



XIX CBGq

Congresso Brasileiro de Geoquímica
Geoquímica, Ciência e Sociedade



XVI LATIN AMERICAN CONGRESS ON ORGANIC GEOCHEMISTRY

PROGRAMAÇÃO

PROGRAM

Aracaju, 9 a 11 de Agosto 2023

REALIZAÇÃO:



Comissão Organizadora do XIX CBGq

Alcides Nóbrega Sial (UFPE)

Maria de Lourdes da Silva Rosa (UFS-SBGq)

Marly Babinski (USP-SBGq)

Herbet Conceição (UFS-SBGq)

Hiakan Soares Santos (UFBA/SBGq)

Jorge Carvalho de Lena (SBGq)

Thyego Roberto da Silva (APAC-SBGq)

Vinícius Anselmo Carvalho Lisboa (IFS/PB-SBGq)

Mariucha Maria Correia de Lima (APAC-SBGq)

Anelise Losangela Bertotti (UFPE-SBGq)

Asayuki Rodrigues de Menezes (UFBA)

Organizing Committee of the XVI ALAGO

Boniek Gontijo Vaz (UFG, Brazil)

Alberto Wisniewski Junior (UFS, Brazil)

Débora de Almeida Azevedo (UFRJ, Brazil)

Georgiana Feitosa da Cruz (UENF, Brazil)

Jandyson Machado Santos (UFRPE, Brazil)

Laercio Lopes Martins (UFC/UENF, Brazil)

Mário Duncan Rangel (UFG, Brazil)

Rut Amelia Díaz Ramos (UFF, Brazil)

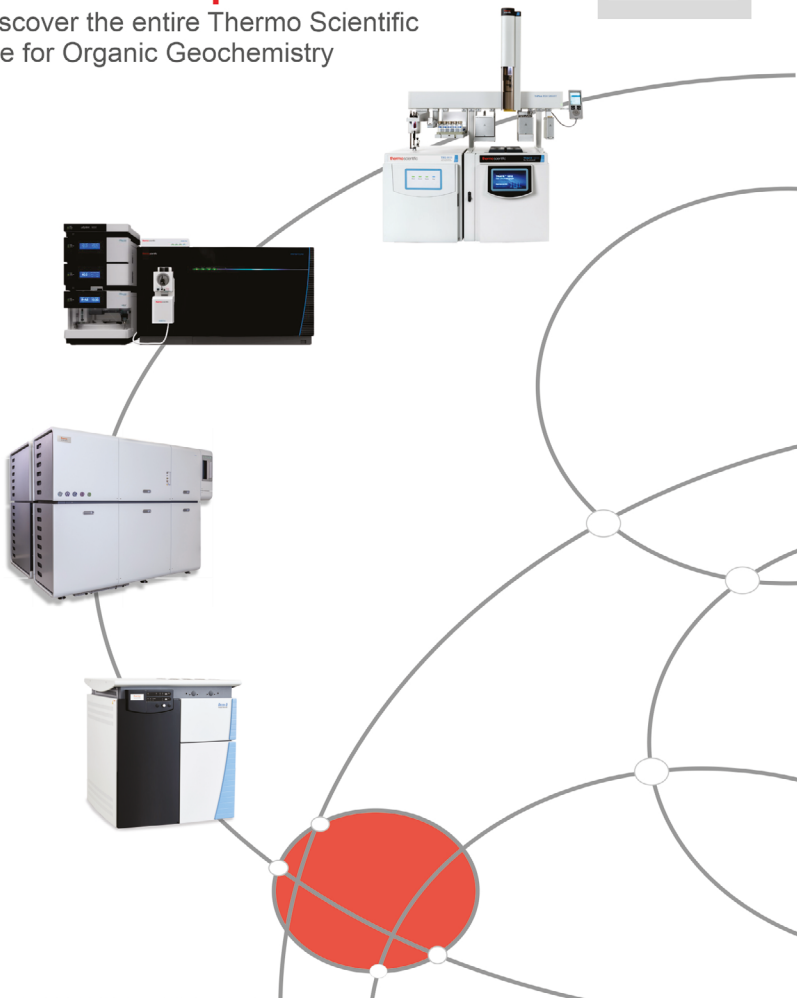
Vinícius Barreto Pereira (UFRJ, Brazil)

A world of possibilities

Discover the entire Thermo Scientific line for Organic Geochemistry

**thermo
scientific**

Distribuidor Autorizado



sensms
sensms.com.br

analitica
analiticaweb.com.br



Laboratório

A HCS- Hydrocarbon Solutions - uma empresa do grupo Oceanus - é um laboratório referência nas análises de geoquímica orgânica do petróleo. Com equipamentos de alta tecnologia, a HCS utiliza métodos internacionais, que atendem as exigências técnicas dos órgãos regulamentadores e as diretrizes da ANP (Agência Nacional do Petróleo).

Em nosso corpo técnico possuímos uma equipe multidisciplinar com experientes profissionais da indústria do petróleo, mestrandos e doutorandos nas áreas afins permitindo oferecer serviços especializados e personalizados para as empresas de exploração e monitoramento ambiental.

Para análise em rochas reproduzimos o processo de craqueamento térmico de um milhão de anos em cerca de uma hora de ensaio com o Rock-Eval.

O sistema determina o pico S1 (presença de hidrocarbonetos), pico S2 (potencial de geração de hidrocarbonetos), Tmax (grau de maturidade), querogênio crítico e parâmetros cinéticos que permitem, por exemplo, a determinação do teor de carbono orgânico total (TOC), teor de carbono Mineral (MINC), tipo de querogênio, correlações de perfil de poço para modelagem de geração de petróleo.

Para o Método "Bulk rock".

- ✔ S1 - S2 - Tmax
- ✔ S3CO/S3CO (Carbono Org. da Pirolyse)
- ✔ S4CO / S4CO2 (Carbono Orgânico Residual)
- ✔ S5 (Carbono mineral da Oxidação)
- ✔ S1 Enxofre Org., S2 Enxofre Org., Enxofre Residual, Sulfato, Fe Enxofre, Total Enxofre Orgânico, Enxofre Total
- ✔ Carbono Orgânico Total (TOC)
- ✔ Índice de Hidrogênio (HI)
- ✔ Índice de Oxigênio (OI)

Em petróleos realizamos análises de biomarcadores de petróleo. Esses biomarcadores são compostos orgânicos, que possuem uma fonte específica, alta estabilidade térmica e molecular permitindo a identificação da origem dos hidrocarbonetos de forma inequívoca.

A seguir as análises de rotina do laboratório:

- ✔ Análises de Hidrocarbonetos Leves (C1 a C5)
- ✔ Cromatografia Líquida (SARA)
- ✔ Análise de Whole Oil e Fração de saturados
- ✔ Biomarcadores Saturados
- ✔ Biomarcadores Aromáticos
- ✔ Análise de Hopanos e Esteranos
- ✔ Análise de Biomarcadores Saturados por CG-EMEM
- ✔ Análise isotópica de C e H

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

É O NOSSO COMPROMISSO!



LASER ABLATION
LIBS / XRF
ICP-OES / ICP-MS
DESTILADOR ÁCIDOS

MICROSCOPIA ELETRÔNICA
SIMS / EPMA
ATOM PROBE TOMOGRAPHY
FRASCOS PFA

CONHEÇA NOSSAS OUTRAS TÉCNICAS:



HITACHI
Inspire the Next

CAMECA
SCIENCE & METROLOGY SOLUTIONS

APPLIED SPECTRA
Transforming the way the world looks at chemistry

analytikjena
An Endress+Hauser Company

SavilleX

Rigaku
Applied Rigaku Technologies, Inc.

SUMÁRIO

1.	Programação Minicursos	8
2.	Conferências XVI ALAGO	10
3.	Conferências XIX CBGq	14
4.	Prêmios SBGq	16
5.	Pré-lançamento de Livro	18
6.	Expositores	20
7.	Programação Quarta-feira	22
8.	Programação Quinta-feira	48
9.	Programação Sexta-feira	75

SUMMARY

1.	<i>Workshop Program</i>	8
2.	<i>Conferences XVI ALAGO</i>	10
3.	<i>Conferences XIX CBGq</i>	14
4.	<i>Awards SBGq</i>	16
5.	<i>Pre-Book Launch</i>	18
6.	<i>Exhibitors</i>	20
7.	<i>Wednesday Program</i>	22
8.	<i>Thursday Program</i>	48
9.	<i>Friday Program</i>	75

The background features a light blue curved border on the left side. Scattered throughout the page are various chemical structures and molecular models in a light brown color. These include a complex steroid-like molecule with multiple fused rings and substituents, a smaller branched organic molecule, and several diatomic or small molecular models consisting of spheres connected by lines. The overall aesthetic is clean and scientific.

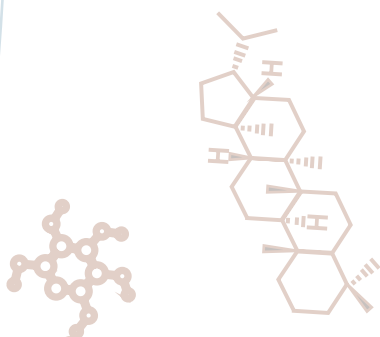
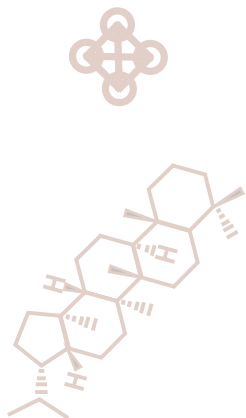
1. Programação Minicursos

Workshop Program

MINICURSO	HORÁRIO	LOCAL
MC-01: A geoquímica na geologia sedimentar: conceitos e aplicações (quimioestratigrafia, sedimentologia e diagênese, proveniência sedimentar)	09:00 - 12:30	UFS - Didática 7
	14:00 - 18:30	UFS - Didática 7
MC-02: Abordagem multitécnicas no estudo de proveniência sedimentar aplicada à geologia do petróleo	09:00 - 12:00	UFS - Didática 7
	14:00 - 17:00	UFS - Didática 7
MC-03: Desmistificando os isótopos agrupados (“clumped isotopes”): nomenclatura, aspectos metodológicos e principais aplicações	09:00 - 13:00	UFS - Didática 7
MC-04: Curso básico de geologia e geoquímica aplicadas a sistemas petrolíferos	09:00 - 12:00	UFS - Didática 7
	14:00 - 17:00	UFS - Didática 7
MC-05: Geocronologia <i>in situ</i> U-Pb e Lu-Hf em zircão POR LA-ICP-MS, passo a passo	09:00 - 12:30	UFS - Didática 7
	14:00 - 18:30	UFS - Didática 7
MC-06: Geoquímica (Analítica): termos, números e unidades que expressam a qualidade das medições	09:00 - 12:00	UFS - Didática 7
	14:00 - 17:00	UFS - Didática 7
MC-07: Geoquímica ambiental forense aplicada a derramamentos de petróleo	14:00 - 18:00	UFS - Didática 7
MC-08: Applications and advances in environmental forensic fingerprinting techniques and their use in determination of responsibility for environmental contamination	09:00 - 13:00	UFS - Didática 7
MC-09: Introdução à geoquímica orgânica: técnicas e tratamento de dados	09:00 - 13:00	UFS - Didática 7
MC-10: Sistemas minerais e metalogênese: desvendando fontes com base na geoquímica isotópica	14:00 - 18:00	UFS - Didática 7
MC-11: Técnicas cromatográficas clássicas e modernas aplicadas em Geoquímica orgânica molecular: GC-MS e GC×GC-TOFMS	09:00 - 12:30	UFS - Didática 7
	14:00 - 18:30	UFS - Didática 7
MC-12: Espectrometria de massas de alta resolução: fundamentos e aplicações como ferramenta analítica para desvendar a geoquímica do petróleo	09:00 - 13:00	UFS - Didática 7

2. Conferências XVI ALAGO

Conferences XVI ALAGO





Thomas Oldenburg



Luiz Antônio F. Trindade



Marcelo Bernardes



Alexis Gilbert



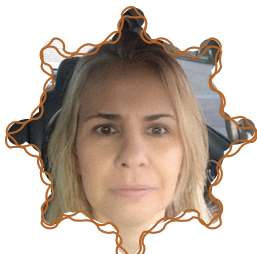
Narelle Maia de Almeida



Igor Viegas Alves



Giovana Anceski Bataglion



Joelma Pimentel Lopes



César C. Martins



Matthias Witt



Raphael Pietzsch

Thomas Oldenburg, University of Calgary, Canada

KNOWLEDGE THROUGH ULTRAHIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY IN PETROLEUM E&P

Date: August 09, 2023

Time: 10:00 - 10:30

Luiz Antônio F. Trindade, UFRJ, Brazil

THE HISTORY OF ORGANIC GEOCHEMISTRY IN LATIN AMERICA

Date: August 09, 2023

Time: 11:00 - 11:30

Marcelo Bernardes, UFF, Brazil

50-YEAR JOURNEY OF THE GEOCHEMISTRY PROGRAM (UFF) IN THE NATIONAL AND INTERNATIONAL CONTEXT

Date: August 09, 2023

Time: 11:30 - 12:00

Igor Viegas Alves Fernandes de Souza, Petrobras, Brazil

USING GEOCHEMICAL TECHNOLOGIES TO SUPPORT THE JOURNEY OF ULTRA DEEP WATERS PETROLEUM DISCOVERIES IN SERGIPE BASIN

Date: August 09, 2023

Time: 12:00 - 12:30

Narelle Maia de Almeida, UFC, Brazil

POTENTIAL OF THE SOURCE ROCKS IN THE CEARÁ AND POTIGUAR BASINS, ON THE BRAZILIAN EQUATORIAL MARGIN: A NEW EXPLORATORY FRONTIER

Date: August 09, 2023

Time: 14:00 - 14:40

Alexis Gilbert, Tokyo Tech, Japan

NOVEL ISOTOPIC METHODS TO TRACE THE ORIGIN AND HISTORY OF ORGANIC MOLECULES

Date: August 10, 2023

Time: 09:00 - 09:50

Joelma Pimentel Lopes, Petrobras, Brazil

RESERVOIR GEOCHEMISTRY 4D: THE USE OF FINGERPRINTING AS A WAY TO MONITOR WAG EFFICIENCY

Date: August 10, 2023

Time: 11:00 - 11:30

Giovana Anceski Bataglion, UFAM, Brazil

ORGANIC MATTER IN AMAZONIAN AQUATIC BODIES: CURRENT AND FUTURE SCENARIOS

Date: August 10, 2023

Time: 14:00 - 14:40

César C. Martins, USP, Brazil

TRADITIONAL MOLECULAR MARKERS AS INDICATORS OF ENVIRONMENTAL CHANGES ON THE SOUTH-SOUTHEAST COAST OF BRAZIL

Date: August 11, 2023

Time: 09:00 - 09:50

Raphael Pietzsch, Petrobras, Brazil

FROM ATOMS TO LANDSCAPES THROUGH TIME: BIOGEOCHEMICAL CYCLES AND THE CHEMICAL CONTROLS ON CARBONATE PRECIPITATION IN ALKALINE LAKES

Date: August 11, 2023

Time: 11:00 - 11:30

Matthias Witt, Bruker, Germany

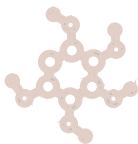
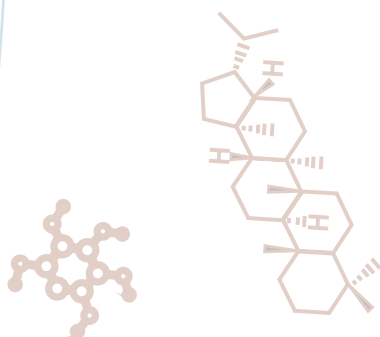
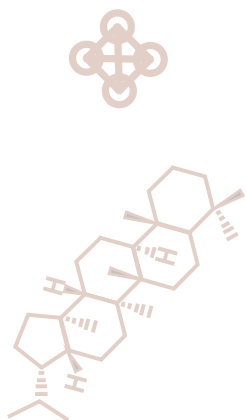
PETROLEOMICS: FROM CRUDE OIL TO ASPHALTENES

Date: August 11, 2023

Time: 14:00 - 14:40

3. Conferências XIX CBGq

Conferences XIX CBGq





Dra Vanessa Hatje



Dra Sonia Oliveira



Dra Adina Paytan



Dra Lena Monteiro

Dra. Vanessa Hatje [Universidade Federal da Bahia - UFBA]

ELEMENTOS TERRAS RARAS COMO TRAÇADORES DE PROCESSOS NATURAIS E ANTRÓPICOS

Data: 09 de agosto de 2023

Horário: 15:00 às 16:00

Dra. Sonia M. Barros de Oliveira [Universidade de São Paulo - USP]

O ANTROPOCENO - NOVA UNIDADE DE TEMPO GEOLÓGICO DEFINIDA POR MARCADORES GEOQUÍMICOS E ISOTÓPICOS

Data: 10 de agosto de 2023

Horário: 09:00 às 10:00

Dra. Adina Paytan [Universidade da Califórnia - Santa Cruz]

INSIGHTS INTO GLOBAL CARBON CYCLING AND CARBONATE DEPOSITION FROM A 35 Ma RECORD OF Sr ISOTOPES IN SEAWATER

Data: 10 de agosto de 2023

Horário: 15:00 às 16:00

Dra. Lena Virgínia S. Monteiro [Universidade de São Paulo - USP]

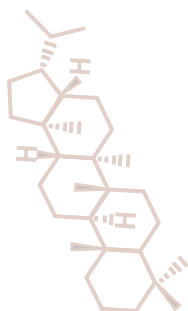
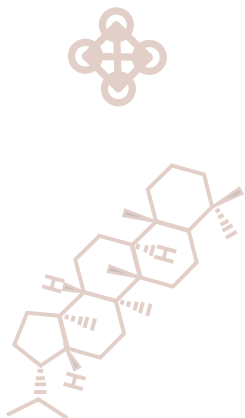
DESVENDANDO A EVOLUÇÃO DO SISTEMA MINERAL DE ÓXIDO DE FERRO-COBRE-OURO (IOCG) DA PROVÍNCIA CARAJÁS: MÚLTIPLAS FONTES E EVENTOS REVELADAS PELA GEOQUÍMICA ISOTÓPICA

Data: 11 de agosto de 2023

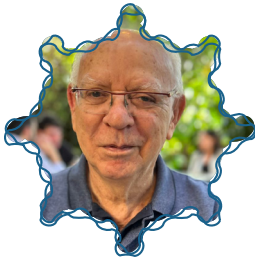
Horário: 15:00 às 16:00

4. Prêmios SBGq

Awards SBGq



PREMIADOS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOQUÍMICA - 2023



MEDALHA DE OURO DJALMA GUIMARÃES

Prof. Dr. Celso de Barros Gomes

Professor Emérito da Universidade de São Paulo (USP)

Medalha concedida em reconhecimento a exímia contribuição no estabelecimento e difusão da Geoquímica no Brasil, bem como para a consolidação da SBGq.



MEDALHA DE OURO KOJI KAWASHITA

Prof. Dr. Alcides Nóbrega Sial

Professor Emérito da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Medalha concedida em reconhecimento a distinta dedicação no estabelecimento e desenvolvimento de laboratórios analíticos, reconhecidos nacionalmente, para apoio às Geociências



MEDALHA DE OURO RICHARD WHEATLEY LEWIS

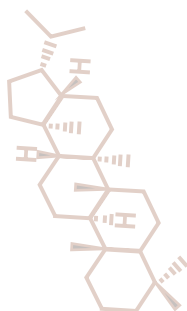
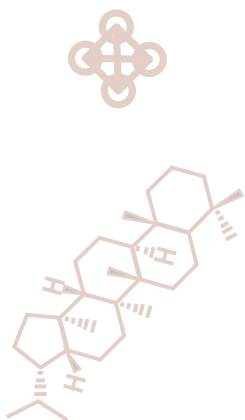
Prof. Dr. Jorge Silva Bettencourt

Professor Emérito da Universidade de São Paulo (USP)

Medalha concedida em reconhecimento ao notável destaque nas pesquisas relacionadas à prospecção geoquímica no Brasil

5. Pré-lançamento de Livro

Pre-Book Launch



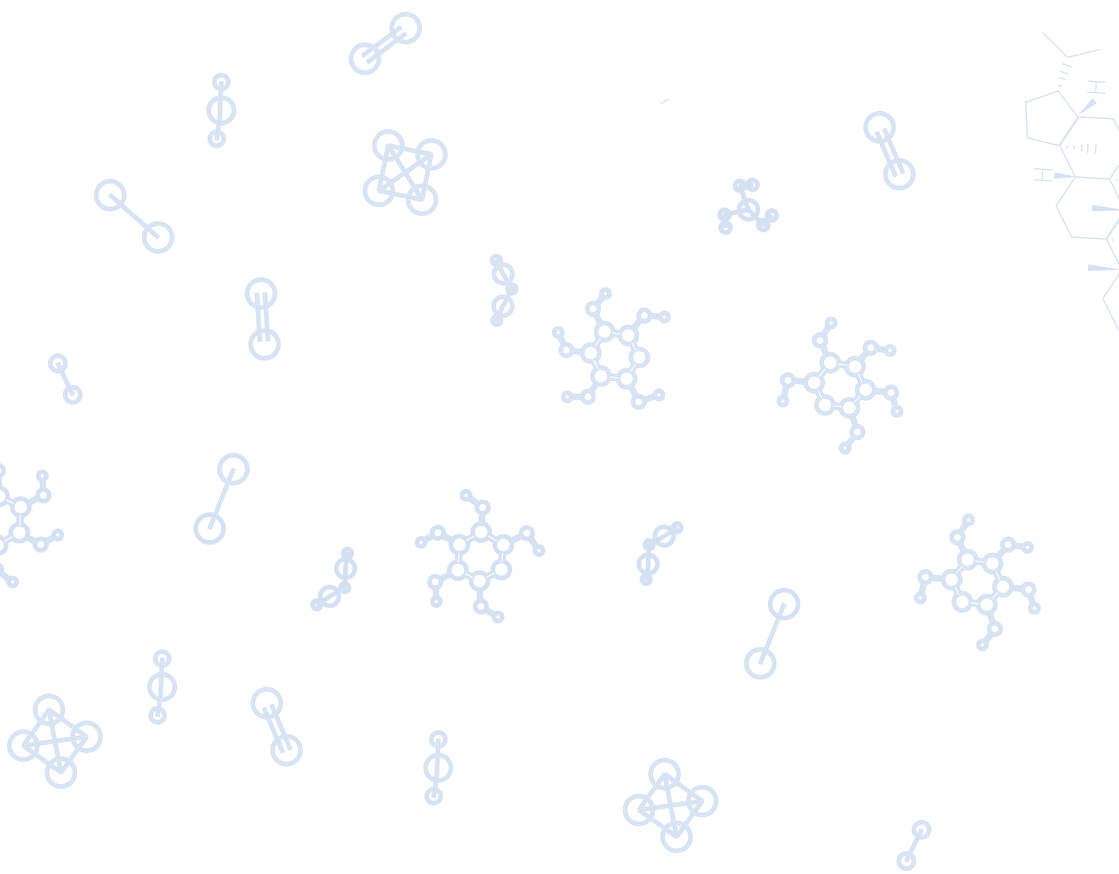
Título: TÉCNICAS ESTATÍSTICAS APLICADAS A DADOS GEOQUÍMICOS - PRINCÍPIOS, APLICAÇÕES E LIMITAÇÕES

Autor: Otavio Augusto Boni Licht [Professor colaborador do Programa de Pós Graduação em Geologia da Universidade Federal do Paraná (<http://lattes.cnpq.br/0615642445874455>)]

Editora: Academia da Mineração

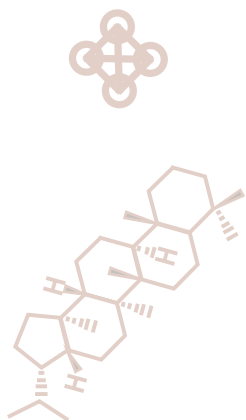
Local: Stand da Sociedade Brasileira de Geoquímica (Auditório Canoas)

Interessados na aquisição do livro em papel ou e-book, poderão se cadastrar clicando nesse [link](#).



