



9º

SIMPÓSIO DE

# QUANTIFICAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS

18 a 21 de setembro de 2022 | Campinas - SP

# PROGRAMAÇÃO OFICIAL

PROMOÇÃO



## **Comissão Organizadora**

### Presidente de Honra:

Paulo Milton Barbosa Landim (UNESP)

### Comitê Executivo

Francisco Manoel Wohnrath Tognoli

Wagner da Silva Amaral (UNICAMP)

Iata Anderson de Souza (UNESP)

Adilson Viana Soares Jr. (UNIFESP)

Cesar Augusto Moreira (UNESP)

Saul Hartmann Riffel (UNESP)

Jorge Kazuo Yamamoto (Geokrigagem)

Maria José Mesquita (UNICAMP/ABMGeo- Núcleo Campinas)

Laísa de Assis Batista (UFBA/USP/ABMGeo/GeoMamas)

### Comitê de Comunicação:

Marina Thimotheo (UNICAMP), Mauren Gaspar (UNISINOS)

### Comitê de Acolhimento e Inclusão

Alice Cunha (UNICAMP), Carolina Zabini (UNICAMP), Gabriela Bueno

Fagundes de Freitas (IG-UNICAMP), Laísa de Assis Batista

(UFBA/USP/ABMGeo/GeoMamas), Maria José Mesquita

(UNICAMP/ABMGeo- Núcleo Campinas), Talita Gantus (UNICAMP/ABMGeo),

### Secretaria do Evento

Alef Leal Santos de Queiroz (LitoJr/UNESP), Igor Matheus Ferreira

(LitoJr/UNESP), Isabela Carolini Souza Araujo (LitoJr/UNESP), Isabela

Dall'Acqua (LitoJr/UNESP)

## **Comitê Científico**

Adelir J. Strieder (UFPEl), Anderson Moraes (PETROBRAS/UFRRJ), Álvaro Penteadó Crósta (UNICAMP), Claudia Regina Passarelli (USP), Fabiano do Nascimento Pupim (UNIFESP), Fresia Ricardi-Branco (UNICAMP) Jacinta Enzweiler (UNICAMP), José Leonardo Silva Andriotti (CPRM), Marcilene dos Santos (UNESP), Marly Babinski (USP), Marcio Costa Alberto (Geolnovações), Michelle Chaves Kuroda Avansi (CEPETRO/UNICAMP), Rodrigo Lilla Manzione (UNESP), Silvia Saito (CEMADEN)

### **APOIO**

Ana Laura Silva Gomes (UNICAMP), Beatriz A. Fontes Andrade (UNICAMP), Felipe Fortuna Perez (UNICAMP), Larissa Aragão Rosa de Moura (UNICAMP), Pedro Dias Antunes (UNICAMP), Polliana de Cristo Oliveira Roberto (UNICAMP), Vinícius de Souza Brito (UNICAMP), Vinícius Secchieri Veloso (UNICAMP), Vitória Ventura (UNICAMP)



## **SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOLOGIA**

Diretora Presidente:  
Simone Cerqueira Pereira Cruz (UFBA)

Diretora Vice-Presidente:  
Elisa Soares Rocha Barbosa (UFG)

Diretor 1º Secretário:  
Murilo Brandão de Medeiros (Shell)

Diretora 2ª Secretária:  
Aline Meiguins - UFPA

Diretor Financeiro:  
Iata Anderson de Souza (UNESP)

Diretora de Comunicação e Publicações:  
Nely Palermo (UNESP)

Diretora de Programação Técnico-Científica:  
Sheila Gatinho Teixeira (CPRM)

Diretor Adjunto:  
João Marinho de Moraes Neto (PETROBRAS)

## MAPA DO CAMPUS - UNICAMP



**1 - Centro de Convenções da UNICAMP**  
(Sessões Orais)

**2 - Instituto de Geociências - UNICAMP**  
(Sessão Painel)  
(Secretaria do Evento)

**3 - Portaria**

**4 - Banco do Brasil**

**GUARDE A SIGLA:**

**SESSÕES TEMÁTICAS DO 9º SIMPÓSIO DE  
QUANTIFICAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS**

**ST 1** = ESTATÍSTICA, GEOESTATÍSTICA, MODELAGEM E SIMULAÇÃO

**ST 2** = ANÁLISE ESPACIAL E SÉRIES TEMPORAIS

**ST 3** = QUANTIFICAÇÃO DE PROCESSOS ENDÓGENOS E EXÓGENOS E SUAS INTERAÇÕES

**ST 4** = PROGRAMAÇÃO, IA, BANCOS DE DADOS E APLICATIVOS

**ST 5** = TÉCNICAS E MÉTODOS DE MEDIÇÃO

**ST 6** = GEOTECNOLOGIAS PARA A SOCIEDADE

**ST 7** = GEOCRONOLOGIA E GEOQUÍMICA ISOTÓPICA

**CDC** = CENTRO DE CONVENÇÕES DA UNICAMP

**IG** = INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - UNICAMP

# ÍNDICE

<b>CONFERÊNCIAS</b> .....	7
<b>MESAS REDONDAS</b> .....	8
<b>Dias 17 e 18/09</b>	
Minicursos .....	9
<b>Dia 18/09</b>	
Informações gerais .....	10
<b>Dia 20/09</b>	
Programação geral .....	11
Agendamento das sessões temáticas (Oral) .....	12
<b>Dia 21/09</b>	
Programação geral .....	18
Agendamento das sessões temáticas (Oral) .....	19
Agendamento das sessões temáticas (Painel) .....	24
<b>Dia 22/09</b>	
Programação geral .....	29
Agendamento das sessões temáticas (Oral) .....	30

