



XIX CBGq

Congresso Brasileiro de Geoquímica

Geoquímica, Ciência e Sociedade

09 a 11/Agosto/2023 ARACAJU / SERGIPE

XIX CBGq

- Apresentações Orais -

XIX CBGq: Quarta-Feira (09/08/23)

08:45 – 09:30	Solenidade de Abertura dos XVI ALAGO e XIX CBGq
09:30 – 10:00	C, N, Hg CHEMOSTRATIGRAPHY, HG ISOTOPES AND THE LATE ORDOVICIAN–EARLY SILURIAN TRANSITION IN THE ARGENTINE PRECORDILLERA. Alcides Nobrega Sial, Jiubin Chen, Silvio Peralta, Claudio Gaucher, Christoph Korte, Valdevez Pinto Ferreira, Luis Drude de Lacerda, José Antonio Barbosa, Natan Silva Pereira, Paulo Ricardo Riedel, Jessica C. Gómez, Nayara Tamyrs S. Santos
10:00 – 10:30	KNOWLEDGE THROUGH ULTRAHIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY IN PETROLEUM E&P. Thomas Oldenburg
10:30 – 11:00	COFFEE-BREAK
11:00 – 11:30	PETROGRAPHY AND GEOCHEMISTRY OF CARBONATE SEDIMENTARY SUCCESSIONS AFFECTED BY IGNEOUS INTRUSIONS: ASSESSING MICRO- TO MACRO-SCALE PRODUCTS. Sergio Caetano Filho, José Carlos Gaspar, Dimas Dias Brito, Hermes Dias Brito, Iata Anderson de Souza, Mitsuru Arai, Daniel Marcos Bonotto
11:30 – 12:00	MINERAIS ESTRATÉGICOS: METODOLOGIAS ANALÍTICAS APLICÁVEIS. Alberto Faria (GEOSOL)
12:00 – 12:30	DETERMINAÇÃO DE ELEMENTOS-TRAÇO EM NANO-PÓS PRENSADOS DE AMOSTRAS GEOLÓGICAS POR LA-ICP-MS. Margareth Sugano Navarro, Jacinta Enzweiler
12:30 – 14:00	ALMOÇO
14:00 – 14:30	OCORRÊNCIA DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. Carlos Alexandre Borges Garcia, Joel Marques da Silva, Paulino Estevez Rocha, Ébano dos Reis Melo, Silvano Silvério Lopes da Costa
14:30 – 15:00	DESSENDANDO OS PRIMEIROS REGISTROS DO ATLÂNTICO SUL: ANÁLISES ISOTÓPICAS $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ IN SITU EM CARBONATOS APITANOS DAS BACIAS DE SANTOS E CAMPOS. Leonardo Fadel Cury, Kei Sato, Joicy Micheletto, Leandro Keiji Maurer Ozahata, Joachim Amthor, Anelize Manuela Bahniuk Rumbelsperger
15:00 – 16:00	ELEMENTOS TERRAS RARAS COMO TRAÇADORES DE PROCESSOS NATURAIS E ANTRÓPICOS. Vanessa Hatje
16:00 – 16:30	COFFEE-BREAK
16:30 – 18:00	Sessão Pôster 01: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense; Geoquímica da Hidrosfera; Geoquímica da Litosfera; Inovações em Técnicas Analíticas; e Paleoambiente, Paleoclima e Biogeoquímica
18:00 – 20:00	Atividade Cultural

XIX CBGq: Quinta-Feira (10/08/23)

09:00 – 10:00	O ANTROPOCENO - NOVA UNIDADE DE TEMPO GEOLÓGICO DEFINIDA POR MARCADORES GEOQUÍMICOS E ISOTÓPICOS. Sonia Maria Barros de Oliveira
10:00 – 10:30	UTILIZAÇÃO DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS DE CARBONO EM CORAIS DO ATLÂNTICO SUL TROPICAL: UMA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO AUMENTO DE CO ₂ ATMOSFÉRICO DE ORIGEM ANTRÓPICA EM ECOSISTEMAS MARINHOS. Natan Silva Pereira, Mylena Paiva dos Santos
10:30 – 11:00	COFFEE-BREAK
11:00 – 11:30	ÍNDICES REJEITO-SEDIMENTO: UMA FERRAMENTA GRÁFICA PARA A DISTINÇÃO DE REJEITOS APORTADOS AO RIO PARAPEBA APÓS O ROMPIMENTO DA BARRAGEM B1 EM BRUMADINHO (MG). Fernando Verassani Laureano, Fernando Luiz Pantuzzo, Lucas Pereira Leão, Caroline Zanetti de Carvalho, Vitor Brugnara Pimenta
11:30 – 12:00	MAPEAMENTO E BACKGROUND GEOQUÍMICO NAS PROVÍNCIAS MINERAIS DE CARAJÁS E DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO E SUAS APLICAÇÕES EM ESTUDOS AMBIENTAIS. Gabriel Negreiros Salomão, Roberto Dall'agnol, Rafael Tarantino Amarante, Gabriel Soares de Almeida, Prafulla Kumar Sahoo
12:00 – 12:30	LÍTIO, ESTE SANTO ELEMENTO. Manoel Jeronimo Moreira Cruz, Rodrigo Alves Santos, Manuel Vitor Portugal Gonçalves
12:30 – 14:00	ALMOÇO
14:00 – 14:30	PRECIPITAÇÃO COMO PRINCIPAL MECANISMO DE REMOÇÃO DE Cd(II), Pb(II) E Zn(II) EM SOLUÇÕES AQUOSAS USANDO FORMAS NATURAIS E ATIVADAS DE LAMA VERMELHA. Fabiano Tomazini Conceição, Mariana Scicia Gabriel da Silva, Maria Lucia Pereira Antunes, Rodrigo Braga Moruzzi, Amauri Antonio Menegário, Guillermo Rafael Beltran Navarro, Alexandre Martins Fernandes
14:30 – 15:00	MODERN CARBONATES AND CORRELATIONS WITH PRE-SALT MICROBIALITES OF SANTOS BASIN. Anelize Manuela Bahniuk Rumbelsperger, Leonardo Fadel Cury
15:00 – 16:00	INSIGHTS INTO GLOBAL CARBON CYCLING AND CARBONATE DEPOSITION FROM A 35 Ma RECORD OF Sr ISOTOPES IN SEAWATER. Adina Paytan
16:00 – 16:30	COFFEE-BREAK
16:30 – 18:00	Sessão Pôster - 02: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense; Geoquímica em Sistemas Minerais; Geoquímica da Litosfera; Geoquímica Isotópica Inorgânica e Geocronologia
18:00 – 19:00	Assembleia Geral da SBGq