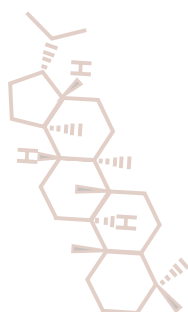
6. Expositores

Exhibitors

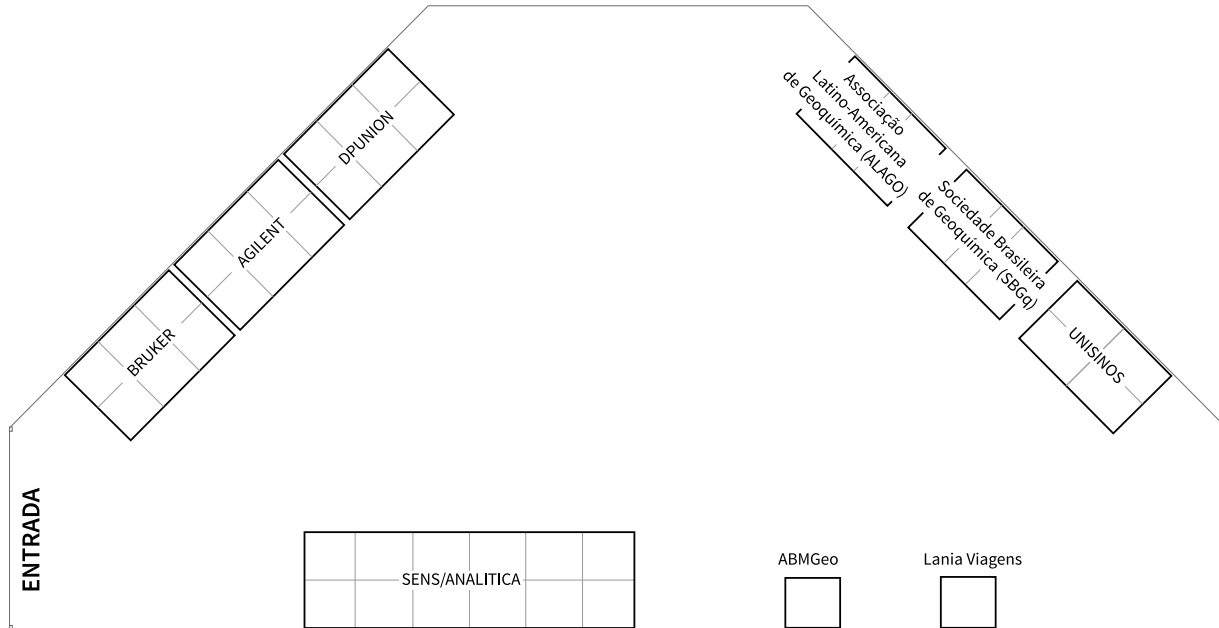


6. Expositores

Exhibitors

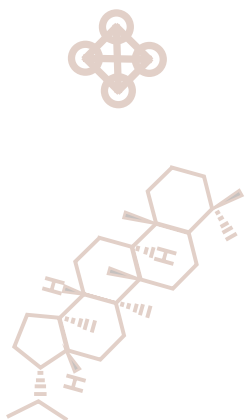


Auditório Canoas: Área dos Expositores

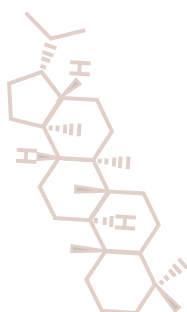


7. Programação Quarta-feira

Wednesday Program



Wednesday Program



XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Wednesday – 09 August 2023 – Morning

Rooms: Sergipe & Cotinguiba

08:45 – 09:30 Opening Ceremony

09:30 – 10:00 C, N, Hg CHEMOSTRATIGRAPHY, Hg ISOTOPES AND THE LATE ORDOVICIAN–EARLY SILURIAN TRANSITION IN THE ARGENTINE PRECORDILLERA
Alcides Nobrega Sial, UFPE, Brazil

10:00 – 10:30 KNOWLEDGE THROUGH ULTRAHIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY IN PETROLEUM E&P
Thomas Oldenburg, University of Calgary, Canada

10:30 – 11:00 COFFEE BREAK

Session I - Organic Geochemistry in Latin America - A Reflection on its Past, Present, and Vision for the Future

Chair: **Débora de Almeida Azevedo, UFRJ, Brazil**

11:00 – 11:30 THE HISTORY OF ORGANIC GEOCHEMISTRY IN LATIN AMERICA
Luiz Antônio F. Trindade, UFRJ, Brazil

11:30 – 12:00 50-YEAR JOURNEY OF THE GEOCHEMISTRY PROGRAM (UFF) IN THE NATIONAL AND INTERNATIONAL CONTEXT
Marcelo Bernardes, UFF, Brazil

12:00 – 12:30 USING GEOCHEMICAL TECHNOLOGIES TO SUPPORT THE JOURNEY OF ULTRA DEEP WATERS PETROLEUM DISCOVERIES IN SERGIPE BASIN
Igor Viegas Alves Fernandes de Souza, Petrobras, Brazil

12:30 – 14:00 LUNCH

XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Wednesday – 09 August 2023 – Afternoon

Rooms: Sergipe & Cotinguiba

Session II – Petroleum System & Rock, Oil and Gas Characterization

Chair: **Luiz Antônio F. Trindade, UFRJ, Brazil**

14:00 – 14:40 POTENTIAL OF THE SOURCE ROCKS IN THE CEARÁ AND POTIGUAR BASINS, ON THE BRAZILIAN EQUATORIAL MARGIN: A NEW EXPLORATORY FRONTIER
Narelle Maia de Almeida, UFC, Brazil

14:40 – 15:00 THE IMPORTANCE OF USING LOCAL KINETICS ON MODELLING PETROLEUM SYSTEMS: PARNAIBA BASIN ATYPICAL PETROLEUM SYSTEM CASE STUDY
Henrique Araújo Lopes, ENEVA, Brazil

15:00 – 15:20 OCCURRENCE OF IMMATURE CONDENSATE IN BIOGENIC GAS FROM COLOMBIAN CARIBBEAN AND ITS GEOLOGICAL IMPLICATIONS
André Luiz Durante Spigolon, Petrobras, Brazil

15:20 – 15:40 FT-ICR-MS CHARACTERIZATION OF NSO COMPOUNDS IN CRUDE OIL AND ITS GEOCHEMICAL IMPLICATIONS
Jorge Armando Orrego-Ruiz, Ecopetrol, Colombia

15:40 – 16:00 USE OF THE NITROGEN MARKERS FOR PALEODEPOSITIONAL EVALUATION OF THE CANDEIAS (RECÔNCAVO BASIN) AND BARREIRINHA (AMAZONAS BASIN) FORMATION
Diego Nery do Amaral, UFBA, Brazil

16:00 – 16:30 COFFEE BREAK

Green Area

16:30 – 18:00 Post Session:
- Petroleum System
- Rock, Oil and Gas Characterization
- Reservoir Geochemistry
- Isotopic Geochemistry
- Biogeochemistry

Canoas Auditorium

18:00 – 19:30 Cultural Event

XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Quarta-Feira – 09 de agosto de 2023 – Manhã

Salas: São Francisco e Vaza-Barris

08:45 – 09:30 Cerimônia de Abertura

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, Valderez Pinto Ferreira, Luis Drude de Lacerda, José Antonio Barbosa, Natan Silva Pereira, Paulo Ricardo Riedel, Jessica C. Gómez, Nayara Tamys S. Santos

10:00 – 10:30 KNOWLEDGE THROUGH ULTRAHIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY IN PETROLEUM E&P

Thomas Oldenburg, University of Calgary, Canada

10:30 – 11:00 COFFEE BREAK

Coordenadores da Sessão: Jacinta Enzweiler & Sergio Caetano Filho

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

XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Quarta-Feira – 09 de agosto de 2023 – Tarde

Salas: São Francisco e Vaza-Barris

Coordenadores da Sessão: Marly Babinski & Vanessa Hatje

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, Silvânio Silvério Lopes da Costa

14:30 – 15:00 DESVENDANDO OS PRIMEIROS REGISTROS DO ATLÂNTICO SUL: ANÁLISES ISOTÓPICAS $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ IN SITU EM CARBONATOS APTIANOS 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

16:30 – 16:30 COFFEE BREAK

ÁREA VERDE

16:30 – 18:00 Sessão Pôster:
- Geoquímica Ambiental, Médica e Forense [Parte I]
- Geoquímica da Hidrosfera
- Geoquímica da Litosfera [Parte I]
- Inovações em Técnicas Analíticas
- Paleoambiente, Paleoclima e Biogeoquímica

Auditório Canoas

18:00 – 19:30 Evento Cultural

POSTER SESSION

XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Wednesday – 09 August 2023

Thematic Session: Petroleum System

- P-001 DEDUCTION OF UNCONVENTIONAL FORMATIONS DEPOSITIONAL SETTINGS FROM TOTAL ORGANIC CARBON DETERMINATION TOGETHER WITH PYROLYSIS MEASUREMENTS OF HYDROCARBONS GENERATION POTENTIAL AND RESIDUAL CARBON. Albert Maende
- P-002 INTEGRATED GEOCHEMICAL EXPLORATION IN THE NORTH SECTOR OF OFFSHORE ARGENTINA BASIN. Alejandro Gómez Dacal
- P-003 OCCURRENCE OF IMMATURE CONDENSATE IN BIOGENIC GAS FROM COLOMBIAN CARIBBEAN AND ITS GEOLOGICAL IMPLICATIONS. André Luiz Durante Spigolon, Jarbas Vicente Poley Guzzo, Igor Viegas A. F. de Souza
- P-004 ESTIMATIVA DA MATUREZA TÉRMICA EQUIVALENTE DAS FRAÇÕES LÍQUIDA E GASOSA EXPULSAS DA ROCHA GERADORA E AVALIAÇÃO DO PROCESSO CUMULATIVO X INSTANTÂNEO DE PREENCHIMENTO DOS RESERVATÓRIOS DO CAMPO DE MERO E PAD DE LIBRA CENTRAL. Caroline Marchon Caetano
- P-005 THE IMPORTANCE OF USING LOCAL KINETICS ON MODELLING PETROLEUM SYSTEMS: PARNAIBA BASIN ATYPICAL PETROLEUM SYSTEM CASE STUDY. Henrique Araújo Lopes, Eduardo de Mio
- P-006 GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF STRATIGRAPHIC WELL 2-ANP-6-MT, PARÉCIS BASIN: IMPLICATIONS ON THE EVALUATION OF OIL SYSTEMS. Ismael Ramos Pereira, Olívia Maria Cordeiro de Oliveira, Karina dos Santos Garcia, José Roberto Cerqueira, Antônio Fernando de Souza Queiroz, Sarah Adriana Rocha Soares, Ramsés Capilla, Cleverson José Ferreira de Oliveira
- P-007 HABITAT OF THE GASEOUS HYDROCARBONS IN THE AUSTRAL BASIN, CONTINENTAL SECTOR (ARGENTINA). Damián Villalba, Héctor J. Villar, Damián M. Jait, Martín F. Cevallos

Thematic Session: Source Rock, Oil and Gas Characterization

- P-008 THE WOODFORD SHALE AND DISTINCTIVE OILS IN THE CHEROKEE PLATFORM, OKLAHOMA. Damián Villalba, R. Paul Philp
- P-009 THE POSTGLACIAL HYDROCARBON SOURCE ROCK OF THE PARNAÍBA BASIN. Ailton Silva Brito, Joelson Lima Soares, Iara Samara de Alcantara Silva, Sidney Gonçalves de Lima
- P-010 APPLICATION OF PCA IN DETERMINING THE CONTROLS AND INDICATORS OF HYDROCARBON GENERATION. Alek André Costa de Sousa, Ailton Silva Brito, Alexandre Araújo de Souza, Agostinho Mussa, Edymilaís da Silva Sousa, Wolfgang Kalkreuth, Sidney Gonçalves de Lima

Thematic Session: Source Rock, Oil and Gas Characterization

- P-011 POSSIBLE MARINE INFLUENCE ON BATATEIRA BEDS, BARBALHA FORMATION – ARARIPE BASIN. Artur Leal de Carvalho Barros, André Luiz Durante Spigolon, Sidney Gonçalves de Lima
- P-012 CARACTERIZAÇÃO PALEOCEANOGRÁFICA DO EVENTO ANÓXICO OCEÂNICO 1d (OAE1d) NA BACIA SERGIPE-ALAGOS E SUA ASSOCIAÇÃO COM AS ROCHAS GERADORAS DE HIDROCARBONETOS. Bernardo Vázquez-garcía, Mauro Daniel Rodrigues Bruno, Fernanda Luft de Souza, Henrique Parisi Kern, Jorge Villegas-Martín, Antônio Rosales Gonçalves Oliveira, Carolina Corrêa da Cunha, Ana Maria Scherer Thiesen Lucca, Alessandra Santos, Gerson Fauth
- P-013 SIMPLE APPROACH TO SEDIMENT WASHING FOR DRILL CUTTINGS DESCRIPTION OF PRE-SALT ROCKS. Daniela França dos Santos, Fabia Emanuela Rafaloski Bobco, Wagner Moreira Lupinacci, Antônio Fernando Menezes Freire
- P-014 DIRECT ANALYSIS OF ADAMANTANES AND DIAMANTANES IN APPI (+) FT-ICR MS APPLING IN THERMAL EVOLUTION STUDIES. Danielle Mitze Muller Franco, Taynara Rodrigues Covas, Rosana Cardoso Lopes Pereira, Mário Duncan Rangel, Rosineide Costa Simas, Ygor dos Santos Rocha, Joelma Pimentel Lopes, Igor Viegas Alves Fernandes de Souza, Boniek Gontijo Vaz
- P-015 CHARACTERIZATION OF ALKENE-BASED DRILLING FLUIDS AND PETROLEUM COMPOUNDS BY GC×GC-TOFMS. Darlly Érika Silva dos Reis, Livia Poty Manso, Tais de Oliveira Reis, Dayane Magalhães Coutinho, Mônica Cardoso Santos, Luiz Antonio Freitas Trindade, Daniel Silva Dubois, Joelma Pimentel Lopes, Francisco Radler de Aquino Neto, Celeste Yara dos Santos Siqueira, Débora de Almeida Azevedo
- P-016 HOPENES IN THE IRATI FORMATION - PERMIAN OF THE PARANÁ BASIN, BRAZIL. Darlly Érika Silva dos Reis, Marco Antônio Ruivo de Castro, René Rodrigues
- P-017 USE OF THE NITROGEN MARKERS FOR PALEODEPOSITIONAL EVALUATION OF THE CANDEIAS (RECÔNCAVO BASIN) AND BARREIRINHA (AMAZONAS BASIN) FORMATION. Diego Nery do Amaral, Flávia Lima e Cima Miranda, Antonio Fernando Queiroz, Karina Santos Garcia, Maria Elisabete Machado, Sergio Luis Costa Ferreira
- P-018 SYNCHRONOUS FLUORESCENCE SPECTROSCOPY: APPLICATION FOR IDENTIFYING LIQUID HYDROCARBONS ANOMALIES IN SURFACE GEOCHEMICAL STUDIES. Elias Kassabji
- P-019 THERMAL ANALYSIS OF SOURCE ROCKS BEFORE AND AFTER HYDROUS PYROLYSIS. Felipe Jonathan da Silva Bispo, Júlia Ferreira Canella, Tatiana Simões Loureiro Maravilha, Andre Luiz Durante Spigolon, Ronald W. P. Ortiz, Vinicius Kartnaller, Vinicius Ottonio O. Gonçalves, João Cajaiba

Thematic Session: Source Rock, Oil and Gas Characterization

- P-020 CORRELAÇÃO DE FÁCIES, ANÁLISE DE POROSIDADE E PERMEABILIDADE DO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS E IMPLICAÇÕES NA QUALIDADE DE RESERVATÓRIOS. Filipe Constantino dos Santos, Alessandro Batezelli
- P-021 OPTIMIZATION OF A GC-MS/MS METHOD FOR QUANTIFICATION OF NITROGEN MARKERS IN CRUDE OIL SAMPLES FROM DIFFERENT SEDIMENTARY ENVIRONMENTS. Flávia Lima e Cima Miranda, Diego Nery do Amaral, Karina Santos Garcia, Antônio Fernando Queiroz, Maria Elisabete Machado
- P-022 EXPLORING POLAR COMPOUNDS VARIATIONS IN CRUDE OILS FROM PRE-SALT AND POST-SALT RESERVOIRS THROUGH ESI FT-ICR MS. Gesiane da Silva Lima, Deborah V. A. de Aguiar, Rodolfo R. da Silva, Iris Medeiros Júnior, Alexandre de O. Gomes, Luiz A. N. Mendes, Boniek G. Vaz
- P-023 UNVEILING THE COMPOSITION OF CRUDE OIL: A COMPREHENSIVE STUDY USING ULTRA-HIGH MASS SPECTROMETRY AND MULTIPLE IONIZATION SOURCES. João Victor Ataíde Oliveira, Deborah V. A. Aguiar, Gesiane S. Lima, Iris M. S. Júnior, Alexandre de O. Gomes, Luiz A. N. Mendes, Boniek G. Vaz
- P-024 PHYSICAL SIMULATIONS OF PETROLEUM CHANGES RELATED TO INTERACTION WITH CO₂ AND CH₄. Joelma Pimentel Lopes, Alexandre Jaime Mello Vieira, Henrique Luiz de Barros Penteadó
- P-025 RESERVOIR GEOCHEMISTRY 4D: THE USE OF FINGERPRINTING AS A WAY TO MONITOR WAG EFFICIENCY. Joelma Pimentel Lopes, Igor Vegas Alves Fernandes de Souza, Daniel Silva Dubois, Jarbas Vicente Poley Guzzo, Alexandre Jaime Mello Vieira, Alexandre de Andrade Ferreira, Marcia Ida de Oliveira Silva, Jose Sérgio de Araujo Cavalcante Filho, Victor de Souza Rios
- P-026 CHANGES ON MOLECULAR STRUCTURE DURING ARTIFICIAL MATURATION OF KEROGEN FROM THE NEUQUEN BASIN, ARGENTINA. Jorge Andrés Donadelli, Gerardo Matinez Delfa, Clara Smal
- P-027 FT-ICR-MS CHARACTERIZATION OF NSO COMPOUNDS IN CRUDE OIL AND ITS GEOCHEMICAL IMPLICATIONS. Jorge Armando Orrego-Ruiz, Silvia A. Pedraza-Rodríguez, Jael Y. Pacheco-Mendoza, Fernando A. Rojas-Ruiz, Miguel F. Jimenez-Jácome, Claudia J. Orejuela-Parra, María Del Rosario Sánchez-Fuentes
- P-028 CHANGES IN KEROGEN COMPOSITION OF THE VACA MUERTA FM., ARGENTINA, ACROSS A THERMAL GRADIENT AFFECTED BY IGNEOUS INTRUSIONS. Juan Agustín Pineda Alvarez, Juan Spacapan, Marcos Comerio, Ignacio Jausoro, Ignacio Brisson
- P-029 EVOLUTION OF BIOMARKERS IN EXTRACTS OF ARTIFICIALLY MATURED KEROGEN FROM THE NEUQUEN BASIN, ARGENTINA. Juan Americo Botto Iriarte, Santiago Orduna, Jorge Andrés Donadelli, Gerardo Martinez Delfa

Thematic Session: Source Rock, Oil and Gas Characterization

- P-030 EXPLORING THE PERFORMANCE OF APPI (+) AND ESI (-) ION SOURCES IN FT-ICR MS ANALYSIS FOR DISCRIMINATING LACUSTRINE AND MARINE OILS. Lidya Cardozo da Silva, Jussara Valente Roque, João Victor Ataíde Oilveira, Danielle Mitze Muller Franco, Taynara Rodrigues Covas, Gesiane da Silva Lima, Boniek Gontijo Vaz
- P-031 IGNEOUS INTRUSIONS INFLUENCE IN SERRA ALTA FORMATION SHALES (PARÁNÁ BASIN). Lorena Tuane Gomes de Almeida, Ailton da Silva Brito, Sidney Gonçalves de Lima
- P-032 PALEOENVIRONMENT ASSESSMENT OF IRATI FORMATION BASED ON THE SEMI-QUANTIFICATION OF S-MARKERS FOURIER TRANSFORM ION CYCLOTRON RESONANCE MASS SPECTROMETRY. Lua Morena Leoncio de Oliveira, Antonio Fernando Queiroz, Karina S. Garcia, Olivia M.c de Oliveira, José Roberto Cerqueira, Maria Elisabete Machado, Thomas B. P. Oldenburg
- P-033 VACA MUERTA SHALE GEOCHEMICAL PATTERNS REVISITED, NEUQUEN BASIN, ARGENTINA. Martin Eugenio Fasola, Ignacio Edecio Brison, Hector J. Villar
- P-034 ANALYSIS OF VANADYL PORPHYRINS AND SULFUR CONTAINING VANADYL PORPHYRINS IN SEVERAL ASPHALTENES BY APPI AND LDI. Matthias Witt, Estrella Rogel
- P-035 EFFECT OF PRECIPITATION TIME ON DEPOSIT CHARACTERISTICS UPON CRUDE OIL BLENDING. Matthias Witt, Marta Lencano, Estrella Rogel
- P-036 A COMPARISON OF TOTAL ORGANIC CARBON CONTENT ACROSS THE OCEANIC ANOXIC EVENT 1b (OAE1b, KILIAN LEVEL) IN THE SOUTH ATLANTIC. Mauro Daniel Rodrigues Bruno, Fernanda Luft-souza, Bernardo Vázquez-garcía, Edna de Jesus Francisco Tungo, Victória Herder Sander, Marcos Antonio Batista dos Santos Filho, Henrique Parisi Kern, Alessandra Santos, Lilian Maia Leandro, Gerson Fauth
- P-037 UNVEILING THE HYDROCARBON GENERATION CAPACITY OF PELOTAS BASIN: AN INTEGRATED GEOCHEMICAL APPROACH. Monique Aparecida Marchese Rizzi, Tiago Jonatan Girelli, Matheus Fernandes da Cruz, Henrique Serratt, Claudia Domingues Teixeira, Farid Chemale Junior
- P-038 POTENTIAL OF SOURCE ROCKS OF THE DEEP-WATER POTIGUAR BASIN: A NEW EXPLORATION FRONTIER IN EQUATORIAL BRAZIL. Narelle Maia de Almeida, Ana Clara Braga de Souza, Alina de Oliveira Cunha
- P-039 PALEODEPOSITIONAL INTERPRETATION OF AN INTERVAL IN THE TREMEMBÉ FORMATION, TAUBATÉ BASIN. Nelson Ferreira dos Santos Junior, Ramses Capilla, Andre Luiz Durante Spigolon

Thematic Session: Source Rock, Oil and Gas Characterization

P-040 SOURCE ROCK MODELLING FOR THE SERGIPE BASIN USING ACHILLES.BR 1D. Pedro Vitor Abreu Affonso, Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira, Thiago Pereira dos Santos, Victor Ribeiro Carreira, Manuel Antonio Moreira Ramirez, André Luiz Durante Spigolon, Igor Viegas Alves Fernandes de Souza, Ana Luiza Spadano Albuquerque

P-041 CHARACTERIZATION OF MARINE AND LACUSTRINE OILS FROM SERGIPE-ALAGOAS BASIN, BRAZIL, BY APPI(+) FT-ICR MS. Rafael Moreira Silva, Letícia Fernandes Sakai, Caroline Adolphsson do Nascimento, Danielle Mitze Muller Franco, Boniek Gontijo Vaz, Georgiana Feitosa da Cruz, Laercio Lopes Martins