## **CONFERÊNCIAS**

**Local: Auditório 3 – Centro de Convenções**

**Dia 19/09/2022 – Horário: 11h:10min – 12:00h**

**Título: “MODELAGEM DE PROCESSOS DE IMPACTO EM TITÃ: IMPLICAÇÕES PARA HABITABILIDADE”**

**Conferencista:** Prof. Dr. Álvaro Penteado Crósta (UNICAMP)

**Dia 19/09/2022 – Horário: 16:00h – 16:50min**

**Título: “MODELAGEM COMPUTACIONAL DE PROCESSOS GEOLÓGICOS: O CAMINHO DA GEOLOGIA EMPÍRICA À QUANTIFICAÇÃO”**

**Conferencista:** Profa. Dra. Mara Abel (UFRGS)

**Dia 20/09/2022 – Horário: 11h:10min – 12:00h**

**Título: “A LINHA CARNAÚBA DO NOVO ACELERADOR SÍNCROTRON BRASILEIRO – SIRIUS”**

**Conferencista:** Prof. Dr. Douglas Galante (CNPEM/SIRIUS)

**Dia 21/09/2022 – Horário: 11h:10min – 12:00h**

**- Título: “GEODINÂMICA COMPUTACIONAL: PASSADO, PRESENTE E FUTURO”**

**Conferencista:** Prof. Dr. Victor Sacek (USP)



## **MESAS REDONDAS**

**Local: Auditório 3 – Centro de Convenções**

**Dia 20/09/2022 – Horário: 14:00h – 16h:40min**

**Título: “A quantificação nos currículos de geociências”**

Coordenador: Prof. Dr. Adelir J. Strieder (UFPEl)

Participantes: Dr. Anderson Moraes (UFRRJ), Profa. Dra. Mara Abel (UFRGS), Dra. Mirian Menegazzo (UP/PETROBRAS), Prof. Dr. Victor Sacek (USP), Prof. Dr. Paulo Milton Barbosa Landim (UNESP)

**Dia 21/09/2022 – Horário: 14:00h – 16h:40min**

**Título: “O Censo da Diversidade nas Geociências”**

Coordenação: Associação Brasileira de Mulheres nas Geociências (ABMGeo)

## **Minicurso - 17/09/2022 (Sábado)**

### **Mini-Curso 1: Modelagem Hidrogeoquímica: Aplicações Ambientais**

Ministrante: Prof. Dr. Ricardo Perobelli Borba (UNICAMP)

Local: Sala 1. Instituto de Geociências - UNICAMP

Horário: 8:00h – 17:00h

### **Mini-Curso 2: Introdução ao PythonGIS**

Ministrante: Ms. Marcelus Glaucus de Souza Araújo (PETROBRAS)

Local: Sala 2. Instituto de Geociências - UNICAMP

Horário: 8:00h – 17:00h

### **Mini-Curso 3: Introdução ao Python (para iniciantes)**

Ministrante: Prof. Dr. Francisco Tognoli

Local: Sala 3. Instituto de Geociências - UNICAMP

Horário: 8:00h – 17:00h

## **Minicurso - 18/09/2022 (Domingo)**

### **Mini-Curso 1: Modelagem Hidrogeoquímica: Aplicações Ambientais**

Ministrante: Prof. Dr. Ricardo Perobelli Borba (UNICAMP)

Local: Sala 1. Instituto de Geociências - UNICAMP

Horário: 8:00h – 17:00h

### **Mini-Curso 2: Introdução ao PythonGIS**

Ministrante: Ms. Marcelus Glaucus de Souza Araújo (PETROBRAS)

Local: Sala 2. Instituto de Geociências - UNICAMP

Horário: 8:00h – 17:00h

### **Mini-Curso 3: Introdução ao Python (para iniciantes)**

Ministrante: Prof. Dr. Francisco Tognoli

Local: Sala 3. Instituto de Geociências - UNICAMP

Horário: 8:00h – 17:00h

**Abertura da Secretaria**

Horário de funcionamento: das 14h às 18h

Local: **Instituto de Geociências - UNICAMP**

**Rua Carlos Gomes, 250 – Cidade Universitária - Campinas - SP**

- Entrega de material

- Recebimento de novas inscrições

Obs: Nos dias 19 a 21/09/2022 a Secretaria do Evento estará funcionando das 08h30min às 18h00 para entrega de material e recebimento de novas inscrições.

**Solenidade de Abertura**

Horário: 18h:30min.

Local: **Centro de Convenções da UNICAMP (Auditório 3)**

**Avenida Érico Veríssimo, 500 – Cidade Universitária - Campinas - SP**

<p><b>PALESTRA MAGNA</b></p>	<p>Horário: 8:30 – 09:30                  Palestrante:                  Prof. Dr. Adedir J. Strieder (UFPel)  <b>“ESTIMATIVA DE UNIDADES GEOFÍSICAS E GEOLÓGICAS COM APRENDIZADO DE MÁQUINA”</b></p>
<p><b>SESSÕES TEMÁTICAS APRESENTAÇÕES ORAIS (Manhã)</b></p>	<p>ST 1 – 09:40 – 11:00 (Auditório 1 - CDC)                  ST 4 – 09:40 – 11:00 (Auditório 2 - CDC)                  ST 2 – 09:40 – 11:00 (Auditório 3 - CDC)</p>
<p><i>Intervalo – 11:00 – 11:10</i></p>	
<p><b>CONFERÊNCIA</b>                  Local: Auditório 3 – Centro de Convenções</p>	<p>Horário: 11:10 – 12:00                  Conferencista:                  Prof. Dr. Álvaro P Crósta (UNICAMP)  <b>“MODELAGEM DE PROCESSOS DE IMPACTO EM TITÃ: IMPLICAÇÕES PARA HABITABILIDADE”</b></p>
<p><b>Almoço – 12:00 – 14:00</b></p>	
<p><b>SESSÕES TEMÁTICAS APRESENTAÇÕES ORAIS (Tarde)</b></p>	<p>ST 1 – 14:00 – 15:40 (Auditório 1 - CDC)                  ST 4 – 14:00 – 15:40 (Auditório 2 - CDC)                  ST 2 – 14:00 – 15:40 (Auditório 3 - CDC)</p>
<p><i>Intervalo – 15:40 – 16:00</i></p>	
<p><b>CONFERÊNCIA</b>                  Local: Auditório 3 – Centro de Convenções</p>	<p>Horário: 16:00 – 16:50                  Conferencista:                  Profa. Dra. Mara Abel (UFRGS)  <b>“MODELAGEM COMPUTACIONAL DE PROCESSOS GEOLÓGICOS: O CAMINHO DA GEOLOGIA EMPÍRICA À QUANTIFICAÇÃO”</b></p>
<p><b>Encerramento do dia – 17:00</b></p>	

