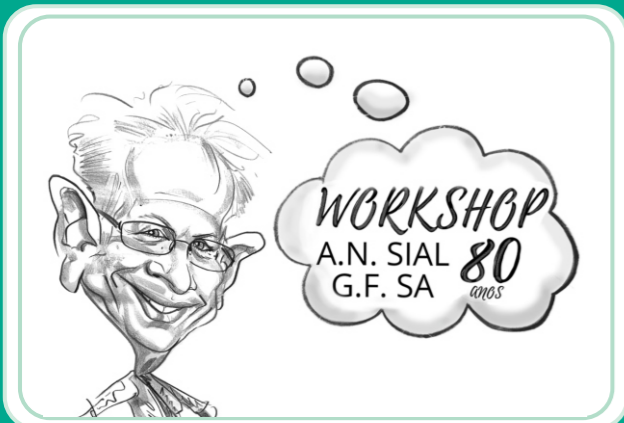


15 e 16 de dezembro de 2022

Auditório

Prof. Ivaldo Pontes  
LITPEG-UFPE



INSCRIÇÕES:

abc30.neglabise.2022@gmail.com

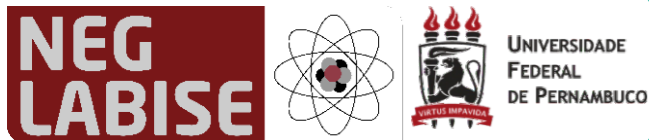
INFORMAÇÕES:

☎ 2126-8242/8243

ENTRADA FRANCA

Certificado de participação

REALIZAÇÃO:



APOIO:



# 30ª SESSÃO ORDINÁRIA DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS EM RECIFE



Quinta-feira (15/12/22)

Manhã

09:00-09:40 **Desafios e Técnicas Avançadas para Simulação Numérica de Reservatórios de Petróleo**  
Paulo Lyra<sup>1</sup>, Dept. de Eng. Mecânica-CTG/i-LITPEG, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco

09:40-10:20 **Como a paleoclimatologia tem sido útil à atribuição de causas às mudanças climáticas observadas nas últimas décadas?**  
Pedro Leite da Silva Dias (Instituto Astronômico e Geofísico, USP), São Paulo, São Paulo

Coffee Break

10:40-11:20 **Os princípios da agrogeologia para soluções regionais do manejo da fertilidade do solo agrícola**  
Eder de Souza Martins<sup>1</sup>, 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 Chen<sup>1</sup>, Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Science, Tianjin University, China

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. Galaço<sup>3</sup>, Dept. de Química Fundamental, CCEN-UFPE, Recife, Pernambuco

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

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

Sexta-feira (16/12/22)

Manhã

09:00-09:50 **Uma nova visão do aquecimento global: ponto de vista de um geólogo**  
Ricardo Jorge Lobo Maranhão<sup>1</sup>, 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 Pereira<sup>1</sup>, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, UNEB, Salvador, Bahia

Coffee Break

10:40- 11:20 **Evolução da Vida e do Planeta Terra**  
Ramsés Capilla<sup>2</sup>, Geoquímica/CENPES/Petrobras, Rio de Janeiro, Rio de Janeiro

11:20-12:00 **LABISE-UFPE: Contribuições científicas em 32 anos de atividades**  
Alcides Nobrega Sial, NEG-LABISE, Departamento de Geologia, UFPE, Recife, Pernambuco

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 Barbosa<sup>2</sup>, Departamento de Geologia-CTG, UFPE, Recife, Pernambuco

15:00-15:30 **Microbially induced pseudotraces from a Pantanal soda lake, Brazil: Alternative interpretations for Ediacaran simple trails and their limits**  
Lucas Verissimo Warren<sup>2</sup>, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP. Rio Claro, São Paulo

Coffee Break

15:50 -16:30 **Marine bioproductivity and cosmic rays as climate drivers? Insights from paleoclimatology**  
Claudio Gaucher<sup>2</sup>, 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