P-042 IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF SOURCE ROCK INTERVALS ON THE PRE-SALT APTIAN DEPOSITS OF SANTOS BASIN. Rafaela Luana Lenz, Jaques Soares Schmidt, Tais Freitas da Silva, Argos Belmonte Silveira Schrank, Thisiane Cristine dos Santos, Elias Cembrani da Rocha, Sabrina Danni Althenhofen, Felipe Dalla Vecchia, Rosalia Barili da Cunha, Anderson Jose Maraschin

P-043 GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION IN SHALES OF THE INTERCEMENT QUARRY (MORRO DO CHAVES FORMATION, SERGIPE-ALAGOAS BASIN). Ramses Capilla, Hanna Carolina Lins de Paiva, Valéria Gallo

P-044 PY-GCMS AS A TOOL TO DIRECTLY ASSESS HEPTANE THOMPSON'S INDEX FOR MATURITY EVALUATION OF ROCK SAMPLES. Sandra Brandão Jorge, Regina Binotto, Daniel Silva Dubois, Andre Luiz Durante Spigolon, Tatiana Simões Loureiro Maravilha, Ronald W. P. Ortiz, Vinicius Kartnaller, João Cajaiba, Vinicius Ottonio O. Gonçalves

P-045 EVALUATION OF THE PRESENCE OF ORGANIC MATTER IN ROCKS OF TREMEMBÉ FM., TAUBATÉ BASIN, BY REFLECTANCE SPECTROSCOPY. Tainá Thomassim Guimarães, Joice Cagliari, Daniel Capella Zanotta, Luiza Carine Ferreira da Silva, Henrique Bavaresco, André Luiz Durante Spigolon, Luiz Gonzaga da Silveira Junior, Mauricio Roberto Veronez

P-046 GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF CRUDE OIL MIXTURES IN A BRAZILIAN BASIN BY FTICR-MS ANALYSIS. Yuri Arrates Rocha, Leonardo M. Ferreira, Danielle M. M. Franco, Rosana C.I. Pereira, Mário D. Rangel, Rosineide C. Simas, Ygor S. Rocha, Joelma P. Lopes, Igor V. A. F. Souza, Boniek G. Vaz

Thematic Session: Reservoir Geochemistry

P-047 COMPARISON BETWEEN GEOCHEMICAL RESULTS OF CARBONATE ROCKS OBTAINED FROM TOTAL WDXRF DATA AND STOICHIOMETRIC RECALCULATIONS FROM XRD-RIETVELD QUANTITATIVE PHASE ANALYSIS. Aldemir de Melo Sotero, Simone Patrícia Aranha da Paz, Claudio Regis dos Santos Lucas, Pedro Tupã Pandava Aum, Rômulo Simões Angélica

Thematic Session: Reservoir Geochemistry

- P-048 THE EFFECT OF BIODEGRADATION ON CRUDE OIL MIXING. Bruno Quirino Araújo, Fernanda Borges dos Santos Magalhães, Bruno Fioresi Paqueli, Cristina Maria dos Santos Sad, Paulo Roberto Filgueiras, Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro
- P-049 IDENTIFYING PRE-SALT CRUDE OILS COMPOSITIONAL VARIATIONS IN PRODUCTION MONITORING BY COMPREHENSIVE TWO DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY. Clarisse Lacerda Torres, Dayane Magalhães Coutinho, Vinicius Barreto Pereira, Mônica Cardoso Santos, Luiz Antonio Freitas Trindade, Daniel Silva Dubois, Joelma Pimentel Lopes, Gabriela Vanini, Francisco Radler de Aquino Neto, Débora de Almeida Azevedo
- P-050 GEOCHEMICAL FINGERPRINTING ANALYSIS FOR ALLOCATION OF COMMINGLED OIL PRODUCTION: A CASE STUDY. Claudia Juliana Orejuela Parra, Jael Yanine Pacheco, Claudia Juliana Quintero, David Cañas
- P-051 ANÁLISE GEOQUÍMICA DOS INTERVALOS BASAIS DA SEQUÊNCIA BAMBUÍ NA BACIA DO SÃO FRANCISCO, A PARTIR DE DADOS DISPONÍVEIS PELA ANP. Daniel Andrade Miranda, Carlos Roberto de Souza Filho, Áquila Ferreira Mesquita
- P-052 RESERVOIR COMPOSITIONAL GRADIENT UNVEILED BY ASPHALTENE CHARACTERIZATION USING FT-ICR MS. Gabriel Henry Morais Dufraayer, Lidya Cardozo da Silva, Danielle Mitze Muller Franco, Joveilton Batista da Silva Júnior, Rosana Cardoso L. Pereira, Mário Duncan Rangel, Joelma Pimentel Lopes, Igor Viegas A. F. Souza, Boniek Gontijo Vaz
- P-053 APPLICATION OF CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS TO CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF OIL PRODUCTS OF COMBUSTION TUBE EXPERIMENTS. Jael Yanine Pacheco, Claudia Juliana Orejuela, Julia Herrera, Martha Trujillo, Romel Pérez
- P-054 A MOLECULAR STUDY USING FT-ICR MS OF OILS RECOVERED BY INJECTION ALTERNATED OF WATER AND GAS. Joveilton Batista da Silva Junior, Danielle Mitze Müller Franco, Jussara Valente Roque, Lidya Cardozo da Silva, Mário Duncan Rangel, Rosana Cardoso Lopes Pereira, Rosineide Costa Simas, Taynara Rodrigues Covas
- P-055 LAESI MASS SPECTROMETRY IMAGING AS A TOOL TO INVESTIGATE A WETTABILITY ALTERATION CASE IN CARBONATE ROCK. Lorraine Louise Greco Cavalcanti de Araújo, Gesiane da Silva Lima, Lidya Cardozo da Silva, Gabriel Franco dos Santos, Boniek Gontijo Vaz, Regina Sandra Veiga Nascimento, Georgiana Feitosa da Cruz
- P-056 ASSESSMENT OF CRUDE OIL BASIC POLAR COMPONENTS ONTO CARBONATE BY ESI (+) FT-ICR MS, AFTER MODIFIED CATIONIC STARCH INJECTION (EOR). Luciana Gicovate Paes Sodré, Lorraine Louise Greco Cavalcanti de Araújo, Danielle Mitze Muller Franco, Boniek Gontijo Vaz, Georgiana Feitosa da Cruz

Thematic Session: Reservoir Geochemistry

- P-057 THE IMPACT OF NATURAL SUPERCRITICAL CO₂ ON THE CHEMICAL COMPOSITION OF IN-RESERVOIR OILS. Thomas B. P. Oldenburg, Hossein Hosseini, Joelma P. Lopes, Ygor dos Santos Rocha, Igor V.A.F. de Souza

Thematic Session: Isotopic Geochemistry

- P-058 COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO HORIZONTAL WELLS IN THE VACA MUERTA FORMATION USING STABLE ISOTOPES IN HYDROCARBON GASES AND ROCK GEOCHEMICAL DATA. Federico Daniel Weibel, Martin Eugenio Fasola
- P-059 STABLE ISOTOPE ANALYSIS OF BENZOIC ACID USING ELECTROSPRAY ORBITRAP MASS SPECTROMETRY. Gabriel Franco dos Santos, Gesiane da Silva Lima, Giovanni B. Bevilaqua, Nerilson M. Lima, Rodrigo C. da Silva, Alexandre A. Ferreira, Boniek G. Vaz
- P-060 ISÓTOPOS DE ENXOFRE ($\Delta^{34}\text{S}$) INORGÂNICO E ORGÂNICO NA CARACTERIZAÇÃO DE ROCHAS GERADORAS DO BRASIL. Grace Alejandra Navas Rivas, Javier Marcelino Salazar Rodriguez, Manuel Antonio Moreira Ramirez, Alexandre de Andrade Ferreira, Igor Viegas Alves Fernandes de Souza, Rut Amelia Diaz Ramos
- P-061 GAS HYDRATE STUDIES IN BRAZIL: FUTURE PERSPECTIVES. Luiz Frederico Rodrigues, João Marcelo Ketzer, José A. Cupertino, Adolpho H. Augustin, Daniel Praeg
- P-062 ELEMENTAL AND ISOTOPIC COMPOSITION OF SEDIMENTARY ORGANIC MATTER FROM PARANAGUÁ ESTUARINE SYSTEM. Marines Maria Wilhelm, Ana Lúcia Lindroth Dauner, Márcia Caruso Bicego, Michel Michaelovitch de Mahiques, César de Castro Martins
- P-063 ESTUDO DO COMPORTAMENTO MOLECULAR E ISOTÓPICO DE ¹³C DURANTE BIORREMEDIAÇÃO IN SITU DE N-ALCANOS PRESENTES EM SEDIMENTO DE MANGUEZAL CONTAMINADO POR PETRÓLEO. Naiana Dias dos Santos, Maria do Rosário Zucchi, José Roberto Bispo de Souza, Danúsia Ferreira Lima, Alexandre Barreto Costa
- P-064 ELEMENTAL AND ISOTOPIC COMPOSITION OF SEDIMENTARY ORGANIC MATTER FROM ADMIRALTY BAY (KING GEORGE ISLAND, ANTARCTICA). Viviane Korres Bisch, Satie Taniguchi, Marcia Caruso Bicego, Rafael André Lourenço, Amanda Câmara de Souza, César de Castro Martinsa
- P-065 PRELIMINARY CARBON AND OXYGEN ISOTOPE CHEMOSTRATIGRAPHY OF A CARBONATIC SUCCESSION (ILHA DE SANTANA AND PIRABAS FORMATIONS) ON THE BRAZILIAN EQUATORIAL MARGIN. Zoneibe Augusto Silva Luz, Nicolás Strikis, Hamilton Santos Gama Filho, Marcelino Jose dos Anjos, Mauro Geraldes, Dayana Alvarado Sierra, Beatriz Teixeira Guimarães, Orangel Aguilera

Thematic Session: Biogeochemistry

P-066 MERCURY AND SELENIUM IN BIOLOGICAL PUMP UNDER UPWELLING-DOWNWELLING INFLUENCE, SOUTH ATLANTIC OCEAN, CABO FRIO SHELF, BRAZIL. Alina Criane de Oliveira Pires, Sabrina Pinto Ramos, Orangel Aguilera, Jeremie Garnier, Silvia Keiko Kawakami, Eduardo Vianna Almeida, Emmanoel Vieira Silva-filho, Ana Luiza Spadan Albuquerque, Vinicius Tavares Kutter

P-067 HIGH SPATIAL VARIABILITY OF AEROBIC CARBON DIOXIDE PRODUCTION IN AMAZONIAN FLOODED SOILS (MADEIRA RIVER, BRAZIL). Ana Luisa Fonseca de Oliveira, Fausto Machado Silva, Roberta Bittencourt Peixoto, Jasquelin Peña, Torsten Vennemann, Leonardo Amora Nogueira, Guilherme Castro da Rosa Quintana, Ingo Daniel Wahnfried, Mathieu Martinez, Petrus Magnus Amaral Galvão, Jorge Almeida de Menezes, Amazonino Lemos de Castro, Carlos Barbosa Pessoa, Humberto Marotta Ribeiro

P-068 SUBSURFACE METHANE PRODUCTION IN THE SEDIMENT OF AN AMAZONIAN FLOODPLAIN LAKE (HUMAITÁ, AM). Ana Luisa Fonseca de Oliveira, Thairiny Fonseca Pereira, Manuela Lima Carvalho, Douglas da Motta Pio, Daniela França, Helena Rodrigues do Bomfim, Luiza Pereira Machado, Leonardo Amora Nogueira, Guilherme Castro da Rosa Quintana, Humberto Marotta Ribeiro

P-069 LABILE ORGANIC MATTER IN A MARINE SEDIMENT CORE AT SOUTHEASTERN BRAZILIAN MARGIN. Carolina Santos Reis de Andrade da Silva, Bruna Borba Dias, Ana Luiza Spadano Albuquerque, Elisamara Sabidini-santos, André Bahr, Rut Amelia Díaz Ramos

P-070 BIOGENIC OR THERMOGENIC? THAT IS THE QUESTION! TERPENOID HYDROCARBONS IN THE SEDIMENTS OF MANGROVE SWAMPS IN A BRAZILIAN SUBTROPICAL ESTUARINE SYSTEM. César de Castro Martins, Marina Reback Garcia, Richard Paul Philp

P-071 ELEMENTARY AND ISOTOPIC CHARACTERIZATION OF SEDIMENTARY ORGANIC MATTER FROM THE OIAPOQUE RIVER (BRAZIL – FRENCH GUIANA BORDER). César de Castro Martins, Yasmym de Vincenzi Werich Schütz, Carlos Eduardo de Rezende, Fernanda Maria de Souza

Thematic Session: Biogeochemistry

P-072 GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF BIOTIC CRISES FROM EARLY TO MIDDLE DEVONIAN IN PONTA GROSSA FORMATION, PARANÁ BASIN. Eliane Soares de Souza, Luiza Rodrigues Rocha, Hélio Jorge Portugal Severiano Ribeiro, Luiz Carlos Bertolino, Georgiana Feitosa da Cruz

P-073 RAMAN MICROSPECTROSCOPY AS A TOOL FOR IDENTIFYING BIOSIGNATURES IN SPELEOTHEM MICROBIALITES. Gabriela Duarte de Oliveira, Ivo Karmann, Patrício Munoz

Thematic Session: Biogeochemistry

- P-074 QUANTITATIVE ESTIMATIONS OF PRESERVATION OF ORGANIC CARBON DURING CRETACEOUS OCEANIC ANOXIC EVENTS IN THE ESPÍRITO SANTO BASIN. Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira, Thiago Pereira dos Santos, Andre Luiz Belem, Marcelo Correa Bernardes, Rut Amelia Diaz, Víctor Ribeiro Carreira, Manuel Antônio Moreira Ramirez, André Luiz durante Spigolon, Igor Viegas A. F. de Souza, Ana Luiza Spadano Albuquerque
- P-075 LAND USE AND LAND COVER CHANGE AND THE PRODUCTION OF METHANE IN THE SEDIMENT OF TROPICAL COASTAL LAGOONS. Luiza Pereira Machado, Roberta. B Peixoto , Manuela L. Carvalho, Douglas Motta Pio, Ana Luisa Fonseca, Leonardo Amora-Nogueira, Helena Rodrigues do Bonfim, Daniela França, Géssica Lopes de Abreu, Humberto Marotta
- P-076 FROM ATOMS TO LANDSCAPES THROUGH TIME: BIOGEOCHEMICAL CYCLES AND THE CHEMICAL CONTROLS ON CARBONATE PRECIPITATION IN ALKALINE LAKES. Raphael Pietzsch
- P-077 INFLUENCE OF EUTROPHICATION ON DIFFERENT SIZE CLASSES OF PERNA PERNA MUSSELS ON THE COAST OF RIO DE JANEIRO: PRELIMINARY RESULTS OF AN INTEGRATED APPROACH BASED ON CARBON AND NITROGEN STABLE ISOTOPES, AND MORPHOMETRY. Thais Erbas da Silva, Aguinaldo Nepomuceno Marques Júnior, Edson Pereira da Silva, Michelle Rezende Duarte, Nilva Brandini, Mauricio Lorenzo Cerda Lema, Lorena Sampaio Nascimento, Marcele Abreu Lopes, Gwenaël Yves Abril

SESSÃO PÔSTER

XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Quarta-Feira – 09 de agosto de 2023

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-078 PRIMEIRO ANO APÓS O ROMPIMENTO DA BARRAGEM DE REJEITOS DE BRUMADINHO: VARIAÇÃO ESPACIAL E SAZONAL DE ELEMENTOS-TRAÇO EM SEDIMENTOS E PEIXES DO RIO PARAPEBA, MG. Adan Santos Lino, Claudio Ernesto Taveira Parente, Gabriel Oliveira de Carvalho, Ana Carolina Pizzochero, Claudio Eduardo Azevedo-silva, Matheus Oliveira Freitas, Claudia Teixeira, Rodrigo Leão de Moura, Virgílio Jose Martins Ferreira Filho, Olaf Malm, Wilson Thadeu Valle Machado
- P-079 IMPLICAÇÕES GEOQUÍMICAS DA DRENAGEM ÁCIDA DE MINAS NA DEGRADAÇÃO DA QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS DA REGIÃO SUL DE SANTA CATARINA. Albert Teixeira Cardoso, Melissa Franzen, Guilherme Casarotto Troian, Marlon Colombo Hoelzel, Luis Carlos Zancan Filho
- P-080 DESEMPENHO DE UM POLÍMERO ANIÔNICO NO ADENSAMENTO DE PARTÍCULAS FINAS DE UM REJEITO DO BENEFICIAMENTO DE BAUXITA DE JURUTI-PA. Alcineide Silva da Costa, Daniel Armelino Bortoleto, Rômulo Simões Angélica, Simone Patrícia Aranha da Paz
- P-081 DETERMINAÇÃO DA TAXA DE INCORPORAÇÃO DOS METAIS CROMO E COBRE EM QUATRO ESPÉCIES DE PEIXES DA BAÍA DE GUANABARA, RJ. Alexandre Rafael de Freitas, Ellen Santos Calmon de Oliveira, Ana Paula de Castro Rodrigues, Rachel Ann Hauser Davis, Tatiana Dillenbrug Saint'pierre, Rodrigo Guerra Carvalheira, Edison Dausacker Bidone, Zuleica Carmen Castilhos
- P-082 AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO E MOBILIDADE GEOQUÍMICA DE METAIS APÓS EVENTOS DE RESSUSPENSÃO DE SEDIMENTOS EM CUBATÃO-SP. Aline Patrocínio Pereira Costa, Ana Paula de Castro Rodrigues, Ricardo Erthal Santelli, Wanilson Luiz-silva, Wilson Thadeu Valle Machado, José Antonio Baptista-neto
- P-083 HIDROGEOQUÍMICA E QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DAS BACIAS DOS RIOS VELHAS, JEQUITAI E PACUÍ – UMA ABORDAGEM ESTATÍSTICA E POR SENSORIAMENTO REMOTO. Ana Carolina de Assis Machado, Isadora Mello, Leonardo Botelho, Eduardo Duarte Marques, Emmanoel Vieira da Silva Filho, Emmanoel Vieira da Silva Filho
- P-084 TRATAMENTO ESTATÍSTICO DE DADOS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE NA REGIÃO OESTE DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO. Ana Carolina de Assis Machado, Ana Luiza Alves de Souza, Eduardo Duarte Marques, Werner Weber

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-085 INFLUÊNCIA DA DINÂMICA DA MARÉ NA ENTRADA E SAÍDA DE POLUENTES EM ESTUÁRIO AMAZÔNICO: ESTUDO DE CASO SALINÓPOLIS. Ana Clara Rocha Novaes Anjo, João Vítor Azevedo Araujo, Shelda Rebbeca Ferreira Correa, Ruan de Alcântara Félix, Edinelson Saldanha Correa
- P-086 METAIS TRAÇO EM SEDIMENTO E CARDISOMA GUANHUMI DO ESTUÁRIO DO RIO SERINHAÉM, APA DO PRATIGI, BAHIA. Anna Carolina de Freitas Santos da Silva, Gisele Mara Hadlich, Taíse Bomfim de Jesus
- P-087 ANÁLISE DE METAIS TRAÇOS EM PEIXES (OREOCHROMIS NILOTICUS) DA LAGOA GRANDE, FEIRA DE SANTANA, BAHIA. Anna Carolina de Freitas Santos da Silva, Rosemeire Silva de Paiva Santos, Taíse Bomfim de Jesus
- P-088 ENTRE TERRA E MAR: DE ONDE VEM A MATÉRIA ORGÂNICA DA BAÍA DA BABITONGA (SANTA CATARINA, BRASIL)? Beatriz Benedetti, Tailisi Hoppe Trevizani, Bianca Sung Mi Kim, Rubens Cesar Lopes Figueira
- P-089 METAIS COMO MARCADORES DA “GRANDE ACELERAÇÃO”: UMA AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA EM DEPOCENTROS LAMOSOS DO SUL E SUDESTE DO BRASIL. Bianca Sung Mi Kim, Paulo Alves Lima Ferreira, Caroline Aparecida Pereira Dias, Rubens Cesar Lopes Figueira, Michel Michaelovitch de Mahiques, Marcia Caruso Bicego
- P-090 BIOGEOQUÍMICA ISOTÓPICA DO Zn EM AMBIENTE COSTEIRO CONTAMINADO POR TINTAS ANTI-INCRUSTANTES. Bruno Cunha, Jérémie Garnier, Daniel Araújo, Myller Tonhá, Wilson Machado, Marcos Fernandez, Carlos Eduardo Souto-oliveira, Izabel Ruiz, Marly Babinski
- P-091 MATERIAL AMORFO E REATIVIDADE EM SOLOS MONTANHOSOS FLORESTAIS TROPICAIS NO PARQUE NACIONAL DA SERRA DOS ORGÃOS E CAPARAÓ. Caio Rocha de Moura Silva, Carla Semiramis Silveira
- P-092 MERCÚRIO EM SOLOS DE UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA: PARQUE NACIONAL DA TIJUCA- RJ. Caíssa Machado Perucci Pereira dos Santos, Emmanoel Vieira da Silva Filho
- P-093 DETERMINAÇÃO DOS FATORES DE TRANSFERÊNCIA SOLO-PLANTA PARA ²³⁸U, ²³²Th, ²²⁶Ra E ⁴⁰K EM CULTIVARES DE FEIJÃO CARIOCA. Camila Rodrigues e Silva, Mariana Vezzone, Marcelo Costa Muniz, Roberto Meigikis dos Anjos, Fabiana Monteiro de Oliveira
- P-094 STRONTIUM ISOTOPES AS A POTENTIAL TOOL IN DETERMINING WOOD PROVENANCE. Camilla Vasconcelos Kafino, Tarcisio Silva de Almeida, Marina Ribeiro de Abreu Mendes, Artur Moraes de Amorim, Roberto Ventura Santos
- P-095 AVALIAÇÃO DE VARIAÇÕES AMBIENTAIS A PARTIR DA CARACTERIZAÇÃO ELEMENTAR DE MUDBELTS DA PLATAFORMA SUL DO BRASIL: IMPLICAÇÕES PARA O ANTROPOCENO. Caroline Aparecida Pereira Dias, Bianca Sung Mi Kim, Rubens Cesar Lopes Figueira, Paulo Alves Lima Ferreira, Felipe Rodrigues dos Santos, Michel Michaelovitch de Mahiques, Márcia Caruso Bicego

- P-096 CARACTERIZAÇÃO HIDROQUÍMICA E DO EFEITO OXIDANTE PÓS DESENVOLVIMENTO DE POÇO INSERIDO NO AQUICLUDE BATATAL, INSTALADO NA PAREDE SUL DA CAVA DE FEIJÃO – BRUMADINHO/MG. Caroline Zanetti de Carvalho, Felipe Cologna, Vitor Pimenta, Maurício Soares, Nathalia Carmona, Marcelo Gonçalves, Gabriela Rodrigues, Raphael Vicq, Fabianna Vieira, Marianna Soares, Fernando Verassani Laureano
- P-097 CARACTERIZAÇÃO DA MOBILIDADE DE ELEMENTOS TRAÇOS NOS REJEITOS DA BARRAGEM B1 DA MINA CÓRREGO DO FEIJÃO/BRUMADINHO CONFORME REGULAMENTAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO BRASIL. Caroline Zanetti de Carvalho, Fernando Verassani Laureano, Vitor Pimenta, Luciano Santos
- P-098 HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS EM TESTEMUNHO SEDIMENTAR DO MANGUEZAL DO RIO PARAÍBA DO SUL: FONTES E HISTÓRICO DA CONTAMINAÇÃO. Cássia de Oliveira Farias, Cláudia Hamacher, Michelle Passos Araújo, Nara de Oliveira Rodrigues José, Ana Clara Coimbra Abreu, Maria Rita Olyntho Machado, Filipe de Oliveira Chaves, Mário Luiz Gomes Soares
- P-099 HISTÓRICO DA DISTRIBUIÇÃO DE HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS NO SEDIMENTO DO MANGUEZAL DO SACO DE MAMANGUÁ, PARATI, RJ. Cássia de Oliveira Farias, Cláudia Hamacher, Sidharta Pereira, Nara de Oliveira Rodrigues José, Michelle Passos Araujo, Mario Luiz Gomes Soares
- P-100 AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DOS SEDIMENTOS DO MANGUEZAL DO RIO PARAÍBA DO SUL POR HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS. Cláudia Hamacher, Cássia de Oliveira Farias, Michelle Passos Araújo, Nara de Oliveira Rodrigues José, Ana Clara Coimbra Abreu, Brunna Tomaino de Souza, Maria Rita Olyntho Machado, Filipe de Oliveira Chaves, Mário Luiz Gomes Soares
- P-101 COMPARATIVE STUDY OF SAMPLES OF OILY PELLETS FOUND ON BEACHES IN THE SOUTHEAST REGION OF THE BRAZILIAN COAST – BEACH MONITORING PROGRAM (PMP). Cleverson José Ferreira de Oliveira, Jarbas Vicente Poley Guzzo, Wagner Leonel Bastos
- P-102 RISCO GEOQUÍMICO INTEGRADO PROVENIENTE DO CHUMBO E CADMIO CONTIDO NOS SEDIMENTOS DE RUA DA CIDADE DE SANTO AMARO, BAHIA, BRASIL. Deize Elle Ribeiro Moitinho, Laura Vanessa Teixeira Xavier, José ângelo Sebastião Araújo
- P-103 ANÁLISE COMPARATIVA DE ALGORITMOS EMPÍRICOS PARA A ESTIMATIVA DE CONCENTRAÇÕES DE CDOM NAS BAÍAS DE SEPETIBA E ILHA GRANDE. Didac Bullich Fraga, Eduardo Negri de Oliveira, Vincent Vantrepotte

