



# Simpósio de Geologia da Amazônia

25 a 29 de setembro de 2017 - Belém - Pará

Um olhar diferenciado das Geociências  
para a sustentabilidade da Amazônia

**Diretoria**

**Diretor Presidente**

Paulo Sergio de Sousa Gorayeb (UFPA)

**Vice-Presidente**

César Lisboa Chaves (CPRM-BE)

**Diretor Secretário**

Raphael Neto Araújo (CPRM-BE)

**Diretora Financeira**

Cintia Maria Gaia da Silva (CPRM-BE)

**Diretor de Programação Técnico-Científica**

Marcelo Lacerda Vasquez (CPRM-BE)

**Diretora de Comunicação e Publicações**

Aline Maria Meiguins de Lima (UFPA)

**Diretora Adjunta do Amazonas**

Rielva Solimairy Campelo do Nascimento (UFAM)

**Diretor Adjunto de Rondônia**

Marcos Luiz do Espírito Santo Quadros (CPRM-RO)

**Diretor Adjunto de Roraima**

Stélio Soares Tavares Junior (UFRR)

**Comissão Organizadora - 15º Simpósio de Geologia da Amazônia - 2017**

**Presidente**

Sheila Gatinho Teixeira (CPRM - BE)

**Coordenação Técnico-Científica**

Jean-Michel Lafon (UFPA)

Paulo Sérgio de Sousa Gorayeb (UFPA)

Candido Augusto Veloso Moura (UFPA)

Lúcia Travassos da Rosa Costa (CPRM-BE)

Francisco de Assis Matos de Abreu (UFPA)

Homero Reis de Melo Júnior (CPRM-BE)

Patrícia Mara Lage Simões (CPRM-BE)

Arnaldo de Queiroz da Silva (UFPA)

**Coordenação de Divulgação e Marketing**

Aline Maria Meiguins de Lima (UFPA)

Jorge Luis Sousa Rocha (UNIFESSPA)

**Coordenação de Minicursos**

Fabio Henrique Garcia Domingos (UFPA)

João Marinho Milhomem Neto (UFPA)

**Coordenação Financeira**

Cintia Maria Gaia da Silva (CPRM-BE)

Marcelo Lacerda Vasquez (CPRM-BE)

**Coordenação do Espaço de Divulgação**

César Lisboa Chaves (CPRM-BE)

Raphael Neto Araujo (CPRM-BE)

Íris Celeste Nascimento Bandeira (CPRM-BE)

Tânia Keyler Coelho de Argolo (CPRM-BE)

**Comissão Estudantil**

Argel Sodré (UFPA)

Artur Sarmento (UFPA)

Caio Miranda (UNAMA)

Gabriel Pontes (UFPA)

Izabelle Serrão (UFPA)

Maria Beatriz Marinho (UFPA)

A Sociedade Brasileira de Geologia-Núcleo Norte (SBG-NO) em colaboração com a Associação Brasileira de Geologia de Engenharia (ABGE) organiza o 15º Simpósio de Geologia da Amazônia (15SGA) em Belém no período de 25 a 29 de setembro de 2017, no Centro de Eventos Benedito Nunes (CEBN), no Campus Guamá da Universidade Federal do Pará.

A temática “*UM OLHAR DIFERENCIADO DAS GEOCIÊNCIAS PARA A SUSTENTABILIDADE DA AMAZÔNIA*” tem como objetivo promover reflexões e discussões sobre os modelos de exploração dos bens minerais que hoje se apresentam na região, bem como os efeitos causados na vida cotidiana local e na economia, em geral.

O 15SGA contará com 12 sessões técnico-científicas, três *workshops*, 10 palestras, cinco minicursos, um encontro regional dos estudantes de geologia e uma variada programação cultural e social em Belém.

Na presente edição serão apresentados mais de 200 trabalhos e estima-se reunir cerca de 500 participantes provenientes de várias partes do território brasileiro e de outros países da Amazônia.

Três livros estão previstos para lançamento. O 10º volume do livro “*Contribuições à Geologia da Amazônia*”, que reúne os principais trabalhos do 14º Simpósio de Geologia da Amazônia, ocorrido em 2015 em Marabá-PA; o livro “*Radargeologia: sistemática de elementos radargráficos*” do Geólogo Dr. Mário Ivan Cardoso de Lima (IBGE) e o livro “*Carajás: a descoberta*” do Geólogo Dr. Erasto Boretti de Almeida (Livraria Cultura). Assim, a Comissão Organizadora e a Sociedade Brasileira de Geologia-Núcleo Norte, agradecem aos patrocinadores, apoiadores e a todos os participantes o esforço para realização do evento que é referência na região.

Belém, 25 de setembro de 2017

Paulo Gorayeb  
**Diretor-Presidente da  
Sociedade Brasileira de  
Geologia-Núcleo Norte**

Sheila Gatinho Teixeira  
**Presidente do 15º Simpósio  
Geologia da Amazônia**

## Informações Gerais do 15 SGA

### Credenciamento

Local: Espaço Cultural São José Liberto. Praça Amazonas, Bairro Jurunas  
 Dia: Domingo, 24 de setembro de 2017  
 Hora: 10:00 às 18:00h

**Local do Evento:** Centro de Eventos Benedito Nunes (CEBN). Campus  
 Guamá, Universidade Federal do Pará, Av. Augusto Correa nº1, Bairro  
 Guamá. Belém – Pará - Brasil

Quadro Síntese da Programação - salas e horários						
	Período	Segunda-feira (25/09)	Terça - feira (26/09)		Quarta-feira (27/09)	
<b>MANHÃ</b>	08:30- 11:00h	Auditório CEBN	Auditório CEBN	Auditório IG	Auditório IG	Auditório CEBN
		WS 4 Geologia e Recursos Minerais da Província Carajás	WS 4 Geologia e Recursos Minerais da Província Carajás	WS 3 Recursos Hídricos na Amazônia	WS 3 Recursos Hídricos na Amazônia	WS 1 Geologia de Engenharia e Ambiental na Amazônia
	11:10- 12:10h	Palestras Gerais (Auditório CEBN)				
<b>ALMOÇO</b>						
<b>TARDE</b>	14:30- 15:10h	WS4	WS4		WS 1 Auditório IG	
	15:20- 16:20h	Palestras Gerais (Auditório CEBN)				
	16:20- 17:30h	Sessão Painel (Foyer CEBN)				
		WS4,ST2, ST3	WS3,ST1,ST4,ST7		WS1,ST5,ST8,ST9, ST10,ST11,ST12,ST13	
17:30h	Lançamento de Livros e outras Atividades ( <i>Show-Case</i> - Foyer do CEBN)					
08:00- 12:00h	Minicursos Pós-Simpósio					
14:00- 18:00h	(28 e 29 de Setembro de 2017)					

## Programação Geral

### Palestras Gerais/Conferências

(Local: Auditório CEBN)

**25/09/2017 (Segunda-feira)**

**- HISTÓRIA GEOLÓGICA DO CRÁTON AMAZÔNICO**

*Prof. Dr. Umberto Giuseppe Cordani (Instituto de Geociências - USP)*

Hora: 11:10 – 12:10h

**- OS INVESTIMENTOS DA CPRM PARA A AMAZÔNIA**

*Geólogo Eduardo Jorge Ledsham*

Hora: 15:20 – 16:20h

**26/09/2017 (Terça-feira)**

**- THE AMAZONIAN PROVENANCE: A KEY TO UNDERSTANDING THE EVOLUTION OF THE ANDES AND THE SUBANDEAN FORELAND BASINS**

*Prof. Dr. Victor Alberto Ramos (Laboratorio de Tectónica Andina, Universidad de Buenos Aires)*

Hora: 11:10 – 12:10h

**- EVOLUÇÃO DA PORÇÃO SUDOESTE DO CRÁTON AMAZÔNICO**

*Prof. Dr. Amarildo Salina Ruiz (Departamento de Geologia – UFMT)*

Hora: 15:20 – 16:20h

**- AGROMINERAIS SILICÁTICOS COMO FONTES DE NUTRIENTES E REMINERALIZADORES DE SOLOS REGIONAIS**

*Dr. Eder de Souza Martins (Embrapa Cerrados)*

Hora: 17:30 – 18:30h

27/09/2017 (Quarta-feira)

**- O VULCANISMO PALEOPROTEROZOICO NA PARTE SUL DO CRÁTON AMAZÔNICO: DIVERSIDADE, AMBIENTES TECTÔNICOS DE FORMAÇÃO E IMPLICAÇÕES METALOGENÉTICAS**

*Prof. Dr. Caetano Juliani (Instituto de Geociências - USP)*

Hora: 11:10 – 12:10h

**- O MAGMATISMO BASÁLTICO DAS BACIAS DO PARNAÍBA, SOLIMÕES E AMAZONAS: TECTÔNICA E EVOLUÇÃO**

*Prof. Dr. Sergio de Castro Valente (Dpto. Geologia - UFRRJ)*

Hora: 14:30 – 15:30h

**- LINEAMENTO TRANSBRASILIANO: A GRANDE CICATRIZ DA PLATAFORMA SUL AMERICANA**

*Prof. Dr. Reinhardt Adolf Fuck (Instituto de Geociências – UnB)*

Hora: 15:30 – 16:30h

Programação dia 25/09/2017 (Terça Feira)

**Apresentações Orais**

**WS4 - GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS DA PROVÍNCIA CARAJÁS**

**Local:** Auditório CEBN

*Coordenadores:* Lúcia Travassos da Rosa Costa / Cintia Maria Gaia da Silva / Carlos Augusto de Medeiros Filho

**08:30 – 9:10h**

**Palestra de Abertura**

***LEVANTAMENTO AEROGRAVIMÉTRICO CARAJÁS -  
CONTRIBUIÇÃO À GEOTECTÔNICA E METALOGENIA DA  
PORÇÃO LESTE DO CRÁTON AMAZONAS***

*Roberto g. de Oliveira, Noevaldo A. Teixeira, Iago S. Lima Costa,  
Felipe M. Tavares, Nitzschia R.R. Domingos (CPRM)*

**09:10 - 09:30h**

**ESTRUTURAÇÃO TECTÔNICA SOB REGIMES  
COMPRESSIONAIS NA PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS,  
ESTADO DO PARÁ/BRASIL**

*Galbiatti, H.F., Endo, I., Delgado, C.E.R., Zapparoli, A. C., Carlos,  
D.U., Pereira, W.R., Assis, L.M., Costa, L.C.G., Moreira, G. M.,  
Oliveira, M.M.F.*

**09:30 - 09:50h**

**O CINTURÃO NORTE DO COBRE DA PROVÍNCIA MINERAL DE  
CARAJÁS: ÉPOCAS METALOGENÉTICAS E CONTROLES  
CRÍTICOS DAS MINERALIZAÇÕES**

*Felipe M. Tavares, Junny K. Mastop Oliveira, Iago S. Lima Costa, Eric  
Bernard dos Santos Prado*

**09:50 - 10:20h**

***Coffee Break***



**10:20 -10:40h**

FLUID EVOLUTION IN THE GROTA FUNDA IRON OXIDE COPPER-GOLD (IOCG) DEPOSIT, CARAJÁS DOMAIN, BRAZIL: EVIDENCE FROM FLUID INCLUSIONS AND BORON ISOTOPE ANALYSES

*Raphael B. Hunger, Roberto P. Xavier, Carolina P. N. Moreto, Poliana I. de Freitas Toledo, Zhi-Kun Su, Xin-Fu Zhao*

