; ¹Gomes,D.G.C.; ¹Marques,E.D.; ¹Silva,M.A.; ¹Marinho,M.S.; ¹Di Salvio,L.PP; ¹Nóbregall,M.; ¹Santos,E.A.M.; ¹Martins,L.A. ¹Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM)</p> | T2 - D29 - P39 |
| <p><i>PREDICTING MINERALIZATION AND TARGETING EXPLORATION CRITERIA BASED ON MACHINE-LEARNING IN THE SERRA DE JACOBINA QUARTZ-PEBBLE-METACONGLOMERATE AU-(U) DEPOSITS, SÃO FRANCISCO CRATON, BRAZIL</i></p> <p>Guilherme Ferreira da Silva ^{1,2}, Adalene Moreira Silva ², Catarina Labouré Bemfica Toledo ², Farid Chemale Jr. ³, Evandro Luiz Klein ¹ ¹ Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM - ² Instituto de Geociências, Universidade de Brasília – UnB - ³ Universidade de Vale do Rio dos Sinos – UNISINOS</p> | T2 - D29 - P41 |
| <p>PROCESSO DE ESTABILIZAÇÃO DE UMA BARRAGEM ALTEADA A MONTANTE VISANDO A DESCARACTERIZAÇÃO</p> <p>Henrile Pinheiro Meireles, Diego Hilario Teixeira, Juliana de Paula Rezende CSN Mineração</p> | T2 - D29 - P42 |
| <p>PROPOSTA DE METODOLOGIA DE ANÁLISE DE RISCO PARA BLOCOS DE LAVRA NAS MINA SUBTERRÂNEAS DA ERO BRASIL CARAÍBA E AUTOMATIZAÇÃO DAS ROTINAS DE ESTIMATIVA DE CURTO E MÉDIO PRAZO</p> <p>Alana Larissa Santos Chagas¹; Bianca Leone Barros¹; Cleiton da Cruz dos Santos¹; Diógenes Ribeiro de Lemos¹; Ítalo Rodrigo Lima Barreto¹; Joscil Spitzner Galvã¹; Lais Cristina Leite Pereira¹; Lucas Bassan¹; Lucas Upa Dafubigin Santos Mendes¹; Tércio Augusto Santos do Nascimento¹ ¹Ero Brasil Caraíba</p> | T2 - D29 - P43 |

| | |
|--|----------------|
| <p>PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA DE PEGMATITOS E ESMERALDAS NO ESPÍRITO SANTO (ORÓGENO ARAÇUAÍ – PROVÍNCIA PEGMATÍTICA ORIENTAL DO BRASIL) Flávia Compassi^a, Lucas Pereira Leão^b, Paulo Augusto Paiva^a, Ricardo Scholz^{a, b} ^a Programa de Pós-graduação em Evolução Crustal e Recursos Naturais. Departamento de Geologia, Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto - ^b Departamento de Geologia, Escola de Minas, Universidade Federal de Ouro Preto</p> | T2 - D29 - P44 |
| <p>REAVLIAÇÃO DO PATRIMÔNIO MINERAL DO SGB E DISPONIBILIZAÇÃO PARA FUTUROS INVESTIDORES Ricardo Wosniak¹; Ruben Sardou Filho¹; Eduardo Moussale Grissolia¹; Luiza Lopes de Araújo¹; Angeval Alves de Brito¹; Gustavo Alexandre Silva¹; Hamilcar Tavares Vieira Junior¹; Jairo Cleber Oliveira Pessoa¹; Ricardo Gallart de Menezes¹ ¹ Serviço Geológico do Brasil</p> | T2 - D29 - P46 |
| <p>RELEVANCE OF AUTOMATION IN THE MINE-TO-MILL RECONCILIATION PROCESS Thyago de Oliveira Da Silva, AngloGold Ashanti - Bruno Akl Figueinha, AngloGold Ashanti - Bruno César de Deus Afonseca, Glencore</p> | T2 - D29 - P47 |
| <p>SINGLE- AND MULTI-ELEMENT SOIL GEOCHEMICAL ANOMALIES VIA UNSUPERVISED K-MEANS CLUSTERING AND ROBUST PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS: APPLICATION TO GOLD EXPLORATION AND BEDROCK MAPPING IN THE ARCHEAN RIO DAS VELHAS GREENSTONE BELT, QUADRILÁTERO FERRÍFERO, BRAZIL Marília Ferraz da Costa^a, Lydia M. Lobato^{a,b}, Daniel Tonini Peterle^c, Rosaline C. Figueiredo e Silva^a ^a Universidade Federal de Minas Gerais, Programa de Pós-graduação em Geologia, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia, CPMTc-IGC, ^b HydroFluids & Minerals, Rio de Janeiro, RJ; ^c AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S/A, Mina Cuiabá, Sabará, MG</p> | T2 - D29 - P48 |
| <p>SONDAGEM NAVEGADA - UMA METODOLOGIA PARA CONTROLAR AZIMUTE/DIP DE FUROS DE SONDAGEM EM PROFUNDIDADE DISPENSANDO O USO DA TÉCNICA DE FUROS DIRECIONAIS. Anderson Oliveira¹, Leandro Alves¹, Lucas Upa², Joscil Spitzner³ ¹Coordenação Geologia de Mina; ²Gerência de Recursos Minerais; ³Gerência Geral de Geologia, EroBrasil Caraíba</p> | T2 - D29 - P49 |
| <p>THE GEOPHYSICS OF PEGMATITES IN VOLTA GRANDE MINE AREA Vinicius Louro¹; Marco Antonio Couto Junior²; Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda¹ ¹IGc/USP; ²ESALQ/USP</p> | T2 - D29 - P50 |
| <p>UNFOLD AND LOCAL ANISOTROPIES TECHNIQUES ON EVALUATION OF FOLDED DOMAINS: APPLICATION AND PRACTICAL CONSIDERATIONS Bruno César Afonseca, Suellen Pint - AngloGold Ashanti</p> | T2 - D29 - P51 |
| <p>UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA DE PERFILAGEM POR NÊUTRONS PULSADOS NA EXPLORAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO Dionisio Uendro Carlos (VALE), Raphael Fernandes Prieto (VALE), Debora Rossi (VALE), Debora Roldão (VALE), Marco Antonio Couto Jr (VALE), Nicolas Peña Garzon (COMPROBE), Rodrigo Mabub (VALE), Marco Naves (VALE)</p> | T2 - D29 - P31 |