XIX CBGq: Sexta-Feira (11/08/23)

09:00 – 09:30	ELEMENTOS TERRAS RARAS COMO TRAÇADORES DE FONTES E EVENTOS MAGMÁTICOS BÁSICOS NAS ROCHAS SEDIMENTARES DE POÇOS NAS BACIAS DE SANTOS E DO SÃO FRANCISCO. Milene Freitas Figueiredo, Joselito Cabral Vazquez, Raphael Pietzsch Amora
09:30 – 10:00	HYBRID MANTLE INVOKED TO CORRELATE VITÓRIA-TRINDADE RIDGE ORIGIN TO REACTION-PYROXENITE FROM SUBDUCTED ANCIENT OCEANIC CRUST (MORB-ECLOGITE). Anderson Costa dos Santos, Eduardo Reis Viana Rocha Júnior, Mauro César Geraldes, Gabriella de Oliveira Quaresma
10:00 – 10:30	ENCLAVES MICROGRANULARES E A MISTURA DE MAGMAS NO BATÓLITO RIO JACARÉ, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO. Carlos Santana Sousa, Asayuki Rodrigues de Menezes, Hiakan Santos Soares, Diego Melo Fernandes, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
10:30 – 11:00	COFFEE-BREAK
11:00 – 11:30	VARIABILITY OF THE SHORT-LIVED ^{146}Sm - ^{142}Nd DECAY SYSTEM IN EOARCHEAN TO PALEOARCHEAN GNEISSES OF THE MAIRI COMPLEX, SÃO FRANCISCO CRATON, BRAZIL: VESTIGES OF PRIMORDIAL EARTH DIFFERENTIATION. Elson Paiva de Oliveira, Nikitha Susan Saji, Martin Bizzarro
11:30 – 12:00	O BATÓLITO SANTANA DO IPANEMA, DOMÍNIO PERNAMBUCO-ALAGOAS: TESTEMUNHO DE FLARE UP DURANTE O PERÍODO INICIAL A SIN-COLISIONAL DA OROGÊNESE BRASILIANA. Valderéz Pinto Ferreira, Charles Henrique Fernandes Sales das Neves, Thyego Roberto da Silva, Mariucha Maria Correia de Lima, Alcides Nobrega Sial, Adejardo Francisco da Silva Filho
12:00 – 12:30	EMPLACEMENT OF HYDROUS MAFIC MAGMAS AND BUILD-UP OF A LOWER CRUSTAL HOT ZONE IN THE SERGIPANO OROGENIC SYSTEM. Fábio dos Santos Pereira, Jean-Michel Lafon, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição, Anelise Losângela Bertotti, João Marinho Milhomem Neto, Edinei Koester, Cristiano de Carvalho Lana
12:30 – 14:00	ALMOÇO
14:00 – 14:30	HOW CLUMPED ISOTOPE ANALYSES OF METHANE DRIVE A DEEPER UNDERSTANDING OF PETROCHEMICAL PROCESSES. Nina Albrecht
14:30 – 15:00	INFORMES GEOQUÍMICO DAS FOLHAS GRANJEIRO-COCOCI (CE) E PIATÃ (BA) & ATLAS GEOQUÍMICO DO SETOR LESTE DE CARAJÁS (PA). Bruno Oliveira Calado, Caroline Couto Santos, Silvana de Carvalho Melo
15:00 – 16:00	DESVENDANDO A EVOLUÇÃO DO SISTEMA MINERAL DE ÓXIDO DE FERRO-COBRE-OURO (IOCG) DA PROVÍNCIA CARAJÁS: MÚLTIPLAS FONTES E EVENTOS REVELADAS PELA GEOQUÍMICA ISOTÓPICA. Lena Virgínia Soares Monteiro
16:00 – 16:30	COFFEE-BREAK
16:30 – 17:30	Sessão Conjunta XIX CBGq e XVI ALAGO: Acolhimento e Diversidade: Equidade no Cenário das Geociências
17:30 – 19:00	Solenidade de Encerramento - Entrega das Premiações