**10:40 – 11:00h**

NEW GEOLOGICAL AND GEOCHRONOLOGICAL DATA FOR THE GT-46 DEPOSIT, CARAJÁS PROVINCE: RELATIONSHIPS BETWEEN THE CINZENTO SHEAR ZONE REACTIVATION, MINERALIZATION AND GRANITE EMPLACEMENT

*Poliana I. F. Toledo, Carolina P. N. Moreto, Roberto P. Xavier, Gustavo H. C. Melo, Raphael B. Hunger, Jian-Feng Gao*

**11:10 -12:10h**

**Palestra Geral**

***HISTÓRIA GEOLÓGICA DO CRÁTON AMAZÔNICO***

*Prof. Dr. Umberto Giuseppe Cordani (USP)*

**Almoço**

**14:30 -14:50h**

THE EVOLUTION OF THE IG. BAHIA DEPOSIT: EVIDENCES OF A SYNGENETIC COPPER MINERALIZATION SUPERIMPOSED BY AN IOCG SYSTEM

*Gustavo H. Coelho de Melo, Lena V. S. Monteiro, Roberto P. Xavier e Carolina P. N. Moreto*

**14:50 – 15:10h**

COMPOSIÇÃO ISOTÓPICA DE Sr EM APATITA E CALCITA DOS DEPÓSITOS IOCG SOSSEGO, ALVO 118 E BACABA, PROVÍNCIA CARAJÁS

*Carolina Penteado N. Moreto, Lena V. S. Monteiro, Roberto P. Xavier*

**15:20 - 16:20h**

**Palestra Geral**

***OS INVESTIMENTOS DA CPRM PARA A AMAZÔNIA***

*Geólogo Eduardo Jorge Ledsham*

**17:30 – 18:30h**

**Show Case**

**17:30h**

**Lançamento de Livro**

*RADARGEOLÓGIA: SISTEMÁTICA DE ELEMENTOS  
RADARGRÁFICOS  
Mário Ivan Cardoso de Lima (IBGE)*

**18:00h**

**Premiação**

COLABORADOR EMÉRITO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE  
GEOLOGIA  
Ao Geólogo Carlos Alberto da Silva Alves

**16:20-17:30h**

**Sessão Paineis**

#### **WS4 - GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS DA PROVÍNCIA CARAJÁS**

ASPECTOS PETROGRÁFICOS DO GRANITO BENEDITA, SUÍTE  
INTRUSIVA VELHO GUILHERME – PA.

*Rafael N. Silva Gomes, João A. Evangelista Pinto, Rosemery da Silva  
Nascimento, Claudio Nery Lamarão*

CARACTERIZAÇÃO DA ANOMALIA MAGNETOMÉTRICA DO  
DEPÓSITO DE FERRO DO TRAIRÃO – *GREENSTONE BELT*  
TUCUMÃ, DOMÍNIO RIO MARIA

*Isabelle C. C. O. Serafim, Hugo José de Oliveira Polo, André Menezes  
Saboia, Regina Célia dos Santos Silva, Cristiane Silva Sousa*

CARACTERIZAÇÃO GEOFÍSICA DE DEPÓSITOS IOCG AO  
LONGO DO LINEAMENTO CINZENTO, PROVÍNCIA MINERAL  
DE CARAJÁS

*Iago S. L. Costa, Junny K. M. Oliveira, Felipe M. Tavares, Rodolfo R. de  
Paula*

CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E METALOGENÉTICA DO  
DEPÓSITO IOCG PANTERA, DOMÍNIO RIO MARIA – CARAJÁS.

*Ananda Melo Lopes, Carolina Penteadó Natividade Moreto, Roberto  
Perez Xavier, Gustavo H. C. Melo*

GÊNESE DE CAVERNAS EM FORMAÇÕES FERRÍFERAS  
BANDADAS ASSOCIADAS À FORMAÇÃO DO MINÉRIO DE  
FERRO DA SERRA SUL, CARAJÁS-PA

*Erica da S. Cabral, Joel Buenano Macambira, Marco Antonio Galarza*

GEOCHEMISTRY, GEOCHRONOLOGY AND Nd ISOTOPES OF  
THE GOGÓ DA ONÇA GRANITE: A NEW PALEOPROTEROZOIC  
A-TYPE GRANITE OF CARAJÁS PROVINCE, BRAZIL

*Mayara Fraeda Barbosa Teixeira, Roberto Dall'Agnol, João Orestes  
Schneider Santos, Luan Alexandre Martins de Sousa, Jean-Michel  
Lafon*

GEOLOGIA DA REGIÃO DO AQUIRI

*Rodolfo R. de Paula, Ulisses A. Pinheiro Costa, Desaix Paulo Baliero  
S., Jaime Oliveira Passos Silva, Cintia Maria Gaia Silva, Leda Maria  
Barreto Fraga*

GEOLOGIA DO DEPÓSITO MINERAL DE FERRO LOCALIZADO  
NA TERMINAÇÃO LESTE DA FALHA CARAJÁS, MUNICÍPIO  
DE CURIONÓPOLIS/PA

*Hugo Rodrigues do Nascimento Oliveira, Michele Duarte Lima,  
Aderson David Pires de Lima*

GEOLOGIA DO SETOR OESTE DO LINEAMENTO CINZENTO

*Rodolfo Reis de Paula, Junny Kyley Mastop de Oliveira, Felipe Mattos  
Tavares; Iago Souza Lima Costa*

A SUPERPOSIÇÃO DE ESTRUTURAS E PARAGÊNESE  
MINERAIS NO DEPÓSITO SALOBO, PROVÍNCIA MINERAL DE  
CARAJÁS, PARÁ

*Eric Bernard G. Prado, Felipe Mattos Tavares, Junny Kyley M. de  
Oliveira*

GEOLOGY AND STRUCTURAL CONTROL OF THE CUTIA  
PROSPECT, SERRA LESTE, CARAJAS MINERAL PROVINCE,  
PARÁ, BRASIL

*Gilberto Luiz Silva*

GEOQUÍMICA, MINERALOGIA E TEXTURA DAS CROSTAS  
LATERÍTIAS DO PLATÔ-N1, PROVÍNCIA MINERAL DE  
CARAJÁS

*Argel de Assis Nunes Sodré, Marcondes Lima da Costa, Clóvis  
W.Maurity*

INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOLÓGICOS, GEOFÍSICOS E  
GEOQUÍMICOS NA IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS POTENCIAIS  
PARA MINERALIZAÇÕES DE Cu-Au, REGIÃO DE CARAJÁS

*Junny K. M. Oliveira, Iago S. L. Costa, Felipe M. Tavares, Marcey  
Pereira Neves, Edilberto Raimundo Lisboa Leão*

MAGMATISMO MÁFICO DO OESTE DE CARAJÁS:  
CARACTERÍSTICAS GERAIS E PROBLEMAS  
CARTOGRÁFICOS

*Ulisses Antonio Pinheiro Costa, Rodolfo Reis de Paula, Jaime dos  
Passos de Oliveira Barbosa, Desaix P. Balieiro Silva, Paulo dos S.  
Freire Ricci, Cintia M. Gaia da Silva, Leda Maria Barreto Fraga,  
Lucas Mauricio Conduru Melo*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO *VERSUS* LEVANTAMENTO  
GAMAESPECTROMÉTRICO: EXEMPLOS NA ÁREA DO  
PROJETO ARIMCARAJÁS

*Jaime dos Passos de Oliveira Barbosa, Cintia M. Gaia da Silva,  
Ulisses A. Pinheiro Costa, Rodolfo Reis de Paula, Desaix P. Balieiro da  
Silva, Marcos Vinicius Ferreira, Iago S. L. Costa*

MINERALIZAÇÕES DE COBRE EM GARIMPOS DE OURO DO  
SETOR OESTE DA ZONA DE CISALHAMENTO CINZENTO,  
PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS

*Junny K. M. Oliveira, Luciano C. Silva, Ana M. Dreher, Rodolfo R.  
de Paula*

PETROGRAFIA DO FURO DE SONDAGEM N4WS-1398, SERRA  
NORTE, PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS-PA

*Camila Dannyelle Rodrigues dos Santos, Antônio Emídio A. dos  
Santos Jr*

PETROGRAFIA E MINERALOGIA DO FURO SPD-120 DO DEPÓSITO DE Au-Pd-Pt DE SERRA PELADA, CURIONÓPOLIS, PARÁ

*Marcelio Cardoso Rocha, Aderson David Pires de Lima, Stephanie Regina Costa Almeida, Paulo Maurício Silva Lopes*

VULCANO-PLUTONISMO PALEOPROTEROZOICO OCORRENTE NA REGIÃO DE VILA MANDI (PA), CRÁTON AMAZÔNICO

*Raquel F. dos Santos, Marco Antonio Galarza, Carlos M. Dias Fernandes*

## **ST2 - GEODINÂMICA E EVOLUÇÃO CRUSTAL**

A INFLUÊNCIA DA OROGENIA EO-OROSIRIANA NA FORMAÇÃO DA SLIPUATUMÃ, PARTE CENTRAL DO CRATON AMAZÔNICO

*Lêda Maria Fraga, Marcelo Lacerda Vasquez, Marcelo Almeida, Ana Maria Dreher, Nelson Reis*

A SUITE INTRUSIVA JATUARANA; UM NOVO EVENTO MAGMÁTICO ANOROGENICO NA PROVINCIA ESTANÍFERA DE RONDONIA

*C. C. Nogueira, M. C. Geraldês, B. Debowski, M. I. Alves, M.L.E.S Quadros*

ANÁLISE DE LINEAMENTOS ESTRUTURAIS DA PORÇÃO OESTE DO DOMÍNIO BACAJÁ, PROVÍNCIA TRANSAMAZONAS, PARÁ

*Simmon V. de Souza, Felipe H. dos Santos e Antônio A. de Jesus*

ANÁLISE ESTRUTURAL PRELIMINAR DAS ROCHAS DA FORMAÇÃO CASTELO DOS SONHOS, CENTRO-SUL DO ESTADO DO PARÁ

*Gabriel Gonçalves Mantuan, João Paulo Souza da Costa, Luana Castelo Branco Paniz e Carlos Humberto Silva*

ANÁLISE PRELIMINAR DO PADRÃO DE LINEAMENTOS DA SUÍTE ALCALINA CANAMÃ - CRÁTON AMAZONICO, REGIAO DE JURUENA-MT

*Ruellas, T. H. R, Silva, G. R., Santos, D. V. R e Ruiz, A. S.*

ASPECTOS DO LINEAMENTO TRANSBRASILIANO NAS FAIXAS BRASÍLIA E ARAGUAIA, GURUPI – TOCANTINS

*Maurício Brito de Sousa, Sebastião Vinícius Neves Silva, Amarildo Salina Ruiz, João Batista Matos, Júlio Caldas Rabelo*

