



IV South American Symposium On Isotope Geology

**Salvador, Brazil
August 24-27, 2003**

First Circular

Organizing Committee

President

Ruy da Fonseca Lima, CBPM

Vice President

Moacyr Moura Marinho, CBPM

Scientific Coordinators

Alcides N. Sial, UFPE; Aroldo Misi, UFBA; Herbet Conceição, UFBA

Pierre Sabaté, IRD

General Secretary

Hélio A. Azevedo, CBPM

Deputy Secretaries

Valderez P. Ferreira, UFPE; Maria de Lourdes S. Rosa, UFBA

Johildo S. F. Barbosa, UFBA

Coordinator of Finances

Heli A. Sampaio, Geological Museum of Bahia

Coordinator of Excursions

Marília Kosin, Brazilian Geological Survey

Publications

Hermes V. Inda, CBPM

Regional Coordinators:

Enrique Linares (Argentina)

Francisco Munizaga (Chile)

Claudio Gaucher (Uruguay)

Umberto Cordani (Brazil)

Miguel Parada (Chile)

Olga Rey (Venezuela)

Scientific advisors:

Antônio Expedito Azevedo (UFBA)

Ênio Soliani (UFRS)

Koji Kawashita (UFRS)

Marcio M. Pimentel (UnB)

Moacir Macambira (UFPA)

Roberto M. Argollo (UFBA)

Colombo C. G. Tassinari (USP)

Jean M. Lafon (UFPA)

Luiz Carlos R. Pessenda (CENA)

Miguel A.S. Basei (USP)

René Rodrigues (PETROBRAS)

Wilson Teixeira (USP)

IV South American Symposium on Isotope Geology

Introduction and History

The South American Symposium on Isotope Geology (SSAGI) is organized every two years, with the objective of providing a fertile environment for the discussion of methods and applications of stable and radioactive isotopes in the Earth Sciences, their developments in South America, encouraging scientific interaction on these themes at both national and international levels. The First SSAGI was held at Campos do Jordão, São Paulo, Brazil, in June 1997, and was organized by the Institute of Geosciences of the University of São Paulo. The II SSAGI took place at Villa Carlos Paz, at Córdoba, Argentina and was organized by the Institute of Geochronology and Isotope Geology (INGEIS) and Center of Geological Investigations (CIG), in September 1999. The III SSAGI was held at Pucón, Chile, in October 2001, and was organized by the Geology and Mining National Survey of Chile (SERNAGEOMIN). These symposia were attended by over 150 scientists, mostly from South America, and by some from North America and Europe.

Location and Date

The Fourth SSAGI will be held from August 24 to 27, 2003, at Salvador, State of Bahia, a former capital of Brazil, one of the most attractive touristic cities in South America. The symposium will be sponsored by the government of the State of Bahia and other Brazilian and International Agencies.

Programme

This event will include oral and poster presentations, in English, Spanish and Portuguese, the official languages of the symposium. Keynote speeches will be given by specialists of international reputation. Over 300 scientists are expected to participate in this event.

Themes

Scientific contributions dealing with the use of isotopes in the diverse fields of Geology are welcome. The following themes of investigation will be emphasized.

- 1- Methodology and application of geochronology and thermochronology
- 2- Crustal evolution of South America: active margin, platform, and metallogenesis
- 3- Isotopic studies applied to environmental geology and water resources
- 4- Temporal isotopic variations and chemostratigraphy
- 5- Isotopic studies in the genesis and evolution of igneous and metamorphic rocks
- 6- Isotopic studies applied to metallogenesis and mineral exploration
- 7- Isotopic studies in oil exploration.

Keynote Speakers

Joaquim Ruiz - University of Arizona, Tucson, USA

John Valley - University of Wisconsin, Madison, USA

Paulo Vasconcelos – University of Queensland, Australia

Richard Armstrong - Australian National University, Australia

Richard Carlson - Carnegie Institution of Washington, USA

Roberto Gonfiantini - CNR, Italy

Field Trips

Four field trips of three to five days are planned, oriented towards one of the themes listed below. Depending on the interest, they will be organized, and details of the trips will be provided in the Second Circular.

