

25ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife

Local: Auditório do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE

Dias: 10 e 11 de setembro de 2015

Coordenadores: Acadêmicos Alcides N. Sial e Valderéz P. Ferreira (Ciências da Terra)

PROGRAMAÇÃO (Dia 10)

MANHÃ

- 08:00 **Credenciamento**
08:45-09:00 **Abertura**
09:00-10:00 Rheology of acidic magmas: from phase diagrams to isotopic complexity
Cristina P. De Campos, Ludwig Maximilians Universitat Munchen, Alemanha/ Inst. de Geociências, Univ. de São Paulo, São Paulo
10:00-10:30 Magmatismo granítico post-orogénico Devónico-Carbonífero: Sierras Pampeanas de la Rioja y Catamarca, Argentina
Alejandro José Toselli¹, INSUGEO, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina

❖ 10:30-10:50 **Intervalo**

- 10:50- 11:20 Petrology, geochemistry and geochronology of Late Paleozoic and Mesozoic basalt dykes of South West Cameroon: implications for geological correlations between SW Cameroon and NE Brazil
Jean Pierre Tchouankoué², Université de Yaoundé, Yaoundé, Cameroon
11:20-11:50 Isótopos de U–Th–Pb–Nd–O e o magmatismo granítico Ediacarano de alto-K sin-colisional no Domínio Pernambuco –Alagoas, Província Borborema.
Adejardo Francisco da Silva Filho³, Dept. Geologia, Univ. Federal de Pernambuco, Recife, PE
11:50- 12:10 Mecanismo de cimentação em sedimentos marinhos recentes: *beachrocks*
Nubia Chaves Guerra¹, Dept. de Oceanografia, Univ. Federal de Pernambuco, Recife, PE

12:10-14:00 **Intervalo**

TARDE

- 14:00 – 14:20: Novas Microsondas Eletrônicas e Iônicas da CAMECA
Daniel Andrade, CAMECA, South and Central America Sales Manager
14:20-14:50 Fontes, idades de deposição, metamorfismo e cinemática de sequências supracrustais nos domínios Central e Sul da Província Borborema (NE do Brasil): síntese e implicações geodinâmicas
Sergio Pacheco Neves², Departamento de Geologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE
14:50-15:20 Magmatismo ao longo da Zona de Cisalhamento Timbaúba - Coxixola
Ignez de Pinho Guimarães¹, Departamento de Geologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE
15:20-15:50 Magmatismo alcalino no Cráton do São Francisco
Herbet Conceição³, Universidade Federal de Sergipe, Aracaju, Sergipe
15:50-16:10 **Intervalo**
16:10- 16:40 The Aguas Belas composite batholith, Pernambuco–Alagoas Domain: Geochemistry and Sr and Nd isotopes
Valderéz Pinto Ferreira, NEG-LABISE, Univ. Federal de Pernambuco, Recife, PE
16:40- 17:10 Mapa Metalogenético Digital do Estado da Bahia (2ª Fase): Progressos
Aroldo Misi, Instituto de Geociências, Univ. Federal da Bahia, Salvador, Bahia
17:10-17:40 Variações paleoclimáticas com registros isotópicos de espeleotemas
Francisco William da Cruz Jr., Inst. de Geociências, Univ. de São Paulo (USP), São Paulo, São Paulo
17:40-18:10 150 Ma de magmatismo em um orógeno confinado: O registro isotópico do Orógeno Araçuaí
Antonio Carlos Pedrosa Soares, Univ. Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, M.G.

25ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife

Local: Auditório do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE

Dias: 10 e 11 de setembro de 2015

Coordenadores: Acadêmicos Alcides N. Sial e Valderez P. Ferreira (Ciências da Terra)

PROGRAMAÇÃO (Dia 11)

MANHÃ

- 09:00-10:00 Chromium stable isotope system - appraisal and present state of knowledge of a new paleoredox tracer
Robert Frei¹, Geology Section, University of Copenhagen, Denmark
- 10:00-10:30 Use of stable Ca and Sr isotopes as proxies of changes in the carbonate budgets in the Permian –Triassic oceans
Juan Carlos Silva Tamayo¹; Dept. Earth and Atmospheric Sciences, University of Houston, Texas, USA
- 10:30-10:50 **Intervalo**
- 10:50- 11:20 Datação geocronológica U–Pb: as diferentes metodologias, suas aplicações e limitações
Marcio Martins Pimentel, Instituto de Geociências, Univ. de Brasília, Brasília, DF
- 11:20-12:00 Using matrix calculations to determine igneous mineral compositions and abundances
Leon E. Long¹, Department of Geological Sciences, University of Texas at Austin, Texas, USA
- 12:00-14:00 **Intervalo**

TARDE

- 14:00-14:30 Isótopos estáveis e razões elementais de esqueletos de corais: um arquivo natural para condições climáticas em oceanos tropicais no nordeste Brasileiro
Natan Silva Pereira¹, NEG-LABISE, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE
- 14:30-15:00 Protracted late magmatic stage of the Caleu Pluton (Central Chile) as a consequence of heat redistribution by diiking: insights from U-Pb zircon dating and thermal modeling
Miguel Angel Parada², Universidad de Chile, Santiago, Chile
- 15:00-15:30 Controle estrutural do magmatismo Mesozoico da Bacia do Parnaíba
Emanuel F. Jardim de Sá, Dept. Geologia, Univ. Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN
- 15:30-16:00 **Intervalo**
- 16:00 -16:30 A colisão continental ao longo do Lineamento Transbrasiliano-Kandi, e o fechamento do Gondwana Ocidental no final do Neoproterozóico
Umberto G. Cordani, Instituto de Geociências, Univ. de São Paulo, São Paulo, São Paulo
- 16:30- 17:00 Chemostratigraphic differentiation of Paleo-, Meso- and Neoproterozoic carbonates from Uruguay"
Claudio Gaucher¹, Facultad de Ciencias, Universidad de La Republica, Montevideo, Uruguay
- 17:00- 17:30 High-resolution Hg chemostratigraphy and Hg isotopes from some well-documented Cretaceous–Paleogene boundary sections in Europe, India and South America
Alcides Nobrega Sial
- 17:30-18:00 Jubileu de Prata do Laboratório de Isótopos Estáveis (LABISE)
Alcides Nobrega Sial.
- 18:30 **Coquetel**