AVALIAÇÃO DA EXTENSÃO DA PROVÍNCIA AMAZÔNIA CENTRAL COM BASE EM ISÓTOPOS DE Nd

*Moacir José Buenano Macambira, Jean Michel Lafon*

CONSIDERAÇÕES GEOFÍSICAS SOBRE A PROVÍNCIA MINERAL DO TAPAJÓS

*Raphael Teixeira Correa, Marcelo Vasquez, Bruce Chiba*

DADOS ISOTÓPICOS U-Pb E Lu-Hf EM ZIRCÃO PARA O BLOCO ARQUEANO AMAPÁ, SUDESTE DO ESCUDO DAS GUIANAS, NORTE DO BRASIL

*João Marinho Milhomem Neto, Jean Michel Lafon*

DEFORMAÇÃO DAS ROCHAS GRANÍTICAS NA PORÇÃO SUL DA SUÍTE INTRUSIVA SERRA DA PRATA

*Manuel Zafra, Carlos Alejandro Salazar, Marta Edith Velásquez, Marcel Passos*

FONTES E PROCESSOS DO MAGMATISMO ANOROGENICO DA PROVINCIA ESTANÍFERA DE RONDONIA: LITOGEOQUÍMICA E ISÓTOPOS DE Hf

*Geraldes, M. C., Nogueira, C. C., Debowski, B., Alves, M. I.*

GEOCRONOLOGIA DE ZIRCÕES DETRÍTICOS POR LA-ICP-MS DE COBERTURA SEDIMENTAR PALEOPROTEROZOICA DO DOMÍNIO EREPECURU-TROMBETAS OESTE, PROVÍNCIA AMAZÔNIA CENTRAL

*Lucas Baía Magalhães, Jean Michel Lafon, Lúcia Travassos Rosa-Costa, Carla Joana Santos Barreto, Elton Luiz Dantas*

GEOCRONOLOGIA U-Pb E Pb-Pb E GEOQUÍMICA ISOTÓPICA Sr-Nd DA PORÇÃO OESTE DO DOMÍNIO EREPECURU - TROMBETAS, PROVÍNCIA AMAZÔNIA CENTRAL, NOROESTE DO PARÁ

*Sâmia Queiroz Vianna, Lucas Baía Magalhães, Jean Michel Lafon, Lúcia Travassos da Rosa-Costa*

GEOLOGIA E DEFORMAÇÃO DO LINEAMENTO TRANSBRASILIANO NA REGIÃO DE GURUPI – TOCANTINS

*Maurício Brito de Sousa, Sebastião Vinícius Neves Silva, Amarildo Salina Ruiz, João Batista Matos, Júlio Caldas Rabelo*

LINEAMENTO TRANSBRASILIANO NA REGIÃO DE BOM JARDIM DE GOIÁS-GO

*Sebastião Vinícius Neves Silva, Maurício Brito de Sousa, Amarildo Salina Ruiz, Maria Zélia Aguiar de Sousa, João Batista de Matos*

NOVAS IDADES U-Pb SHRIMP DA REGIÃO JAUAPERI-MOCIDADE-DEMÊNI, SUL DO ESCUDO DAS GUIANAS, CRÁTON AMAZÔNICO

*Nelson J. Reis, Umberto Cordani, Marcelo E. Almeida, Leda Maria Fraga, Ingo Wahnfried, Vanessa Oliveira, Victor Camara Maurer*

PRELIMINARY PETROGRAPHY, MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY OF PILLOW BASALTS IN THE PARAMAKA FORMATION IN THE PALEOPROTEROZOIC GREENSTONE BELT, SURINAME

*S. Amattaram, S. Kroonenberg, P. Mason, J. Postema, K. Goenopawiro*

STATHERIAN VOLCANISM IN THE SOUTHEAST OF AMAZONAS: U-Pb CRYSTALLIZATION AGES OF TWO DIFFERENT COMPOSITIONAL TYPES.

*Matheus S. Simões, Raul E. Meloni, Paulo R. R. Benevides Filho, Marina N. Ramos, Lila C. Queiroz*

STRAIN DO GRANITO MARTINS PEREIRA NA PEDREIRA PEDRA NORTE, RORAINÓPOLIS – RR

*Carlos Alejandro Salazar, Rafael Cesar Guedes, Marta Edith Velásquez, Marcel Silva Passos.*

## SUÍTE TOCOBIRÉM – MAGMATISMO SHOSHONÍTICO EO-OROSIRIANO NA PARTE CENTRAL DO ESCUDO DAS GUIANAS

*Lêda Maria Fraga, Ana Maria Dreher*

## U-Pb SHRIMP AND LA-ICPMS NEW DATA FOR DIFFERENT A-TYPE GRANITES OF THE OROCAIMA IGNEOUS BELT, CENTRAL GUYANA SHIELD, NORTHERN AMAZONIAN CRATON

*Lêda M. Fraga, Umberto Cordani, Nelson Reis, Serge Nadeau, Victor Camara Maurer*

## U-Pb SHRIMP NEW DATA ON THE HIGH-GRADE SUPRACRUSTAL ROCKS OF THE CAUARANE-COEROENI BELT - INSIGHTS ON THE TECTONIC EO-OROSIRIAN EVOLUTION OF THE GUIANA SHIELD

*Lêda M. Fraga, Umberto Cordani, Salomon Kroonenberg, Nelson J. Reis, Ana M. Dreher, Emond de Roeber, Serge Nadeau, Victor Camara Maurer*

## **ST3 - PETROLOGIA ÍGNEA E METAMÓRFICA**

### ASUÍTE MAFICA CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA – SANTA MARIA DAS BARREIRAS- (FEIXE DE DIQUES DE DIABÁSIO E GABRO): FRONTEIRA PARÁ – TOCANTINS

*Paulo Sergio de Sousa Gorayeb, Jhoseph R. Costa e Costa, Danilo José Nascimento Cruz*

### ANÁLISE MACROSCÓPICA PRELIMINAR DE ROCHAS ÍGNEAS E METAMÓRFICAS DO SUL DE URUARÁ – PA, DOMÍNIO BACAJÁ, CRÁTON AMAZONAS

*Cauê Ferreira de Castro, Lucas Paixão da Luz, Abnner Dorabiato Barbosa, Cleberon da Silva Vieira, André Massanobu Ueno Kunifoshita, Paulo Ricardo Aguiar Sousa*

### CARACTERIZAÇÃO MACROSCÓPICA DE ROCHAS GRANITÓIDES DA PORÇÃO SUDOESTE DO MUNICÍPIO DE URUARÁ, ESTADO DO PARÁ

*Marllon D. Dorabiato, João P. da S. Lemos, Fabriciana V. Guimarães*



CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA DE GRANITÓIDES DA  
REGIÃO DE URUARÁ, SW DO PARÁ

*Laura S. Corrêa, Bruno C. S. dos Santos, Fabriciana Vieira  
Guimarães*

CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA DO GRANITO TIPO-I DE  
RURÓPOLIS, SW DO PARÁ

*Amanda Suany Marinho da Silva, Fabriciana Vieira Guimarães*

CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA DOS DIQUES MÁFICOS E  
SUAS ENCAIXANTES NO DEPÓSITO AURÍFERO DE JURUENA,  
NOVABANDEIRANTES – MT

*Malheiros, M. B., Primo, G. M. A., Massuda, A. J., Corrêa da Costa, P.  
C.*

CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E GEOQUÍMICA DAS  
ROCHAS METAMÁFICAS E METAULTRAMÁFICAS DO GRUPO  
VILANOVA - BORDA NORTE DO BLOCO ARQUEANO AMAPÁ

*Santos, R. D. Lafon, J. M.*

CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E MINERALÓGICA DOS  
GRANULITOS DA ÁREA DE CRUZEIRO DO SUL, DOMÍNIO  
BACAJÁ, PROVÍNCIA TRANSAMAZONAS

*Mariane de Jesus Pereira da Silva, Gilmara Regina Lima Feio*

CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E TIPOLOGIA DE ZIRCÃO  
DOS GRANITOS TASSEORO E SALINAS

*Ana Flávia M. Antonio, Valéria D. Rodrigues, Daniel S. Dias, Davi B.  
Sperandio, Iara S. Rocha, Marianna C. de Castro, Thaina B. Rangel,  
Victoria M. Silva Saito, Amarildo S. Ruiz, Maria Zélia A. de Souza,  
Maria Elisa F. Batata*

CARACTERIZAÇÃO PETROQUÍMICA DO DIABÁSIO RIO PAJEÚ-  
DOMÍNIO BACAJÁ (ESTADO DO PARÁ)

*Edésio Maria Buenano Macambira, Cintia Maria Gaia da Silva*

ESTUDO PETROGRÁFICO DA REGIÃO DE BOM JARDIM DE GOIÁS, REGIÃO LIMITE ENTRE ARCO MAGMÁTICO DE GOIÁS E FAIXA PARAGUAI, GOIÁS, BRASIL

*Alexandre Daniel Fraporti, Amanda Juliano Massuda, Rafael Duarte Modesto, Alexandre Daniel Fraporti, Cristian Luciano Andrade Borges, Davi Brustolin Sperandio, Amarildo Salina Ruiz*

ESTUDOS DOS EFEITOS DO MAGMATISMO PENATECAUA EM CARBONATOS DA FORMAÇÃO ITAITUBA EM FUROS DE SONDAGEM, MUNICIPIO DE URUARÁ, SUDOESTE DO PARÁ

*Izabelle C. G. Serrão, Pedro A. Santos da Silva, Joelson Lima Soares*

GEOLOGIA, PETROGRAFIA E TIPOLOGIA DE ZIRCÃO DO GRANITO MACACOS - LINEAMENTO TRANSBRASILIANO-KANDI, NA REGIÃO DE BOM JARDIM DO GOIÁS

*Andressa de Souza Moreira, Renan Fernandes dos Santos, Amarildo Salina Ruiz e Maria Zélia Aguiar de Sousa*

GEOLOGY, PETROGRAPHY, GEOCHEMISTRY, AND ID-TIMS U–Pb AGES OF MAFIC INTRUSIONS FROM SOUTHERNMOST UATUMÃ-ANAUÁ DOMAIN, NE AMAZONAS: REGIONAL IMPLICATIONS

*Cristóvão da Silva Valério, Moacir José Buenano Macambira, Valmir da Silva Souza, Elton Luiz Dantas*

GRANITOS PERALUMINOSOS DO DOMÍNIO IMERI E IÇANA, PROVÍNCIA RIO NEGRO

*Márcia Caroline R. Carneiro, Renata da S. Veras, Rielva Solimairy C. do Nascimento, Marcelo Esteves Almeida*

MAPEAMENTO FACIOLÓGICO E GEOCRONOLOGIA U-PB (SHRIMP) DO PLÚTON, ASSOCIADO A MINERALIZAÇÃO DE SN, SAUBINHA (1316 ± 12 Ma). SW DO CRÁTON AMAZÔNICO. DISTRITO MINEIRO DE SÃO LOURENÇO – MACISA (RO)

*Vanderlei de Farias, Washington Barbosa Leite Júnior, Jorge Silva Bettencourt, Matheus Ciotta*

METAMORFISMO DAS ROCHAS DE ALTO GRAU DO COMPLEXO TARTARUGAL GRANDE, REGIÃO DE FERREIRA GOMES – AMAPÁ

*Paulo Ronny Soares Rodrigues, Paulo Sergio de Sousa Gorayeb*

PETROGRAFIA DAS ROCHAS GRANÍTICAS DA PROVÍNCIA RIO NEGRO-JURUENA NA REGIÃO DE APIACÁS, NORTE DO ESTADO DE MATO GROSSO

*Amanda J. Massuda, Guilherme M. Ale Primo, Mariana B. Malheiros, Marina F. Sanches Barros, Paulo César Corrêa da Costa*

PETROGRAFIA E DEFORMAÇÃO DO BATÓLITO ÁGUA CLARA, TERRENO JAURU, SW DO CRÁTON AMAZÔNICO

*Santos-Neto J. L., Ruiz A. S., Sousa M. Z. A., Paula U. G. M., Moreira A.*

PETROGRAFIA E GEOCRONOLOGIA DAS ROCHAS VULCÂNICAS DA PORÇÃO NORDESTE DA PROVÍNCIA AURÍFERA DO TAPAJÓS, SUDOESTE DO ESTADO DO PARÁ

*Marco A. Galarza, César Lisboa Chaves, Arlete Neves dos Santos*

PETROGRAFIA PRELIMINAR DE PARTE DO COMPLEXO METAMÓRFICO SERRA DO BAÚ

*Caroline Souza Reis, Camila Cristina Henz, João Batista Matos, Débora Almeida Faria, Amarildo Salina Ruiz*

PETROGRAFIA, METAMORFISMO E DEFORMAÇÃO DO GRUPO CUIABÁ NA REGIÃO DE BOM JARDIM DO GOIÁS, GO

*Renan F. dos Santos, Andressa de S. Moreira, Débora Betina R. de Melo, Everton F. da Cunha, Joedilaine M. Pedroso, Victor C. Menezes, Uly G. Marangoni de Paula, Debora A. Faria, Amarildo Salina Ruiz*

PETROGRAFIA, SUSCETIBILIDADE MAGNÉTICA E QUÍMICA MINERAL DO GRANITO ANOROGÊNICO GOGÓ DA ONÇA, PROVÍNCIA CARAJÁS.

