

27^ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife

Local: Auditório do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE

Dia: 15 de setembro de 2017

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

PROGRAMAÇÃO

MANHÃ

- 08:00 **Credenciamento**
- 08:45-09:00 **Abertura**
- 09:00-09:50 Investigando condições de temperatura, pressão e tempo em processos de transformação e diferenciação da crosta continental
Renato de Moraes, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo
- 09:50-10:40 Princípios e aplicações da análise mineralógica quantitativa.
Fabio Ramos Dias de Andrade, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, São Paulo
- 10:40-11:00 **Intervalo**
- 11:00- 11:30 Cordierite-bearing granitic rocks in South America: sources and conditions of formation
Valderéz P. Ferreira, NEG-LABISE, Dept. Geologia, UFPE, Recife, Pernambuco
- 11:30-12:00 Eletrônica de Potência e Qualidade de Energia da Rede Elétrica
Leonardo R. Limongi, Dept. de Engenharia Elétrica, UFPE, Recife, Pernambuco
- 12:00-14:00 **Intervalo**

TARDE

- 14:00-14:30 Composição e preservação da flora Aptiana da Formação Crato, Bacia do Araripe, nordeste do Brasil
Paula Sucerquia, Dept. de Geologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE
- 14:30-15:00 ICP-MS nas Geociências: inovações e aplicações diversas
Anelise L. Bertotti, Dept. Geologia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE
- 15:00-15:30 Magnetismo e supercondutividade em sistemas fortemente correlacionados
Mauricio D. Coutinho Filho, Dept. de Física, UFPE, Recife, Pernambuco
- 16:00- 16:30 Biophotonics Imaging: Applications of Optical Coherence Tomography to Dentistry and Rheumatology
Anderson S. L. Gomes, Dept. Física e Programa de Pós-graduação em Odontologia, UFPE
- 16:30- 17:00 Os fósseis do Triássico sulbrasileiro e a origem dos mamíferos
Marina Bento Soares, Instituto de Geociências, UFRGS, Porto Alegre, RS
- 17:00-17:30 A origem dos metazoários no contexto da geologia do Precambriano da América do Sul
Lucas V. Warren, Dept. Geologia Aplicada, UNESP, Campus de Rio Claro, Rio Claro, São Paulo
- 17:30- 18:00 Glacioquímica: a reconstrução da história do clima e da química atmosférica a partir de testemunhos de gelo
Jefferson Cardia Simões, Instituto Geociências, UFRGS e Climate Change Institute, University of Maine, EUA
- 17:30-18:00 Impact vs volcanism in the Cretaceous–Paleogene Boundary: insights from REE, Mo, U, Hg, C and Ca-isotope chemostratigraphy and Hg isotopes
Alcides N. Sial, NEG-LABISE, Dept. Geologia, UFPE, Recife, Pernambuco
- 18:00-18:30 Sessenta Anos de Geologia em Pernambuco (1957-2017): retrospectiva
- 18:30 **Coquetel**