

29ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Águas de Lindóia – SP, 19 a 22 de maio de 2006

PROGRAMA

SEXTA-FEIRA (19/05)

9:00-17:00 - Workshops

“Catálise na Petroquímica”

Coordenador: *Oswaldo de Lázaro Casagrande Jr. (UFRGS)*  
(Sala Fitness)

“Boltzmann e a Química Moderna”

Coordenador: *Luiz Carlos Gomide Freitas (UFSCar)*  
(Salão Topázio)

“A Interação entre Experimento e Teoria em Fotoquímica”

Coordenador: *José Carlos Netto Ferreira (UFBA)*  
(Sala 08)

“Análise Química de Especiação”

Coordenador: *Reinaldo Calixto de Campos (PUC/RIO)*  
(Salão Rubi)

“A Divisão de Química de Materiais conhece seus membros”

Coordenadora: *Heloise de Oliveira Pastore (UNICAMP)*  
(Salão Ágata)

“Novas Fronteiras da Química Orgânica”

Coordenador: *Fernando Antonio S. Coelho (UNICAMP)*  
(Salão Safira)

“Workshop da Divisão de Produtos Naturais”

Coordenadora: *Maria Fátima das Graças Fernandes (UFSCar)*  
(Salão Real)

“Workshop da Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica da SBQ”

Coordenador: *Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)*  
(Sala 07)

14:00-18:00 - Inscrições e entrega de material

15:00-17:30 – Reunião

“Reunião dos Secretários Regionais da SBQ”

Coordenador: *Celso Camilo Moro (UFRGS)*

20:15 - Abertura da 29ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

(Salão Real)

20:30-21:30 - Conferência de Abertura (Salão Real)

“QUÍMICA E A QUESTÃO DA ENERGIA”

- *Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)*

21:30 - Coquetel de abertura (Piso Térreo, área social)

SÁBADO (20/05)

8:00-10:00 - Mini-Cursos

1. Química Forense

Ministrante: *Valter Stefani (UFRGS)*  
(Salão Real)

2. Ressonância Magnética Nuclear de amostras sólidas

Ministrante: *Sonia Maria Cabral de Menezes (CENPES)*  
(Sala 08)

3. Sociedade do conhecimento e incubadora de empresas: bons negócios para químicos

Ministrante: *Josealdo Tonholo (UFAL)*  
(Sala Fitness)

4. Quimiometria aplicada a Produtos Naturais

Ministrantes: *Márcia Miguel Castro Ferreira (UNICAMP)*  
*Aristeu Gomes Tininis (UNESP)*  
(Salão Ágata)

5. Simulação Computacional: aplicações da mecânica estatística em processos químicos

Ministrante: *Hubert Stassen (UFRGS)*  
(Sala 05)

6. Materiais Luminescentes transformando energia

Ministrantes: *Marian R. Davolos (UNESP)*  
*Sergio Antonio Marques de Lima (UNESP)*  
(Sala 07)

7. Nanotecnologia Molecular

Ministrante: *Henrique Eisi Toma (IQUSP)*  
(Salão Safira)

8. Estratégias em Química Medicinal: planejamento, síntese e avaliação biológica de novas moléculas bioativas

Ministrantes: *Carlos Alberto Montanari (IQSC)*  
*Luiz Carlos Dias (UNICAMP)*  
*Adriano D. Andricopulo (IFSC/USP)*  
(Salão Rubi)

9. A contextualização no ensino – aprendizagem da Química

Ministrantes: *Andréa Horta de Machado (UFMG)*  
*Otávio A. Maldaner (UNIJUÍ)*  
(Sala 03)

11. Validação de métodos analíticos

Ministrantes: *Carla Beatriz Grespan Bottoli (IQ-UNICAMP)*  
*Marcelo Ribani (TECPAR)*  
(Sala 09)