*Luan Alexandre Martins de Sousa, Roberto Dall'Agnol, Mayara Fraeda Teixeira, Fabriciana Vieira Guimarães, Ingrid Roberta Viana da Cunha, Caio José Soares Mesquita*

PETROGRAPHIC VARIATION OF THE NORTHERN MUCAJÁ GRANITE AND DEFORMATIONAL HISTORY OF ITS HOST ROCK, NORTHERN CENTRAL GUYANA DOMAIN, RORAIMA

*Cristóvão da Silva Valério, José Lopes de Macêdo Neto, Ygor Sthefan de Souza*

RECORD OF  $\text{SiO}_2$ -SATURATED, POTASSIC ALKALINE  
MAGMATISM IN THE CENTRAL AMAZONIAN CRATON,  
SOUTHERNMOST UATUMÃ-ANAUÁ DOMAIN, NE AMAZONAS,  
BRAZIL

*Cristóvão da Silva Valério, Moacir José Buenano Macambira, Valmir  
da Silva Souza, Elton Luiz Dantas*

SUSCEPTIBILIDADE MAGNÉTICA DOS GRANITOIDES  
ARQUEANOS DO DOMÍNIO RIO MARIA, REGIÃO NORTE DE  
BANNACH, SUDESTE DE CARAJÁS, PA

*Aline Costa do Nascimento, Davis Carvalho de Oliveira, Jean Ricardo  
Mesquita Machado*

Programação dia 26/09/2017 (Terça-feira)

**Apresentações Orais**

**WS4 - GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS DA PROVÍNCIA CARAJÁS (APRESENTAÇÃO ORAL)**

Local: Auditório CEBN

*Coordenadores:* Lúcia Travassos da Rosa Costa / Cintia Maria Gaia da Silva / Carlos Augusto de Medeiros Filho

**08:30 – 9:10h**

**Palestra de Abertura**

***ESTRATIGRAFIA E CONTROLES DA MINERALIZAÇÃO DE MANGANÊS DE CARAJÁS: REGIÕES DO AZUL, SERENO, BURITIRAMA E ANTÔNIO VICENTE***

*Raphael Neto Araújo, Marcelo Januário de Sousa*

**09:10 - 09:30h**

**DIVERSIDADE DO MAGMATISMO SINTECTÔNICO MESOARQUEANO DE AMBIENTE COLISIONAL DA ÁREA DE OURILÂNDIA DO NORTE, SUDESTE DO PARÁ: IMPLICAÇÕES TECTÔNICAS PARA A PROVÍNCIA CARAJÁS**

*Luciano Ribeiro da Silva, Davis Carvalho de Oliveira*

**09:30 - 09:50h**

**GEOLOGIA E GEOQUÍMICA DOS GRANITOIDES DA ÁREA DE BANNACH, DOMÍNIO RIO MARIA, PROVÍNCIA CARAJÁS**

*Jean Ricardo Mesquita Machado, Davis Carvalho de Oliveira*

**09:50 - 10:20h**

***Coffee Break***

**10:20 - 10:40h**

**QUÍMICA MINERAL DO COMPLEXO TONALÍTICO CAMPINA VERDE, SUBDOMÍNIO CANAÃ DOS CARAJÁS, PROVÍNCIA CARAJÁS**

*Renato Cantão Gonçalves, Paula Tais dos S. Ramiro de Andrade, Gilmara Regina Lima Feio*

**10:40 – 11:00h**

**HIGH-GRADE METAMORPHISM AND ITS IMPLICATIONS FOR THE MESOARCHEAN CRUSTAL EVOLUTION OF THE CARAJÁS PROVINCE**

*Marco Antonio Delinardo da Silva, Lena Virginia Soares Monteiro, Ticiano José Saraiva dos Santos, Carolina Penteadó Natividade Moreto, Soraya Damasceno Sousa, Jackeline Monteiro Faustinoni*

**11:10 - 12:10h**

**Palestra Geral**

**Local: Auditório CEBN**

***THE AMAZONIAN PROVENANCE: A KEY TO UNDERSTANDING THE EVOLUTION OF THE ANDES AND THE SUBANDEAN FORELAND BASINS***

*Prof. Dr. Victor Alberto Ramos (Laboratorio de Tectónica Andina, Universidad de Buenos Aires)*

**Almoço**

**14:30 -14:50h**

**THE GT-34 NICKEL PROSPECT: DEEP ALTERATION ZONES AND EVIDENCE FOR MAGMATIC FLUIDS CONTRIBUTION AT CARAJÁS IOCG SYSTEM**

*Victor Botelho Perez Garcia, Maria Emilia Schutesky Della Giustina, Claudinei Gouveia de Oliveira, Sérgio Roberto Bacelar Huhn (UnB)*

**14:50 – 15:10h**

**ESTUDO DA COBERTURA LATERÍTICA DA LAGOA DO AMENDOIM, SERRA SUL DOS CARAJÁS, PARÁ**

*Augusto Célio Costa Lobato, Clovis Wagner Maurity, Prafulla Kumar Sahoo*

**15:20 -16:20h**

**Palestra Geral**

***EVOLUÇÃO DA PORÇÃO SUDOESTE DO CRÁTON AMAZÔNICO***

*Prof. Dr. Amarildo Salina Ruiz (Departamento de Geologia – UFMT)*

**16:20 - 17:30h**

**Sessão Paineis**

**17:30 – 18:30h**

**Show Case**

**17:30h**

***Lançamento de Livro***

***CARAJÁS: A DESCOBERTA***  
Erasto Boretti de Almeida (Livraria Cultura)

Pogramação dia 26/09/2017 (Terça-feira)

**Apresentações Orais**

**WS3 – RECURSOS HÍDRICOS NA AMAZÔNIA**

**Local: Auditório do Instituto de Geociências**

*Coordenadores: Francisco de Assis Matos de Abreu / Homero Reis de Melo Júnior*

**08:30 – 9:10h**

**Palestra de Abertura**

***A IMPORTÂNCIA DA GEOLOGIA NA ÁGUA SUSTENTÁVEL***

*Everton de Oliveira*

**09:10 - 09:30h**

**RELAÇÃO ENTRE PRECIPITAÇÃO E NÍVEL ESTÁTICO DO SISTEMAAQUÍFERO IÇÁ EM CRUZEIRO DO SUL – ACRE**

*Thiago Affonso Franzolin, Katarina Rempel, Luiz Antônio da Costa Pereira e Franco Turco Buffon*

**09:30 - 09:50h**

**COMPORTAMENTO DO NITRATO NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS RASAS DO BAIRRO CENTRO DO MUNICÍPIO DE MARITUBA-PA E SUA RELAÇÃO COM AS PRINCIPAIS FONTES POTENCIAIS DE POLUIÇÃO**

*Ádria Lorena Galdino de Almeida Rocha Milton Antônio da Silva Matta*

**09:50 - 10:20h**

***Coffee Break***

**10:20 - 10:40h**

**QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO EM ESCOLAS DE SANTARÉM – PA**

*Marina S. C. Meschede, Jéssica T. Kondo, Jorge B.L. Mesquita, Bernardino R. Figueiredo*

**10:40 – 11:00h**

**A PROBLEMÁTICA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE BELÉM**

*Paulo Afonso Pereira Aguiar, Mayara Almeida Raiol da Silva*

**11:10 -12:10h**

**Palestra Geral**

***THE AMAZONIAN PROVENANCE: A KEY TO  
UNDERSTANDING THE EVOLUTION OF THE ANDES AND  
THE SUBANDEAN FORELAND BASINS***

*Prof. Dr. Victor Alberto Ramos (Laboratório de Tectónica Andina,  
Universidad de Buenos Aires)*

**Almoço**

**15:20 -16:20h**

**Palestra Geral**

**Local: Auditório CEBN**

***EVOLUÇÃO DA PORÇÃO SUDOESTE DO CRÁTON  
AMAZÔNICO***

*Prof. Dr. Amarildo Salina Ruiz (Departamento de Geologia – UFMT)*

**16:20 - 17:30h**

**Sessão Paineis**

**17:30 – 18:30h**

**Show Case**

***AGROMINERAIS SILICÁTICOS COMO FONTES DE  
NUTRIENTES E REMINERALIZADORES DE SOLOS  
REGIONAIS***

*Dr. Eder de Souza Martins (Embrapa Cerrados)*

**WS3 – RECURSOS HÍDRICOS NA AMAZÔNIA**

**ANÁLISE DA DINÂMICA FLUVIAL DO RIO TOCANTINS EM  
CAMETÁ (PA) NO PERÍODO DE 1984 A 1999**

*Wilton Carvalho Vilhena Junior e Ana Beatriz Neves da Silva*

**ANÁLISE FLUVIOMÉTRICA DO RIO TAPAJÓS (1985-2015) COM  
BASE NA ESTAÇÃO LOCALIZADA NA CIDADE DE SANTARÉM-  
PA**

*Fernanda Ravana da C. Silva, Mateus S. Pereira, William L. Pereira,  
Wilderclay B. Machado e Bernhard G. Peregovich*



## ANÁLISE HISTÓRICA DO CADASTRAMENTO DOS POÇOS NO ESTADO DE RONDÔNIA

*Douglas Silvério Gomes, Paulo Sérgio Mendes dos Santos Júnior, Priscylla Lustosa Bezerra Gomes e Guilherme Jordão Cardoso*

## CARACTERIZAÇÃO GEOQUÍMICA DOS IGARAPÉS DA REGIÃO METROPOLITANA DE SANTARÉM, PARÁ, AMAZÔNIA, BRASIL

*Bruno Conty Serrão dos Santos, Fernanda Souza do Nascimento, Norbert Fenzl, José Reinaldo Pacheco Peleja*

## ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE RONDÔNIA – PERH/RO

*Paulo Sérgio Mendes dos Santos Júnior, José Trajano dos Santos, Douglas Silvério Gomes, Guilherme Jordão Cardoso, Jhenifer Stefani Castilho de Araújo Fernandes, Márcio Felisberto da Silva*