Field Trips themes:

- T1 – Fernando de Noronha island (Cenozoic alkaline volcanic rocks)
- T2 – Chemostratigraphy of Precambrian sequences
- T3 – Isotopic Geology and the Southern Bahia Crustal Evolution
- T4 – Granites and crustal evolution

Deadlines and Instructions for Preparation of Abstracts

Only extended abstracts, written in English, up to 4 pages in length can be accepted. The deadline for submission of papers is February 2003. Details and formats for the presentation of the extended abstracts will be provided in the second circular.

Registration

Conference	Until May 31/2003	After May 31/2003
Participants	US\$ 150	US\$ 200
Students	US\$ 70	US\$ 100
Accompanying persons	US\$ 50	US\$ 60

Field Trips: average fee is US\$ 600.00 for trips in the continent; US\$ 500.00 in the Fernando de Noronha island (starting from Recife).

Note: The registration for accompanying persons includes the welcome cocktail party and closing dinner. The presentation of papers requires the registration of at least one of the authors.

Important Dates

1. First circular issued: April 2002
2. Deadline for return of interest form: June 2002
3. Second Circular: September 2002
4. Deadline for submission of Abstract: February 2003
5. 3rd and final circular: May 2003
6. Symposium: August 24-27, 2003
7. Post-symposium Field trips

Additional Information

Companhia Baiana de Pesquisa Mineral (CBPM)
4^a Avenida, 460 Centro Administrativo da Bahia (CAB)
Salvador, BA, 41750-300, Brazil
Phone: 071-370-7445 Fax: 071-370-7548
e-mail: ivssagi@npd.ufpe.br

NOTICE OF INTEREST FORM

Fourth South American Symposium on Isotope Geology Salvador, State of Bahia, Brazil - August 24-27, 2003

Name:.....
Title: Prof., Dr., Mr., Mrs.:.....
Institution:.....
Address:.....
.....
City:..... State:.....
Zip Code:..... Country:.....
Phone:..... Fax:.....
E-mail:.....

I intend to register as: Member () Student ()
My attendance to the Symposium is: very likely () likely () unlikely ()

I intend to give a paper(s): Oral () Poster ()
Provisional title:.....
.....
.....

I am interested on a post-symposium field trip: Yes () No ()

Please, check only one: T1 () T2 () T3 () T4 ()

Please return this Notice of Interest no later than June 30, 2002 to:

Secretary of the IV SSAGI
Companhia Baiana de Pesquisa Mineral (CBPM)
4^a Avenida, 460
Centro Administrativo da Bahia (CAB)
Salvador, Bahia, 41750-300, Brazil

Excursões

Quatro excursões de três até cinco dias estão planejadas, e orientadas para os temas na página anterior relacionados. Os detalhes destas excursões serão apresentados na Segunda Circular. A seguir, a relação dos domínios temáticos relacionados às excursões:

T1 – Ilha de Fernando de Noronha (Rochas vulcânicas alcalinas do Cenozóico)

T2 – Químioestratigrafia de seqüências precambrianas

T3 – Geologia Isotópica e a Evolução Crustal do Sul da Bahia

T4 – Granitos e Evolução Crustal

Prazos e Instruções para a Preparação dos Resumos

Somente serão aceitos Resumos Expandidos, redigidos em inglês, com o máximo de 4 páginas. A data limite para a remessa dos trabalhos é em fevereiro de 2003. Detalhes e formatos para a apresentação dos Resumos Expandidos serão fornecidos na segunda Circular.

Inscrição

Conferência	Até 31 de maio de 2003	Depois de 31 de maio de 2003
Participante	US\$ 150	US\$ 200
Estudante	US\$ 70	US\$ 100
Acompanhantes	US\$ 50	US\$ 60

Excursões: O preço estimado para excursões no continente é de US\$ 600,00. Para a Ilha de Fernando de Noronha, partindo de Recife, a estimativa é de US\$ 500,00.

Obs.: A inscrição de acompanhantes inclui coquetel de boas vindas e jantar. A apresentação de trabalhos está condicionada à inscrição de, pelo menos, um dos autores.