9:00-10:00 - Conferência Empresa

“4000 GC/MS ION TRAP - O MAIS AVANÇADO ION TRAP DO MERCADO” - EXPLORE AS MAIS NOVAS E INOVADORAS FORMAS DE IONIZAÇÃO COM SENSIBILIDADE SEM IGUAL  
(Salão Topázio)

- *Paulo Roberto Bernardo (Varian)*

**10:10-11:10 - Conferências Convidadas**

“COLORIMETRIC SENSOR ARRAYS: AN ADVENTURE IN MOLECULAR RECOGNITION” (Salão Real)

- *Kenneth S. Suslick* (University of Illinois, Urbana Champaign – EUA)

“ELECTROCATALYSTS FOR FUEL CELL APPLICATIONS” (Salão Rubi)

- *Hector Abruña* (Cornell Univ., EUA)

“CONVERSÃO TÉRMICA DE BIOMASSA À BAIXA TEMPERATURA PARA A PRODUÇÃO DE BIOÓLEO E INSUMOS QUÍMICOS” (Salão Ágata)

- *Ayrton F. Martins* (UFSM)

**11:20-12:40 - Assembléias Divisionais**

Divisão de Química Ambiental (Salão Ágata)

Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica (Salão Rubi)

Divisão de Química Inorgânica (Salão Real)

Divisão de Química Orgânica (Salão Topázio)

SBQJovem (Salão Safira)

**14:20-16:50 - Sessões Coordenadas**

**CATÁLISE – “Homenagem Prof. Ulf F. Schuchardt”** (Sala Fitness)

**PRODUTOS NATURAIS** (Salão Real)

**QUÍMICA ANALÍTICA/QUÍMICA AMBIENTAL** (Salão Rubi)

**ENSINO DE QUÍMICA** (Salão Safira)

**QUÍMICA ORGÂNICA** (Salão Topázio)

**QUÍMICA DE MATERIAIS/QUÍMICA INORGÂNICA** (Salão Ágata)

**QUÍMICA MEDICINAL** (Sala 08)

**FÍSICO-QUÍMICA/FOTOQUÍMICA/QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLÓIDES** (Sala 07)

**17:00-19:40 - Sessão I de discussão de painéis** (Piso E2)

17:00-18:20 Discussão dos painéis com números ímpares

18:20-19:40 Discussão dos painéis com números pares

AB-001 a AB-048	CT-001 a CT-023
ED-001 a ED-043	EQ-001 a EQ-049
FQ-001 a FQ-024	FT-001 a FT-019
MD-001 a MD-033	PN-001 a PN-122
QA-001 a QA-094	QB-001 a QB-022
QI-001 a QI-063	QM-001 a QM-060
QO-001 a QO-074	QT-001 a QT-018
TC-001 a TC-025	

**17:00-19:40 - Lançamento de Livros** (Salão Imperial)**20:30 – 21:00 Homenagens** (Salão Real)

Outorga da “Medalha Simão Mathias”

Homenagem JBCS

Entrega do Prêmio “SBQ de Inovação – Fernando Galembeck”

**21:10 – 22:00 Conferência** (Salão Real)

“QUÍMICA, A INESGOTÁVEL”

- *Fernando Galembeck* (UNICAMP)

**9:00-10:00 - Conferência Empresa**

“500 LC/MS/MS ION TRAP” - TODA A SENSIBILIDADE E FLEXIBILIDADE DO ION TRAP EM ELECTROSPRAY E APCI (Salão Topázio)

- *Paulo Roberto Bernardo* (Varian)

**10:10-11:10 - Conferências Convidadas**

“PRODUTOS NATURAIS DE ORGANISMOS MARINHOS DA AMAZÔNIA AZUL ESTUDOS ESTRUTURAIS E ATIVIDADES BIOLÓGICAS” (Salão Real)

- *Roberto G. S. Berlinck* (IQSC/USP)

“ALGUMAS PESQUISAS EM NANOMATERIAIS POLIMÉRICOS” (Salão Rubi)