## ÍNDICE DE SENSIBILIDADE FLUVIAL AO DERRAMAMENTO DE ÓLEO EM AMBIENTES FLUVIAIS DO BAIXO AMAZONAS A PARTIR DO PROCESSAMENTO DE IMAGEM RAPIDEYE (ESTUDO DE CASO: SANTARÉM-PARÁ)

*Luiz Felipe Aquino Corrêa, Suzan Waleska Pequeno Rodrigues, Simmon Viegas de Souza, Sérgio Patrick Dias Queiroz Nunes e Felipe de Souza e Souza*

## RISCO E VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NA BACIA DO RIO ARAGUARI: IMPACTOS DA ATIVIDADE HIDRELÉTRICA NO MUNICÍPIO DE FERREIRA GOMES

*Indyhaia N S Favacho*

## **ST1 - GEOLOGIA E ESTRATIGRAFIA**

### ASPECTOS PALEOAMBIENTAIS E BIOESTRATIGRÁFICOS COM BASE NA OSTRACOFUNA DA FORMAÇÃO SOLIMÕES, MUNICÍPIO DE ATALAIA DO NORTE, AMAZONAS

*Mauricio de Souza Brito, Ana Paula Linhares, Valber do Carmo de Souza Gaia, Maria de L. Pinheiro Ruivo*

### CLASSIFICAÇÃO SEMIQUANTITATIVA DE ICNOFÁBRICA DA FORMAÇÃO PIRABAS NA PORÇÃO NORDESTE DO PARÁ

*Ailton S. Brito, Joelson L. Soares*

CORRELAÇÃO LITOLOGICA A PARTIR DO PERFIL DE RAIOS GAMA DE 03 POÇOS DE SONDAGENS

*Alex Lima Alves, Raimundo Oscar de Sousa Júnior, Cauã da Silva Chagas dos Santos, Aldenize Ruela Xavier*

EFEITOS DO INTEMPERISMO EM MINERAIS PESADOS DA FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO, PONTA DO CURUÁ-PA

*Raiza R. dos Santos, Joelson L. Soares, Isaac Salém Alves Azevedo Bezerra*

ESTUDO DE MINERAIS PESADOS DA FORMAÇÃO BOTUCATU NA REGIÃO DE DOMAQUINO, SUDESTE DE MATO GROSSO

*Renan F. dos Santos, Jandira F. Novais Marmelo, Caiubi E. Souza Kuhn e Renan A. da Silva, Grillaud, Marvim F. Mota Alves, Jackson Douglas S. da Paz*

ESTUDO DE MINERAIS PESADOS DA FORMAÇÃO CACHOEIRA DO BOM JARDIM NA BACIA POXORÉO, DA REGIÃO DE DOMAQUINO, SUDESTE DE MATO GROSSO

*Renan F. dos Santos, Jandira Ferreira Novais Marmelo, Caiubi Emanuel Souza Kuhn, Renan Alex da Silva Grillaud, Marvim Francis Mota Alves, Jackson Douglas Silva da Paz*

ESTUDO DE PROVENIÊNCIA E GRANULOMETRIA DOS SEDIMENTOS DOS RIOS TOCANTINS E ITACAIÚNAS: CIDADE DE MARABÁ-PA

*Jeferson Sena da Costa, Antônio Emídio Araujo dos Santos Jr., Jandessa Silva de Jesus, Bettina Silva Bozi, Meyre Jéssica James e Camila Danyelle Dannyelle R. dos Santos*

ESTUDO DO PADRÃO DE EMPILHAMENTO E DISTRIBUIÇÃO FACIOLÓGICA DOS DERRAMES DA FORMAÇÃO APOTERÍ DO GRABEN DO TACUTU, RR

*Giselle Maia Lima, Fábio Wanker, Fabrício Barbosa Temóteo Menezes e Matheus Scalabrin*

ESTUDO PRELIMINAR DE MINERAIS PESADOS DO CONGLOMERADO DO GRUPO CAIABÍ, CRÁTON AMAZÔNICO, NOROESTE DE MATO GROSSO

*Renan F. dos Santos, Mariana de Assunção Rodrigues, Márcia Aparecida de Sant'Ana Barros*

GEOLOGIA PRELIMINAR DA REGIÃO DA MINERAÇÃO CASA DE PEDRA, GRUPO CUIABÁ, FAIXA PARAGUAI, MATO GROSSO

*Davi Brustolin Sperandio, Rafael Duarte Modesto, Amarildo Salina Ruiz, Newton Diego Couto do Nascimento, Camila Cristina Henz, Cesar Augusto Rodrigues Fonseca, Felipe Câncio Camilo de Oliveira*

LITOFÁCIES DA FORMAÇÃO URUPI NO DISTRITO MINEIRO DE PITINGA, NORDESTE DO AMAZONAS

*Matheus S. Simões, Antônio G. H. de Souza, Artur C. Bastos Neto, José T.M.M. Ferron*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO COM ESCALA 1:100.000 NA SUBÁREA II, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA

*Camila Danyelle Rodrigues dos Santos, Jeferson Sena da Costa, Yuri de Aviz Soares, José de Arimatéia Costa de Almeida, Daniel Silvestre Rodrigues.*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO COM ESCALA DE 1:25.000 NA SUBÁREA III, MUNICÍPIO DE FLORIANO-PI

*Rafaela da Silva Sousa; Kelly Aparecida Caldas da Cruz; Márcio Henrique Sousa Lameira e Raimundo Nonato do Espírito Santo dos Santos*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO E CONTEXTUALIZAÇÃO ESTRUTURAL 1:25 000 NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DE GOIÁS-GO

*Danillo Augusto Feitosa Venâncio, Vitor Hugo Zinatto, Ednilson Mendes, Felipe Rodrigues, Victor Hugo Guedes Silva e Debora Almeida Faria*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO, GEOMORFOLÓGICO E ESTRUTURAL EM ESCALA DE 1:25.000 EM ÁREA DO MUNICÍPIO DE BALSAS-MA

*Silvio Angelo Rabelo; Daniel de Melo Machado; Patrick Santos da Silva*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO NA ESCALA DE 1: 25.000, NA  
ÁREA DO MUNICÍPIO DE BALSAS, ESTADO DO MARANHÃO  
(ÁREA III)

*Stephanie Regina Costa Almeida, Meyre Jéssica James, Carlos  
Henrique T. Barbosa, Lucas Scaramussa Groberio, Marcos Thiago de  
Souza Fernandes e Marcilio Cardoso Rocha*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO NA ESCALA DE 1:100.000, NA  
REGIÃO DE RIO MARIA, SUDESTE DO ESTADO DO PARÁ  
(ÁREA IV)

*Emilly Caroline Lima Benício, Breno Dutra Meireles, Fadislân Nauã  
de Sousa e Souza, Ozineide Carvalho de Souza*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO NA ESCALA DE 1:100.000, NA  
REGIÃO DE RIO MARIA, SUDESTE DO ESTADO DO PARÁ,  
SUBÁREA VIII

*Jairo Viveiros de Souza, Fabiano da Silva Marques, Ítalo Kevin  
Morais dos Santos, Michele Lima Duarte*

MAPEAMENTO GEOLÓGICO NA ESCALA DE 1:100.000, NA  
REGIÃO DE RIO MARIA, ESTADO DO PARÁ (ÁREA VI). FOLHA  
SB.22-Z-C

*Leandro Sousa Ferreira, Mariane de Jesus Pereira da Silva, Olailson  
de Souza Xavier Junior*

MICROFÁCIES E DIAGÊNESE DE ROCHAS CALCÁRIAS E  
SILICICLÁSTICAS DA FORMAÇÃO ITAITUBA,  
PENSILVANIANO DA BACIA DO AMAZONAS, REGIÃO DE  
MONTEALEGRE, PA

*Isabele Barros Souza, Joelson Lima Soares, Pedro Augusto Santos da  
Silva*

MINERAIS PESADOS DAS REGIÕES DE JACUNDÁ E  
GOIANÉSIA DO PARÁ, SUDESTE DO ESTADO DO PARÁ, BRASIL

*Meyre Jéssica James, Antônio Emídio Araújo dos Santos Jr.,  
Stephanie Regina Costa Almeida, Marcos Thiago de Souza  
Fernandes, Jeferson Sena da Costa*

NOVAS OCORRÊNCIAS DE *THALASSINOIDES* E *GYROLITHES*  
NA FORMAÇÃO PIRABAS, NORDESTE DO PARÁ

*Meireanny A. Gonçalves, Joelson L. Soares*

PALEORAVINES IN THE ALTER DO CHÃO FORMATION,  
NHAMUNDÁ RIVER, AMAZONAS – BRAZIL: PAEOCLIMATIC  
IMPLICATIONS

*Motta, M.B., Lima, R.H.C., Felipe J.C.L., Riker, S.R.L., Pereira, W.L.,  
Souza, W.S., Garcia, W. da S.*

PETROGRAFIA E DIAGÊNESE DOS CARBONATOS DA  
FORMAÇÃO ITAITUBA EM TESTEMUNHO DE SONDAGEM,  
REGIÃO DE URUARÁ, PARÁ

*Izabelle Caroline Góes Serrão, Pedro Augusto Santos da Silva,  
Joelson Lima Soares*

RECONHECIMENTO GEOLÓGICO, GEOMORFOLÓGICO E  
ESTRUTURAL NA CIDADE DE EL DORADO DOS CARAJÁS-PA

*Josué Souza Passos, Silvio Angelo Rabelo*

TRAÇOS FÓSSEIS E FÁCIES SEDIMENTARES DO ARENITO  
GUAMÁ, NAS REGIÕES DE IRITUIA E SÃO MIGUEL DO  
GUAMÁ, ESTADO DO PARÁ

*Taynara Cristina Matos Martins, Joelson Lima Soares, Alexandre  
Castelo Branco Bezerra Júnior*

ZONEAMENTO BIOESTRATIGRÁFICO COM BASE EM  
OSTRACODES DA PERFURAÇÃO 1-AS-33-AM, PROJETO  
CARVÃO NO ALTO SOLIMÕES – CPRM/DNPM, FORMAÇÃO  
SOLIMÕES, NEÓGENO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL, BRASIL

*Caio Gurgel de Medeiros, Dermeval Aparecido do Carmo, Lucas  
Silveira Antonietto*

#### **ST4 - MINERALOGIA, PETROLOGIA E APLICAÇÕES**

ANÁLISE PETROGRÁFICA DO MICAXISTO FELDSPÁTICO DA  
REGIÃO DE ARAGUANÃ-TO PARA AGREGADOS DE  
CONCRETO

*Braga D.S, Lopes N.J., Pinheiro B. L. S., Alves I. C.C.*

AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE NOS SOLOS DA TERRA PRETA  
ARQUEOLÓGICA DOS ÍNDIOS ASSURINI

*Davis Castro dos Santos, Rayara do Socorro Souza da Silva*

CELA UNITÁRIA DE SULFATOS E FOSFATOS DAS CAVERNAS  
N4E-43/57, N4WS-50 E N5S-75 DE CARAJÁS-PA

*Ricardo Lima Figueira, Adriana Maria Coimbra Horbe, Antônio  
Emídio de Araújo dos S. Júnior e Daniele Freitas Gonçalves*

CLASSIFICAÇÃO MULTIVARIADA DE SAIS MINERAIS POR  
ESPECTROMETRIA DE PLASMA INDUZIDO POR LASER (LIBS)

*Darilena Monteiro Porfírio, Rita de Kássia Silva do Nascimento,  
Marcondes Lima da Costa*