Datas Importantes

1. Primeira Circular: abril de 2002
2. Data limite para o envio do "interest form": junho de 2002
3. Segunda Circular: setembro de 2002
4. Data limite para submissão dos Resumos: fevereiro de 2003
5. Terceira e última Circular: maio de 2003
6. Simpósio: 24 a 27 de agosto de 2003
7. Excursões pós-simpósio

Informações Adicionais

Companhia Baiana de Pesquisa Mineral – CBPM

4ª Avenida, 460 - Centro Administrativo da Bahia (CAB)

Salvador, Bahia, 41750-300, Brasil - Telefone: 071-370-7445 - Fax: 071-370-7548

e-mail: ivssagi@npd.ufpe.br

IV Simposio Sudamericano de Geología Isotópica Introducción y Historia

El Simposio Sudamericano de Geología Isotópica (SSAGI) se organiza cada dos años, con el objetivo de brindar un ámbito propicio para la discusión de las metodologías y aplicaciones de los isótopos radiactivos y estables en las Geociencias, su desarrollo en América del Sur y, al mismo tiempo, propender a una mayor interacción científica en estos temas tanto a nivel nacional como internacional. El primer SSAGI se celebró en Campos do Jordao, Sao Paulo, Brasil, en junio de 1997 y fue organizado por el Instituto de Geociencias de la Universidad de Sao Paulo. El segundo SSAGI fue organizado principalmente por el Centro de Investigaciones Geológicas (CIG) y el Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS) y efectuado en Villa General Paz, Córdoba, Argentina, en septiembre de 1999. El tercero SSAGI fue efectuado en Pucón, Chile, en Octubre de 2001, organizado por el Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile (SERNAGEOMIN). En los tres simposios se reunieron aproximadamente 150 científicos, principalmente de América del Sur, y algunos de América del Norte y Europa.

Lugar y Fecha

El IV Simposio se efectuará entre 24 y 27 de agosto, en la ciudad de Salvador, Estado da Bahia, la primera capital de Brasil y una de las ciudades turísticas de mayor atracción de Sudamerica. El Simposio tendrá apoyo del Gobierno del Estado de Bahia y otras entidades nacionales e internacionales

Desarrollo

El evento se organizará en sesiones técnicas donde los trabajos serán presentados en forma oral y por medio de pósters, em inglês, español o português. *Keynote speeches* serán presentados por especialistas de renombre internacional.

Temas

Se pide enviar artículos que traten sobre la utilización de isótopos en los diversos campos de la Geología. Se enfatizará la presentación de trabajos en las siguientes líneas de investigación:

- 1- Metodologías y aplicaciones de geocronología y termocronología
- 2- Evolución cortical de América del Sur; margen activa, plataforma y metalogénesis
- 3- Estudios isotópicos aplicados a Geología Ambiental y recursos hídricos
- 4- Variaciones isotópicas temporales y químioestratigrafía
- 5- Estudios isotópicos en la genesis y evolución de rocas ígneas y metamórficas
- 6- Estudios isotópicos aplicados en la metalogénesis y explotación mineral
- 7- Estudios isotópicos en la exploración de petróleo

Conferencistas

Joaquim Ruiz - University of Arizona, Tucson, EUA

John Valley - University of Wisconsin, Madison, EUA

Paulo Vasconcelos - University of Queensland, Australia

Richard Armstrong - Australian National University, Australia

Richard Carlson - Carnegie Institution of Washington, EUA

Roberto Gonfiantini - CNR, Italia

Excursiones

Cuatro excursiones de tres a cinco días están concebidas y orientadas para los temas del simposio. Los detalles de las excursiones serán presentados en la Segunda Circular.

Las relaciones de los dominios temáticos con las excursiones son:

T1 – Isla de Fernando de Noronha (rocas volcánicas alcalinas del Cenozoico)

T2 – Quimioestratigrafía de secuencias Pré-Cámbricas

T3 – Geología Isotópica y Evolución Cortical de Sur de Bahia

T4 – Granitos y Evolución Cortical

Plazos e Instrucciones para la Preparación de Trabajos

Sólo se aceptarán resúmenes expandidos de no más de 4 páginas, escritos en inglés. La fecha límite de su presentación será en Febrero de 2003. Los detalles y normas de presentación de los resúmenes se indicarán en la Segunda Circular.