**APRESENTAÇÕES ORAIS**

**ST 1 - ESTATÍSTICA, GEOESTATÍSTICA, MODELAGEM E SIMULAÇÃO  
(Local: Auditório 1 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:40-10:00	APLICAÇÃO DE INCERTEZAS DE ESTIMATIVAS, OBTIDAS POR SIMULAÇÃO GEOESTATÍSTICA, NA CLASSIFICAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS DE UM DEPÓSITO DE BAUXITA AMAZÔNICA	Gabriel C. Moreira, Robson Aglinskas, Luigi Carboni, Gustavo Usero, Márcio Soares
10:00-10:20	ESTUDO DE DEFINIÇÃO DE MALHA ÓTIMA A PARTIR DE SIMULAÇÕES CONDICIONAIS EM SUBDOMÍNIOS EM UM DEPÓSITO DE BAUXITA AMAZÔNICA	Luigi Carboni, Gabriel C. Moreira, Robson Aglinskas, Ítalo Barreto, Gustavo Usero, Marco A. H. Monteiro, José Diogo O. Lima, Keila P. Gomes
10:20-11:00	<b>Palestra:</b> <b>A MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA AO GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS COMO UM GRANDE ALIADO NA ABORDAGEM ESG NAS CORPORAÇÕES</b>	Marcio Costa Alberto, Vinícius Falchi Bernardo

**APRESENTAÇÕES ORAIS**

**ST 4 – PROGRAMAÇÃO, IA, BANCOS DE DADOS E APLICATIVOS  
(Local: Auditório 2 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:40-10:00	geoML: UM SOFTWARE LIVRE PARA MODELAGEM GEOLÓGICA ATRAVÉS DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	Pablo Losano Guedes, Italo Gomes Goncalves, Diogo Peixoto Cordova, Felipe Guadagnin
10:00-10:20	FLUIDCALC: BIBLIOTECA DE INTERPRETAÇÃO E MODELAGEM DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS PARA INCLUSÕES FLUIDAS	Ingrid de Souza Hoyer, Yago Moreira Castro, Elder Yokoyama
10:20-10:40	INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÃO E APLICATIVO MÓVEL PARA ESTUDOS DE INCLUSÕES FLUIDAS	Yago Moreira Castro, Ingrid de Souza Hoyer, Elder Yokoyama
10:40-11:00	MAGMA1D: UM PROGRAMA PARA MODELAGEM TÉRMICA EM SISTEMAS PETROLÍFEROS	Hudson Lupi Pinheiro Belim, André Valente, Guilherme Bastos, Sérgio de Castro Valente, Alan de Albuquerque Miranda, Artur Corval, Saulo Martins

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 2 – ANÁLISE ESPACIAL E SÉRIES TEMPORAIS  
(Local: Auditório 3 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:40-10:20	<b>Palestra:</b> <b>MINERAÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS NO DOMÍNIO DA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO</b>	Diego Furtado Silva UFSCar
10:20-10:40	CICLICIDADE EM SEQUÊNCIAS ESTRATIGRÁFICAS: O CASO DA FORMAÇÃO MORRO DOS CHAVES - CRETÁCEO	Paulo C. Soares, Ana Paula Soares, Julia C. Guerrero, Daniel F. Bettú, Antonio J.V. Garcia
10:40-11:00	SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE PERFIS DE POÇOS DE PETRÓLEO COM INTEGRATED DETREND ERROR LOG	Luiz Antonio Rozendo, Rafael da Costa Silva, Marcelus Glaucus Araújo, Diego Furtado Silva

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 1 - ESTATÍSTICA, GEOESTATÍSTICA, MODELAGEM E SIMULAÇÃO**  
(Local: Auditório 1 – Centro de Convenções)

HORÁRIO	TRABALHO	AUTOR (ES)
14:00-14:20	USO DE TÉCNICAS DE MODELAGEM GEOESTATÍSTICA PARA A REPRESENTAÇÃO TECTONO-SEDIMENTAR DAS UNIDADES CRETÁCEAS DA BACIA DO PARNAÍBA (BRASIL)	Alessandro Ferraz Palmeira, Renata da Silva Schmitt, André Pereira de Assis, Jorge de Jesus Picanço de Figueiredo, Leidiane Sampaio D'Souza, Marta Teixeira da Costa Soares
14:20-14:40	ÍNDICE DE VULNERABILIDADE GEOQUÍMICA E FÍSICA DE SOLOS À CONTAMINAÇÃO POR MERCÚRIO EM ÁREA DE MINERAÇÃO AURÍFERA	Marina Thimotheo, Ricardo Perobelli Borba, Francisco Manoel Wohnrath Tognoli
14:40-15:00	AVALIAÇÃO INTEGRADA DE DOMÍNIOS HIDROGEOLÓGICOS UTILIZANDO ANÁLISE DE DADOS, SENSORIAMENTO REMOTO E AEROMAGNETOMETRIA: UM ESTUDO DE CASO NA PORÇÃO SUL DO RIO GRANDE DO SUL	Mauren Espinosa Gaspar, Christie Helouise Engelmann de Oliveira, Francisco Manoel Wohnrath Tognoli
15:00-15:40	<b>Palestra:</b> <b>MEDINDO A SIMILARIDADE DE MODELOS ESTRATIGRÁFICOS</b>	Paulo C. Soares, Ana Paula Soares, Daniel F. Bettú, Lindaura Maria Steffens, João Vitor Lottin Boing, Marcel de Araujo, Bruno Mateus Bazzo



**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 4 – PROGRAMAÇÃO, IA, BANCOS DE DADOS E APLICATIVOS  
(Local: Auditório 2 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
14:00-14:20	PLATAFORMA DE GESTÃO DE DADOS EM PROJETOS DE PETROLOGIA MAGMÁTICA E TECTÔNICA	Tiago Badre Marino, Sergio de Castro Valente
14:20-14:40	COMO ARMAZENAR UM MILHÃO DE ARQUIVOS	Álvaro Gomes Sobral Barcellos, Carlos Eduardo Miranda Mota
14:40-15:20	<b>Palestra:</b> <b>INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM GEOCIÊNCIAS: TENDÊNCIAS E DESAFIOS</b>	Joel Carbonera (UFRGS)
15:20-15:40	CLUSTER ANALYSIS NA DEFINIÇÃO DE SUBDOMÍNIOS EM UM DEPÓSITO DE BAUXITA AMAZÔNICA	Gabriel C. Moreira, Luigi Carboni, Robson Aglinskas, Ítalo Barreto, Gustavo Usero, Marco A. H. Monteiro, José Diogo O. Lima, Keila P. Gomes