ESTUDO DE CRISTAIS DE ZIRCÃO DO GRANITO RIO XINGU,  
SUÍTE INTRUSIVA VELHO GUILHERME, PROVÍNCIA  
CARAJÁS, POR MEV-EDS E SUAS IMPLICAÇÕES  
METALOGENÉTICAS

*Lucas Maurício Condurú Melo e Claudio Nery Lamarão*

ESTUDOS PRELIMINARES DE ARGILAS DOS MUNICÍPIOS DE  
MACAPÁ, SANTANA E MAZAGÃO VISANDO APLICAÇÃO EM  
CERÂMICA VERMELHA

*José Guilherme Ferreira de Oliveira, Abraão Fernando Figueira de  
Melo e Sheila Gatinho Teixeira*

MERCADO DE AGROMINERAIS NO ESTADO DO PARÁ:  
PERSPECTIVAS E DESAFIOS

*Lílian Poliana Sousa Gualberto, Maria Amélia Rodrigues da Silva  
Enriquez*

MINERALOGIA E QUÍMICA DOS FRAGMENTOS CERÂMICOS  
DOS ÍNDIOS ASSURINI

*Rayara do Socorro Souza da Silva, Davis Castro dos Santos,  
Marcondes Lima da Costa, Fabíola Andréa Silva*

MINERALOGIA E QUÍMICA MINERAL DO DEPÓSITO DE OURO  
DO MAMÃO, GREENSTONE BELT ANDORINHAS, RIO MARIA,  
PARÁ

*Mateus Andrade Reis, Camila Salles Viana, Sebastião Rodrigo Cortez  
de Souza, Nilson Francisquini Botelho*

OCORRÊNCIA DE RUTILO (TiO<sub>2</sub>) NA PORÇÃO SUDESTE DA CIDADE DE ARAGUANÃ (TO)

*Marcos V. dos S. Moraes, Gilmara Regina Lima Feio, Arthur Santos da Silva e Laila Leslie Rocha Soousa*

QUANTIFICAÇÃO GRÃO/NÃO-GRÃO E ESTIMATIVA DE POROSIDADE A PARTIR DE IMAGENS EM LAMINAS DELGADAS USANDO O SOFTWARE OPENCV

*Cauã da Silva Chagas dos Santos, Raimundo Oscar Sousa Júnior, Aumir da Silva Viana, Alex Lima Alves*

## **ST7 - RECURSOS MINERAIS METÁLICOS E NÃO METÁLICOS**

ARCABOUÇO ESTRUTURAL DO GRUPO CUIABÁ NA REGIÃO DA MINERAÇÃO CASA DE PEDRA, FAIXA PARAGUAI, MATO GROSSO

*Davi Brustolin Sperandio, Rafael Duarte Modesto, Amarildo Salina Ruiz, Newton Diego Couto do Nascimento, Camila Cristina Henz, Cesar Augusto Rodrigues Fonseca, Felipe Câncio Camilo de Oliveira*

ÁREAS DE RELEVANTE INTERESSE MINERAL PARA MATERIAIS DE USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA REGIÃO DE MACAPÁ – ESTADO DO AMAPÁ

*Abraão Fernando Figueira de Melo, José Guilherme Ferreira de Oliveira, Sheila Gatinho Teixeira*

ASSOCIAÇÃO METÁLICA DA MINERALIZAÇÃO DO DEPÓSITO DE OURO SÃO CHICO DA PROVÍNCIA MINERAL DO TAPAJÓS

*Marcelo L. Vasquez, Paulo G. M. Mileo, Junny K. M. Oliveira*

CARACTERIZAÇÃO DE MINERAIS PESADOS DE CONCENTRADOS DE BATEIA DE SEDIMENTOS DE CORRENTE DA BACIA DO RIO QUINZE, PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE RONDÔNIA

*Gwenhwyfar de Laia Menezes, Gilliard Medeiros Borges, Laryssa dos Santos Matos, Isabella Tayna Micheias da Silva, Livia Halle Najm de Sá, Newton Diego Couto do Nascimento, Auberto José Barros Siqueira*

DESCRIÇÃO PETROGRÁFICA DE GREISEN E PEGMATITO DA  
REGIÃO DE MASSANGANA, PROVÍNCIA ESTANÍFERA DE  
RONDÔNIA

*Beatriz P. Debowski, Mauro C. Geraldês, Valmir da Silva Souza*

FLUIDOS HIDROTERMAIS ASSOCIADOS AOS VEIOS DE  
QUARTZO AURÍFEROS DA MINA DO SÃO CHICO, PROVÍNCIA  
TAPAJÓS, PARÁ: INFORMAÇÕES PRELIMINARES COM BASE  
EM INCLUSÕES FLUIDAS

*Rafael Guimarães Corrêa Lima, Marcelo Lacerda Vasquez, Fhabio  
Glaysen Reis Pinheiro*

GEOBOTÂNICA FENOLÓGICA POR SENSORIAMENTO  
REMOTO EM CASTELO DOS SONHOS, PA: UMA APLICAÇÃO  
GEOLÓGICA DE IMAGENS DO SENSOR RAPIDEYE

*Gabriel Monteiro Gutierrez, Teodoro Isnard Ribeiro de Almeida,  
Caetano Juliani*

JAZIDAS MINERAIS (Ti, Nb, Ta, Sn) NA SERRA DE  
REPARTIMENTO-RR

*Marta Edith Velasquez, Carlos Ballesteros, Carlos Alejandro Salazar*

MINERALIZAÇÃO AURÍFERA PALEOPROTEROZÓICA  
ASSOCIADA AO GRANITO DO CARMO, PROVÍNCIA  
TOCANTINS (TO)

*Jéssica Gomes de Almeida Maia, Valmir da Silva Souza, Claudinei  
Gouveia de Oliveira, Rafael Bellozupko Stremel*

POSSÍVEL PARTICIPAÇÃO DE MAGMATISMO MÁFICO NA  
GÊNESE DO DEPÓSITO AURÍFERO PÉ QUENTE, PROVÍNCIA  
AURÍFERA DE ALTA FLORESTA (MT)

*Isabella da Gama de Medeiros, Rafael Rodrigues de Assis*

STABLE ISOTOPE AND MINERAL CHEMISTRY CONSTRAINTS  
ON THE EVOLUTION OF THE JATOBÁ COPPER DEPOSIT,  
CARAJÁS MINERAL PROVINCE

*Ângela Suélem Rocha Veloso, Lena Virgínia Soares Monteiro,  
Caetano Juliani*



TOCANTINZINHO: DEPÓSITO DE OURO RELACIONADO A  
GRANITO OXIDADO, CÁLCIO ALCALINO  
PALEOPROTEROZOÍCO, PROVÍNCIA MINERAL DO TAPAJÓS  
(BRASIL): CONSIDERAÇÕES GEOLÓGICAS, PETROLÓGICAS E  
DE INCLUSÕES FLUIDAS

*Adriana Araújo Castro e Márcia Abrahão Moura.*

FONTE E IDADE DA MINERALIZAÇÃO DO DEPÓSITO DE OURO  
SÃO CHICO DA PROVÍNCIA MINERAL DO TAPAJÓS

*Marcelo L. Vasquez, Junny K. M. Oliveira, Margarete W. Simas, Jean-  
Michel Lafon*

**Apresentações Orais**

**WS3 – RECURSOS HÍDRICOS NA AMAZÔNIA**

**Local: Auditório do Instituto de Geociências**

*Coordenadores:* Francisco de Assis Matos de Abreu / Homero Reis de Melo Júnior

**08:30 – 9:10h**

**Palestra de Abertura**

***ESTUDOS HIDROGEOLÓGICOS DA AGÊNCIA NACIONAL DE  
ÁGUAS NA REGIÃO AMAZÔNICA***

*Marcia Tereza Pantoja Gaspar / Fabricio Bueno da Fonseca Cardoso*

**09:10 - 09:30h**

**AVALIAÇÃO SAZONAL DA QUALIDADE DA ÁGUA EM LAGOAS DOS PLATÔS DA SERRA SUL DE CARAJÁS, SUDESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL**

*Rafaella de Souza Menezes, Roberto Dall'Agnol, Prafulla Kumar Sahoo*

**09:30 - 09:50h**

**APLICAÇÃO DE SONDAGENS ELÉTRICAS VERTICAIS NA PROSPECÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA AO NORTE DO MUNICÍPIO DE TAILÂNDIA, PA**

*Ana Carolina S. P. Chahini de Barros, Lucas Guedes de Souza, Sebastião Wendell Nobres Moura, Antônio Carlos de Siqueira Neto*

**09:50 -10:20h**

***Coffee Break***

**10:20 -10:40h**

**CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA E QUALIDADE DA ÁGUA NO AQUÍFERO ALTER DO CHÃO NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM-PA (PROJETO RIMAS, CPRM)**

*Everson Cesar Conceição Melo, Lineker Alexandre Lira, Rodrigo do Vale Nascimento, Artur Costa Sarmento, Jamilly Caroline Meireles Machado*

**10:40 – 11:00h**

**UTILIZAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE CASTANHAL – PARÁ**

*Manoel Imbiriba Junior*

**11:10 – 12:10 h**

**Palestra Geral**

***O VULCANISMO PALEOPROTEROZOICO NA PARTE SUL DO CRÁTON AMAZÔNICO: DIVERSIDADE, AMBIENTES RECTÔNICOS DE FORMAÇÃO E IMPLICAÇÕES METALOGENÉTICAS***

*Prof. Dr. Caetano Juliani (Instituto de Geociências - USP)*

**Almoço**

**14:30 – 15:30 h**

**Palestra Geral**

***O MAGMATISMO BASÁLTICO DAS BACIAS DO PARNAÍBA, SOLIMÕES E AMAZONAS: TECTÔNICA E EVOLUÇÃO***  
*Prof. Dr. Sergio de Castro Valente (Dpto. Geologia - UFRRJ)*

**15:30 – 16:30h**

**Palestra Geral**

***O LINEAMENTO TRANSBRASILIANO: A GRANDE CICATRIZ DA PLATAFORMA SUL AMERICANA***  
*Prof. Dr. Reinhardt Adolf Fuck (Instituto de Geociências – UnB)*

**WS1 - GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL NA AMAZÔNIA**

**Local: Auditório CEBN**

*Coordenadores: Adalberto Aurélio Azevedo / Claudio Fabian Szlafsztajn*

**08:30 – 9:10h**

**Palestra de Abertura**

***CONSIDERAÇÕES A RESPEITO DOS PROCESSOS ASSOCIADOS AO FENÔMENO DE “TERRAS CAÍDAS”: O CASO DO RIO MADEIRA***  
*Adalberto Aurélio Azevedo*

**09:10 - 09:30h**

ANÁLISE MULTITEMPORAL DA DINÂMICA FLUVIAL DO BAIXO RIO AMAZONAS NO PERÍODO DE 1985 A 2016

*Sheila Gatinho Teixeira*

**09:30 - 09:50h**

ANÁLISE DA VARIACÃO DA LINHA DE COSTA ASSOCIADO ÀS ÁREAS DE RISCO A EROÇÃO COSTEIRA NAS PRAIAS DO PESQUEIRO E BARRA VELHA, NO MUNICÍPIO DE SOURE. ILHA DO MARAJÓ – PA

*Loury Bastos Mello, Patrícia Mara Lage Simões*

**09:50 - 10:20h**

*Coffee Break*

**10:20 - 10:40h**

O ESTADO DA ARTE DO PROJETO DE SETORIZAÇÃO DAS ÁREAS DE ALTO E MUITO ALTO RISCO GEOLÓGICO E HIDROLÓGICO NO ESTADO DO PARÁ