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-104 ACUMULAÇÃO E EFEITOS SISTÊMICOS DE METAIS E METALÓIDES EM Micropogonias furnieri AMOSTRADOS DA BAÍA DE GUANABARA, RJ. Ellen Santos Calmon de Oliveira, Maykon Victor Rezende de Oliveira, Jobson Larrubia de Almeida Júnior, Jéssica Costa Moreira Campos, Tatiana Dillenburg Saint ´ pierre, Rafael Christian Chávez da Rocha, Rachel Ann Hauser-davis, Thatianne Castro Vieira, Edison Dausacker Bidone, Ana Paula de Castro Rodrigues
- P-105 MERCÚRIO EM SEDIMENTOS FLUVIAIS ATIVOS DE MICROBACIAS COM REGISTROS HISTÓRICOS DE GARIMPOS DE OURO EM MORRETES E ANTONINA (PR). Ezequiel Antonio de Moura, Otavio Augusto Boni Licht, Jacinta Enzweiler
- P-106 COMPORTAMENTO AMBIENTAL DO LÍTIO: ANÁLISE DE SEDIMENTOS FLUVIAIS DO ESTADO DE MINAS GERAIS. Fábio Augusto de Sousa, Mariângela Garcia Praça Leite, Eduardo Duarte Marques, Maria Augusta Gonçalves Fujaco, Luíza Santos de Castro Guerra
- P-107 QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E NECROCHORUME DO COMPLEXO DE CEMITÉRIOS QUINTA DOS LÁZAROS, SALVADOR, BAHIA (BR). Flavio Souza Batista, Manoel Jerônimo Moreira Cruz, Manuel Vitor Portugal Gonçalves, Rodrigo Alves Santos
- P-108 ABORDAGEM METODOLÓGICA E DIRETRIZES GERAIS DO PROJETO MAPEAMENTO E BACKGROUND GEOQUÍMICO DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO. Gabriel Negreiros Salomão, Roberto Dall’agnol, Rafael Tarantino Amarante, Gabriel Soares de Almeida, Marcio Sousa da Silva, José Tasso Felix Guimarães, Abraão Gomes Soares Júnior, Prafulla Kumar Sahoo, Eduardo Duarte Marques, Emmanoel Vieira da Silva-Filho, Lucas Pereira Leão
- P-109 MOBILIDADE DO MERCÚRIO EM SEDIMENTOS DO RIO MERITI (BAÍA DE GUANABARA) SUBMETIDOS À RESSUSPENSÃO. Gustavo Filgueira Pinheiro, Christiane Monte, Alexandre Rafael de Freitas, Zuleica Carmen Castilhos, Wilson Machado, Ana Paula de Castro Rodrigues
- P-110 AVALIAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA DE SEDIMENTOS DRAGADOS DA LAGOA DE JACAREPAGUÁ (RIO DE JANEIRO, RJ): EFEITOS AGUDOS EM MINHOCAS E HORTALIÇAS. Gustavo Teixeira Koifman, Ricardo Gonçalves Cesar, Zuleica Castilhos, Yan Ribeiro de Almeida Fernandes, Domyinique da Silva Santos, Lara Figueira, Pedro Almeida Zanetti Lavinas
- P-111 MOBILIDADE QUÍMICA E DISPONIBILIZAÇÃO DE METAIS ENTRE ÁGUA SUPERFICIAL-SEDIMENTOS EM RIOS: EVIDÊNCIAS NAS BACIAS DO RIO SÃO FRANCISCO E RIO DOCE. Igor de Camargo Moreira, Katia Mellito, Leonardo Silva, Ludmila Lage, Caíque Cabral, Filipe Dornelas

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-112 AVALIAÇÃO DE ANOMALOCARDIA BRASILEIRA COMO BIOINDICADOR DE CONTAMINAÇÃO POR METAIS EM FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA, BRASIL. Isabela Schneider Bezerra de Menezes, Sarah Karoline Rodrigues, João Barreira, Paulo Horta, Amanda Pontes Lopes, Raysa Shtorache Cabral, Isabel Quental Willmer, Tatiana Dillenburg Saint'pierre, Rachel Hauser-davis, Wilson Machado
- P-113 GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS COSTEIROS E DE PROFUNDIDADE DO GOLFO DO MÉXICO: CONTAMINAÇÃO POR ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS. Itzamna Zaknite Flores Ocampo, Armstrong Altrin Sam John Selvamony
- P-114 NUTRIENTES E FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS EM SEDIMENTOS SOB INFLUÊNCIA DA ATIVIDADE DE CARCINOCULTURA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, BAHIA, BRASIL. Jade Guimarães Gomes dos Santos, Crislane Miranda Carvalho, Erick Felipe Luttigards de Oliveira Souza, Gisele Mara Hadlich
- P-115 DETERMINAÇÃO DE COBRE EM SEDIMENTOS COSTEIROS EM DIFERENTES PERÍODOS ANUAIS NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE, BAHIA, BRASIL. Jade Guimarães Gomes dos Santos, Yasmin de Souza Santos, Gisele Mara Hadlich
- P-116 ANÁLISE ELEMENTAR DE SOLOS DA BAIXADA FLUMINENSE PARA PREDIÇÃO DE ÁREAS DE PROVENIÊNCIA: SUBSÍDIO PARA O BANCO DE DADOS DE SOLO FORENSE. Janaina de Assis Matos, Carla Semiramis Silveira, Wellington Caetano da Cruz
- P-117 OTIMIZAÇÃO DE SEPARAÇÃO GRANULOMÉTRICA PARA APLICAÇÃO EM CIÊNCIAS FORENSES: ESTUDO DE CASO NOS SOLOS DA BAIXADA FLUMINENSE. Jéssica de Souza Gabi Barcellos, Paloma de Queiroz Cardoso, Carla Semiramis Silveira, Víctor Matheus Joaquim Salgado Campos, Janaina de Assis Matos, Lucca Dorighetto Venturini
- P-118 AVALIAÇÃO AMBIENTAL DOS SEDIMENTOS DE FUNDO DE UM IGARAPÉ DE ÁGUAS CLARAS NA AMAZONIA: ESTUDO DE IRURÁ EM SANTARÉM – PA. João Vitor Azevedo Araujo, Ana Clara Rocha Novaes Anjo, Shelda Rebecca Ferreira Correa, Ruan de Alcântara Félix, Edinelson Saldanha Correa
- P-119 MERCURY DYNAMICS IN SEDIMENTS OF A FRESHWATER RESERVOIR AND ITS AFFLUENTS IN A PRESERVATION AREA IN DISTRITO FEDERAL, BRAZIL. Joelma Ferreira Portela, João Pedro Rodrigues de Souza, Myller de Sousa Tonhá, José Vicente Elias Bernardi, Jeremie Garnier, Jurandir Rodrigues de Souza
- P-120 RISCO GEOQUÍMICO PROVENIENTE DO CADMIO CONTIDO NOS SEDIMENTOS DE RUA DA CIDADE DE SANTO AMARO, BAHIA, BRASIL. Jose ângelo Sebastião Araújo dos Anjos, Laura Vanessa Teixeira Xavier, Deize Elle Ribeiro Moitinho
- P-121 FLUORIDE PRESENCE IN DRINKING WATER ALONG THE SOUTHEASTERN PART OF EL BAJÍO GUANAJUATENSE, GUANAJUATO, MEXICO: SOURCES AND HEALTH EFFECTS. José Iván Morales Arredondo, Maria Aurora Armienta Hernández, Itzamna Zaknite Flores Ocampo

Sessão Temática: Geoquímica da Hidrosfera

- P-122 GROUNDWATER QUALITY OF MONITORING WELLS IN THE RIMAS PROJECT IN THE CITY OF SANTARÉM, BRAZILIAN AMAZON. Everson Cesar Conceição Melo, Fernanda Souza do Nascimento, Manoel Imbiriba Junior, Norbert Fenzl, Homero Reis de Melo Junior
- P-123 ELEMENTOS DE TERRAS RARAS E ÍTRIO NOS ESTUÁRIOS DA COSTA LESTE DO BRASIL. Franciele Castro Novais, Vanessa Hatje
- P-124 AVALIAÇÃO CRÍTICA DOS SISTEMAS DE CADASTROS HIDROGEOLÓGICOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Ingrid de Carvalho Lage, Carla Semíramis Silveira, Olga Venimar de Oliveira Gomes, Ana Carolina Cabral de Miranda
- P-125 FATORES CONTROLADORES DA QUÍMICA DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE, SUDESTE - BRASIL. Isadora Mello, Ana de Assis Machado, Leonardo Coelho Botelho, Eduardo Paim Viglio, Eduardo Duarte Marques, Emmanoel Vieira da Silva Filho
- P-126 AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE RADIOLÓGICA DOS EFLUENTES LIBERADOS POR UMA ANTIGA MINA DE URÂNIO. Jose Marques Lopes, Wagner de Souza Pereira, Maria Rosário Zucchi, Jade Guimarães Gomes dos Santos, Daniel Souza Ribas, Gisele Mara Hadlich
- P-127 CONCENTRAÇÃO DE METAIS MICRONUTRIENTES NA COLUNA D'ÁGUA NA FOZ DO RIO DOCE. Livia Maria Bianchi Poleze, Cibelle Menolli Longhini, Eduardo Schettini Costa, Rubens César Lopes Figueira, Fabian Sá, Renato Rodrigues Neto
- P-128 CARACTERIZAÇÃO HIDROQUÍMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO MUNICÍPIO DE CAMPO DO BRITO (SE). Mariana de Fátima Sá de Jesus, Luiz Alberto Vedana
- P-129 AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DAS BACIAS SEDIMENTARES DE PERNAMBUCO: O QUE SABEMOS E OS PRÓXIMOS PASSOS. Mariucha Maria Correia de Lima, Thyego Roberto da Silva
- P-130 FRACIONAMENTO GEOQUÍMICO DE METAIS TRAÇO E AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONTAMINAÇÃO E RISCO ECOLÓGICO DE SEDIMENTOS DA BOCA DO CANAL DE SÃO FRANCISCO – BAÍA DE SEPETIBA – RJ. Murilo de Carvalho Vicente, Cleuza Leatriz Trevisan, Ângelo Cezar Borges de Carvalho, Bráulio Cherene Vaz de Oliveira, Carlos Eduardo de Rezende, Wilson Thadeu Valle Machado, Julio Cesar de Faria Alvim Wasserman
- P-131 DINÂMICA DE LIBERAÇÃO DE METAIS (Al, Fe, Zn AND Ni) DE DIFERENTES FRAÇÕES GEOQUÍMICAS ATRAVÉS DE UM EXPERIMENTO DE RESUSPENSÃO. Murilo de Carvalho Vicente, Cleuza Leatriz Trevisan, Ângelo Cezar Borges de Carvalho, Bráulio Cherene Vaz de Oliveira, Carlos Eduardo de Rezende, Wilson Thadeu Valle Machado, Julio Cesar de Faria Alvim Wasserman

Sessão Temática: Geoquímica da Hidrosfera

- P-132 CARACTERIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PROFUNDAS DE RESERVATÓRIOS CARBONÁTICOS DO CAMPO DE PETRÓLEO DE TUPI, NO PRÉ-SAL DO SUDESTE BRASILEIRO. Neilma de Melo Lima, Ricardo Perobelli Borba, Laury Medeiros de Araújo
- P-133 PROCESSOS GEOQUÍMICOS QUE CONTROLAM AS CARACTERÍSTICAS QUÍMICA DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO DIONÍSIO MACHADO, ESTADO DE SERGIPE, NORDESTE DO BRASIL. Paula Jessica da Cruz Santos, José do Patrocínio Hora Alves, Adnivia Santos Costa Monteiro
- P-134 ANÁLISE COMPARATIVA DE MEDIDAS CONTÍNUAS E DISCRETAS PARA DETERMINAR A PRESSÃO PARCIAL DE DIÓXIDO DE CARBONO EM ÁGUAS COSTEIRAS EUTRÓFICAS (BAÍA DE GUANABARA, RJ). Samira Cristina de Souza Pinto, Roberta Bittencourt Peixoto, Luana Queiroz Pinho, Manuela L. Carvalho, Letícia Cotrim da Cunha, Tainan Fonseca Fernandes, Ana Luisa Fonseca de Oliveira, Daniela França, Vinicius Peruzzi, Humberto Marotta Ribeiro
- P-135 APLICAÇÃO DA LEI DE FICK PARA AVALIAR A DIFUSÃO DE FOSFATO DO SEDIMENTO PARA A COLUNA D'ÁGUA DA LAGUNA DE ARARUAMA, RJ. Teresa Cristina Soares de Mello Guimarães, Kaylanne Montenegro da Silva, Cleuza Leatriz Trevisan, Murilo de Carvalho Vicente, Julio Cesar de Faria Alvim Wasserman
- P-136 NUTRIENT DIFFUSION FROM SEDIMENTS TO THE WATER COLUMN UNDER HYPOXIA IN ARARUAMA LAGOON, RJ. Teresa Cristina Soares de Mello Guimarães, Kaylanne Montenegro da Silva, Cleuza Leatriz Trevisan, Murilo de Carvalho Vicente, Julio Cesar de Faria Alvim Wasserman
- P-137 GEOPHYSICAL, HYDROGEOCHEMICAL, AND GROUNDWATER QUALITY APPRAISAL IN THE MIRANDIBA BASIN, NE BRAZIL. Thyego Roberto da Silva, Mariucha Maria Correia de Lima, Tiago Nunes Martins, Teresa Eira Leitão, Manuel Mendes Oliveira, Waldir Duarte Costa, Mateus Souza Cezar Albuquerque, Manoel Júlio da Trindade Gomes Galvão
- P-138 AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE FLÚOR EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA REGIÃO ADJACENTE À LAGOA AZUL, TANGUÁ – RJ. Victor Alves de Souza Guedes, Aisha Barros Padilha, Gustavo da Silva Mendes, Emmanoel Vieira da Silva Filho

Sessão Temática: Geoquímica da Litosfera

- P-139 LITOQUÍMICA, QUÍMICA MINERAL E MODELAGEM GEOQUÍMICA DA MINERALIZAÇÃO DA PORÇÃO CENTRAL DO ALVO FÓSFORO-URANÍFERO MANDACARÚ, IRAUÇUBA-CE. Alan Dantas Cardoso, Luiz Alberto Vedana, Joaquim Daniel de Liz, Cristine Lenz
- P-140 VALIDAÇÃO DA TIPOLOGIA GEOQUÍMICA DAS ROCHAS VULCÂNICAS BÁSICAS DO GRUPO SERRA GERAL NO ESTADO DO PARANÁ, POR MEIO DE TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA. Alexandre Cancian Bajotto, Anselmo Chaves Neto, Otavio Augusto Boni Licht

Sessão Temática: Geoquímica da Litosfera

- P-141 REGRESSÃO LINEAR MULTIPLA EM GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS DE CORRENTE. Bruno de Oliveira Calado
- P-142 SUCCESSIVE GRANITIC MAGMA PULSES FROM HETEROGENEOUS SOURCE, EMPLACED IN MEDIUM TO DEEP CRUST: THE CASE OF THE PARNAMIRIM BATHOLITH (BRAZIL). Charles Henrique Fernandes Sales das Neves, Valdevez Pinto Ferreira, Alcides Nobrega Sial, Diego Hernando Ardila, Sergio Pacheco Neves, Renan Siqueira, Bianca Thalita Araujo de Lima
- P-143 GEOQUÍMICA DAS FÁCIES APLÍTICAS DOS GRANITOS PEGMATÍTICOS DA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DO SERIDÓ, NE DO BRASIL. Clarissa de Aguiar Dalan, João Adauto de Souza Neto, Ricardo Sallet, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, Marcos da Costa Câmara Sales
- P-144 PETROGRAFIA E GEOQUÍMICA DAS ROCHAS EFUSIVAS DOS COMPLEXOS VULCÂNICOS DA ILHA GRACIOSA, AÇORES, PORTUGAL. Cris Carneiro de Oliveira, Adriane Machado
- P-145 POST-COLLISIONAL MAGMATISM IN THE REGION OF CAÇAPAVA DO SUL: PETROLOGY OF SANTO FERREIRA GRANITE. Paulo Eduardo Garcia, Cristiane Heredia Gomes, Diogo Gabriel Sperandio, João Pedro de Jesus Santana
- P-146 QUÍMICA MINERAL DO STOCK RIACHO DO MINGÚ, DOMÍNIO MACURURÉ, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO: ESTUDOS PRELIMINARES DA QUÍMICA MINERAL E PARAMETROS INTENSIVOS DE CRISTALIZAÇÃO. Diego Melo Fernandes, Asayuki Rodrigues de Menezes, Carlos Santana Sousa, Hiakan Santos Soares, Carlos Dinges Marques de Sá, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
- P-147 LITOQUÍMICA DAS ROCHAS HOSPEDEIRA DO ALVO CUPRO-AURÍFERO 47, PROVÍNCIA AURÍFERA DE ALTA FLORESTA (MT). Elis Figueiredo Oliveira, Rafael Rodrigues de Assis
- P-148 EVOLUÇÃO DOS ANFIBÓLIOS CÁLCICOS: CONDIÇÕES DE CRISTALIZAÇÃO DA SUÍTE INTRUSIVA SERRA DO CATU, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO. Hiakan Santos Soares, Carlos Santana Sousa, Diego Melo Fernandes, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
- P-149 PETROGRAFIA E EVOLUÇÃO GEOQUÍMICA DA SUITE INTRUSIVA SERRA DO CATU, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO: UMA ANÁLISE DO BATÓLITO CURITUBA. Hiakan Santos Soares, Carlos Santana Sousa, Diego Melo Fernandes, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição, Cristiano de Carvalho Lana, Jean-michel Lafon
- P-150 GEOCHEMICAL MIXING MODELS OF THE RIO DAS VELHAS GREENSTONE BELT METASEDIMENTARY ROCKS: INSIGHTS INTO SOURCE CONTRIBUTIONS AND BASIN EVOLUTION. Joanna Chaves Souto Araújo, Joana Reis Magalhães, Raianny Carolini Ramos Ferreira, Marco Aurélio Piacentini Pinheiro, Frederico Moreira Freitas, José Adilson Dias Cavalcanti, Márcio Antônio da Silva

Sessão Temática: Geoquímica da Litosfera

- P-151 GEOQUÍMICA DOS ENXAMES DE DIQUES MÁFICOS DE CAMACAN E ITAJÚ DO COLÔNIA, SUL DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL. João Pedro Moreno Gomes, Angela Beatriz de Menezes Leal, Mauricio Ibañez-mejia
- P-152 CARBONATAÇÃO DO MANTO EXUMADO DURANTE O RIFTEAMENTO: UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL AVALIANDO OS EFEITOS DO SULFATO. João Vargas Bernardo, Rommulo Vieira Conceição, Tiago de Abreu Siqueira
- P-153 GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF VITICULTURAL TERROIRS IN RIO GRANDE DO SUL. Júlia Corrêa dos Santos, Tiago Jonatan Girelli, Felipe Guadagnin, Monique Bordignon Chiele, Henrique Serratt, Claudia Domingues Teixeira, Farid Chemale Junior
- P-154 COMPLEX ZONED CLINOPYROXENES IN THE PARIQUERA-AÇU ALKALINE COMPLEX: EVIDENCE OF OPEN-SYSTEM EVOLUTION PROCESSES. Lina Maria Cetina, Rogério Guitarrari Azzone

Sessão Temática: Inovações em Técnicas Analíticas

- P-155 TRATAMENTO, PADRONIZAÇÃO E CONSISTÊNCIA DE DADOS GEOQUÍMICOS ORIUNDOS DO APLICATIVO SURVEY 123. Alessandra Moreira, Marianna da Cruz Motta, Rafael Dutra de Freitas, Tomaz Emrich Salles Pessoa
- P-156 USO DO FRX PORTÁTIL PARA CARACTERIZAÇÃO GEOQUÍMICA DE BAIXA DENSIDADE EM ROCHAS SUPRACRUSTAIS DE ALGODÃO DE JANDAÍRA-PB. Francisco de Assis Souza, Joelson Sousa Izidro dos Santos
- P-157 SENSORIAMENTO REMOTO HIPERESPECTRAL E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADOS À CLASSIFICAÇÃO DO TIPO DE QUEROGÊNIO. Tainá Thomassim Guimarães, Joice Cagliari, Daniel Capella Zanotta, Luiza Carine Ferreira da Silva, Henrique Bavaresco, André Luiz Durante Spigolon, Luiz Gonzaga da Silveira Junior, Mauricio Roberto Veronez
- P-158 USO DO POWER BI NO GERENCIAMENTO DE DADOS GEOQUÍMICOS E ANÁLISE DE DADOS. Viviane Carillo Ferrari

Sessão Temática: Paleoambiente, Paleoclima e Biogeoquímica

- P-159 SILICIFICATION IN NON-MARINE CARBONATES FROM BRAZILIAN PRE-SALT: A CASE STUDY OF FRAGATA WELL, CAMPOS BASIN. Adelita Carolina Rodrigues, Larissa da Rocha Santos, Leonardo Fadel Cury, Anelize Manuela Bahniuk Rumbelsperger
- P-160 PALEOCEANOGRAFIA DA MARGEM OESTE DO ATLÂNTICO SUL: UMA PERSPECTIVA DO ESTÁGIO ISOTÓPICO MARINHO 4. Ana Beatriz Pedrazzi Chacon, Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira, Thiago Pereira dos Santos, Rodrigo Azevedo Nascimento, Marília de Carvalho Campos Garcia, Cristiano Mazur Chiessi, Ana Luiza Spadano Albuquerque

