

30ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife

Local: Auditório do LITPEG, Campus da UFPE, Recife

Dias: 15 e 16 de dezembro de 2022

Coordenadores: Alcides N. Sial, Valdezer P. Ferreira, Gilberto F. de Sá

PROGRAMAÇÃO (15/12/2022 – Quinta-feira)

MANHÃ

- 08:00 **Credenciamento**
- 08:45-09:00 **Abertura**
- 09:00-09:40 Desafios e Técnicas Avançadas para Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo
Paulo Lyra¹, LITPEG, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco
- 09:40-10:20 Como a paleoclimatologia tem sido útil a atribuição de causas às mudanças climáticas observadas
Nas últimas décadas?
Pedro Leite da Silva Dias (Instituto Astronômico e Geofísico, USP), São Paulo, São Paulo
- 10:20-10:40 **Coffee Break**
- 10:40-11:20 Os princípios da agrogeologia para soluções regionais do manejo da fertilidade do solo agrícola
Eder de Souza Martins¹, Embrapa Cerrados Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasília, D.F.

Conferência Magna

- 11:20-12:20 Application of mercury stable isotopes in modern and paleo-environments
Jiubin Chen¹, Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Science, Tianjin University, China

12:10-14:00 Intervalo

TARDE

- 14:00-14:40 Celebração da primeira reunião interdisciplinar da ABC em Recife...
Gilberto Fernandes de Sá, Dept. de Química Fundamental, CCEN-UFPE, Recife, Pernambuco
- 14:40-15:20 A fotônica e seu papel na mitigação da contaminação por mercúrio
Anderson S. Gomes, Dept. de Física, CCEN-UFPE, Recife, Pernambuco
- 15:20-16:00 O papel da catálise no mundo moderno e as perspectivas para o futuro: Como podemos ajudar?
Ayla Roberta B.S. Galaço³, Dept. de Química Fundamental, CCEN-UFPE, Recife, Pernambuco
- 16:00-16.20 **Coffee Break**
- 16:20-17:00 Como nanotecnologia e inovação podem contribuir para o desenvolvimento do Brasil
Marcelo Oliveira Rodrigues, Instituto de Química, Universidade de Brasília, D.F.
- 17:00-17:40 Novos paradigmas da Ciência: conceitos, práticas, ferramentas e resultados
Fernando Galembeck, Instituto de Química, UNICAMP, Campinas, São Paulo.
- 17:40- 18:20 Prof. Gilberto Fernandes de Sá: octogésimo aniversário /48 anos de atividades científicas
Petrus A. Santa Cruz, Departamento de Química Fundamental, CCEN-UFPE, Recife, Pernambuco

30ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife

Local: Auditório do LITPEG, Campus da UFPE, Recife

Dias: 15 e 16 de dezembro de 2022

Coordenadores: Alcides N. Sial, Valderéz P. Ferreira, Gilberto F. de Sá

PROGRAMAÇÃO (16/12/2022 – Sexta-feira)

MANHÃ

- 09:00-09:50 Uma nova visão do aquecimento global: ponto de vista de um geólogo
Ricardo Jorge Lobo Maranhão¹, presidente da Granex S/A, Recife, Pernambuco
- 09:50-10:30 Mid to late 20th century freshening of the western tropical South Atlantic triggered by southward migration of the Intertropical Convergence Zone
Natan Silva Pereira¹, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, UNEB, Salvador, Bahia
- 10:30-10:40 **Intervalo**
- 10:40- 11:20 Evolução da Vida e do Planeta Terra
Ramsés Capilla², Geoquímica/CENPES/Petrobras, Rio de Janeiro, R.J.
- 11:20-12:00 LABISE-UFPE: Contribuições científicas em 32 anos de atividades
Alcides Nobrega Sial, NEG-LABISE, Departamento de Geologia, UFPE, Recife, Pernambuco
- 12:00-14:00 **Intervalo**

TARDE

- 14:00-14:30 Structural controls and stratigraphic setting of sills: Example of the Central Atlantic Magmatic Province in the Parnaíba Basin, Northeast Brazil
Emanuel Ferraz Jardim de Sá, Dept. de Geologia, UFRN, Natal, Rio Grande do Norte
- 14:30-15:00 O novo papel do reservatório geológico: armazenamento de recursos energéticos
José Antônio Barbosa², Departamento de Geologia-CTG, UFPE, Recife, Pernambuco
- 15:00-15:30 Evolutionary, paleoecological and biostratigraphic implications of the Ediacaran-Cambrian interval in West Gondwana
Lucas Verissimo Warren², Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP. Rio Claro, São Paulo
- 15:30-15:50 **Intervalo**
- 15:50 -16:30 Marine bioproductivity and cosmic rays as climate drivers? Insights from paleoclimatology
Claudio Gaucher², Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
- 16:30- 17:30 Sessenta e cinco anos do curso de Geologia em Pernambuco (1957–2022): retrospectiva
Alcides Nobrega Sial, NEG-LABISE, Departamento de Geologia, UFPE, Recife, Pernambuco
- 17:30-18:30 Prof. A.N. Sial: octogésimo aniversário /55 anos de atividades científicas
Edmilson S. de Lima, Departamento de Geologia, CTG-UFPE, Recife, Pernambuco
- 19:00-21:00 Coquetel

Credenciado pelos Acadêmicos: 1- Alcides N. Sial, 2- Valderéz P. Ferreira, 3-Gilberto Fernandes de Sá