*Iris Celeste Nascimento Bandeira, Dianne Danielle Farias Fonseca*

**10:40 – 11:00h**

EVIDÊNCIAS DO FENÔMENO DE TERRAS CAÍDAS COM GRANDES CHEIAS NA REGIÃO OESTE DO PARÁ

*Luana dos Santos Lima, Roseilson do Vale*

**11:10 -12:10h**

**Palestra Geral**

**Local: Auditório CEBN**

***O VULCANISMO PALEOPROTEROZOICO NA PARTE SUL DO CRÁTON AMAZÔNICO: DIVERSIDADE, AMBIENTES RECTÔNICOS DE FORMAÇÃO E IMPLICAÇÕES METALOGENÉTICAS***

*Prof. Dr. Caetano Juliani (Instituto de Geociências - USP)*

**Almoço**

**Local: Auditório do Instituto de Geociências**

**14:30 -14:50h**

IDENTIFICAÇÃO DA POPULAÇÃO EM ÁREAS SUSCETÍVEIS A INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DA ESTRADÁ NOVA NA CAPITAL PARAENSE, BELÉM

*Bruna Larissa Rosendo Pereira, Milena Marília Nogueira de Andrade*

**14:50 – 15:10h**

VULNERABILIDADE NATURAL E OS FENÔMENOS DE SUBSIDÊNCIA DE TERRENOS EM TERESINA (PI) E TIMON (MA): RISCO GEOLÓGICO PARA A ENGENHARIA E PARA O MEIOAMBIENTE

*José Sidiney Barros, José Milton de Oliveira Filho*

**15:30 -16:30h**

**Palestra Geral**

**Local: Auditório CEBN**

***O LINEAMENTO TRANSBRASILIANO: A GRANDE CICATRIZ DA PLATAFORMA SUL AMERICANA***

*Prof. Dr. Reinhardt Adolf Fuck (Instituto de Geociências – UnB)*

**17:20 – 18:30h**

**Show Case**

**17:30h**

**Lançamento de Livro**

*CONTRIBUIÇÕES À GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, v. 10*  
Aline Maria Meiguins de Lima & Paulo Gorayeb (SBG-NO)

**16:20 - 17:30h**

**Sessão Paineel**

**WS1 - GEOLOGIA DE ENGENHARIA E AMBIENTAL**

A UTILIZAÇÃO DO MÉTODO ZOPP NA IDENTIFICAÇÃO DE SOLUÇÕES PARA MINIMIZAÇÃO DE ÁREAS DE ALAGAMENTOS URBANOS EM BELÉM-PA

*Bruna Larissa Rosendo Pereira, Rodrigo Araújo de Miranda*

ANÁLISE DO CONTEXTO GEOMORFOLÓGICO DOS SETORES DE RISCO À EROÇÃO LINEAR EM COMUNIDADES INDÍGENAS NORO TAPAJÓS – JACAREACANGA – PA

*Patrícia Mara Lage Simões, Lenilson José Queiroz*

ANÁLISE MULTITEMPORAL DO FENÔMENO DAS TERRAS CAÍDAS NA COMUNIDADE FÁTIMA DE URUCURITUBA UTILIZANDO IMAGENS DE RADAR

*Arthur Iven T. Fonseca, Pedro Walfir M. S. F., Monalisa G. Aguiar*

ÁREAS DE RISCO SUSCETÍVEIS A ACIDENTES GEOLÓGICO E GEOMORFOLÓGICO NA CIDADE DE PACARAÍMA-RR

*Luiza Câmara Beserra Neta, Stélio Soares Tavares Júnior e Iana Gabriela Sampaio Silva*

AValiação E QUANTIFICAÇÃO DAS ÁREAS MODIFICADAS PELA EXPANSÃO URBANA DA GRANDE ÁREA DO SANTARENZINHO, SANTARÉM – PARÁ

*Gilmar José dos Santos Júnior, Caio Elisiário da Mota , Suzan Waleska Pequeno Rodrigues*

ELABORAÇÃO DE MAPA GEOTECNICO DA CIDADE NOVA, CIDADE MARABÁ- PA, BASEADO EM RELATÓRIOS DE SONDAGEM DA REGIÃO

*Ozineide Carvalho de Souza, Cleiciane Costa, Antônio Carlos da Silva Viana*

ESTUDO DE CASO: TÉCNICAS E PRÁTICAS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PELA EXTRAÇÃO DE ARGILA NO MUNICIPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ – PA

*Bruno Leal Gonçalves, Ivanildo Amaral Gonçalves Filho, Edricio Rodrigues Lopes, Rodrigo de Lima Moura*

EVALUATION OF ENVIRONMENTAL IMPACTS OF IMPLEMENTATION OF POTASH PROJECT IN AUTAZES REGION, STATE OF AMAZONAS, AMAZON BIOME, BRAZIL

*D. B. Nava, T.J.P. Fraxe, H.S. Pereira*

MUDANÇAS GEOMORFOLÓGICAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS NA PRAIA DE ALTER-DO-CHÃO

*Fernanda Ravana da Conceição Silva, Mateus Santos Pereira, William Lopes Pereira, Bernhard G. Peregovich*

INCISÕES EROSIVAS URBANAS: UM PROBLEMA AMBIENTAL EM BOM JESUS DAS SELVAS (MA)

*José Sidiney Barros José Milton de Oliveira Filho*

## CARACTERIZAÇÃO E DESCRIÇÃO DE VOÇOROCAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA – MARANHÃO

*José Milton de Oliveira Filho, José Sidiney Barros*

### ST5 – GEOTECNOLOGIAS

ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL DA ILHA DO AMADOR, MUNICÍPIO DE ÓBIDOS – PA EM INTERVALOS QUINQUENAIS, NO PERÍODO DE 1985-2015, A PARTIR DE IMAGENS ÓPTICAS

*Cleber da Silva Vieira, José Fernando dos Santos Filho, Suzan Waleska Pequeno Rodrigues, Simmon Viegas de Souza, Patrick Dias Queiroz Nunes.*

APLICAÇÃO DE GEOTECNOLOGIAS PARA A IDENTIFICAÇÃO E CRIAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL MUNICIPAL, NA CIDADE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ, NE DO ESTADO DO PARÁ

*Bruno Leal Gonçalves, Ivanildo Amaral Gonçalves Filho, Rodrigo de Lima Moura*

ASSINATURA GEOFÍSICA DA ASSOCIAÇÃO GRANULÍTICA NEOARQUEANA (BLOCO AMAPÁ) E DO GRUPO IPITINGA DO PROJETO ARIM RENCA

*Alexandre Lisboa Lago, Iago Sousa Lima Costa*

EXPERIÊNCIA PILOTO DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM NO MAPEAMENTO DA BASE DO MANTO DE INTEMPERISMO COM HVSr.

*Lúcia Maria da Costa e Silva, William A. Sauck, Abraão Fernando Figueira de Melo*

GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ANÁLISE TEMPORAL DA COBERTURA VEGETAL NO GARIMPO BOM FUTURO, ARIQUEMES - RO

*Paulo Ricardo Aguiar Sousa, Abnner Dorabiato Barbosa, André Massanobu Ueno Kunifoshita, Cauê Ferreira de Castro, Lucas Paixão da Luz, Wilderclay Barreto Machado*

GERAÇÃO DE MAPAS AUXILIARES AO MAPEAMENTO  
GEOLOGICO OBITIDOS A PARTIR DO MODELO DIGITAL DE  
ELEVAÇÃO UTILIZANDO O SOFTWARE QGIS

*Sérgio Patrick Dias Queiroz Nunes, Rodolfo Maduro Almeida, Felipe  
de Souza e Souza, Simmon Viegas de Souza*

INTEGRAÇÃO GEOLOGICA-GEOFÍSICA NA REGIÃO DO  
MÉDIO RIO PARU- MÉDIO RIO EREPECURU E SEUS  
PROGNÓSTICOS METALOGENÉTICOS, NORTE DO ESTADO DO  
PARÁ

*Mário Ivan Cardoso de Lima, Elaine de Oliveira Menezes, Caroline  
Vieira Marçal*

INTERPRETAÇÃO GRAVIMÉTRICA DO RELEVO DO  
EMBASAMENTO DABACIADO MARAJÓ

*Raphael Di Carlo Silva dos Santos, Alcides Fróes Júnior*

MAGNETOMETRY IN CUIABA DEPRESSION, CANGAS  
DISTRICT, MT

*Marvim F. Mota Alves, Awdrey Yasmim Braga Alfaro, Bruno Rodrigo  
Vasconcelos, Sérgio Jr. da Silva Fachin*

MODELOS RADAR GRÁFICOS DE ESTRUTURAS CIRCULARES  
EM IMAGENS DE RADAR DE VISADA LATERAL E SEUS  
PROGNÓSTICOS METALOGENÉTICOS, NA REGIÃO NORTE DO  
ESTADO DO PARÁ

*Mário Ivan Cardoso de Lima, Elaine de Oliveira Menezes*

MORFOLOGIA E POSSÍVEIS IMPLICAÇÕES DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO RIO DAS MORTES, PLANALTO DOS  
GUIMARÃES, MT

*Marvim F. Mota Alves, Danilo G. Queiroz. R. da Silva, Jackson Douglas  
Silva da Paz; Caiubi Emanuel Souza Kuhn<sup>4</sup>, Renan Fernandes dos Santos*

RECURSOS DO APLICATIVO GOOGLE EARTH PARA O ENSINO  
DE MAPEAMENTO GEOLOGICO

*Arnaldo de Queiroz da Silva, Fabio Henrique Garcia Domingos,  
Antônio Gonçalves da Silva Junior, Raimundo Almir da Costa  
Conceição, Jefferson Jesus de Souza*



RELAÇÃO ENTRE O ÍNDICE DE VEGETAÇÃO (NDVI) E A TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE NA ESTIMATIVA E IDENTIFICAÇÃO DAS ILHAS DE CALOR NA CIDADE DE SANTARÉM-PA

*Igor Fernando Gonçalves Leal, Andressa Maria Sousa Freitas, Cleber Lima Xavier, Wilderclay Barreto Machado*

SOFTWARES LIVRES APLICADOS AO CONTROLE AMBIENTAL: ESTUDO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DOS RIOS TOCANTINS E ITACAIUNAS NA CIDADE DE MARABÁ-PA

*Josué Souza Passos, Silvio Angelo Rabelo*

UTILIZAÇÃO DE GEOPROCESSAMENTO PARA SELEÇÃO DE ÁREAS DE TOMÉ-AÇU-PA, EM BASE DE FATORES GEOLÓGICOS

*Pablo Dimitry Dahas Watanabe, Maciel Martins da Silva, Jonathan José Oliveira da Silva, Fernando Andrade de Oliveira, Danilo Amaral Strauss Vieira, Andreza Quaresma rodrigues*