Sessão Temática: Paleoambiente, Paleoclima e Biogeoquímica

- P-161 FORAMINÍFEROS BENTÔNICOS EM UMA ÁREA ADJACENTE A UM EMISSÁRIO SUBMARINO NO LITORAL NORTE DA BAHIA, NE, BRASIL. André Ramos Costa, Zelinda Margarida Andrade Nery Leão, Altair de Jesus Machado, Simone Souza de Moares, Gabriela Santiago Mercês Pereira, Poliana de Almeida Guimarães, Isabel Honorata de Souza Azevedo
- P-162 ESCLEROCRONOLOGIA E CALCIFICAÇÃO DE CORAL MONTASTRAEA CAVERNOSA A PARTIR DE UM EXEMPLAR DA EXPEDIÇÃO CHARLES F. HARTT (1866) DA REGIÃO DE ABROLHOS (BA). Anna Clara Freitas Bellot, Heitor Evangelista da Silva, Nicolas Misailidis Stríkis, Catia Fernandes Barbosa
- P-163 GEOCHEMICAL AND MICROPALAEONTOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE PIRABAS FORMATION (PARÁ, BRAZIL): A PALEOENVIRONMENTAL APPROACH. Beatriz Teixeira Guimarães, Orangel Antonio Aguilera Socorro, Ana Paula Linhares, Sabrina Pinto Ramos, Rut Díaz, Manuel Moreira, Hamilton Santos Gama Filho, Marcelino Jose dos Anjos, Vinicius Tavares Kutter
- P-164 AVALIAÇÃO DE NÍVEIS DE POLUIÇÃO DE SEDIMENTOS SUPERFICIAIS EM ENSEADAS NA BAÍA DA ILHA GRANDE – RJ. Breno Quinhões Alves Rodrigues, Eduardo Henrique Mendonça Moço, Camila Lobo Teixeira, Renato Campello Cordeiro, Ricardo Erthal Santelli, Wilson Thadeu Valle Machado, Bruno Turcço
- P-165 DATAÇÃO POR ^{14}C DE FORAMINÍFEROS POR ESPÉCIE E SEU IMPACTO NA CRONOLOGIA SEDIMENTAR DA BACIA DE PELOTAS-RS. Bruna da Silva Mota Netto, Kita Chaves Damasio Macario, Maria Alejandra Pivel
- P-166 OCORRÊNCIA DE METAIS EM OSTRAS CRASSOSTREA SP. E EM SEDIMENTO NA REGIÃO DA BAÍA DE BABITONGA - SC/BRASIL. Bruna Sanches de Freitas Felipe, Tailisi Hoppe Trevizani, Cláudio Tureck, Rubens Cesar Lopes Figueira
- P-167 PYRITE AND ORGANIC SULFUR IN SOUTH ATLANTIC SEDIMENTS DURING THE LAST GLACIAL AND DEGLACIAL. Caio César de Souza Gonçalves, Morgan Reed Raven, Molly Crotteau, Samuel Webb, Javier Marcelino Salazar Rodríguez, Grace Alejandra Navas Rivas, André Bahr, Bruna Borba Dias, Ana Luiza Spadano Albuquerque, Rut Amelia Díaz
- P-168 MUDANÇAS NA VENTILAÇÃO DAS ÁGUAS CENTRAIS E INTERMEDIÁRIAS DO ATLÂNTICO SUL NOS ÚLTIMOS 25 MIL ANOS COM BASE EM ANÁLISES DE RADIOCARBONO (^{14}C). Camila Leão Roland, Carla Regina Alves Carvalho, Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira
- P-169 METAIS TRAÇOS EM ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BAÍA DE GUANABARA – MANGUEZAIS DE SURUÍ E PIEDADE. Eduardo Henrique Mendonça Moço, Renato Campello Cordeiro, Wilson Thadeu Valle Machado, Ricardo Erthal Santelli
- P-170 DISTRIBUIÇÃO DE MERCÚRIO NO ATLÂNTICO SUDOESTE AO LONGO DOS ÚLTIMOS 40 MIL ANOS. Fagner Ricardo Barbosa da Silva, Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira, Emmanoel Vieira da Silva-filho

Sessão Temática: Paleoambiente, Paleoclima e Biogeoquímica

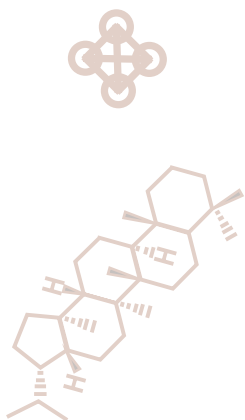
- P-171 PALEOAMBIENTE E ORIGEM DA MATÉRIA ORGÂNICA CONTIDA NOS FOLHELHOS NEGROS DA FORMAÇÃO CODÓ, BACIA DE SÃO LUÍS-GRAJAÚ, NORDESTE DO BRASIL: ABORDAGEM GEOQUÍMICA ELEMENTAR E ISOTÓPICA. Gabriel Coelho Silva Albuquerque, Thales Lúcio Santos da Silva, João Adauto de Souza Neto, Bruno Caetano dos Santos
- P-172 RECONSTRUÇÃO PALEOAMBIENTAL HOLOCÊNICA E VARIAÇÃO DO NÍVEL RELATIVO DO MAR NO ESTUÁRIO DO REAL, NE-BRASIL, ATRAVÉS DE FORAMINÍFEROS E MOLUSCOS BIVALVES. Isabel Honorata de Souza Azevedo, Simone Souza de Moraes, Ana Carina Matos Silva, André Ramos Costa, Poliana de Almeida Guimarães, André Vinnicyus Borges Barros, Geraldo Marcelo Pereira Lima, Altair de Jesus Machado
- P-173 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL GERADOR DE HIDROCARBONETOS E DO PALEOAMBIENTE DEPOSICIONAL DA FORMAÇÃO PIRARA, BACIA DO TACUTU, BRASIL. Ismael Ramos Pereira, Olívia Maria Cordeiro de Oliveira, Karina dos Santos Garcia, José Roberto Cerqueira, Antônio Fernando de Souza Queiroz, Rodolfo Dino, Raíssa Castro Oliveira
- P-174 ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DO MERCÚRIO NOS ÚLTIMOS 10.000 ANOS NO LAGO ACARABIXI – RIO NEGRO – AMAZÔNIA. Juliana da Costa Dias Silva, Gabriel Souza Martins, Luciane Silva Moreira, Bruno Jean Turcq, Patricia Florio Moreira-turcq, Alyta Karyne Feitosa da Costa, Natalia Lascas Soares de Siqueira, Wilson Thadeu Valle Machado, Renato Campello Cordeiro
- P-175 PALINOFÁCIES E GEOQUÍMICA ORGÂNICA DE AFLORAMENTOS DA FORMAÇÃO PONTA GROSSA, BORDA NOROESTE, BACIA DO PARANÁ: IMPLICAÇÕES PALEOAMBIENTAIS. Lauro Tiago Souza Santos, Antonio Fernando de Souza Queiroz, Karina Santos Garcia, Consuelo Navarro Lima de Andrade, José Roberto Cerqueira, Neiva Nascimento da Silva, Hélio Jorge Portugal Severiano Ribeiro
- P-176 CONDIÇÕES DEPOSICIONAIS: FORMAÇÃO CODÓ, BACIA SÃO LUÍS-GRAJAÚ. Lucas Mateus Silva de Andrade Lima, Juan David Vallejo Ramírez, Enelise Katia Piovesan
- P-177 MINERALOGIA E GEOFÍSICA DE SEDIMENTOS CARBONÁTICOS EM ECOSISTEMA COSTEIRO HIPERSALINO MICROBIAL DURANTE O HOLOCENO. Luiz Gustavo Rodrigues de Sá Valle, Camila Areias, Daniel François, Nayara Dornelas, Carla Semiramis Silveira, Antônio Fernando Menezes Freire, Arthur Ayres-neto, Catia Fernandes Barbosa

Sessão Temática: Paleoambiente, Paleoclima e Biogeoquímica

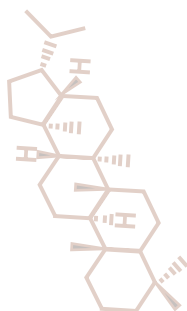
- P-178 ACOPLAMENTO ENTRE PROCESSOS CLIMÁTICOS, DA SUPERFÍCIE DO MAR E ABISSAIS REVELADO ATRAVÉS DOS REGISTROS GEOFÍSICOS E GEOQUÍMICOS EM ALTA RESOLUÇÃO PARA O ATLÂNTICO EQUATORIAL DURANTE O QUATERNÁRIO SUPERIOR – RESULTADOS PRELIMINARES. Luiz Gustavo Rodrigues de Sá Valle, Samara Rosana Silva dos Santos, Rebecca Botticelli, Thauana Rodrigues Gonçalves, Luigi Jovane, Catia Fernandes Barbosa
- P-179 CONSERVAÇÃO, METAIS-TRAÇOS E BIOGEOQUÍMICA DOS BOSQUES DE MANGUE DA APA TINHARÉ-BOIPEBA, BAHIA (BR). Manuel Vitor Portugal Gonçalves, Manoel Jerônimo Moreira Cruz, Rodrigo Alves Santos, Antônio Bomfim da Silva Ramos Junior, Ana Carina Matos Silva, Flávio Souza Batista
- P-180 VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DAS EMISSÕES DE AMÔNIA DA SUPERFÍCIE ÁGUA-ATMOSFERA DE UMA LAGOA COSTEIRA TROPICAL. Maria Carolina Barroso dos Santos, Humberto Marotta Ribeiro, Viviane Figueiredo de Souza, Alex Enrich Prast
- P-181 MUDANÇAS PALEOCEANOGRÁFICAS NA REGIÃO DA PASSAGEM DE DRAKE NOS ÚLTIMOS 130 MIL ANOS. Maria Júlia de Castro Soares, Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira, Karol de Oliveira Duarte, Andre Luiz Belem, Cristiano Mazur Chiessi, Ana Luiza Spadano Albuquerque
- P-182 BEHAVIOR OF THE DISTRIBUTION OF RARE EARTH ELEMENTS IN SHALLOW MARINE ENVIRONMENTS ASSOCIATED WITH ABRASION TERRACES: A CASE STUDY OF THE BARREIRAS FORMATION IN SOUTHEASTERN BRAZIL. Mirian Cristina Oliveira da Costa, Emmanoel Viera da Silva Filho
- P-183 OSCILLATIONS IN THE INDIAN OCEAN MONSOON RECORDED ON THE PLANKTIC FORAMINIFERAL FAUNA IN THE NW ARABIAN SEA. Patricia Silva Rodrigues, Allana Queiroz de Azevedo, Wilfried Bauer
- P-184 GEOQUÍMICA DE PALEOSSOLOS NA CONSTRUÇÃO DE MODELOS DE DISTRIBUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS. Taisa Rebuá Barroso, Giorgio Basilici
- P-185 FONTES DE MATÉRIA ORGÂNICA DURANTE O PROCESSO DE EVOLUÇÃO DAS MARGENS DA BAÍA DE SEPETIBA. Valleria Vieira Pereira, Claudia Hamacher, Cassia de Oliveira Farias, Antonio Tadeus dos Reis, Michelle Passos Araújo, Mário Luis Gomes Soares, Sonia Barbosa dos Santos, Filipe de Oliveira Chaves, Cleverson Guizan Silva, Ana Clara Coimbra Abreu

8. Programação Quinta-feira

Thrusday Program



Thrusday Program



XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Thursday – 10 August 2023 – Morning

Rooms: Sergipe & Cotinguiba

Session III - Isotopic & Reservoir Geochemistry

Chair: Alexandre de Andrade Ferreira, Petrobras, Brazil

09:00 – 09:50 NOVEL ISOTOPIC METHODS TO TRACE THE ORIGIN AND HISTORY OF ORGANIC MOLECULES
Alexis Gilbert, Tokyo Tech, Japan

09:50 – 10:10 ELEMENTAL AND ISOTOPIC COMPOSITION OF SEDIMENTARY ORGANIC MATTER FROM ADMIRALTY BAY (KING GEORGE ISLAND, ANTARCTICA)
Viviane Korres, UFPR, Brazil

10:10 – 10:30 STABLE ISOTOPE ANALYSIS OF BENZOIC ACID USING ELECTROSPRAY ORBITRAP MASS SPECTROMETRY
Gabriel Franco dos Santos, UFG, Brazil

10:30 – 11:00 COFFEE BREAK

Session III - Isotopic & Reservoir Geochemistry

Chair: Alexandre de Andrade Ferreira, Petrobras, Brazil

11:00 – 11:30 RESERVOIR GEOCHEMISTRY 4D: THE USE OF FINGERPRINTING AS A WAY TO MONITOR WAG EFFICIENCY
Joelma Pimentel Lopes, Petrobras, Brazil

11:30 – 11:50 IDENTIFYING PRE-SALT CRUDE OILS COMPOSITIONAL VARIATIONS IN PRODUCTION MONITORING BY COMPREHENSIVE TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY
Clarisse Lacerda Torres, UFRJ, Brazil

11:50 – 12:10 COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO HORIZONTAL WELLS IN THE VACA MUERTA FORMATION USING STABLE ISOTOPES IN HYDROCARBON GASES AND ROCK GEOCHEMICAL DATA
Federico Daniel Weibel, INGEIS, Argentina

12:10 – 12:30 GEOCHEMICAL FINGERPRINTING ANALYSIS FOR ALLOCATION OF COMMINGLED OIL PRODUCTION: A CASE STUDY
Claudia Juliana Orejuela Parra, Ecopetrol, Colombia

12:30 – 14:00 LUNCH

XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Thursday – 10 August 2023 – Afternoon

Rooms: Sergipe & Cotinguiba

Session IV – Environmental Geochemistry & Biogeochemistry

Chair: Marcelo Bernardes, UFF, Brazil

14:00 – 14:20	ORGANIC MATTER IN AMAZONIAN AQUATIC BODIES: CURRENT AND FUTURE SCENARIOS Giovana Anceski Bataglioni, UFAM, Brazil
14:20 – 14:40	ENVIRONMENTAL FORENSICS-THE PAST, PRESENT, AND FUTURE Richard P. Philp, OU, USA
14:40 – 15:00	TRANSPORT OF TERRIGENOUS ORGANIC MATTER TO THE OCEAN RELATED TO PRECIPITATION EVENTS DURING THE LAST 18,000 YEARS IN THE AMAZON BASIN Gabriela Souza Gomes, UFF, Brazil
15:00 – 15:20	EVALUATION OF THE MOLECULAR CHEMICAL PROFILE OF BRAZILIAN OILS FOR FORENSIC STUDIES AND INVESTIGATION OF ENVIRONMENTAL CRIMES Flavia Rodrigues Alvares, UFRJ, Brazil
15:20 – 15:40	BIODEGRADATION OF THE SPILLED OIL ON THE BRAZIL'S NORTHEAST COAST OVER TIME (2019-2021) ASSESSED BY HIGH-RESOLUTION TECHNIQUES Laercio Lopes Martins, UENF, Brazil
15:40 – 16:00	GEOCHEMICAL FORENSIC EVALUATION OF RECENTLY APPEARING TAR BALLS ON THE NORTHEAST COAST OF BRAZIL AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE MYSTERIOUS 2019 OIL SPILL Marília Gabriela Araújo Pereira, UFRPE, Brazil
16:00 – 16:30	COFFEE BREAK

Green Area

16:30 – 18:00	Post Session: - Environmental Geochemistry - Analytical Techniques - Data Mining & Artificial Intelligence - Welcoming and Diversity: Equity in the Geosciences Scenario
---------------	--

Canoas Auditorium

18:00 – 19:30	ALAGO ASSEMBLY
---------------	----------------

XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Quinta-Feira – 10 de agosto 2023 – Manhã

Salas: São Francisco e Vaza-Barris

Coordenadores da Sessão: Natan Silva Pereira & Sonia Maria Barros de Oliveira

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 CO₂ ATMOSFÉRICO DE ORIGEM ANTRÓPICA EM ECOSSISTEMAS MARINHOS
Natan Silva Pereira, Mylena Paiva dos Santos

10:30 – 11:00 COFFEE BREAK

Coordenador da Sessão: José Ângelo Sebastião Araújo dos Anjos

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

XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Quinta-Feira – 10 de agosto 2023 – Tarde

Salas: São Francisco e Vaza-Barris

Coordenadores da Sessão: Anelize Manuela Bahniuk Rumbelsperger & Fabiano Tomazini Conceição

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
16:30 – 16:30	COFFEE BREAK

ÁREA VERDE

16:30 – 18:00	Sessão Pôster: - Geoquímica Ambiental, Médica e Forense [Parte II] - Geoquímica em Sistemas Minerais - Geoquímica da Litosfera [Parte II] - Geoquímica Isotópica Inorgânica e Geocronologia
---------------	---

Auditório Canoas

18:00 – 19:30	Assembleia Geral da SBGq
---------------	--------------------------

POSTER SESSION

XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Thursday – 10 August 2023

Thematic Session: Environmental Geochemistry

- P-001 IS THERE A CORRELATION BETWEEN THE WAXY TARBALLS STRANDED ON THE COAST OF NORTHEAST BRAZIL IN LATE 2022 WITH PREVIOUS OIL SPILLS? Adriana Pereira do Nascimento, Rufino Neto Andrade de Azevedo, Marília Gabriela Araújo Pereira, André Henrique Barbosa de Oliveira, Jandysson Machado Santos, Rivelino Martins Cavalcante, Laercio Lopes
- P-002 ORIGIN AND DISTRIBUTION OF STEROLS AT THE SOUTHERN AND SOUTHEASTERN CONTINENTAL SHELF OF BRAZIL. Alana Paranhos da Silva, Ligia Dias de Araújo, Satie Taniguchi, Rafael André Lourenço, Michel Michaelovitch de Mahiques, Marcia Caruso Bicego
- P-003 VARIATIONS OF HYDROCARBON COMPOSITION IN SURFACE SEDIMENTS IN AMAZON FLOODPLAIN LAKES. Alexander Andrey Lopes da Silva, Vinicius Barreto Perreira, Leonardo Amora Nogueira, Luciane Silva Moreira, Renato Campello Cordeiro, Humberto Marotta Ribeiro, Gabriela Vanini Costa, Débora de Almeida Azevedo
- P-004 CHARACTERIZATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHS) CONTAMINATION IN MUD DEPOCENTER FROM THE SOUTHERN BRAZILIAN SHELF. Alexandre Santos de Andrade, Satie Taniguchi, Rafael André Lourenço, Michel Michaelovitch de Mahiques, Rubens César Lopes Figueira, Marcia Caruso Bicego
- P-005 CHARACTERIZATION OF TERRESTRIAL ORGANIC CARBON DURING THE LAST GLACIAL FROM MARINE CORE IN THE WESTERN EQUATORIAL ATLANTIC. Alice Maria da Silva Rodrigues, Rodrigo de Lima Sobrinho, Patrícia Piacsek, Ioanna Bouloubassi, Arnaud Huguet, Ana Luiza Spadano Albuquerque, Igor Martins Venancio, Mercedes Mendez, Joana Ferreira da Cruz, Marcelo C. Bernardes
- P-006 HIGHER PCBs CONCENTRATIONS IN SUSPENDED PARTICULATE MATTER OF ADMIRALTY BAY, ANTARCTICA PENINSULA, IN THE LATE SUMMER OF 2023. Amanda Câmara de Souza, Josilene da Silva, Satie Taniguchi, Tatiane Combi, César de Castro Martins, Rafael André Lourenço
- P-007 ASSESSMENT OF PETROGENIC HYDROCARBONS IN LEPAS ANATIFERA FIXED ON BEACHED TARBALLS ON THE NORTHEASTERN COAST OF BRAZIL IN 2022. Antônia Duciene Feitosa Lima, Luiza C. Mello, Beatriz Diniz, Adriana P. Nascimento, Laercio L. Martins, Rivelino M. Cavalcante

Thematic Session: Environmental Geochemistry

- P-008 COMPOSITION OF PAHS IN WATER, SEDIMENTS AND OIL SLICKS FROM THE BRAZILIAN COAST TO ASSESS THE IMPACT OF THE 2019 OIL SPILL. Antonia Machado Correa, Marcus Ferreira Tenório, Kátia Zaccur Leal, Felipe Ferreira Campos, Carlos Daniel Pérez, Fabiano Thompson, Carlos Eduardo de Rezende, Marcelo Corrêa Bernardes
- P-009 FOOD SAFETY OF SEAFOOD OF THE CEARÁ COAST (NORTHEAST, BRAZIL) AFTER THE OIL SPILL (2019-2020). Beatriz Diniz Lopes, Rivelino Martins Cavalcante
- P-010 GEOCHEMICAL AND MICROPALAEONTOLOGICAL CHARACTERIZATION OF THE PIRABAS FORMATION (PARÁ, BRAZIL): A PALEOENVIRONMENTAL APPROACH. Beatriz Teixeira Guimarães, Orangel Antonio Aguilera Socorro, Ana Paula Linhares, Sabrina Pinto Ramos, Rut Díaz, Manuel Moreira, Hamilton Santos Gama Filho, Marcelino Jose dos Anjos, Vinicius Tavares Kutter
- P-011 GEOCHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF MARINE SEDIMENTS AFTER THE 2019 OIL SPILL IN PERNAMBUCO STATE, BRAZIL. Bianca Micaela Macario Gonçalves Acioli, Thayane Cristina da Silva Moreira, Alex Souza Moraes, Jandyson Machado Santos
- P-012 METAL RATIO DISTRIBUTION IN SURFACE SEDIMENTS FROM A TROPICAL HYPERSALINE LAGOON. Cleuza Leatriz Trevisan, Javier Salazar, Murilo de Carvalho Vicente, Teresa Cristina Guimarães, Manuel Moreira-ramírez, Rut Díaz, Julio Cesar Wasserman
- P-013 USING DIAGNOSTIC RATIOS FOR CHARACTERIZATION OF NATURAL ORGANIC MATTER FROM THE BERTIOGA MAGROVE, SÃO PAULO. Daniela Gomes Moreira, Márcia Caruso Bicego, Rafael André Lourenço
- P-014 INFLUENCE OF A WEATHER EVENT ON THE TRAJECTORY AND DEGRADATION LEVELS OF TARBALLS SAMPLES FROM AN OIL SPILL OCCURRED IN THE CAMPOS BASIN, RIO DE JANEIRO. Eliane Soares de Souza, Lucas Rodrigues Tavares, Nivaldo Silveira Ferreira
- P-015 CAFFEINE AND CARBAMAZEPINE AS INDICATORS OF WASTEWATER CONTAMINATION IN THE BASIN OF PAQUEQUER RIVER (TERESÓPOLIS, RJ, BRAZIL). Eline Simões Gonçalves
- P-016 PALEO-OXYGENATION OF THE EQUATORIAL ATLANTIC USING PORES IN BENTHIC FORAMINIFERA OVER THE PAST 30,000 YEARS. Fernanda Pessanha Alvarenga Costa, Cátia Fernandes Barbosa
- P-017 COMPOSIÇÃO ELEMENTAR E DE N-ALCANOS EM SEDIMENTO DE LAGO DA BACIA DO RIO NEGRO, AMAZÔNIA BRASILEIRA: UM ESTUDO PRELIMINAR. Fernanda Souza Pinto, Luciane Moreira Silva, Renato Campello Cordeiro, Bruno Jean Turcq, Debora de Almeida Azevedo, Vinicius Barreto Pereira, Juliano Henrique Fonseca Soares