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 2 – ANÁLISE ESPACIAL E SÉRIES TEMPORAIS  
(Local: Auditório 3 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
14:00-14:40	<b>CAMINHOS ALTERNATIVOS PARA FUTUROS SUSTENTÁVEIS: CENÁRIOS E MODELOS EM MÚLTIPLAS ESCALAS</b>	Ana Paula Aguiar INPE
14:40-15:00	AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE ALINHAMENTO DE CURVAS LWD E A CABO VIA TÉCNICA DTW	Marcelus Glaucus de Souza Araújo
15:00-15:20	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE DECOMPOSIÇÃO ESPECTRAL EM PERFIS DE POÇOS PARA A DETECÇÃO DE CICLOS SEDIMENTARES - INSIGHTS DOS CARBONATOS LACUSTRES DA BACIA DE SALTA E DO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS	José Arthur Oliveira Santos, Márcio Vinícius Santana Dantas, Gabriel Coutinho, Alan Cabral Trindade Prado, Kaio Henrique Masse Vieira, Thomás Jung Spier, Humberto Reis, Tiago Novo, Gabriel Uhlein, Alexandre Uhlein
15:20-15:40	O USO DE MODELOS MATEMÁTICOS NA PREVISÃO DE TEMPO DE OPERAÇÃO E VOLUME REMOVIDO DE LNAPL (LIGHT NON-AQUEOUS PHASE LIQUIDS), PELA TÉCNICA DE REMEDIAÇÃO DE DPE (DUAL PHASE EXTRACTION)	Vitor Gonçalves de Oliveira, Leonardo Tadeu Marquesani Cruz, Marcio Costa Alberto

<b>SESSÕES TEMÁTICAS APRESENTAÇÕES ORAIS (Manhã)</b>	ST 1 – 09:00 – 11:00 (Auditório 1 - CDC) ST 5 – 09:00 – 11:00 (Auditório 2 - CDC) ST 3 – 09:00 – 11:00 (Auditório 3 - CDC)
<i>Intervalo – 11:00 – 11:10</i>	
<b>CONFERÊNCIA</b> Local: Auditório 3 – Centro de Convenções	Horário: 11:10 – 12:00 Conferencista: Dr. Douglas Galante (CNPEM) <b>“A LINHA CARNAÚBA DO NOVO ACELERADOR SÍNCROTRON BRASILEIRO – SIRIUS”</b>
<b>Almoço – 12:00 – 14:00</b>	
<b>SESSÕES TEMÁTICAS APRESENTAÇÕES ORAIS (Tarde)</b>	ST 4 – 14:00 – 16:00 (Auditório 2 - CDC) ST 3 – 14:00 – 15:40 (Auditório 3 - CDC)
<b>MESA REDONDA</b> Local: Auditório 3 – Centro de Convenções	Horário: 14:00 – 15:40 <b>“A QUANTIFICAÇÃO NOS CURRÍCULOS DE GEOCIÊNCIAS”</b> Coordenador: Prof. Dr. Adelir J. Strieder (UFPEL) Participantes: Dr. Anderson Moraes (UFRRJ), Profa. Dra. Mara Abel (UFRGS), Dra. Mirian Menegazzo (UP/PETROBRAS), Prof. Dr. Victor Sacek (USP), Prof. Dr. Paulo Milton Barbosa Landim (UNESP)
<b>SESSÕES TEMÁTICAS PAINÉIS</b> Local: Hall do Instituto de Geociências (IG)	Horário: 16:00 – 17:30 ST 1 – P01 a P06      ST 5 – P20 ST 2 – P07 a P10      ST 6 – P21 ST 3 – P11 a P14      ST 7 – P22 a P25 ST 4 – P15 a P19
<b>Encerramento do dia – 17:30</b>	

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 1 - ESTATÍSTICA, GEOESTATÍSTICA, MODELAGEM E SIMULAÇÃO  
(Local: Auditório 1 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:00-09:20	AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO E VOLUME DE INTRUSÕES RELACIONADAS AO MAGMATISMO SERRA GERAL NA BACIA DO PARANÁ	Jhenifer Caroline da Silva Paim, Gabriel Bertolini, Juliana C. Marques, Diego Marques
09:20-09:40	INTERPRETAÇÃO DE DADOS SÍSMICOS E DE PERFIS DE POÇOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS PETROLÍFEROS DO PRÉ-SAL NO CAMPO DE TUPI, BACIA DE SANTOS	Eloise Cristina Santos, Emilson Pereira Leite
09:40-10:00	VARIAÇÃO DA EMISSIVIDADE DE SUBSTRATOS ARENOSOS IMPREGNADOS COM HIDROCARBONETOS POR MEIO DE TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO TERMAL	Samara Cristina dos Reis Medeiros, Rebecca Del Papa Moreira Scafutto, Carlos Roberto de Souza Filho
10:00-10:20	MODELOS DE RECONSTRUÇÃO CINEMÁTICA E PALEOGEOGRÁFICA DAS BACIAS MESOZOICAS DO NOROESTE DO GONDWANA	Rodrigo Gentil Coelho de Azambuja; Alessandro Ferraz Palmeira; Evânia Alves da Silva; Renata da Silva Schmitt; André Pereira de Assis
10:20-11:00	<b>Palestra:</b> <b>CONECTIVIDADE DE BANDAS DE DEFORMAÇÃO A PARTIR DE ANÁLISE TOPOLÓGICA EM MODELOS DIGITAIS DE AFLORAMENTOS</b>	Juliano Bonato, Francisco Manoel Wohnrath Tognoli, Francisco César Costa Nogueira, Tiago Siqueira de Miranda, Leonardo Campos Inocencio