## **ST8 - RECURSOS ENERGÉTICOS**

IMPACTOS AMBIENTAIS DA PRODUÇÃO DE GÁS NÃO CONVENCIONAL NA AMAZÔNIA

*Marcelo Antônio Silva dos Santos, Sabrina Liza Athayde Silva*

O USO DE BIOCOMBUSTÍVEIS COMO ALTERNATIVA DE ENERGIA RENOVÁVEL PARA MINERAÇÃO

*Mayara Almeida Raiol da Silva, Paulo Afonso Pereira Aguiar*

## **ST9 - GEOQUÍMICA ELEMENTAL E ISOTÓPICA**

CARACTERIZAÇÃO GEOQUÍMICA DOS SOLOS DA REGIÃO OESTE DO PARÁ – BAIXO AMAZONAS

*Helen Mayara Simplicio Viana, Fernanda Sousa do Nascimento.*

CLASSIFICAÇÃO QUÍMICA DAS ROCHAS VULCÂNICAS DE 1880 Ma DO DOMÍNIO TAPAJÓS

*Maria Beatriz M. Rios, Marcelo L. Vasquez, Cesar L. Chaves*

GEOCRONOLOGIA U-Pb EM ZIRCÃO POR LA-ICP-MS DOS ORTOGNAISSES DO EMBASAMENTO DA FAIXA ARAGUAIA NA REGIÃO DE XAMBIOÁ-ARAGUANÃ (TO)

*Clauber Roberto da Fonseca Assis, Candido Augusto Veloso Moura*

RAZÃO ISOTÓPICA  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  DOS CARBONATOS DA FORMAÇÃO GUIA, TANGARÁ DA SERRA, MT: NOVAS EVIDÊNCIAS DE CONTRIBUIÇÃO CONTINENTAL

*Nayra Michelly das Chagas Souza, Mariana Maha Jana Costa de Figueiredo, Jean Michel Lafon, Joelson Lima Soares*

## **ST10- GEODIVERSIDADE**

GEODIVERSIDADE DA CAVERNA DO LIMOEIRO E SEU ENTORNO: PROPOSTA DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL INTEGRADO E GEOCONSERVAÇÃO

*Luciana Martins Freire, Joselito Santiago de Lima, Edson Vicente da Silva e César Ulisses Vieira Veríssimo*

IDENTIFICAÇÃO DE EVENTO PALEOAMBIENTAL NO MIOCENO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL, FORMAÇÃO SOLIMÕES

*Caio Gurgel de Medeiros, Dermeval Aparecido do Carmo, Lucas Silveira Antonietto, Michelle Cunha Graça*

POTENCIAL GEOTURÍSTICO DA CAVERNA E CACHOEIRA CORAÇÃO DA AMAZÔNIA – URUARÁ, PARÁ

*André Massanobu Ueno Kunifoshita, Abnner Dorabiato Barbosa, Cauê Ferreira de Castro, Lucas Paixão da Luz, Christiane do Nascimento Monte, Deize de Souza Carneiro*

PRAIA PONTA DE PEDRAS: UMA ABORDAGEM DA GEODIVERSIDADE EM SANTARÉM/PA

*Daniela Roque de Oliveira, Gilmara Santos da Cruz, Leandro Pansonato Cazula*

## **ST11 - GEOLOGIA DO QUATERNÁRIO E OCEANOGRAFIA**

DELIMITAÇÃO DE UNIDADES MORFOLÓGICAS NA ZONA DE CONFLUÊNCIA DOS RIOS SOLIMÕES E PURUS (AMAZÔNIA OCIDENTAL), A PARTIR DE DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO

*Marcel Silva Passos, Ericson Hideki Hayakawa, Emílio Alberto Amaral Soares*

DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS EÓLICOS COSTEIROS ESTABILIZADOS DO NORDESTE DO ESTADO DO PARÁ

*Evelyn M.M. Meireles, Lucas C. Medeiros, Josanne L. Rocha, Jorge Nadir, Francisco R. Abrantes Jr, Igor C.C. Alves*

FACIES SEDIMENTARES DOS DEPÓSITOS FLUVIAIS PÓS-BARREIRAS NA REGIÃO DE VIGIA - SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ, NORDESTE DO ESTADO DO PARÁ

*Rayanne M.F. Queiroz, Lucas P. Dias, Larissa E.T. Fontana, Lucas S. Casimiro, Francisco R. Abrantes Jr, Igor C.C. Alves*

MORFOLOGIA, SEDIMENTOLOGIA E REGIME DOS VENTOS NOS SISTEMAS EÓLICOS COSTEIROS DO NORDESTE DO ESTADO DO PARÁ

*Jorge Nadir, Josanne L. Rocha, Lucas C. Medeiros, Evelyn M.M. Meireles, Francisco R. Abrantes Jr, Igor C.C. Alves*

## **ST12 - NEOTECTÔNICA E GEOMORFOLOGIA**

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DO RIO JURUÁ (ACRE) ENTRE OS ANOS DE 1986 E 2016 ATRAVÉS DE IMAGENS DE SATÉLITE

*Fabiane dos Santos Coutinho, Lourival Alves Ferreira Costa, Marcílio Cardoso Rocha*

ANÁLISE MULTITEMPORAL DAS GEOFORMAS FLUVIAIS DO ARQUIPÉLAGO DE ANAVILHANAS BAIXO RIO NEGRO, AM

*Silva, P.M., Velásquez, M.E., Salazar, C.A.*

CONSIDERAÇÕES SUCINTAS ACERCA DOS SISMOS E A NEOTECTÔNICA NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM (PA)

*Rosanny Caldas de Lima, Antônio Pinto Goulart Neto, Maurício da Silva Borges*

DRAINAGE ANALYSIS OF RIO DAS MORTES RIVER RELATED TO ITS STRUCTURAL GEOLOGICAL SETTING, GUIMARÃES PLATEAU, MT

*Marvim Francis Mota Alves, Jackson Douglas Silva da Paz*

DETECÇÃO DE MUDANÇAS AO LONGO DO BAIXO AMAZONAS DE 1995 A 2005 OBSERVADOS A PARTIR DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SENSORES REMOTOS ÓPTICOS (ESTUDO DE CASO: JURUTI A SANTARÉM-PARÁ, BRASIL)

*Sérgio Patrick Dias Queiroz Nunes, Suzan Waleska Pequeno Rodrigues, Felipe de Souza e Souza e Luiz Felipe Aquino Corrêa, Simmon Viegas de Souza, Cleberson da Silva Vieira*

UNIDADES DE TERRENO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GURUPI

*Tatiana Chagas Prata, Isabela Farias Lima, Aline Maria Meiguins de Lima*

RECONHECIMENTO DE FEIÇÕES GEOMORFOLÓGICO-SEDIMENTARES A PARTIR DO PROCESSAMENTO DE DADOS DE RADAR (R99)

*Simmon Viegas de Souza, Suzan Waleska Pequeno Rodrigues, Felipe de Souza e Souza, Sérgio Patrick Dias Queiroz Nunes, Cleberson da Silva Vieira, Luiz Felipe Aquino Corrêa*

USO DE IMAGENS *RAPIDEYE* PARA RECONHECIMENTO DE FEIÇÕES GEOMORFOLÓGICAS FLUVIAIS DO BAIXO AMAZONAS (ESTUDO DE CASO: JURUTIA SANTARÉM – PARÁ, BRASIL)

*Felipe de Souza e Souza, Suzan Waleska Pequeno Rodrigues, Simmon Viegas de Souza, Sérgio Patrick Dias Queiroz Nunes, Luiz Felipe Aquino Corrêa*

## ST13 - MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO

### ANÁLISE ESPACIAL DOS DADOS DE MINERAÇÃO NA REGIÃO SUDOESTE DO ESTADO DO PARÁ

*Jefferson Jesus de Souza, Jeremias Vitorio Pinto Feitosa, Igor da Silva Narvaes, Arlesson Antônio de Almeida Souza, Nelton Cavalcante da Luz, Roberto Wilson Oliveira Dias, Douglas Rafael Vidal de Moraes, Mirian Corrêa Dias, Emily Regina Siqueira Dias, Camila Barata Quadros, Laís Freitas Moreira dos Santos, Magda Valéria Corrêa Miranda, Ronise Rafaele Mendonça Arraes, Marcos Adami Alessandra Rodrigues Gomes*

### ANÁLISE TEMPORAL PRELIMINAR DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA MICROBACIA DO CÓRREGO QUARTA FEIRA, CUIABÁ-MT

*Christiano Ribeiro dos Santos Junior, Thiago de Oliveira Faria, Cleudson Eduardo de Sousa, Jessica de Souza Moreira*

### AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL AO DERRAMAMENTO DE ÓLEO PROVOCADO POR TRANSPORTES FLUVIAIS NA ORLA DE SANTARÉM-PA

*Dayara Bastos Palheta, Suzan Waleska Pequeno Rodrigues, Anderson Alvarenga de Moura Meneses*

### CAPACITAÇÃO E RECICLAGEM DE PROFESSORES PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA, UTILIZANDO COMO LABORATÓRIO AS ESCOLAS BARÃO DE IGARAPÉ MIRI E CENTRO EDUCACIONAL MONS. GIOVANNI BROCCARDO, SITUADAS EM ÁREAS COM LIMITADOS EQUIPAMENTOS SOCIAIS

*Eliziane de Souza Pinto, Daniel Laranjeira Telis, Leonardo Nogueira dos Reis, Mário Pinheiro Salomão Neto, Plácido Cardoso de Oliveira Neto, Wesley Achilles Oliveira de Sena, Francisco de Assis Matos de Abreu*

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE DA RESTAURAÇÃO  
FLORESTAL EM ÁREAS DEGRADADAS NA AMAZÔNIA:  
RESULTADOS DE 18 ANOS DE MONITORAMENTO

*Rafael. P. Salomão, Silvio Brienza Júnior, Gabriel N. Salomão, Vitor  
H. F. Gomes, André L. F. Hage*

MINERAÇÃO, AGRICULTURA, TECNOLOGIA E TURISMO -  
AGENTES QUE ALAVANCARÃO DECISIVAMENTE O  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO ESTADO DO  
AMAZONAS

*Sílvio Roberto Lopes Riker, Marcelo Batista Motta*

POLUIÇÃO AMBIENTAL NA ILHA DE MOSQUEIRO, DISTRITO  
DO MUNICÍPIO DE BELÉM-PA: UM ESTUDO DE CASO NA  
PRAIA DO MURUBIRA

*Ádria Lorena Galdino de Almeida Rocha, José Fernando Pina Assis,  
Milton Antônio da Silva Matta*

SELEÇÃO DE ESPÉCIES ESTRUTURANTES PARA A  
RESTAURAÇÃO FLORESTAL DE ÁREAS DEGRADADAS

*Rafael. P. Salomão, Silvio Brienza Júnior, Gabriel N. Salomão, Vitor  
H. F. Gomes, André L. F. Hage*

## MINICURSOS PÓS-SIMPÓSIO

28 e/ou 29 de setembro de 2017  
(08:00 as 12:00h / 14:00 as 18:00h)

Local: Salas/ Laboratórios da FAGEO e do PPGG  
Instituto de Geociências)

### **MC1 - Gravimetria e Magnetometria Aplicados ao Estudo de Bacias Sedimentares**

*Ministrante: Dra. Roberta Mary Vidotti (UnB)*

### **MC3 - Tópicos de Geologia de Engenharia**

*Ministrante: Dr. Adalberto Aurélio Azevedo (IPT-SP)*

### **MC4 - Geocronologia U-Pb: Princípios, Métodos e Aplicações**

*Ministrante: Dr. Candido Moura (IG-UFGA)*

### **MC5 - Metalogenia do Ouro**

*Ministrante: Dr. Claudinei Gouveia de Oliveira (UnB)*

### **MC11 Modelagem Geoquímica Aplicada à Petrologia Magmática**

*Ministrante: Dr. Sergio de Castro Valente (UFRRJ)*











