



Programação para a 19ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife para o dia  
22/05/2009 no Auditório do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE  
**Coordenadores:** Acadêmicos Alcides N. Sial (Ciências da Terra) e Valdevez P. Ferreira (Ciências da Terra)

### MANHÃ

08:45-09:00 **Abertura**

09:00-10:00 Ressonância paramagnética aplicadas a análise de minerais

**Klaus Kambrock**<sup>2</sup> (Dept. de Física, Univ. Federal de Minas Gerais, B. H., Minas Gerais)

10:00-10:30 Análises isotópicas combinadas U-Pb e Lu-Hf sobre zircão pelo Laser Ablation MC-ICP-MS: metodologia e aplicações

**Massimo Matteini**<sup>2</sup> (Instituto de Geociências, UFOP, Ouro Preto, Minas Gerais)

10:30-10:50

#### Intervalo

10:50- 11:20 Agenda de pesquisa da Embrapa com a cana-de-açúcar para a região Nordeste

**Antonio Santiago**<sup>2</sup> (Gestor da UEP de Alagoas, EMBRAPA, Maceió, Alagoas)

11:20-11:40 Intensive and Extensive parameters of the Lourenço pluton, Paraíba NE Brazil

**Valdevez Pinto Ferreira** (NEG-LABISE, Dept. Geologia, UFPE, Recife, Pernambuco)

11:40-12:00 Mecanismos de substituição de monazita e xenotima por coronas de apatita-torita-allanita-epidoto em

ortognaisses graníticos e granitos: evidências texturais e composicionais e implicações petrológicas

**Silvio Roberto Farias Vlach**<sup>4</sup> (Instituto de Geociências, USP, São Paulo, São Paulo)

12:00-14:00

#### Intervalo

### TARDE

14:00-14:40 Recursos Hídricos no Brasil: uma visão estratégica para o semi-árido

**José Almir Cirilo**<sup>2</sup> (Secretário Executivo de Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco)

14:40-15:00 Registros milenares de mudanças de vegetação pelo uso dos isótopos do C em solos nordestinos e inferências climáticas

**Luiz Carlos Ruiz Pessenda**<sup>4</sup> (CENA-USP, Piracicaba, São Paulo)

15:00-15:20 U-PB SHRIMP Geochronology and oxygen isotope data of Ediacaran Águas Belas

Pluton, Northeastern, Brazil: Evidence on reworking during Gondwana Amalgamation

**Adejardo Francisco da Silva Filho**<sup>2</sup> (Dept. de Geologia, UFPE, Recife, PE)

15:20-15:40

#### Intervalo

15:40- 16:10 A prospecção de genes de importância econômica no bioma caatinga

**Notoniel Franklin**<sup>2</sup> (Chefe da EMBRAPA Semi-Árido, Petrolina, Pernambuco)

16:10- 16:30 Anisotropia e curvatura extrínseca

**Jorge Lira**, Dept. (Matemática, UFC, Fortaleza, Ceará)

16:30- 17:00 O Pré-Sal da Bacia de Santos: Um novo marco no desenvolvimento do Brasil

**Pedro Victor Zalan**<sup>2</sup> (CENPES/PETROBRAS, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro)

17:00-17:20: Novos Resultados da Dinâmica do Vidro de Spin Ising Próximo ao Limiar de Percolação

**E. P. Raposo**, M. D. Coutinho-Filho, K. A. de Lima, J. B. de Brito e P. H. R. Barbosa (Dept. Física/UFPE, Recife, Pernambuco)

17:20- 17:40 Utilização de ions lantanídeos em catalizadores em reações orgânicas, em especial aplicada a síntese assimétricas

**Juliana Alves Vale**<sup>5</sup>, Universidade Federal da Paraíba, Camopus I, J. Pessoa, Paraíba

17:40-18:00 C isotopes and the record of Neoproterozoic glaciations in northeastern Brazil

**Alcides Nóbrega Sial** (LABISE, Departamento de Geologia, UFPE, Recife, Pernambuco)

18:20

#### Coquetel

---

Credenciado pelos Acadêmicos: 1-Helio B. Coutinho, 2- Alcides N. Sial, 3- Valdevez P. Ferreira, 4-Cid Bartolomeu de Araújo, 5-Gilberto F. Sá