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 5 – TÉCNICAS E MÉTODOS DE MEDIÇÃO  
(Local: Auditório 2 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:00-09:40	<b>Palestra: ADVANCED SAMPLE PREPARATION AND INTRODUCTION FOR TRACE ELEMENT AND ISOTOPE RATIO ANALYSIS IN GEOLOGICAL SCIENCES</b>	Paul Field ESI
09:40-10:00	TESTES DE PROFICIÊNCIA GEOPT, G-PROBE E G-CHRON: AVALIAÇÃO INDEPENDENTE DA QUALIDADE DE RESULTADOS ANALÍTICOS	Margareth Sugano Navarro, Jacinta Enzweiler
10:00-10:20	LANTHANIDES IN K-FELDSPAR: ESPECTROSCOPIC AND STRUTURAL STUDY	Marcos Antonio Couto dos Santos, André M. Otsuka, Carlos Jacinto, Jefferson L. Ferrari, Marcos V. S. Rezende
10:20-10:40	ANÁLISE NÃO SUPERVISIONADA DE DADOS DE FRX PORTÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE ZONAS SILICIFICADAS E DOLOMITIZADAS NO PRÉ-SAL	Josiane Branco Plantz, Bruno Rafael Santo, Leonardo Borghi
10:40-11:00	AVALIANDO SINAIS ISOTÓPICOS EM DIFERENTES MATRIZES CARBONÁTICAS: SERIAM AS CALCISFERAS UMA FERRAMENTA PARA RECONSTITUIÇÕES PALEOCEANOGRÁFICAS?	Marlone H.H.Bom, Karlos G.D. Kochhann,Guilherme Krahl, Lucas V. Oliveira, Valeska Meirelles, Andressa Esswein, Gerson Fauth

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 3 - QUANTIFICAÇÃO DE PROCESSOS ENDÓGENOS E EXÓGENOS E SUAS INTERAÇÕES****(Local: Auditório 3 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:00-09:20	ANÁLISE NUMÉRICA DE EFEITOS TOPOGRÁFICOS E ESTRUTURAIS NA DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES NO SEGMENTO CENTRAL DO RIFT CONTINENTAL DO SUDESTE DO BRASIL	João Pedro Silva Pereira, Ginaldo Ademar da Cruz Campanha, Anderson Moraes
09:20-09:40	APLICAÇÃO DO PROGRAMA MAGMA1D NA INTERPRETAÇÃO DE EFEITOS TÉRMICOS ASSOCIADOS A CORPOS ÍGNEOS EM SISTEMAS PETROLÍFEROS	Hudson Lupi Pinheiro Belim, André Valente, Guilherme Bastos, Sérgio de Castro Valente, Alan de Albuquerque Miranda, Artur Corval, Saulo Martins
09:40-10:20	<b>Palestra:</b> <b>A EVOLUÇÃO DA PAISAGEM CENOZOICA DA AMAZÔNIA SIMULADA ATRAVÉS DA MODELAGEM NUMÉRICA DE PROCESSOS GEODINÂMICOS.</b>	Tácio Cordeiro Bicudo USP
10:20-10:40	QUANTIFICAÇÃO MODAL E VETORIZAÇÃO DO PALEO-SISTEMA HIDROTÉRMICO DO DEPÓSITO DE Cu-Au CORPO SUL, ARCO MAGMÁTICO DE MARA ROSA, GOIÁS	Patricia Tatiane Lopes, Roberto Perez Xavier, Wagner da Silva Amaral
10:40-11:00	DIFFERENTIAL PHANEROZOIC EVOLUTION OF CRATONIC AND NON-CRATONIC LITHOSPHERE FROM A THERMOCHRONOLOGICAL PERSPECTIVE: SÃO FRANCISCO CRATON AND MARGINAL OROGENS (BRAZIL)	Ana Fonseca, Tiago Novo, Tobias Fonte Boa, Johan De Grave

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 4 – PROGRAMAÇÃO, IA, BANCOS DE DADOS E APLICATIVOS  
(Local: Auditório 2 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
14:00-14:20	AS NOVAS FRONTEIRAS DA QUANTIFICAÇÃO DE FASES MINERAIS: UMA APLICAÇÃO DO USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA IDENTIFICAÇÃO DE FIOSSILICATOS EM LÂMINA DELGADA	Kerollan da Silva Ramos, Pedro Armond, Leonardo Gonçalves, Carlos Alberto Pereira
14:20-14:40	DETECÇÃO AUTOMATIZADA DE CANAIS PARA ESTIMATIVA DE POROSIDADE A PARTIR DE DADOS SÍMICOS	Mauricio Marengoni, Wagner Meira Jr. , Humberto Reis, Tiago Novo, José Geraldo, Jéssica Lia, Ruann Medanha, Elita Abreu
14:40-15:00	MODELAGEM DE GRÁFICOS DE PROBABILIDADE PARA SEPARAÇÃO DE SUBPOPULAÇÕES EM DADOS GEOQUÍMICOS UTILIZANDO O WEBAPP P PLOT	Francisco Ferreira de Campos, Otavio Augusto Boni Licht, Nivaldo Benedito Ferreira Campos
15:00-15:20	UTILIZAÇÃO DE DADOS PETROFÍSICOS DE POÇOS PARA PREDIÇÃO DE FÁCIES UTILIZANDO TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING	Gilberto Raitz Junior, Jeferson Santos, Leonardo Fonseca Borghi de Almeida
15:20-16:00	<b>Palestra:</b> <b>REVOLUÇÃO DA CONVERGÊNCIA: O QUE MUDA?</b>	Anderson Rocha UNICAMP

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 3 - QUANTIFICAÇÃO DE PROCESSOS ENDÓGENOS E EXÓGENOS E SUAS INTERAÇÕES**

(Local: Auditório 1 – Centro de Convenções)

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
14:00-14:40	<b>Palestra:</b> <b>A COMPLEXIDADE LITOLÓGICA PODE SER UM DOS PRINCIPAIS GATILHOS DE MUDANÇAS NAS PAISAGENS EM AMBIENTE INTRAPLACA</b>	Pedro Val UFOP/ Queens College – CUNY
14:40-15:20	<b>Palestra:</b> <b>PRETERIT LANDSLIDES IN A POST-OROGENIC AND POST-RIFTING UPLAND, SOUTHERN BRAZIL, AND POTENTIAL CONTROLLING FACTORS</b>	Marcilene dos Santos, Salomão Silva Calegari, Karina Patrícia Prazeres Marques, Eduardo Salamuni, Alessandro Batezelli, Daniel Peifer, Nelson Fernandes
15:20-15:40	PROCESSOS MORFOGENÉTICOS E OS VERTISSOLOS DO NORDESTE	Matheus S. S. Figueiredo, Sheila A. C. Furquim, Grace B. Alves
15:40-16:00	INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA REOLÓGICA DA LITOSFERA, VELOCIDADE DE ESTIRAMENTO E AÇÃO DE PROCESSOS SUPERFICIAIS NA PRESERVAÇÃO DE ESCARPAS COSTEIRAS EM MARGENS RIFTEADAS	João Pedro Macedo Silva, Victor Sacek, Rafael Monteiro da Silva