Thematic Session: Environmental Geochemistry

- P-018 EVALUATION OF THE MOLECULAR CHEMICAL PROFILE OF BRAZILIAN OILS FOR FORENSIC STUDIES AND INVESTIGATION OF ENVIRONMENTAL CRIMES. Flavia Rodrigues Alvares, Vinícius Barreto Pereira, Ana Luiza Barboza S. Silva, Luiz Augusto de Oliveira Costa, Débora de Almeida Azevedo, Francisco Radler de Aquino Neto, Gabriela Vanini Costa
- P-019 POSSIBLE IMPACT AND CONSEQUENCES OF CURRENT OCEAN ACIDIFICATION ON RHODOLITH BEDS ON THE SOUTH AMERICAN SHELF. Gabriela Oliveira Rosário, Mirian Cristina Oliveira da Costa, Emmanoel Vieira da Silva Filho
- P-020 TRANSPORT OF TERRIGENOUS ORGANIC MATTER TO THE OCEAN RELATED TO PRECIPITATION EVENTS DURING THE LAST 18,000 YEARS IN THE AMAZON BASIN. Gabriela Souza Gomes, Alice Maria da Silva Rodrigues, Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira, Marcelo Corrêa Bernardes
- P-021 VEGETABLE LOOFAH COATED WITH MAGNETIC NANOPARTICLES (Fe_3O_4 AND $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{CTBA}$) FOR REMOVAL OF OIL SPILLS. Georgiana Feitosa da Cruz, Luana Cecília M. Cantagesso, Gustavo Escher P. Mendes, Aryane Tofanello
- P-022 CHARACTERIZATION OF NATURAL ALIPHATIC HYDROCARBON IN A MUD DEOCENTER FROM THE SOUTHERN BRAZILLIAN SHELF. Giovanna Lima Piccini, Satie Taniguchi, Felipe Rodrigues dos Santos, Rafael André Lourenço, Michel Michelovich de Mahiques, Rubens César Lopes Figueira, Márcia Caruso Bicego
- P-023 ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY EVALUATION OF THE WEATHERING IMPACTS IN OILS FROM THE MYSTERIOUS 2019 SPILL. Isabelle Farias Silva de Lima, Igenes Regina dos Santos, Marília Gabriela Araújo Pereira, Jhonattas de Carvalho Carregosa, Tarcísio M. Santos, Alberto Wisniewski Junior, Jandyson Machado Santos
- P-024 IRON AND TRACE METALS GEOCHEMISTRY IN MARINE SEDIMENTS FROM CONTINENTAL SHELF OF DOCE AND JEQUITINHONHA RIVERS, BRAZIL. Javier Marcelino Salazar Rodríguez, Grace Alejandra Navas Rivas, Manuel Moreira Ramírez, Gabriel Nuto Nobrega, Ana Luiza Albuquerque, André Bahr, Rut Amelia Díaz Ramos
- P-025 USE OF GEOCHEMICAL BIOMARKERS AS SEWAGE SOURCE TRACERS IN NODIPECTEN NODOSUS SCALLOP CROPPING. Jéssica de Medeiros Soares, Marcelo Corrêa Bernardes, Nívia de Mello Nascimento, Antoni Felipe Oliveira de Andrade, Bruno Cesar Silva Rocha, Ricardo O'reilly Vasques, Eline Simões Gonçalves, Wilson Thadeu Valle Machado
- P-026 EVALUATION OF NAPHTHENIC ACIDS IN WATER/OIL INTERFACE USING ESI-ORBITRAP MS. Júlia Gonçalves de Souza, Lays leuxino Rodrigues, Jussara V. Roque, Iris Medeiros Júnior, Rogério M. de Carvalho, Boniek G. Vaz, Gabriel F. dos Santos

Thematic Session: Environmental Geochemistry

- P-027 BIODEGRADATION OF THE SPILLED OIL ON THE BRAZIL'S NORTHEAST COAST OVER TIME (2019-2021) ASSESSED BY HIGH-RESOLUTION TECHNIQUES. Laercio Lopes Martins, Bárbara Diniz Lima, Vinícius Barreto Pereira, Danielle Mitze Muller Franco, Igenes R. dos Santos, Jandyson Machado Santos, Boniek Gontijo Vaz, Débora de Almeida Azevedo, Georgiana Feitosa da Cruz
- P-028 SOURCES OF SEDIMENTARY ORGANIC MATTER IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: A MOLECULAR AND COMPOUND-SPECIFIC ISOTOPE APPROACH. Lígia Dias de Araujo, Satie Taniguchi, Leticia Burone, Michel Michaelovitch de Mahiques, Marcia Caruso Bicego
- P-029 PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF SEPETIBA AND ILHA GRANDE BAYS IN RIO DE JANEIRO. Lorena Sampaio Nascimento, Nilva Brandini, Thaís Erbas da Silva, Gabriela Bravim de Oliveira, Wilson Thadeu Valle Machado, Gwenael Yves Abril, Marcelo Corrêa Bernardes
- P-030 ASSESSMENT AND SPATIAL DISTRIBUTION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH) IN THE SURFACE SEDIMENT OF THE SANTOS ESTUARY, BRAZIL. Lucas Costa Pereira, Satie Taniguchi, Rafael André Lourenço, Michel Michaelovitch de Mahiques, Rubens César Lopes Figueira, Márcia Caruso Bicego
- P-031 EVALUATION OF THE ANTHROPOGENIC CONTAMINANTS IN THE ATMOSPHERIC PARTICULATE MATTER OVER AN ECOTOURISTIC AREA OF RIO DE JANEIRO, BRAZIL. Manoel Mendes Alves Junior, Mateus Maurício de Oliveira, Raquel Vieira Santana da Silva, Denise de Almeida Gonzalez, Debora de Almeida Azevedo, Celeste Yara dos Santos Siqueira
- P-032 BIOMARKER ASSESSMENT IN RECENT SEDIMENT FROM COASTAL ECOSYSTEM IN JURUBATIBA NATIONAL PARK (RIO DE JANEIRO, BRAZIL). Manoel Mendes Alves Junior, Vinícius Barreto Pereira, Raquel Vieira Santana da Silva, Débora de Almeida Azevedo
- P-033 DETERMINATION OF RENEWABLE CONTENT IN AVIATION KEROSENE SAMPLES USING CARBON-14. Marcos Felipe da Costa Silva, Kita Chaves Damásio Maracrio, Carla Regina Alves Carvalho, Fabiana Monteiro de Oliveira, Renata Magalhães Jou, Março Antônio Teixeira, Joana Artilles Escudine
- P-034 EVALUATION OF THE ORGANIC MATTER MATURITY ON ADMIRALTY BAY SEDIMENT, KING GEORGE ISLAND, ANTARCTIC, DURING 2019-2020 SUMMER. Maria Julia Vieira Ventura, César de Castro Martins, Rafael André Lourenço
- P-035 GEOCHEMICAL FORENSIC EVALUATION OF RECENTLY APPEARING TAR BALLS ON THE NORTHEAST COAST OF BRAZIL AND THEIR RELATIONSHIP WITH THE MYSTERIOUS 2019 OIL SPILL. Marília Gabriela Araújo Pereira, Igenes R. dos Santos, Isabelle F. S. de Lima, Jhonattas C. Carregosa, Alberto Wisniewski Jr, Jandysson Machado Santos

Thematic Session: Environmental Geochemistry

- P-036 USE OF N-ALKANES IN THE RECOGNITION OF ENVIRONMENTAL CHANGES IN SUBTROPICAL ESTUARIES. Marines Maria Wilhelm, Ana Lúcia L. Dauner, Marina R. Garcia, César de Castro Martins
- P-037 ASSINATURA MOLECULAR DA VEGETAÇÃO DE MANGUEZAL LOCALIZADA SOB DIFERENTES CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E PRESSÕES ANTROPOGÊNICAS. Mylena Dias Diniz, Samires Moura Malaquias Pinheiro, Ana Cecília Rizzatti de Albergaria Barbosa
- P-038 EVALUATION OF EUTROPHICATION IN ESTUARIES IN BRAZIL: ROTEIRO, MUNDAÚ, MANGUABA AND SÃO FRANCISCO RIVER (NORTHEAST); GUANABARA BAY (SOUTHWEST); GUARATUBA AND LARANJEIRAS BAYS (SOUTH). Nilva Brandini, Enaide Marinho de Melo Magalhães, Rivaldo Couto dos Santos Júnior, Bastiaan A Knoppers, Eunice da Costa Machado, Geogenes Cavalcante, Paulo Ricardo Petter Medeiros
- P-039 SPATIAL DISTRIBUTION OF THE COASTAL REGION OF RIO DE JANEIRO: NITROGEN AND PHOSPHORUS IN SEPETIBA AND ILHA GRANDE BAYS. Nilva Brandini, Gabriela Bravim de Oliveira, Thais Herbas, Lorena Sampaio Nascimento, Bastiaan A Knoppers, Marcelo C. Bernardes, Wilson T. Machado, Gwenaël Abril
- P-040 INTEGRATED CROP-LIVESTOCK-FOREST AND WELL-MANAGED PASTURES INCREASE SOIL CARBON STOCKS IN THE BRAZILIAN ATLANTIC FOREST BIOME. Pedro Augusto Dias de Oliveira, Renato de Aragão Ribeiro Rodrigues, Libério da Silva
- P-041 EVALUATION OF SOIL ORGANIC MATTER FROM DIFFERENT PRODUCTION SYSTEMS IN THE ATLANTIC FOREST BIOME. Pedro Augusto Dias de Oliveira, Renato de Aragão Ribeiro Rodrigues, Libério da Silva, Marina Teixeira Furtado
- P-042 EVALUATION OF URBAN POLLUTION IN A TROPICAL LACUSTRINE ECOSYSTEM BY USING N-ALKANES AND STEROLS AS BIOMARKERS. Rodrigo de Lima Sobrinho, Gabriel da Costa Peçanha, Thallis Martins de Souza, Luiz Carlos Cotovicz Junior, Luciana Oliveira Vidal, Annibal Duarte Pereira Netto, Marcelo Corrêa Bernardes
- P-043 SOURCE AND WEATHERING OF SPILLED OILS ON THE COAST OF THE STATE OF CEARÁ, NORTHEAST BRAZIL, IN EARLY 2022. Rufino Neto Andrade de Azevedo, Kamylla M. M. Bezerra, Ronaldo F. Nascimento, Robert K. Nelson, Christopher M. Reddy, Adriana P. Nascimento, Danielle M. M. Franco, Taynara R. Covas, Boniek G. Vaz, André H. B. Oliveira, Rivelino M. Cavalcante, Laercio L. Martins

Thematic Session: Environmental Geochemistry

- P-044 EVIDENCE OF ECOSYSTEMS CHANGES USING SEDIMENTARY PHOTOSYNTHETIC PIGMENTS. Sheila Cardoso da Silva, Olga Kramer, Marcelo Pompêo, Rubens César Lopes Figueira, Viviane Moschini-carlos, Eduardo Vicente
- P-045 SPATIAL AND TEMPORAL HETEROGENEITY IN CASCADE MULTISYSTEM RESERVOIRS. Sheila Cardoso da Silva, Tailisi Hoppe Trevizani, Rubens César Lopes Figueira, Marcelo Pompêo, Viviane Moschini-carlos
- P-046 DISTRIBUIÇÃO DE N-ALCANOS EM SEDIMENTOS E TECIDOS VEGETAIS DE RHIZOPHORA MANGLE EM MANGUEZAIS DA BAÍA DE PARANAGUÁ, PR (BRASIL). Stephani Tiné Didoni, Ana Caroline Cabral, César de Castro Martins
- P-047 ANÁLISE HIDROGRÁFICA DO DISTRITO FEDERAL (DF): DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA E LEVANTAMENTO ISOTÓPICO. Suellen Melquiades Campos, Amanda Caroline de Jesus Costa
- P-048 ULVA LACTUCA PHYTOREMEDIATION OF NITROGEN AND PHOSPHORUS COMPOUNDS OF AN EUTROPHIC TROPICAL COASTAL LAGOON. Tacila Oliveira Pinto de Freitas, Vinícius Latgé Meira, Vinícius Peruzzi de Oliveira, Wilson Thadeu Valle Machado, Julio Cesar Wasserman
- P-049 AROMATIC CAROTENOIDS BY GC×GC-TOFMS IN ORGANIC-RICH SHALE FROM IRATI FORMATION, PARANÁ BASIN, BRAZIL. Vitor Hugo dos Santos Góes, Mirella Castilho, Vinícius B. Pereira, Laércio L. Martins, Anderson José Maraschin, Hélio J.p.s. Ribeiro, Georgiana F. da Cruz, Débora A. Azevedo
- P-050 APPLICATION OF PENTACYCLIC TRITERPENOL METHYL ETHERS IN RECENT SEDIMENTS: A NEW PALEOENVIRONMENTAL INDEX?. Vinicius Barreto Pereira, Karen T. Stelzer, Rafael S. Xavier, Raquel V. Silva, Débora A. Azevedo

Thematic Session: Analytical Techniques

- P-051 APPLICATION OF FAST GC×GC-TOFMS FOR THE INVESTIGATION OF BIOMARKERS FROM THE DEVONIAN SEQUENCE OF THE PARNAÍBA BASIN, NE BRAZIL. Vinicius Barreto Pereira, Vitor Hugo S. Goes, Raquel V. S. Silva, Helio J. P. S. Ribeiro, Georgiana F. da Cruz, Débora A. Azevedo
- P-052 OPTIMIZATION OF A METHODOLOGY FOR PLANT WAX INVESTIGATION AS GEOMARKER IN SOIL FORENSIC ANALYSIS: A N-ALKANE STUDY BY GC-FID. Amanda Paraiso Faillace, Janaina de Assis Matos, Lívia Maria Linck Teixeira, Gislaine Natiele dos Santos Costa, Lucas Mattos Duarte, Silvana Vianna Rodrigues, Carla Semiramis Silveira
- P-053 ASSESSMENT OF A POTENTIAL BIOMARKER FOR THERMAL EVOLUTION OF OILS FROM POLAR COMPOUNDS ANALYSIS BY ULTRAHIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY. Arquimedes Moraes Souza Coutinho, Jhonnatas de Carvalho Carregosa, Wenes Ramos da Silva, Boniek Gontijo Vaz, Taynara Rodrigues Covas, Alberto Wisniewski Junior, Jandyson Machado Santos

Thematic Session: Analytical Techniques

- P-054 GC-MS/MS APPLIED FOR THE IDENTIFICATION OF NOVEL DIAROMATIC COMPOUNDS. Bruno Quirino Araújo, Arkellau Kenned Silva Moura, Vinícius Barreto Pereira, Débora de Almeida Azevedo, Antônia Maria das Graças Lopes Citó
- P-055 ANALYTICAL INNOVATION FOR THE CHARACTERIZATION OF LIGHT HYDROCARBONS FOCUSING ON RESERVOIR GEOCHEMISTRY. Daniela França dos Santos, Dayane M. Coutinho, Clarisse L. Torres, Vinícius B. Pereira, Raquel V. S. da Silva, Daniel S. Dubois, Joelma P. Lopes, Gabriela Vanini, Francisco R. Aquino Neto, Débora A. Azevedo
- P-056 ULTRA-FAST SEPARATION OF BIOMARKERS USING THE AVERAGE THEORETICAL PEAK TIME METRIC AS A METHOD DEVELOPMENT TOOL. Ellen Jéssica Monteiro Pereira Campos, Rodrigo Silva Teixeira, Carlos Alberto Carbonezi, Carin Von Mühlen
- P-057 OPTIMIZATION OF A GAS CHROMATOGRAPHY TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPECTROMETRY METHOD FOR QUANTIFICATION OF ORGANIC SULFUR MARKERS IN CRUDE OILS SAMPLES. Fábio Xavier Antunes Sampaio, Karina Santos Garcia, Antônio Fernando de Souza Queiroz, Maria Elisabete Machado
- P-058 PERFORMANCE OF A HIGH RESOLUTION, MULTI-COLLECTOR, NOBLE GAS MASS SPECTROMETER HELIX MC PLUS INSTALLED AT THE SÃO PAULO STATE UNIVERSITY (UNESP-BRAZIL). Gabriela Ramos Hurtado, Marli Carina Siqueira Ribeiro, Everton Tiago Sulato, Eugenio Vaz Santos Neto, George Luiz Luvizotto, Alexandre de Andrade Ferreira, Erica Tavares de Morais, Joelma Pimentel Lopes, Igor Viegas Alves Fernandes de Souza, Alexandre Jaime Mello Vieira
- P-059 OPTIMIZATION AND CERTIFICATION OF THE QUECHERS METHOD FOR THE DETERMINATION OF PAHS AND ALKYLATED PAHS AND THEIR ASSOCIATED RISKS IN MARINE ORGANISMS FROM OILED AREAS. Rivelino Martins Cavalcante, Marília G.g. Menezes, Beatriz D. Lopes, Gabrielle M. Fernandes
- P-060 FRACTIONATION OF NSO COMPOUNDS FROM HIDROUS PYROLYSIS PRODUCTS BY H-MPLC AS A TOOL FOR EVALUATING CARBON ISOTOPIC COMPOSITION IN PETROLEUM GENERATION AND EXPULSION. Rodrigo Cabral da Silva, Andre Luiz Durante Spigolon, Taynara Rodrigues Covas, Nerilson Marques Lima, Boniek Gontijo Vaz
- P-061 ANALYSIS OF CARBONACEOUS ELEMENTS IN THE AGUAS ZARCAS CARBONACEOUS CHONDRITE METEORITE USING ELECTRON MICROPROBE TECHNIQUE. Tatiane Peters Donato, Amanda Araujo Tosi, Maria Elizabeth Zucolotto, Clarice Paixão de Souza
- P-062 ORBITRAP HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY AS AN IMPORTANT TOLL FOR THE CHARACTERIZATION OF CRUDE OILS. Thamara Andrade Barra, Gabriela Vanini Costa, Débora de Almeida Azevedo

Thematic Session: Data Mining & Artificial Intelligence

- P-063 PREDICTIVE MODELS TO DISTINGUISH SEEPAGE SLICKS FROM OIL SPILLS ON SEA SURFACES EMPLOYING SAR SENSORS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE: GEOMETRIC PATTERNS RECOGNITION UNDER A TRANSFER LEARNING APPROACH. Fernando Pellon de Miranda, Gil Márcio Avelino Silva, Ítalo de Oliveira Matias, Patrícia Carneiro Genovez, Francisco Fábio de Araújo Ponte, Sarah Barron Torres, Carlos Henrique Beisl
- P-064 MACHINE LEARNING-BASED PREDICTION OF ORIGIN, THERMAL EVOLUTION, AND BIODEGRADATION OF CRUDE OIL SAMPLES BY FT-ICR MS. Jussara Valente Roque, Lidya Cardozo da Silva, Danielle Mitze Muller Franco, Gesiane da Silva Lima, Taynara Rodrigues Covas, Boniek Gontijo Vaz
- P-065 IDENTIFICATION OF CHEMICALLY DISTINCT CRUDE OIL PROFILES FROM THE SERGIPE-ALAGOAS BASIN USING MULTIPLEX NETWORKS AND ESI(\pm) FT-ICR MS DATA FUSION. Pedro Gabriel Correia de Lucena, Jhonattas de Carvalho Carregosa, Marcos Nogueira Eberlin, Alberto Wisniewski Júnior, Jandysom Machado Santos
- P-066 APPLICATION OF DEEP LEARNING METHODS FOR SPOROMORPH SUBGROUP IDENTIFICATION. Richard Bryan Magalhães Santos, Karen Soares Augusto, Marcos Henrique de Pinho Maurício, Sidnei Paciornik, Leandra Costa Lages, Sizenando Bispo-silva, André Luiz Durante Spigolon, Gil Marcio Avelino Silva, Taíssa Rêgo Menezes
- P-067 STOCHASTIC TOC MODELING FOR EAST AFRICAN RIFT SYSTEM LAKES, A POSSIBLE PRE-SALT ANALOGOUS. Victor Ribeiro Carreira, Victor Ribeiro Carreira, Igor Martins Venancio, Andre Luiz Belem, Rodrigo Azevedo Nascimento, Igor Viegas Alves Fernandes de Souza, André Luiz Durante Spigolon, Ana Luiza Spadano Albuquerque

Thematic Session: Hospitality and Diversity - Equity in the Geoscience Scenario

- P-068 USO DE MAPAS AUTO-ORGANIZÁVEIS PARA SELEÇÃO DE INTERVALOS ESTRATIGRÁFICOS PARA GEOCRONOLOGIA Re-Os: EXEMPLO DE APLICAÇÃO NA FORMAÇÃO PENDÊNCIAS, BACIA POTIGUAR, NE DO BRASIL. Ravi Gabriel dos Santos Pinheiro Sampaio, Luiz Fernandes Dutra, Antomat Avelino de Macêdo Filho
- P-069 REVEALING THE GEOCHEMICAL FINGERPRINTS OF HYDROTHERMAL NICKEL MINERALIZATION IN JAGUAR DEPOSIT THROUGH ADVANCED MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSES. Luiz Dutra, Lena Virgínia Soares Monteiro, Rodrigo César Teixeira de Gouvêa, Cesar Fonseca Ferreira Filho, Eduardo Teixeira Mansur, Gaudius Montresor
- P-070 INICIATIVAS A FAVOR DA DIVERSIDADE NA PETROBRAS. Caroline Marchon Caetano

Thematic Session: Hospitality and Diversity - Equity in the Geoscience Scenario

P-071 CENSUS OF GEOSCIENCES AND THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF PROFESSIONAL INEQUALITIES. Jéssica de Souza Gabi Barcellos, Talita Gantus de Oliveira, Laísa de Assis Batista, Marion Freitas Neves, Darlly Érika Silva dos Reis, Márcia Elisa Boscato Gomes, Alice Fernanda de Oliveira Costa

P-072 DIVERSITY AND WELCOMING IN WORKING SPACES: WHAT DO BRAZILIAN GEOSCIENTISTS NEED?. Laisa de Assis Batista, Darlly Érika dos Reis, Marion Freitas Neves, Luna Gripp Simões Alves, Talita Gantus de Oliveira, Ana Caroline Duarte Dutra, Fernanda Quaglio, Rosaline C. Figueiredo e Silva

SESSÃO PÔSTER

XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Quinta-Feira – 10 de agosto de 2023

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-073 AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO NAS COMPOSIÇÕES MOLECULARES E ISOTÓPICAS DO CARBONO DURANTE PROCESSO DE INTEMPERISMO DE TRÊS DIFERENTES ÓLEOS BRASILEIROS. Jose Marques Lopes, Naiana Dias dos Santos, Giovana Estrelado Fernandes Santos, Luís Felipe Ferreira de Mendonça, Carlos Alexandre Domingos Lentini, André Telles da Cunha Lima, Ícaro Thiago Andrade Moreira
- P-074 OCCURRENCE AND CONTENTS OF TRACE METALS AND RARE EARTH ELEMENTS. Josepha Manuela Silva Oliveira Cavalcante Leão, Laís Araújo Souza, Vanessa Hatje, Ana Carolina Sala Sousa Santos, Otto Lucas Couto Schaeppi
- P-075 CONCENTRAÇÃO DE FÓSFORO EM SEDIMENTOS DO ESTUÁRIO DO RIO SERINHAÉM, APA DO PRATIGI, BAHIA, BRASIL. Júlia Silva Matoso Nunes, Luanna Maia Carneiro, Gisele Mara Hadlich
- P-076 RISCO GEOQUÍMICO PROVENIENTE DO CHUMBO CONTIDO NOS SEDIMENTOS DE RUA DA CIDADE DE SANTO AMARO, BAHIA, BRASIL. Laura Vanessa Teixeira Xavier, Deize Elle Ribeiro Moitinho, Jose Ângelo Sebastião Araujo dos Anjos
- P-077 CONTROLE GEOQUÍMICO UTILIZADO NO REGISTRO DOS REMINERALIZADORES DE SOLOS: UMA AVALIAÇÃO DOS CALCILUTITOS DO CAPEAMENTO DAS MINAS DE GIPSITA DA BACIA SEDIMENTAR DO ARARIPE. Leonardo Amorim Silva, João Aduino de Souza Neto, Thales Lucio Santos da Silva, Nayara Moreira de Mesquita, Valdielly Larisse Silva, Gabriel Coelho Silva Albuquerque
- P-078 AVALIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE METAIS EM SEDIMENTOS DA PLATAFORMA CONTINENTAL DO ESPÍRITO SANTO E ABROLHOS. Livia Maria Bianchi Poleze, Fabian Sá, Rubens César Lopes Figueira
- P-079 SOLUBILIDADE E LIXIVIAÇÃO DE COBRE E ZINCO PROVENIENTES DOS PÓS DE ROCHA FONOLITO, GNAISSE E ESTEATITO. Ludmila Froes Gonçalves, Keise Duarte Bacelar de Moraes, Isabela Cristina Filardi Vasques, André Mundstock Xavier de Carvalho
- P-080 LIXIVIAÇÃO E SOLUBILIDADE DE CROMO NO PÓ DE ROCHA ESTEATITO. Ludmila Froes Gonçalves, Keise Duarte Bacelar de Moraes, Isabela Cristina Filardi Vasques, André Mundstock Xavier de Carvalho

