

11 e 12 de Setembro de 2025



Auditório
Prof. Ivaldo Pontes
LITPEG-UFPE

INSCRIÇÕES



Entrada franca
Certificado de participação

Realização:



ACADEMIA
BRASILEIRA
DE CIÊNCIAS



NEG
Laboratório
Núcleo de Estudos
Geoquímicos



LABISE
Laboratório
de Isótopos Estáveis



UFPE

Apoio:



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

Quinta-feira (11/09/25)

MANHÃ

- 08:00–08:45 Credenciamento
- 08:45–09:00 Abertura
Mudanças Climáticas e Aquecimento Global
(Chairman: Cid Bartolomeu de Araújo)
- 09:00–09:40 Mudanças climáticas globais e as propostas de geoengenharia climática
Paulo Artaxo, Centro de Estudos Amazônia Sustentável, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP
- 09:40–10:20 Ocean-Climate Nexus at COP 29 and 30: The Baku-Belem Trail
Moacyr Araújo Filho 1, Depto. de Oceanografia, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE

10:20-10:35 Coffe Break

Ciências da Saúde

- 10:35-11:00 Doenças negligenciadas: um foco nas Leishmanioses e na Doença de Chagas
Larissa Gabriela Capilla 1, Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular, Inst. Oswaldo Cruz-Fiocruz, RJ

CONFERÊNCIA MAGNA

- 11:00-12:00 Tracing metal adventures from Earth to life
JiuBin Chen 1, School of Earth System Science, Tianjin University, Nankai, Tianjin, China

TARDE

12:00-14:00 INTERVALO

Inteligência Artificial
(Chairman: Francisco de Assis Tenório de Carvalho)

- 14:00-15:00 Impulsionando as Geociências com Inteligência Artificial e Tecnologias Fractais
Gil Marcio Avelino Silva 2, CENPES/Petrobras, Rio de Janeiro, RJ
- 15:00-15:30 Machine learning on chemostratigraphy
Luciano Garim Garcia 2, Universidade Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, RS

15:30-15:50 Coffe Break

Química: Terras Raras e Hidrogênio Natural

- 15:50-16:30 Brazil and rare earths: will we be able to correct our course during the flight?
Gilberto Fernandes de Sá, Dept. de Química Fundamental, CCEN-UFPE, Recife, PE
- 16:30-17:00 Potencial para hidrogênio geológico, hidrogênio laranja e captura de carbono das bacias sedimentares brasileiras
Pedro Maciel de Paula Garcia 3, Univ. Federal do Mato Grosso, Cuiabá, MG

CONFERÊNCIA MAGNA

- 17:00-18:00 Perspectivas para a Prospecção do Hidrogênio Natural a partir do Legado da Indústria do Petróleo
Marielli Wesz Vogado, CENPES/Petrobras, Rio de Janeiro, RJ

Sexta-feira (12/09/25)

MANHÃ

- 08:00–08:45 Credenciamento
- 08:45–09:00 Abertura
Evolução crustal no Neoproterozóico da Província Borborema
- 09:00–09:30 Crustal thickening, exhumation and metamorphic cooling of Neoproterozoic eclogites in NE Brazil: Timescale for the assembly of West Gondwana
Alanielson Ferreira 2, Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, Brasília, DF
- 09:30–10:00 “40 Ar/ 39 Ar geochronology and petrophysics of Ediacaran granites, northern Borborema Province: implications for the cooling of the Brasiliano/Pan-African orogeny
Zorano Sergio de Souza 1, Depto. de Geologia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN

10:00-10:20 Coffe Break

- 10:20-11:00 A orogênese Brasileira na Província Borborema: fatos e modelos tectônicos.
Sergio Pacheco Neves 2, Depto. de Geologia, Univ. Federal de Pernambuco, Recife, PE

- 11:00-11:30 Multistage emplacement of a composite intrusion: magnetic fabric and zircon U–Pb age of the Parnamirim pluton, Northeastern Brazil
Charles H. F. Sales das Neves 2, NEG-Labise, Departamento. de Geologia, Universidade. Fed. De Pernambuco, Recife, PE.

- 11:30-12:00 Da rocha ao processo magmático: evidências de mistura de magmas
Carlos Santana de Sousa 1, Dept. de Geologia, Univ. Federal de Pernambuco, Recife, PE

12:00-14:00 INTERVALO

TARDE

Recursos Naturais e Soberania Nacional da Amazonia Azul
(Chairman: Enelise Katia Piovesan)

- 14:00-14:40 O Brasil das longitudes salgadas: novas fronteiras marítimas
Ramsés Capilla 1, CENPES/Petrobras, Rio de Janeiro, RJ.

- 14:40-15:20 Potential Implementation of Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) Technology for Sustainable Development of the Island of Fernando de Noronha and Climate Change mitigation
Armando Hideki Shinohara 1, Departamentoo. de Engenharia Mecânica, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE

10:00-10:20 Coffe Break

CONFERÊNCIA MAGNA

- 15:40-16:40 Crio Vulcanismo e luas geladas: resultados da missão Cassini
Rosaly Mutel Crocce Lopes, Deputy Director for Planetary Sciences, Jet Propulsion Lab., California Institute of Technology NASA, Pasadena, USA

- 16:40-17:40 Linkage between the Permian–Triassic and Cretaceous–Paleogene boundaries mass extinction and volcanism: insights from Hg–Ni–Cu–Zn–Zr chemostratigraphies
Alcides N. Sial, NEG-LABISE, Depto. de Geologia-CTG, UFPE, Recife, PE

18:00-20:00 Coquetel