**APRESENTAÇÕES PAINÉIS****(Local: Hall do Instituto de Geociências)****Horário: 16:00-17:30****ST 1 - ESTATÍSTICA, GEOESTATÍSTICA, MODELAGEM E SIMULAÇÃO**

<b>PAINEL</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
P01	ANÁLISE QUANTITATIVA DAS PROPRIEDADES PETROGRÁFICAS DE AMOSTRAS DE ROCHAS CARBONÁTICAS DO PRÉ-SAL BRASILEIRO	Luis Augusto Antoniossi Mansini, Najlah Zeitoum, Leonardo Fernandes Godoi, Nathália Rocha Amorim, Alexandre Campana Vidal
P02	ESTIMATIVA DA CONCENTRAÇÃO DE SEDIMENTOS EM SUSPENSÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CUIABÁ/MT	Stefania Cristino de Oliveira, Renan Cassimiro Brito, Fabiano do Nascimento Pupim
P03	ATUALIZAÇÃO DE MODELO EXPLORATÓRIO A PARTIR DO MAPEAMENTO GEOLÓGICO DO BLOCO F DA MINA UNDERGROUND ZN-PB DE MORRO AGUDO, GRUPO VAZANTE-MG	Tatiana Moreira César, Maria José Mesquita
P04	MÉTODO PARA EVITAR PESOS NEGATIVOS NA KRIGAGEM ORDINÁRIA	Adelir José Strieder, Maria João Pereira, Tomás Dalpiaz Strieder
P05	ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS COMO FERRAMENTA PARA COMPARTIMENTAÇÃO DE TIPOS DE ÁGUAS DE FORMAÇÃO NO CAMPO DE BÚZIOS	Felipe Ferreira Luiz Gorla, Jordão Douglas de Lima Nogueira, Saulo Bertolino dos Santos, Rosane Alves Fontes, Luiz Alexandre Sacorague, Andre Henrique, Henrique Luiz de Barros Penteadado, Cleyton de Carvalho Carneiro
P06	CLASSIFICAÇÃO SÍSMICA MULTI-ATRIBUTOS NA FORMAÇÃO BARRA VELHA DO CAMPO DE BÚZIOS A PARTIR DE ALGORITMOS DE APRENDIZADO NÃO-SUPERVISIONADO	Felipe Ferreira Luiz Gorla, Gustavo Luan Cardoso, Cleyton de Carvalho Carneiro, Andre Henrique, Henrique Luiz de Barros Penteadado

## ST 2 - ANÁLISE ESPACIAL E SÉRIES TEMPORAIS

PAINEL	TRABALHO	AUTOR (ES)
P07	AVALIAÇÃO TEMPORAL DA REMOÇÃO DA COBERTURA FLORESTAL DA AMAZÔNIA NA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA UTILIZANDO NDVI (ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DA DIFERENÇA NORMALIZADA) ENTRE OS ANOS DE 1985 E 2021	Adilson Viana Soares Junior, Samara Lydia Dias Fernandes Pereira
P08	AVALIAÇÃO TEMPORAL DA REMOÇÃO DA COBERTURA FLORESTAL DA AMAZÔNIA NA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE RONDÔNIA UTILIZANDO NDVI (ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DA DIFERENÇA NORMALIZADA) ENTRE OS ANOS DE 1975 E 2021	Adilson Viana Soares Junior, Iruatan Caetano Pimenta Barreto, Danilo Góes Macedo Castanho
P09	APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO NORMALIZADA PARA ANÁLISE DO DESMATAMENTO ESPECULATIVO DA AMAZÔNIA	Bruno Henrique Valdambri Vieira, Angelita Matos Souza
P10	ANÁLISE DAS SÉRIES TEMPORAIS DE PRECIPITAÇÃO NA SUB-BACIA DO ALTO JACARÉ-PEPIRA	Marcelo Donadelli Sacchi, Rodrigo Lilla Manzione, Didier Gastmans

## ST 3 - QUANTIFICAÇÃO DE PROCESSOS ENDÓGENOS E EXÓGENOS E SUAS INTERAÇÕES

PAINEL	TRABALHO	AUTOR (ES)
P11	CONTROLES DE POSICIONAMENTO SOBRE A HETEROGENEIDADE DE RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETOS EM ARENITOS EÓLICOS (FORMAÇÃO PIRAMBOIA, SE BRASIL)	Davi Machado Querubim, Áquila Ferreira Mesquita, Giorgio Basilici

P12	ESTRUTURA DE IMPACTO DE NOVA COLINAS NO MARANHÃO: UMA ABORDAGEM GEOFÍSICA COM O MÉTODO MAGNETOMÉTRICO	Fernando Lessa Pereira, Alvaro Penteadó Crósta
P13	EFEITOS DE PROCESSOS PEDOGENÉTICOS NAS QUALIDADES PETROFÍSICAS DE RESERVATÓRIOS FLUVIAIS ANÁLOGOS DE HIDROCARBONETOS DA FORMAÇÃO UBERABA DA BACIA BAURU	Reginaldo Molka Júnior; Alessandro Batezelli
P14	QUANTIFICAÇÃO DE MINERAIS PESADOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA DE QUÍMICA MINERAL OBTIDO POR EDS EM MICROSCÓPIO ELETRÔNICO DE VARREDURA: UM EXEMPLO NA FORMAÇÃO TWYFELFOUTEIN, NAMÍBIA	João Miguel Maraschin Santos, Gabriel Bertolini, Juliana Charão Marques

#### ST 4 - PROGRAMAÇÃO, IA, BANCOS DE DADOS E APLICATIVOS

PAINEL	TRABALHO	AUTOR (ES)
P15	SEGMENTAÇÃO DE ALVOS ESCUROS EM IMAGEM DE RADAR A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE MODELO DE APRENDIZADO PROFUNDO NÃO-SUPERVISIONADO	Priscila Martins Oliveira da Costa, Laura Elena Cué La Rosa, Rebecca Del Papa Moreira Scafutto, Carlos Roberto de Souza Filho
P16	APLICAÇÃO DE MACHINE LEARNING PARA À ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE ZIRCÃO DETRÍTICO. ESTUDO DE CASOS EM DEPOSITOS PALEOZOICOS DA BACIA DO PARNAÍBA	Thiago da Cunha Rodrigues, Maria Helena Bezerra Maia Hollanda, Ana Maria Góes
P17	INTERPOLAÇÃO DE DADOS AEROMAGNÉTICOS POR MEIO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA RESSALTAR ZONAS DE FRATURA NA PROSPECÇÃO DE AQUÍFEROS	Bruno Ruas de Pinho, Paola Bastos Rego, Adélir José Strieder