TEMA 3 - Política e Economia Mineral, Sustentabilidade Ambiental e Social na Pesquisa Mineral

THEME 3 - Mineral Economics and Policy; ESG in Mineral Exploration Projects

| | |
|--|----------------|
| <p>CENÁRIO ATUAL DA PESQUISA MINERAL NO BRASIL PARA MINERAIS ESTRATÉGICOS Mary Lucia da Silva Nogueira¹, Antônio Sávio dos Santos Melo², Bianca da Silva Pansonato³, Marcelino Amando da Silva Gomes⁴, Tiago de José Castro⁵ ¹ANM/RO; ²ANM/RO; ³ANM/RO; ⁴DIOUT/RO/ANM; ⁵DIFIS/RO/ANM.</p> | T3 - D29 - P52 |
| <p>PLATAFORMA PARA O PLANEJAMENTO DA PESQUISA E PRODUÇÃO MINERAL (P3M): CONTEXTO E FUNDAMENTOS Calaes, G.D., Almeida, L.F.B., Barbosa, P.C., Stropper, J.L. Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM</p> | T3 - D29 - P54 |
| <p>PLATAFORMA PARA O PLANEJAMENTO DA PESQUISA E PRODUÇÃO MINERAL (P3M) – AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GEOECONÔMICO REGIONAL (APGR) - PROVÍNCIA CARAJÁS Calaes, G.D., Costa, I.L., Queiroz, L.C., Silva, G.A., Silva, G.F., Stropper, J.L. Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM.</p> | T3 - D29 - P55 |
| <p>PLATAFORMA PARA O PLANEJAMENTO DA PESQUISA E PRODUÇÃO MINERAL (P3M) - ESTUDOS GEOECONÔMICOS REGIONAIS (EGES) Calaes, G.D., Fernandes, P.R., Loreti Junior, R., Pessoa, J.C., Silva, G.A., Stropper, J.L. - Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM.</p> | T3 - D29 - P56 |
| <p>PLATAFORMA PARA O PLANEJAMENTO DA PESQUISA E PRODUÇÃO MINERAL (P3M) - ESTÁGIO ATUAL Calaes, G.D., Almeida, L.F.B., Barbosa, P.C., Costa, I.L., Ferreira, M.V., Stropper, J.L. Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM</p> | T3 - D29 - P57 |

APRESENTAÇÃO - 30 DE NOVEMBRO

Reapresentação de Posters selecionados pelas melhores avaliações da Comissão Organizadora.

PRESENTATION - NOVEMBER, 30th

Re-presentation of Posters selected by the best evaluations of the Organizing Committee.