Inscripción

Conferencia	Hasta el 31 de maio 2003	Después del 31 de maio 2003
Participantes	US\$ 150	US\$ 200
Estudiantes	US\$ 70	US\$ 100
Acompañantes	US\$ 50	US\$ 60

Excursiones: el valor estimado para las excursiones en el continente es de US\$ 600,00. Para la isla de Fernando de Noronha, saliendo de Recife, la estimativa es de US\$ 500,00.

Obs.: En el valor del acompañante se incluye cóctel de bienvenida y cena de clausura. La presentación de trabajos está condicionada a la inscripción de, al menos, uno de los autores.

Fechas Importantes

1. Primera Circular: abril de 2002
2. Fecha límite para el envío de "interest form": junio de 2002
3. Segunda Circular: septiembre de 2002
4. Fecha límite para la submisión de los Resúmenes: febrero de 2003
5. Tercera y última Circular: mayo de 2003
6. Simposio: 24 a 27 de agosto de 2003

Informaciones Adicionales

Companhia Baiana de Pesquisa Mineral – CBPM

4ª Avenida, 460 - Centro Administrativo da Bahia (CAB)

Salvador, Bahia, 41750-300, Brasil - Telefone: 071-370-7445 - Fax: 0711-370-7548

e-mail: ivssagi@npd.ufpe.br

IV Simpósio Sul-Americano de Geologia Isotópica

Introdução e História

O Simpósio Sulamericano de Geologia Isotópica (SSAGI) realiza-se a cada dois anos, tendo como objetivo criar um ambiente favorável para as discussões de metodologias e aplicações de isótopos radioativos e estáveis nas geociências, o seu desenvolvimento na América do Sul e, ao mesmo tempo, proporcionar uma maior interação científica destes temas, tanto a nível nacional como internacional. O primeiro SSAGI foi realizado em Campos do Jordão, SP, em junho de 1997, tendo sido organizado pelo Instituto de Geociências da USP. O segundo SSAGI foi organizado, principalmente, pelo *Centro de Investigaciones Geológicas* e o *Instituto de Geocronología y Geología Isotópica*, e realizado em Villa General Paz, Córdoba, Argentina, em setembro de 1999. O III SSAGI foi realizado em Pucón, Chile, em outubro de 2001, e foi organizado pela Secretaria Nacional de Geología e Mineración do Chile. Esses simpósios reuniram cerca de 150 cientistas de diversos países, os quais apresentaram trabalhos em forma de palestras, painéis e conferências.

Local e Data

O IV SSAGI será realizado de 24 a 27 de agosto de 2003, em Salvador, Bahia, a primeira capital do Brasil, e uma das cidades turísticas de maior atração da América do Sul. O Simpósio terá o apoio do Governo do Estado da Bahia e outras entidades nacionais e internacionais.

Programa

O evento consistirá de apresentações orais e painéis, em inglês, espanhol ou português, os idiomas oficiais do Simpósio. *Keynote speeches* serão apresentados por especialistas de renome internacional.

Temas

O Simpósio espera receber contribuições relacionadas ao uso de isótopos nos diversos campos das Geociências. Será enfatizada a apresentação de trabalhos dentro das seguintes linhas de pesquisa:

- 1- Metodologia e aplicação de geocronologia e termocronologia
- 2- Evolução crustal da América do Sul: margem ativa, plataforma e metalogênese
- 3- Estudos isotópicos aplicados a geologia ambiental e recursos hídricos
- 4- Variações isotópicas temporais e quimioestratigrafia
- 5- Estudos isotópicos na gênese e evolução de rochas ígneas e metamórficas
- 6- Estudos isotópicos aplicados à metalogênese e exploração mineral
- 7- Estudos isotópicos na exploração de petróleo

Conferencistas

Joaquim Ruiz - University of Arizona, Tucson, EUA

John Valley - University of Wisconsin, Madison, EUA

Paulo Vasconcelos - University of Queensland, Austrália

Richard Armstrong - Australian National University, Austrália

Richard Carlson - Carnegie Institution of Washington, EUA

Roberto Gonfiantini - CNR, Itália