P18	UTILIZANDO BASE DE DADOS E DATA MINING PARA ENTENDER O IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS EM FAUNAS MARINHAS RASAS ATRAVÉS DA ICNOLOGIA	Antônio Rosales Gonçalves Oliveira, Renata Guimarães Netto
-----	--	--

P19	A INFLUÊNCIA DE MÉDIAS MÓVEIS SIMPLES NA CLASSIFICAÇÃO DE ASSOCIAÇÕES DE FÁCIES COM BASE NO ALGORITMO KNN	Francisco Manoel Wohnrath Tognoli, Aline Fernanda Spaniol, Marcus Eduardo de Mello
-----	---	---

### ST 5 - TÉCNICAS E MÉTODOS DE MEDIÇÃO

PAINEL	TRABALHO	AUTOR (ES)
P20	DEVELOPMENT OF AN ANALYTICAL METHOD TO INVESTIGATE EARLY EARTH PROCESSES: THE 142ND ISOTOPE ANALYSIS AND THE HADEAN-ARCHEAN TRANSITION	Rafael Gordilho Barbosa, André Abreu Martins, Felipe Padilha Leitzke, Rommulo Vieira Conceição, Juliana Charão Marques, Johildo Salomão Figueiredo Barbosa

### ST 6 – GEOTECNOLOGIAS PARA A SOCIEDADE

PAINEL	TRABALHO	AUTOR (ES)
P21	APLICAÇÕES DE GEOPROCESSAMENTO PARA SIMULAÇÕES DE INUNDAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO LEOPOLDO/RS	Eduarda Tobolski, João Pedro Di Marco, Marcelo Zagonel de Oliveira, Francisco Manoel Wohnrath Tognoli

### ST 7 GEOCRONOLOGIA E GEOQUÍMICA ISOTÓPICA

PAINEL	TRABALHO	AUTOR (ES)
P22	DO WE REALLY NEED TENS OF KILOGRAMS OF ROCK SAMPLES TO CONCENTRATE ZIRCON FROM MAFIC MAGMAS?	Alisson Lopes Oliveira, Mark David Schmitz, Maia Helena Bezerra Maia Hollanda

P23 ISÓTOPOS DE ZINCO COMO  
TRAÇADORES DE CONTAMINAÇÃO EM  
SEDIMENTOS COSTEIROS: QUAL A  
CONTRIBUIÇÃO DAS TINTAS ANTI-  
INCRUSTANTES?

Bruno Cunha, Jérémie  
Garnier, Daniel Araújo,  
Myller Tonhá, Wilson  
Machado, Marcos  
Fernandez, Carlos  
Eduardo Souto-Oliveira,  
Izabel Ruiz, Marly Babinski

---

P24 PALEOVOLCANOLOGY,  
GEOCHEMISTRY, ZIRCON U-PB  
GEOCHRONOLOGY AND LU-HF  
ISOTOPY OF THE EDIACARAN CAMPO  
ALEGRE-CORUPÁ BASIN, SOUTHERN  
BRAZIL: VOLCANO-TECTONIC CYCLES  
AND SETTINGS DURING WESTERN  
GONDWANA CONSOLIDATION

Francy Roxana Quiroz-  
Valle, Lucas Martins Lino,  
Miguel Ângelo Stipp Basei,  
Mathias Hueck, Silvio  
Roberto Farias Vlach

---

P25 ESTUDOS DE PROVENIÊNCIA PELO  
MÉTODO U-PB E Hf PELA TÉCNICA LA-  
ICP-MS EM CRISTAIS DE ZIRCÃO DOS  
DEPÓSITOS PERMIANOS DA BÁCIA DO  
PARANÁ E DE ROCHAS VULCÂNICAS  
DA PROVÍNCIA ÍGNEA DE CHOIYOI

Mariana de Matheus  
Marques dos Santos,  
Cláudia Regina Passarelli,  
Miguel Angelo Stipp Basei,  
Lucas Martins Lino,  
Antonio Roberto Saad,  
Paulo Roberto dos Santos

<b>SESSÕES TEMÁTICAS APRESENTAÇÕES ORAIS (Manhã)</b>	ST 6 – 09:00 – 11:00 (Auditório 1) ST 7 – 09:00 – 11:00 (Auditório 2)
<i>Intervalo – 11:00 – 11:10</i>	
<b>CONFERÊNCIA</b> Local: Auditório 3 – Centro de Convenções	Horário: 11:10 – 12:00 Conferencista: Prof. Dr. Victor Sacek (USP) <b>“GEODINÂMICA COMPUTACIONAL: PASSADO, PRESENTE E FUTURO”</b>
<b>Almoço – 12:00 – 14:00</b>	
<b>SESSÕES TEMÁTICAS APRESENTAÇÕES ORAIS (Tarde)</b>	ST 6 – 14:00 – 15:40 (Auditório 1) ST 7 – 14:00 – 15:40 (Auditório 2)
<b>MESA REDONDA</b> Local: Auditório 3 – Centro de Convenções	Horário: 14:40 – 15:40 <b>“O Censo da Diversidade nas Geociências”</b> Coordenação: Associação Brasileira de Mulheres nas Geociências (ABMGeo)
<b>Solenidade de Encerramento – 15:40 - 16:00</b>	