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-081 ELEMENTOS TERRAS RARAS EM MÚSCULO E SANGUE DE PEIXES DA BAÍA DE GUANABARA-RJ. Lydia de Assis Machado, Katerine Nunez Machulis, Jéssica Costa Moreira Campos, Christiano de Lucena Sydorack, Jobson Larrubia de Almeida Junior, Larissa Menezes de Souza Lopes, Beatriz Bonfim Grebe, Thatianne Castro Vieira, Tatiana Dillenburg Saint' pierre, Rafael Christian Chávez da Rocha, Rachel Ann Hauser-davis, Ana Paula de Castro Rodrigues
- P-082 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E GEOQUÍMICA DO OURO DO DISTRITO AURÍFERO DE LOURENÇO – CALÇOENE, AP. Manoel Lázaro Frazão Júnior, Guilherme de Oliveira Gonçalves, Maria Emília Schutesky, Caio Tadao Joko
- P-083 PERCEPÇÃO SOCIAL E ANÁLISE DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DE CONSUMO DO MUNICÍPIO DE OURO PRETO, MG. Maria Clara Nascentes Morgado, Adivane Terezinha Costa, Fabio Carvalho Lins, Bárbara Maria de Paula Botaro, Bárbarah Vieira Limas
- P-084 GEOLOGIA MÉDICA E MODELAGEM HIDROGEOQUÍMICA NA INVESTIGAÇÃO DA MINERAÇÃO ARTESANAL AURÍFERA COMO VETOR DE DOENÇAS NO DISTRITO AURÍFERO DE LAVRAS DO SUL-RS. Marina Thimotheo, Ricardo Perobelli Borba, Francisco Manoel Wohnrath Tognoli, Marlone Heliara Hunnig Bom, Luciana Rigon Carneiro Duarte, Jordana de Souza Xavier
- P-085 CONTAMINAÇÃO POR HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS (HPAS) NOS SEDIMENTOS DE FUNDO DA LAGOA DA TIJUCA (COMPLEXO LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ, RJ). Matheus Teixeira do Nascimento, Ricardo Cesar, Rodrigo Lourenço, Celeste Yara dos Santos Siqueira, Gustavo Koifman, Yan Ribeiro, Helena Polivanov, Zuleica Castilhos
- P-086 PROPOSTA DE ÍNDICE DE RISCO ECOLÓGICO PARA A AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DE SEDIMENTOS LAGUNARES: ESTUDO DE CASO DA LAGOA DA TIJUCA (COMPLEXO LAGUNAR DE JACAREPAGUÁ, RJ). Matheus Teixeira do Nascimento, Ricardo Cesar, Wilson Machado
- P-087 AVALIAÇÃO DA BIOACESSIBILIDADE DE METAIS TÓXICOS EM DUAS ESPÉCIES DE PEIXES DE IMPORTÂNCIA COMERCIAL DA BAÍA DE GUANABARA, RJ. Maykon Victor Rezende de Oliveira, Ellen Santos Calmon de Oliveira, Jéssica Costa Moreira Campos, Tatiana Dillenburg Saint' pierre, Rafael Christian Chávez da Rocha, Thatianne Castro Vieira, Rachel Ann Hauser-davis, Alejandra Filippo Gonzalez Neves dos Santos, Ana Paula de Castro Rodrigues, Edison Dausacker Bidone
- P-088 PROPOSTA DE DETERMINAÇÃO DE INTERVALOS DE BACKGROUND GEOQUÍMICO PARA SEDIMENTOS EM ÁREAS ISENTAS E AFETADAS PELA MINERAÇÃO DE CARVÃO NO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Melissa Franzen, Eduardo Duarte Marques, Albert Teixeira Cardoso, Guilherme Casarotto Troian, Franco Buffon

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-089 CARACTERÍSTICAS DE ÁGUAS EM RESERVATÓRIOS SUPERFICIAIS – TRANSIÇÃO ENTRE AGRESTE E SEMIÁRIDO DO RN. Micael Batista Damasceno, Raquel Franco de Souza, Douglisnilson de Moraes Ferreira
- P-090 FONTES DE MATÉRIA ORGÂNICA PARA AMBIENTES ESTUARINOS TROPICAIS E SUBTROPICAIS. Mylena Dias Diniz, Ana Cecília Rizzatti de Albergaria Barbosa
- P-091 CONCENTRAÇÃO DE Pb, Fe, Al EM SOLOS DE MANGUEZAIS DOS ESTUÁRIOS DOS RIOS PARAGUAÇU, JAGUARIBE E ILHA DE ITAPARICA, BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BAHIA. Nara Santana Gomes, Renata Barreto Mascarenhas, Gisele Mara Hadlich, Oldair Del’ Arco Vinhas Costa
- P-092 DISTRIBUTION AND SOURCE OF POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS IN SEDIMENT CORES FROM TODOS OS SANTOS BAY, NORTHEAST BRAZIL. Pedro Victor Bomfim Bahia, Ricardo da Silva Duarte, Madson Moreira Nascimento, Vanessa Hatje, Maria Elisabete Machado
- P-093 ESTUDO DAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DO MATERIAL PARTICULADO ATMOSFÉRICO DO DISTRITO FEDERAL, BRASIL CENTRAL. Poliana Dutra Maia, Luiza de Souza Romano, Elder Yokoyama, Guilherme Gomide
- P-094 ELEMENTOS TERRAS RARAS E ÍTRIO EM SOLOS DESENVOLVIDOS SOBRE AS FORMAÇÕES ITAQUERI E PIRAMBOIA, ANALÂNDIA-SP. Rafael Bassetto Ferreira, Ana Elisa Silva de Abreu, Jacinta Enzweiler, Francisco Sérgio Bernardes Ladeira, Sueli Yoshinaga Pereira
- P-095 BASELINE GEOQUÍMICO POR UNIDADE LITOLÓGICA EM SEDIMENTOS DE CORRENTE DA FAIXA VAZANTE MERIDIONAL, MG - BRASIL. Rafael Tarantino Amarante, Eduardo Duarte Marques, Gabriel Negreiros Salomão, Emmanoel Vieira da Silva Filho, Úrsula Ruchkys de Azevedo
- P-096 ROMPIMENTO DE BARRAGEM DE MINERAÇÃO DE FERRO EM BRUMADINHO (MG): ASPECTOS BIOGEOQUÍMICOS E ECOTOXICOLÓGICOS. Ricardo Gonçalves Cesar, Danielle Martins de Siqueira, Rodrigo Sardinha Lourenço, André Salomão, Gustavo Teixeira Koifman, Yan Ribeiro de Almeida Fernandes, Matheus Teixeira, Domyinique Santos, Mariana Vezzone, Zuleica Carmen Castilhos
- P-097 GEOCIÊNCIAS, SAÚDE E GEOQUÍMICA DAS ÁGUAS DO AQUÍFERO SALITRE, BACIA DE IRECÊ, CENTRO-NORTE DA BAHIA, BRASIL. Rodrigo Alves Santos, Manoel Jerônimo Moreira Cruz Cruz, Manuel Vitor Portugal Gonçalves, Flavio Souza Batista, Antonio Bomfim da Silva Ramos Junior, Mônica Pringsheim da Cunha, Jacqueline Lopes de Souza
- P-098 PROCESSOS HIDROGEOQUÍMICOS E QUALIDADE DAS ÁGUAS DO AQUÍFERO SALITRE, BAHIA - BRASIL. Rodrigo Alves Santos, Manoel Jerônimo Moreira Cruz, Manuel Vitor Portugal Gonçalves, Jacqueline Lopes de Souza, Antonio Bomfim da Silva Ramos Junior, Flavio Souza Batista

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-099 COMPORTAMENTO GEOQUÍMICO DE METAIS EM SEDIMENTOS RECENTES DO SETOR NORTE DA BAÍA DE SEPETIBA-RJ. Sarah Karoline Rodrigues, Isabela Schneider Bezerra de Menezes, Amanda Pontes Lopes, Raysa Shtorache Cabral, Isabel Quental Willmer, Rut Diaz, Tatiana Dillenburg Saint'pierre, Rachel Ann Hauser-Davis, Wilson Machado
- P-100 AVALIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA QUALIDADE DA ÁGUA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JOANES – BAHIA/ BRASIL. Sheila Bonfim de Jesus, Doriedson Ferreira Gomes
- P-101 ANÁLISE DA BALNEABILIDADE DA COSTA AMAZÔNICA: ESTUDO DE CASO SALINÓPOLIS. Shelda Rebbeca Ferreira Corrêa, Ana Clara Rocha Novaes Anjo, João Vitor Azevedo Araujo, Ruan de Alcântara Félix, Edinelson Saldanha Correa
- P-102 A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, SUAS INTERAÇÕES E CONECTIVIDADES: O CASO DO ESTUÁRIO DO RIO SUBAÉ, SALVADOR, BAHIA. Suelen Ferreira de Souza, Thomaz Prado Pedral Sampaio, Lucas Calmon, Leandro Santos, Jose Angelo Sebastiao Araujo dos Anjos, Manoel Jerônimo Moreira Cruz
- P-103 METABOLIC EVALUATION AND GROWTH OF THE MARINE MACROALGAE ULVA LACTUCA AS A PHYTOREMEDIATION AGENT IN AN EUTROPHIC COASTAL TROPICAL LAGOON. Tacila Oliveira Pinto de Freitas, Vinícius Latgé Meira, Vinícius Peruzzi de Oliveira, Wilson Thadeu Valle Machado, Julio Cesar Wasserman
- P-104 TEORES DE FOSFORO E POTENCIAL HIDROGENIÔNICO EM SEDIMENTOS DE MANGUEZAIS EM SALINAS DAS MARGARIDAS E JAGUARIFE, BAHIA. Taiane Meireles da Silva, Gisele Mara Hadlich
- P-105 QUALIDADE DO SOLO DE UM ATERRO COM BASE NO DIAGNÓSTICO QUANTITATIVO DE METAIS-TRAÇO. Taise Bomfim de Jesus, Maselia Fernandes de Magalhães, Carlos Eduardo Veiga de Carvalho
- P-106 AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOA DO BERRECA, FEIRA DE SANTANA, BAHIA. Taise Bomfim de Jesus, Camilla Marcele Silva Alves, Juliana Conceição Brandão, Rosemeire Silva de Paiva Santos
- P-107 ORIGEM DA MATÉRIA ORGÂNICA EM TESTEMUNHO SEDIMENTAR DO MANGUEZAL DA LAGOA DE ITAIPU A PARTIR DA DISTRIBUIÇÃO DE HPAS E RAZÃO CN. Tatiane Vidal Ferreira, Cássia de Oliveira Farias, Cláudia Hamacher, Nara de Oliveira Rodrigues José, Ana Clara Coimbra Abreu, Michelle Passos Araujo

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

- P-108 PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DA ÁGUA PLUVIAL COMO CRITÉRIO PARA ANÁLISE DO SISTEMA CLIMA URBANO: UMA APLICAÇÃO NO AGLOMERADO URBANO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. Teresa de Jesus Manuel, Antônio Carlos da Silva Oscar Júnior
- P-109 TRANSLOCAÇÃO DE METAIS EM ESPÉCIMES DE RHIZOPHORA MANGLE L. PRESENTES EM UM MANGUEZAL IMPACTADO POR PETRÓLEO BRUTO. Valéria de Santana Cajueiro, Antônio Fernando de Souza Queiroz, Jucelino Balbino da Silva Júnior, Taiane Meireles da Silva, Danilo Santos Ribeiro, Ícaro Thiago Andrade Moreira
- P-110 AVALIAÇÃO DO USO DE TÉCNICAS DE INTERPOLAÇÃO ESPACIAL NA ESTIMATIVA DE TEORES DE Pb EM SOLOS DE MUNICÍPIO DE SANTO AMARO. Victor Benjamim Víctor, Gisele Mara Hadlich, Thomas Vicent Gloaguen
- P-111 MAPEAMENTO GEOQUÍMICO POR SEDIMENTO DE CORRENTE A SUL DA FAIXA VAZANTE, MINAS GERAIS: ANÁLISE ESTATÍSTICA UNI, BI E MULTIVARIADA E DEFINIÇÃO DE BACKGROUND GEOQUÍMICO. Vinicius da Silva Xavier, Eduardo Duarte Marques, Francisco Silva, Gabriel Soares de Almeida
- P-112 O EFEITO DA COMPOSIÇÃO E DA GRANULOMETRIA NA DISTRIBUIÇÃO DE METAIS EM SEDIMENTOS DE ÁGUA DOCE NO BAIXO CURSO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE/RN. Vinicius Nogueira da Silva, Raquel Franco de Souza
- P-113 AVALIAÇÃO DA CINÉTICA DE BIOACUMULAÇÃO DE MERCÚRIO NAS ASCÍDIAS STYELA PPLICATA E PHALLUSIA NIGRA (ASCIDIACEA) EM BAÍAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL. Vitor Hugo de Souza Coutinho, Andrea de Oliveira Ribeiro Junqueira, Zuleica Carmen Castilhos, Ana Paula de Castro Rodrigues, Edison Dausacker Bidone
- P-114 BALANÇO DE MASSAS APLICADO AO MONITORAMENTO DE ELEMENTOS-TRAÇO (As, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb E Zn) NO SISTEMA FLUVIAL GUAPI-MACACU, BAÍA DE GUANABARA-RJ. Wallace Gomes de Brito, Gustavo Filgueira Pinheiro, Katerine Nunez Machulis, Thatianne Castro Vieira, Douglas Felipe Cordeiro de Oliveira, Rodrigo Araújo Gonçalves, José Marcus de Oliveira Godoy, Alejandra Filippo Gonzalez Neves dos Santos, Edison Dausacker Bidone, Ana Paula de Castro Rodrigues
- P-115 CARACTERIZAÇÃO DE SEDIMENTOS SUPERFICIAIS DO SISTEMA FLUVIAL GUAPI-MACACU: UMA AVALIAÇÃO DO APORTE DE (Hg, As, Cd, Pb, Cu, Ni E Zn) A PARTIR DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA POUCO CONTAMINADA AFLUENTE DA BAÍA DE GUANABARA-RJ. Wallace Gomes de Brito, Gustavo Filgueira Pinheiro, Katerine Nunez Machulis, Thatianne Castro Vieira, Mariana Vezzzone, João Paulo de Sá Felizardo, Marcelo Costa Muniz, Roberto Meigikos dos Anjos, Douglas Felipe Cordeiro de Oliveira, Rodrigo Araújo Gonçalves, José Marcus de Oliveira Godoy, Alejandra Filippo Gonzalez Neves dos Santos, Edison Dausacker Bidone, Ana Paula de Castro Rodrigues

Sessão Temática: Geoquímica Ambiental, Médica e Forense

P-116 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE ZINCO E COBRE EM SEDIMENTOS LAGUNARES: ESTUDO DE CASO DA LAGOA DE JACAREPAGUÁ (RIO DE JANEIRO, RJ). Yan Ribeiro de Almeida Fernandes, Ricardo Gonçalves César, Zuleica Carmen Castilhos, Gustavo Teixeira Koifman, Kátia de Cassia Barbosa Alexandre, Manuel Castro Carneiro, Lillian Irene Dias da Silva, Inês Gomes Fraga

P-117 CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOQUÍMICA DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NO AQUÍFERO PIRANEMA E SUA RELAÇÃO COM A ÁGUA PROVENIENTE DA EXTRAÇÃO DE AREIA EM CAVA. Mariana Santos Suzano, Adacto Benedicto Ottoni, Eduardo Duarte Marques, Emmanoel Vieira Silva-Filho

Sessão Temática: Geoquímica em Sistemas Minerais

P-118 MAPEAMENTO GEOQUÍMICO POR SOLOS ENTRE O LIMITE DA FAIXA BRÁSILIA E O CRÁTON DO SÃO FRANCISCO: RESULTADOS PRELIMINARES DA ESTATÍSTICA MULTIVARIADA (ANÁLISE FATORIAL). Mariana Santos Suzano, Emmanoel Vieira Silva-filho, Eduardo Duarte Marques

P-119 DISTRIBUIÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS EM SEDIMENTOS DE CORRENTE AO REDOR DE PERFIS LATERÍTICOS ENRIQUECIDOS EM BAUXITA, COMPLEXO JEQUIÉ, SUDESTE DA BAHIA. Caroline Couto Santos, Daniel Augusto de Miranda, Fabrício Pereira dos Santos, Rita Cunha Leal Menezes de Oliveira

P-120 CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E MINERALÓGICA DE OCORRÊNCIAS DE TÂNTALO EM PEGMATITOS DA REGIÃO DA QUIXABA, SUL DO MUNICÍPIO DE SÃO TOMÉ (RN). César Costa de Oliveira, Guilherme dos Santos Teles, Carlos Mario Echeverri Misas, Josenildo Isidro Santos Filho, Tiago José de Castro

P-121 CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE QUARZTO DE PEGMATITOS E QUARTZITOS DA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA, NORDESTE DO BRASIL. Danielle Ferreira Alves Mota, Carlos Mario Echeverri Misas, Gelmires de Araújo Neves, Guilherme dos Santos Teles, Josenildo Isidro dos Santos Filho

P-122 ANÁLISE DA INTERAÇÃO FLUIDO-ROCHA NOS SKARNS DA PROVÍNCIA MINERAL SERIDÓ. Dinarte Lucas da Silva Júnior, Maria Helena Bezerra Maia de Hollanda, João Adauto de Souza Neto

P-123 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. Eduardo Duarte Marques, Cassiano Costa Castro, Renato de Assis Barros, Júlio César Lombello, Joanna Chaves Souto Araújo, Marcelo de Souza Marinho, Everton A. M. Santos

P-124 COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE TURMALINAS DA REGIÃO DE CONTENDAS-MIRANTE, CRÁTON SÃO FRANCISCO. Eliana Marinho Branches Farias, Stefano Albino Zincone, Gilberto Henrique Tavares Álvares da Silva, Cláudia dos Santos, Flávia Braga de Oliveira, Gláucia Nascimento Queiroga, Leonardo Martins Graça

Sessão Temática: Geoquímica em Sistemas Minerais

- P-125 QUÍMICA MINERAL DE APATITA, ESCAPOLITA E MAGNETITA PARA O ESTUDO DO DEPÓSITO AQW2 NA PROVÍNCIA MINERAL DE CARAJÁS. Giovanna Custódio Moreira, Ligia Stama, Lena Virgínia Soares Monteiro, Nazare Alves Barbosa, Luiz Fernandes Dutra
- P-126 LEVANTAMENTO DE ÁREAS POTENCIAIS PARA OCORRÊNCIA DE TITÂNIO LATERÍTICO NO ESTADO DO PARANÁ. Guilherme Iolino Troncon Guerra, Roberto Loreti Junior
- P-127 CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E MINERALÓGICA DOS ESPODUMÊNIOS ASSOCIADOS À OCORRÊNCIA DE TURMALINA PARAÍBA NO PEGMATITO CAPOEIRA II, PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA. Lordana Fontineli Dantas, Heleno Pedro de Alcântara Neto, Guilherme dos Santos Teles, Vinícius Anselmo Lisboa Carvalho, Gelmires de Araújo Neves, Josenildo Isidro Santos Filho, Carlos Mario Echeverri Misas, Defsson Douglas de Araújo Ferreira
- P-128 MINERAIS DO GRUPO DO EPÍDOTO EM PEGMATITOS, UM EXEMPLO DA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA, PB. Luana Áfele Santos de Oliveira, Carlos Dinges Marques de Sá
- P-129 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL REMINERALIZADOR DE UM PÓ DE ROCHA COMPOSTO DE MATERIAL ESTÉRIL E SUBPRODUTO DE PEDREIRAS DAS FORMAÇÕES IRATI E SERRA GERAL. Luís Felipe Bruno Locatelli, José Carlos Gaspar, Kenzo Lucca Furquim Nakamura, Vania Silvia Rosolen
- P-130 GEOQUÍMICA E COMPOSIÇÃO QUÍMICA MINERAL DOS SKARNS MINERALIZADOS EM W-Mo-(Bi-Ag) E DE SUAS ROCHAS ENCAIXANTES: MINA BREJUI, FAIXA SERIDÓ. Manoela Nogueira dos Santos, Gabriel Coelho Silva Albuquerque, João Adauto de Souza Neto, Brunno Fellipe Felix de Andrade
- P-131 CARACTERIZAÇÃO GEOQUÍMICA E IDADE Pb-Pb DOS SULFETOS ASSOCIADOS À MINERALIZAÇÃO AURÍFERA DO DEPÓSITO SÃO FRANCISCO, FAIXA SERIDÓ, CURRAIS NOVOS (RN). Marceonila Marcela Bezerra da Cunha, Sebastião Rodrigo Cortez de Souza, Mauro César Gerales, João Adauto de Souza Neto
- P-132 INCLUSÕES FLUIDAS DE CO₂ EM ROCHAS DA SEÇÃO PRÉ-SAL E EMBASAMENTO DA BACIA DE SANTOS. Marco Antônio Ruivo de Castro e Brito, Eugênio Vaz dos Santos Neto, Luiz Antônio Pierantoni Gamboá, Rui Jorge Fernandes Baptista, André Luiz Ferrari, Davy Raeder Brandão
- P-133 COMPARAÇÃO QUÍMICA DE GRANADAS KIMBERLITICAS: UMA ANÁLISE ENTRE KIMBERLITOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS. Myllena Gomes Mota, Geraldo Augusto Silva Leahy
- P-134 ELEMENTOS MAIORES E TRAÇO POR MICROSSONDA ELETRÔNICA (EPMA) E LA-ICP-MS DE TURMALINA DE DEPÓSITOS IOCG DO HUB AQUIRI, OESTE DE CARAJÁS. Nazaré Alves Barbosa, Lena Virgínia Soares Monteiro, Carolina Penteado Natividade Moreto, Giovanna Custódio Moreira, Ligia Stama, Luiz Fernandes Dutra, Juliana Araujo

Sessão Temática: Geoquímica em Sistemas Minerais

- P-135 INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOLÓGICOS, GEOQUÍMICOS E GEOFÍSICOS APLICADOS À PROSPECÇÃO MINERAL NA SEQUÊNCIA CONTENDAS-MIRANTE, NORTE DO CRÁTON DO SÃO FRANCISCO. Ricardo Ramos Spreafico, Michele Cássia Pinto Santos, Raymundo Wilson Silva, Nelson Sá Oliveira, Eliane Barbosa Almeida Souza, Fabiano Cruz Livramento
- P-136 ALGUNS DADOS MINERALOQUÍMICOS DO DISTRITO SCHEELITÍFERO BREJÚ-BOCA DE LAGE, RN. Samuel Lucas Monteiro de Farias, Carlos Dinges Marques de Sá
- P-137 CARACTERIZAÇÃO DE OCORRÊNCIAS CUPRÍFERAS DA PROVÍNCIA PEGMATÍTICA DA BORBOREMA, NORDESTE DO BRASIL. Thaíla Ravena Santana Carvalho, Carlos Mario Echeverri Misas, Gelmires de Araújo Neves, Kamilla Amorim Colaço, Guilherme dos Santos Teles, Josenildo Isidro dos Santos Filho
- P-138 IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES QUÍMICOS E MINERALÓGICOS EM CLASSES DO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS. Thiago Friedrich Haubert, Márcio Wilbert de Souza, Argos Silveira Schrank, Elias Cembrani da Rocha, Amanda Goulart Rodrigues, William da Silveira Freitas, Thisiane Christine dos Santos, Rosalia Barili da Cunha, Luiz Fernando de Ros, Anderson José Maraschin
- P-139 SERPENTINIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE PERIDOTITOS A 230 °C E 13,4/20,7 MPA: EFEITOS DA PRESSÃO NA DISSOLUÇÃO DO ESPINÉLIO E NA CINÉTICA DA REAÇÃO. Yuri de Melo Portella, Rommulo Vieira Conceição, Tiago Abreu Siqueira, Lucas Bonan Gomes, Rodrigo Sebastian Iglesias