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 6 – GEOTECNOLOGIAS PARA A SOCIEDADE****(Local: Auditório 1 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:00-09:20	BIBLIOTECA VIRTUAL DE GEOLOGIA DO BRASIL: O EXEMPLO DOS GEOSSÍTIOS DO TERRITÓRIO GEOPARQUE CAÇAPAVA ASPIRANTE UNESCO	Pablo Losano Guedes, Jady Caroline Alves, Felipe Guadagnin
09:20-09:40	ANÁLISE PRELIMINAR DA SUSCETIBILIDADE A DESLIZAMENTOS NA REGIÃO CENTRO-SUL NO MUNICÍPIO DE GASPAR, SANTA CATARINA	Dimitri Tallemberg Soares, Gabriel Martins Fontoura, Liliana Sayuri Osako
09:40-10:00	USO DE SÉRIE TEMPORAL DE IMAGENS DE SATÉLITE NA ANÁLISE DE MUDANÇAS MORFOLÓGICAS E SEDIMENTARES CAUSADAS POR AÇÕES ANTRÓPICAS NO RIO CUIABÁ (MT), PANTANAL	Beatriz Silva Fernandes, Ana Luiza Faria de Souza, Stefania Cristino de Oliveira, Fabiano do Nascimento Pupim
10:00-10:20	USO DE MÉTODOS GEOFÍSICOS E GEOTÉCNICOS NA IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS RUPTURAS EM TALUDES	Beatriz Guzzo Duz, César Augusto Moreira, Marcos Eduardo Hartwig, Fernanda Miranda de Siqueira Büchi
10:20-11:00	<b>Palestra:</b> <b>CENSO DEMOGRÁFICO 2022 – ESTATÍSTICA E GEOINFORMAÇÃO PARA SOCIEDADE</b>	Claudio Stenner IBGE

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 7 GEOCRONOLOGIA E GEOQUÍMICA ISOTÓPICA****(Local: Auditório 2 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
09:00-09:40	<b>Palestra: USANDO TERMOCRONOLOGIA DETRÍTICA PARA INFERIR A EVOLUÇÃO TÉRMICA E PADRÕES DE DENUDAÇÃO DE BACIA HIDROGRÁFICAS</b>	Mauricio Parra USP
09:40-10:00	<b>SENSIBILIDADE DE LUMINESCÊNCIA NA ANÁLISE DA PROVENIÊNCIA SEDIMENTAR CENOZÓICA NO NOROESTE DA BACIA AMAZÔNICA (COLÔMBIA): INSIGHTS PARA RECONSTRUÇÃO DE PALEODRENAGEM</b>	Carolina Barbosa Leite da Cruz, Fabiano do Nascimento Pupim, Fernanda Costa Gonçalves Rodrigues, Caio Breda, Mauricio Parra Amezquita, Giovanny Rodriguez Nova, Sebastián Gomez Marulanda, André Oliveira Sawakuchi
10:00-10:20	<b>ESTENDENDO O LIMITE TEMPORAL DA DATAÇÃO POR LUMINESCÊNCIA PARA TODO O QUATERNÁRIO: APLICAÇÕES NA AMAZÔNIA ORIENTAL</b>	Fabiano Pupim, Fernanda Costa Gonçalves Rodrigues, Naomi Porat, Thays Desiree Mineli, André Oliveira Sawakuchi
10:20-10:40	<b>A -SPEEDY' K-AR ROUTINE APPLIED TO MG-SIZED BULK ROCKS AND ITS POTENTIAL FOR OIL-GAS INDUSTRY</b>	Alisson Lopes Oliveira, Maria Helena Bezerra Maia Hollanda, Roberto Siqueira
10:40-11:00	<b>USO DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING NÃO-SUPERVISIONADAS MULTIDIMENSIONAIS PARA IDENTIFICAÇÃO GEOLÓGICA: UM OLHAR SOBRE ROCHAS ALCALINAS NA ILHA DA TRINDADE, BRASIL</b>	Lucas Guimarães Pereira Monteiro, Anderson Costa Santos, Luizemara Szameitat, Eduardo Reis Viana Rocha



**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 6 – GEOTECNOLOGIAS PARA A SOCIEDADE  
(Local: Auditório 1 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
14:00-14:20	CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS ASSOCIADAS ÀS ROCHAS PLUTÔNICAS E METAVULCANO-SEDIMENTARES, NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL, RS	Dimitri Tallemberg Soares, Gabriel Martins Fontoura, Manoela Bettarel Bállico
14:20-15:00	<b>Palestra:</b> <b>O USO DAS GEOTECNOLOGIAS NO MONITORAMENTO E NA REPRESENTAÇÃO DE FENÔMENOS FÍSICOS E SOCIOECONÔMICOS: AVANÇOS E DESAFIOS</b>	Richarde Marques da Silva
15:00-15:40	<b>Palestra:</b> <b>WEB FOREST: TRANSFORMANDO ÁRVORES DIGITAIS EM ÁRVORES REAIS</b>	Larissa Alves da Silva

**APRESENTAÇÕES ORAIS****ST 7 GEOCRONOLOGIA E GEOQUÍMICA ISOTÓPICA  
(Local: Auditório 2 – Centro de Convenções)**

<b>HORÁRIO</b>	<b>TRABALHO</b>	<b>AUTOR (ES)</b>
14:00-14:40	<b>Palestra:</b> <b>BEYOND ISOPLOT: NEW SOFTWARE FOR BETTER GEOCHRONOLOGY</b>	Pieter Vermeesch University College London
14:40-15:00	PETROGENESIS AND TECTONIC SIGNIFICANCE OF TWO BIMODAL VOLCANIC STAGES FROM THE EDIACARAN CAMPO ALEGRE-CORUPÁ BASIN (BRAZIL): RECORD OF METACRATONIZATION DURING THE CONSOLIDATION OF WESTERN GONDWANA	Lucas Martins Lino, Francy Roxana Quiroz-Valle, Miguel Ângelo Stipp Basei, Silvio Roberto Farias Vlach, Mathias Hueck
15:00-15:20	GEOCRONOLOGIA E PROVENIÊNCIA DE CRISTAIS DE ZIRCÃO COMO FERRAMENTA PARA A DEFINIÇÃO DO MODELO GENÉTICO DO DEPÓSITO DE Cu-Au CORPO SUL, ARCO MAGMÁTICO DE MARA ROSA, GOIÁS	Patricia Tatiane Lopes, Roberto Perez Xavier, Wagner da Silva Amaral
15:20-15:40	LINKING METAMORPHIC AND METASOMATIC PROCESS TO CONSTRAIN THE T-T-X HISTORY OF NEOARCHEAN IOCG DEPOSITS FROM THE NORTHERN CARAJÁS PROVINCE (BRAZIL)	Poliana Iara de Freitas Toledo, Carolina Penteado Natividade Moreto, Vinicius Tieppo Meira, Antonio Garcia-Casco, Lena Virgínia Soares Monteiro

# ANOTAÇÕES

# ANOTAÇÕES

# ANOTAÇÕES

PROMOÇÃO



PATROCINADOR DIAMANTE



**PETROBRAS**



PATROCINADOR BRONZE



APOIO INSTITUCIONAL



REALIZAÇÃO



**UNICAMP**



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

1933