Sessão Temática: Geoquímica da Litosfera

- P-140 ESTUDO MINERALOQUÍMICO DO PLUG FREI MARTINHO, PROVÍNCIA BORBOREMA SETENTRIONAL, PARAÍBA. Ádila Renally Araújo Azevedo, Vinicius Anselmo Carvalho Lisboa, Asayuki Rodrigues Menezes, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
- P-141 GEOQUÍMICA E MINERALOQUÍMICA DOS SODALITITOS E SODALITA-SIENITOS DO STOCK ITAJU DO COLÔNIA, PROVÍNCIA ALCALINA DO SUL DO ESTADO DA BAHIA . Adjanine Carvalho Santos Pimenta, Herbet Conceição, Maria de Lourdes da Silva Rosa
- P-142 HISTÓRIA DE CRISTALIZAÇÃO E NATUREZA DOS ENCLAVES SIENÍTICOS DO STOCK GLÓRIA SUL, DOMÍNIO MACURURÉ, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO. Asayuki Rodrigues de Menezes, Joane Almeida Conceição, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
- P-143 RELAÇÃO ENTRE FUSÃO PARCIAL, METAMORFISMO DE GRANULITO, CRISTALIZAÇÃO E DEFORMAÇÃO DE LEUCOSSOMA, E A INFLUÊNCIA DESSES PROCESSOS NO RESFRIAMENTO DA BASE DE UM ORÓGENO QUENTE. Lizeth Hernandez Tasco, Renato de Moraes

Sessão Temática: Geoquímica da Litosfera

- P-144 WHOLE ROCK GEOCHEMISTRY (X-RAY FLUORESCENCE AND INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY): A COMPARATIVE INSIGHT USING MICA SCHIST FROM BRUSQUE COMPLEX (SÃO MIGUEL BEACH - PENHA-SC). Lorena de Toledo Queiroz, Valdecir de Assis Janasi, Miguel Angelo Stipp Basei, Lucas Ramos Tesser
- P-145 UNRAVELING THE METAMORPHIC CONDITIONS OF AN ALPINE-TYPE OROGEN IN NE-BRAZIL: CONSTRAINTS FROM P-T PATHS OF ZONED GARNET IN THE RIACHO DO PONTAL BELT, BORBOREMA PROVINCE. Lucas Ramos Tesser, Carlos Eduardo Ganade de Araujo, Miguel Angelo Stipp Basei, Cauê Cioffi
- P-146 UMA ABORDAGEM COMPARATIVA NA CARACTERIZAÇÃO DE INTERESTRATIFICADO IRREGULAR KEROLITA-ESMECTITA ASSOCIADO À OUTROS ARGILOMINERAIS: MODELAMENTO ESTRUTURAL DE FASES E ANÁLISE QUÍMICA. Luis Adriano Carvalho da Silva, André Sampaio Mexias, Márcia Boscato Gomes, Lucas Bonan Gomes, Rodrigo Barão Rossoni, Júlia Silveira Sobiesiak, Maurício Dias da Silva, Camila Ramnani
- P-147 CARACTERIZAÇÃO PETROGRÁFICA E GEOQUÍMICA DO BATÓLITO OURICURI, OESTE DE PERNAMBUCO, NORDESTE DO BRASIL. Maria Sofia Ribeiro Nunes, Anelise Losangela Bertotti
- P-148 PETROLOGIA E GEOQUÍMICA DAS ROCHAS METAPLUTÔNICAS DA SUÍTE SERRA DO JATOBÁ, TERRENO ALTO PAJEÚ, PROVÍNCIA BORBOREMA (NE DO BRASIL). Mariana Sousa da Paixão, Lauro César Montefalco de Lira Santos
- P-149 THE RHYACIAN-OROSIRIAN CRUSTAL RECORD OF THE ALTO MOXOTÓ TERRANE, BORBOREMA PROVINCE, NE BRAZIL. Mariana Sousa da Paixão, Lauro César Montefalco de Lira Santos, Geysson de Almeida Larges, Haroldo Monteiro Lima, José Ferreira de Araújo Neto, Glenda Lira Santos
- P-150 LITOQUÍMICA DAS FÁCIES GRANÍTICAS DA SUITE INTRUSIVA SÃO LOURENÇO CARIPUNAS, NO DISTRITO MINEIRO SÃO LOURENÇO - MACISA (RO). Marly Aparecida da Silva, Washington Barbosa Leite Júnior, Bruno Leonelo Payolla, Matheus Ramos Ciotta, Jorge Silva Bettencourt
- P-151 O USO DA CAPACIDADE DE EXPANSÃO APÓS TRATAMENTO TÉRMICO COMO FERRAMENTA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ARGILOMINERAIS APLICADO A BACIA DE SANTOS, PRÉ-SAL BRASILEIRO. Mauricio Dias da Silva, Marcia Elisa Boscato Gomes, André Sampaio Mexias, Lucas Bonan Gomes, Luis Adriano Carvalho da Silva, Gabriel Lezama França, Camila Wense Ramnani
- P-152 QUÍMICA MINERAL E TEXTURA DE CRISTAIS DE TITANITA EM ROCHAS ÍGNEAS DO DOMÍNIO MACURURÉ, ESTADO DE SERGIPE. Nálisson Iesley França de Vasconcelos, Asayuki Rodrigues Menezes, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição

Sessão Temática: Geoquímica da Litosfera

- P-153 CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E TEXTURAL DE CRISTAIS DE BADDELEYÍTA, ZIRCONOLITA E ZIRCÃO EM SIENITOS DO BATÓLITO NEFELINA SIENITO ITARANTIM, PROVÍNCIA ALCALINO DO SUL DA BAHIA. Nivia Ferreira Lopes, Asayuki Rodrigues Menezes, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
- P-154 MODELAGEM GEOQUÍMICA E EVOLUÇÃO DO MAGMATISMO NEOPROTEROZOICO PÓS-COLISIONAL NA REGIÃO DE QUITÉRIA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. Paulo Eduardo Garcia, Vinicius Matté, Tiago Rafael Gregory
- P-155 MODELAGEM GEOQUÍMICA DA SUÍTE GALILEIA: UMA INVESTIGAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO MANTÉLICA NA GÊNESE DE GRANITOIDES PRÉ-COLISIONAIS METALUMINOSOS DO ORÓGENO ARAÇUAÍ. Pedro Vieira Armond, Syro Lacerda, Stéphanhy Lopes, Cristiane Castro Gonçalves, Leonardo Gonçalves
- P-156 DIVERSIDADE DE PULSOS MAGMATICOS DURANTE GERAÇÃO CRUSTAL NO SIDERIANO REVELA PROCESSOS INTRACRUSTAIS NO CINTURÃO MINEIRO - SUÍTE LAGOA DOURADA (2350 Ma), CRÁTON SÃO FRANCISCO MERIDIONAL. Stéphanhy Rodrigues Lopes, Syro Gusthavo Lacerda, Leonardo Eustáquio da Silva Gonçalves, Cristiane Paula de Castro Gonçalves, Hugo Souza Moreira, Pedro Vieira Armond
- P-157 QUÍMICA MINERAL DE CRISTAIS DE BIOTITA DE ROCHAS ÍGNEAS, SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO. Victoria Barrel Barreto, Asayuki Rodrigues Menezes, Marina Ramos Campos, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
- P-158 TEXTURA E QUÍMICA MINERAL DE CRISTAIS MUSCOVITA E FENGITA EM GRANITOS DO SISTEMA OROGÊNICO SERGIPANO. Victória Cássia Santos Silva, Asayuki Rodrigues Menezes, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição
- P-159 ESTUDO GEOQUÍMICO DO GRANITO PEGMATÍTICO SERROTE BRANCO, FAIXA SERIDÓ, NE DO BRASIL. Vinicius Anselmo Carvalho Lisboa, Emanuel Tiago Barbosa Cirilo, Erik Vinicius Santos Dantas, Jamilly Thayná Dantas de Andrade, Kayky Naydson Santos Lima
- P-160 INTERAÇÕES ENTRE CORPOS INTRUSIVOS E CARBONATOS: IMPLICAÇÕES GRADATIVAS EM RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETOS. Vinicius dos Santos Pereira
- P-161 A INFLUÊNCIA DA FRAÇÃO GRANULOMÉTRICA NA DISTRIBUIÇÃO DOS ELEMENTOS QUÍMICOS EM SEDIMENTOS DE CORRENTE, REGIÃO DE PIATÃ - BA, BRASIL: UMA ABORDAGEM GEOQUÍMICA E ESTATÍSTICA BASEADA NA COMPARAÇÃO DAS METODOLOGIAS AMOSTRAIS PROPOSTAS PELOS SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL. Wilson Lopes de Oliveira Neto, Caroline Couto Santos, Emmanoel Vieira da Silva Filho, Eduardo Duarte Marques

Sessão Temática: Geoquímica Isotópica Inorgânica e Geocronologia

- P-162 JUVENILE ARC EVOLUTION OF SÃO GABRIEL TERRANE, SOUTHERN BRAZIL: CONSTRAINTS ON GEOCHEMISTRY AND U-Pb GEOCHRONOLOGY. Ana Paula Agostinelli dos Santos, Miguel Angelo Stipp Basei, Ruy Paulo Philipp, Rodrigo Fabiano da Cruz
- P-163 ISÓTOPOS DE Li E Sr COMO PROXIES DO INTEMPERISMO CONTINENTAL NO FINAL DO EDIACARANO E INÍCIO DO CAMBRIANO DA FORMAÇÃO SALITRE, BACIA DO IRECÊ. Carolina Bedoya Rueda, Gustavo Macedo de Paula Santos, Sergio Caetano Filho, Jhon Willy Lopes Afonso, Marly Babinski, Cristian Guacaneme Mora, Kamilla Borges Amorim, Ricardo Ivan Ferreira da Trindade
- P-164 CARBONATE PRECIPITATION RELATED TO WEATHERING OF BASALTS IN THE PALI AIKE VOLCANIC FIELD, SOUTHERNMOST EXTRA-ANDEAN PATAGONIA. Carolina Henríquez Valenzuela, Carolina Henríquez Valenzuela, Leonardo Fadel Cury, Mauricio Calderón, Paulo Quezada Pozo, Anelize Bahniuk
- P-165 ANÁLISE ISOTÓPICA DE RESÍDUOS LIPÍDICOS EM CERÂMICAS BRASILEIRAS. Fabiana Monteiro de Oliveira, Joana Artiles Kiffer Moreira Breda Escudine, Jayane Moraes Caldas da Silva, Kita Chaves Damasio Macario, Marcelo Costa Muniz, Roberto Meigikos dos Anjos
- P-166 USO DA TÉCNICA DE ^{14}C -AMS E ANÁLISE ISOTÓPICA PARA MONITORAR QUALIDADE DO AR. Fabiana Monteiro de Oliveira, Joana Artiles Kiffer Moreira Breda Escudine, Mateus Massolar Freitas, Kita Chaves Damasio Macario, Marcelo Costa Muniz, Roberto Meigikos dos Anjos
- P-167 GEOCHEMICAL AND AGE CONSTRAINTS ON THE MAGMATIC EPISODES OF THE SERGIPANO OROGENIC SYSTEM, SOUTHERN BORBOREMA PROVINCE. Fábio dos Santos Pereira, Jean-michel Lafon, Maria de Lourdes da Silva Rosa, Herbet Conceição, Anelise Losângela Bertotti, João Marinho Milhomem Neto, Cristiano de Carvalho Lana
- P-168 GEOCHEMISTRY AND FACIES ANALYSIS OF THE VEGA VERDE TRAVERTINE-CENTRAL ANDES, ARGENTINA. Guido Ezequiel Alonso, Filipe Giovanini Varejao, Leonardo Fadel Cury, Tatiana Mariel Stepanenko, Anelize Manuela Rumbelsperger Bahniuk
- P-169 Hf-EVOLUTION OF THE MAIRI GNEISS COMPLEX FROM 3.65 TO 2.58 Ga: EVIDENCE OF CRUSTAL GROWTH AND DIFFERENTIATION STAGES OF THE GAVIÃO PROTO-CONTINENT. Igor de Camargo Moreira, Elson Paiva Oliveira
- P-170 TAXAS DE SEDIMENTAÇÃO NA BAÍA DA BABITONGA (SC) ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DE ^{210}Pb POR SEPARAÇÃO RADIOQUÍMICA E ESPECTROMETRIA BETA. Jéssica da Silva Bonfim, Cláudio Tureck, Bianca Sung Mi Kim, Rubens Cesar Lopes Figueira

Sessão Temática: Geoquímica Isotópica Inorgânica e Geocronologia

- P-171 U-Pb AND Lu-Hf ISOTOPIC DATA FROM THE RIO DAS VELHAS GREENSTONE BELT: FIRST CONSTRAINTS FOR MAGMATIC SIGNATURES. Joana Reis Magalhães, Joanna Chaves Souto Araújo, Raianny Carolini Ramos Ferreira, Marco Aurélio Piacentini Pinheiro, Frederico Moreira Freitas, Cristiano Lana, José Adilson Dias Cavalcanti, Márcio Antônio da Silva
- P-172 ANÁLISES U-Pb EM TITANITAS DE REFERÊNCIA POR LA-ICP-MS NO LABORATÓRIO PARÁ-ISO (UFPA). João Alberto Evangelista Pinto, Jean Michel Lafon, João Marinho Milhomem Neto, Kei Sato
- P-173 GEOCRONOLOGIA U-Pb EM ZIRCÃO DE DIQUES MÁFICOS DE CAMACAN, SUL DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL. João Pedro Moreno Gomes, Angela Beatriz de Menezes Leal, Mauricio Ibañez-mejia
- P-174 ISOTOPE STRATIGRAPHY ($\delta^{18}\text{O}$ AND $\delta^{13}\text{C}$) AT ASMARI FORMATION, OLIGOCENE SHALLOW-UPWARD CYCLES IN THE EASTERN ZAGROS BASIN, SW IRAN: PRELIMINARY RESULTS. Luiz Carlos Veiga de Oliveira, Tahereh Habibi, Rene Rodrigues, Egberto Pereira
- P-175 COMPARAÇÃO DE PADRÕES ISOTÓPICOS ENTRE ANÁLISES PONTUAIS E DE ROCHA TOTAL NO INTERVALO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS. Márcio Roberto Wilbert de Souza, Thiago Friedrich Haubert, Argos Silveira Schrank, Elias Cembrani da Rocha, Thisiane Christine dos Santos, Amanda Goulart Rodrigues, Rosalia Barili da Cunha, Luiz Fernando de Ros, Anderson José Maraschin, Felipe Dalla Vecchia
- P-176 LABORATORY OF SAMPLE PREPARATION FOR CARBONO-14 DATING BY ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY AT UFBA. Maria do Rosário Zucchi, Tarcio Henrique Ribeiro dos Santos, Alexandre Barreto Costa, José Marques Lopes, Rayssa Prazeres de Jesus Santos, Fabiana Monteiro de Oliveira, Doriedson Ferreira Gomes, Naiana Dias dos Santos
- P-177 ANÁLISE ISOTÓPICA DE Cu EM MATERIAL GEOLÓGICO SÓLIDO NO LABORATÓRIO DE GEOLOGIA ISOTÓPICA DA UFPA. Natasha de Fátima Coral Pamplona, Elizabeth Maria Soares Rodrigues, Jean Michel Lafon
- P-178 ENVIRONMENTAL AND MICROBIAL INFLUENCES ON THE GEOCHEMISTRY OF TWO ADJACENT LOW-TEMPERATURE TRAVERTINES (PATAGONIAN ANDES, 51°S). Paulo Andrés Quezada Pozo, Mauricio Calderón, Carolina Henríquez, Anelize Bahniuk Rumbelsperger, Leonardo Fadel Cury
- P-179 3.66 TO 2.77 Ga CRUSTAL DIFFERENTIATION IN THE NORTHERN SÃO FRANCISCO CRATON, BRAZIL. Rafael Gordilho Barbosa, Alanielson da Câmara Dantas Ferreira, Felipe Padilha Leitzke, Thaiane Niederauer dos Santos, Rommulo Vieira Conceição, Hervé Martin

Sessão Temática: Geoquímica Isotópica Inorgânica e Geocronologia

- P-180 SUBDUCTION ZONE ORIGIN AND MULTIPLE CRUST FORMATION EVENTS RECORDED IN ORTHOGNEISSES FROM UAUÁ BLOCK, NORTHERN SÃO FRANCISCO CRATON, BRAZIL. Rafael Gordilho Barbosa, Alanielson da Câmara Dantas Ferreira, Josua Jonathan Pakulla, Felipe Padilha Leitzke, Ísis de Moraes Cortez, Frank Wombacher, Carsten Ferdinand Münker, Rommulo Vieira Conceição, Johildo Salomão Figueiredo Barbosa
- P-181 ISÓTOPOS DE NEODÍMIO NO CENTRO-OESTE DO ATLÂNTICO SUL E ANTÁRTICA. Raíza Lopes Borges Andrade, Catherine Jeandel, Vanessa Hatje
- P-182 GEOCHEMICAL SIGNATURES OF THE CARBONATE SYSTEM FROM EL PEINADO BASIN, ARGENTINEAN PUNA. Tatiana Mariel Stepanenko, Tatiana Mariel Stepanenko, Guido Ezequiel Alonso, Anelize Bahniuk, Leonardo Fadel Cury
- P-183 FERROAN A-TYPE METAGRANITES FROM THE PERNAMBUCO-ALAGOAS DOMAIN, NORTHEASTERN BRAZIL ATTEST TONIAN CRUSTAL EXTENSION. Thyego Roberto da Silva, Mariucha Maria Correia de Lima, Valdevez Pinto Ferreira, Alcides Nobrega Sial

The background features a large, light blue arc on the left side. Scattered throughout the page are various chemical structures in a light brown color. These include a complex steroid-like molecule with multiple fused rings and methyl groups, a smaller polycyclic structure, a benzene ring with several substituents, and several diatomic molecules represented as two circles connected by a line. The text is centered within the blue arc.

9. Programação Sexta-feira

Friday Program

XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Friday – 11 August 2023 – Morning

Rooms: Sergipe & Cotinguiba

Session IV – Environmental Geochemistry & Biogeochemistry

Chair: **Marcelo Bernardes, UFF, Brazil**

09:00 – 09:50 TRADITIONAL MOLECULAR MARKERS AS INDICATORS OF ENVIRONMENTAL CHANGES ON THE SOUTH-SOUTHEAST COAST OF BRAZIL
César C. Martins, USP, Brazil

09:50 – 10:10 GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF BIOTIC CRISES FROM EARLY TO MIDDLE DEVONIAN IN PONTA GROSSA FORMATION, PARANÁ BASIN
Eliane Soares de Souza, UENF, Brazil

10:10 – 10:30 CHARACTERIZATION OF TERRESTRIAL ORGANIC CARBON DURING THE LAST GLACIAL FROM MARINE CORE IN THE WESTERN EQUATORIAL ATLANTIC
Alice Maria da Silva Rodrigues, UFF, Brazil

10:30 – 11:00 COFFEE BREAK

Session IV – Environmental Geochemistry & Biogeochemistry

Chair: **Marcelo Bernardes, UFF, Brazil**

11:00 – 11:30 FROM ATOMS TO LANDSCAPES THROUGH TIME: BIOGEOCHEMICAL CYCLES AND THE CHEMICAL CONTROLS ON CARBONATE PRECIPITATION IN ALKALINE LAKES
Raphael Pietzsch, Petrobras, Brazil

11:30 – 11:50 QUANTITATIVE ESTIMATIONS OF PRESERVATION OF ORGANIC CARBON DURING CRETACEOUS OCEANIC ANOXIC EVENTS IN THE ESPÍRITO SANTO BASIN
Igor Martins Venancio Padilha de Oliveira, UFF, Brazil

11:50 – 12:10 APPLICATION OF PENTACYCLIC TRITERPENOL METHYL ETHERS IN RECENT SEDIMENTS: A NEW PALEOENVIRONMENTAL INDEX?
Vinicius Barreto Pereira, UFRJ, Brazil

12:10 – 12:30 IRON AND TRACE METALS GEOCHEMISTRY IN MARINE SEDIMENTS FROM CONTINENTAL SHELF OF DOCE AND JEQUITINHONHA RIVERS, BRAZIL
Javier Marcelino Salazar Rodríguez, UFF, Brazil

12:30 – 14:00 LUNCH

XVI Latin American Congress on Organic Geochemistry

Friday – 11 August 2023 – Afternoon

Rooms: Sergipe & Cotinguiba

Session IV – Environmental Geochemistry & Biogeochemistry

Chair: Marcelo Bernardes, UFF, Brazil

14:00 – 14:40 PETROLEOMICS: FROM CRUDE OIL TO ASPHALTENES
Matthias Witt, Bruker, Germany

14:40 – 15:00 ASSESSMENT OF A POTENTIAL BIOMARKER FOR THERMAL
EVOLUTION OF OILS FROM POLAR COMPOUNDS ANALYSIS BY
ULTRAHIGH-RESOLUTION MASS SPECTROMETRY
Arquimedes Moraes Souza Coutinho, UFPB, Brazil

15:00 – 15:20 GC-MS/MS APPLIED FOR THE IDENTIFICATION OF NOVEL
DIAROMATIC COMPOUNDS
Bruno Quirino Araújo, UFES, Brazil

15:20 – 15:40 STOCHASTIC TOC MODELING FOR EAST AFRICAN RIFT SYSTEM
LAKES, A POSSIBLE PRE-SALT ANALOGOUS.
Victor Ribeiro Carreira, UFF, Brazil

15:40 – 16:00 WHEN THE NEW FRONTIERS ARE MEANT TO BE MORE THAN NEW
PROSPECTS
Érica Tavares de Morais, Petrobras, Brazil

16:00 – 16:30 COFFEE BREAK

Session VI - Hospitality and Diversity: Equity in the Geoscience Scenario

Chair: Darlly Erika Silva dos Reis, UFRJ, Brazil

16:30 – 16:50 CENSUS OF GEOSCIENCES AND THE QUALITATIVE AND
QUANTITATIVE ANALYSIS OF PROFESSIONAL INEQUALITIES
Jéssica de Souza Gabi Barcellos, UFF, Brazil

16:50 – 17:10 INICIATIVAS A FAVOR DA DIVERSIDADE NA PETROBRAS
Caroline Marchon Caetano, Petrobras, Brazil

17:10 – 17:30 DIVERSITY AND WELCOMING IN WORKING SPACES: WHAT DO
BRAZILIAN GEOSCIENTISTS NEED?
Laisa de Assis Batista, USP, Brazil

Rooms: São Francisco & Vaza-Barris

17:30 – 18:30 End Remarks and Farewell



XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Sexta-Feira – 11 de agosto de 2023 – Manhã

Salas: São Francisco e Vaza-Barris

Coordenadores da Sessão: Anderson Costa dos Santos & Milene Freitas Figueiredo

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 Gerales, 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

Coordenadores da Sessão: Elson Paiva de Oliveira & Valderéz Pinto Ferreira

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

XIX Congresso Brasileiro de Geoquímica

Sexta-Feira – 11 de agosto 2023 – Tarde

Salas: São Francisco e Vaza-Barris

Coordenadores da Sessão: Bruno Oliveira Calado & Lena Virgínia Soares Monteiro

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

16:30 – 16:30 COFFEE BREAK

Salas: Sergipe & Cotinguiba

Sessão: Acolhimento e Diversidade: Equidade no Cenário de Geociências

Coordenadora da Sessão: Darlly Erika Silva dos Reis, UFRJ, Brazil

16:30 – 16:50 CENSUS OF GEOSCIENCES AND THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF PROFESSIONAL INEQUALITIES
Jéssica de Souza Gabi Barcellos, UFF, Brazil

16:50 – 17:10 INICIATIVAS A FAVOR DA DIVERSIDADE NA PETROBRAS
Caroline Marchon Caetano, Petrobras, Brazil

17:10 – 17:30 DIVERSITY AND WELCOMING IN WORKING SPACES: WHAT DO BRAZILIAN GEOSCIENTISTS NEED?
Laísa de Assis Batista, USP, Brazil

Salas: São Francisco e Vaza-Barris

17:30 – 18:30 Solenidade de Encerramento & Entrega das Premiações