- *Jacques Rieumont Briones* (University of Havana, CU)

“ANTOCIANINAS: A (FOTO)QUÍMICA DAS CORES DE FRUTAS E FLORES” (Salão Safira)

- *Frank H. Quina* (USP)

**11:20-12:40 - Assembléias Divisionais**

Divisão de Produtos Naturais (Salão Real)

Divisão de Química de Materiais (Salão Rubi)

Divisão de Fotoquímica (Salão Safira)

Divisão de Ensino de Química (Salão Topázio)

Divisão de Alimentos e Bebidas (Salão Ágata)

**13:00-20:00 – Exposição Empresa****14:20-16:50 - Simpósios**

“Fontes Renováveis de Energia” (Salão Real)

Paulo Cezar Vieira (UFSCar) – Coordenador

Ernesto Rafael Gonzalez (IQSC/USP)

Gilberto de Martino Jannuzzi (FEM-UNICAMP)

Miguel Joaquim Dabdoub Paz (FFCLRP/USP)

“Energia e Meio Ambiente” (Salão Rubi)

Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA) – Coordenador

Carlos Nobre (INPE)

Ednildo Torres (UFBA)

Wilson de Figueiredo Jardim (UNICAMP)

**17:00-19:40 - Sessão II de discussão de painéis** (Piso E2)

17:00-18:20 Discussão dos painéis com números ímpares

18:20-19:40 Discussão dos painéis com números pares

AB-049 a AB-086	CT-024 a CT-048
ED-044 a ED-084	EQ-050 a EQ-096
FQ-025 a FQ-052	FT-020 a Final
MD-034 a MD-066	PN-123 a PN-245
QA-095 a QA-186	QB-023 a QB-045
QC-001 a QC-008	QI-064 a QI-126
QM-061 a QM-119	QO-075 a QO-150
QT-019 a QT-039	TC-026 a TC-045

**17:00-19:40 - Lançamento de Livros** (Salão Imperial)**20:00 - Reunião**

Encontro dos Coordenadores dos Cursos de Graduação (Salão Topázio)

- *Cesar Zucco* (UFSC)

**DOMINGO (21/05)**

**8:00-10:00 - Mini-Cursos**

**SEGUNDA-FEIRA (22/05)****8:00-10:00 - Mini-Cursos****9:00-10:00 - Conferência Empresa**

“CRI - INTERFACE DE COLISÃO E REAÇÃO PARA ESPECTROMETRO DE MASSAS COM PLASMA ACOPLADO INDUTIVAMENTE” - UMA ABORDAGEM INOVADORA PARA CONTROLE DE INTERFERÊNCIAS POLIATÔMICAS NA ANÁLISE DE AMOSTRAS COMPLEXAS (Salão Topázio)

- *Fernando Vitorino da Silva* (Varian)

**10:10-11:10 - Conferências Convidadas**

“ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE BAJA RESOLUCIÓN COMO ALTERNATIVA EN MÉTODOS ANALÍTICOS BASADOS EN ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN” (Salão Real)

- *Agustín Pastor García* (Univ. de Valencia, ES)

“CHEMISTRY AND THE ENLIGHTENMENT: INTRODUCING STUDENTS TO THE CULTURAL CONTRIBUTION OF SCIENCE” (Salão Rubi)

- *Michael R. Matthews* (Univ. New South Wales, Sydney, Austrália)

“STRUCTURAL AND DYNAMIC ASPECTS OF MOLECULAR ORGANOGELS” (Salão Safira)

- *Richard G. Weiss* (Georgetown University, Washington, USA)

“SÍNTESE ENANTIOSELETIVA ENVOLVENDO COMPOSTOS QUIRAIS DE SELÊNIO” (Salão Agata)

- *Antonio Luiz Braga* (UFSM)

**11:20-12:40 - Assembléias Divisionais**

Divisão de Química Analítica (Salão Real)

Divisão de Catálise (Salão Rubi)

Divisão de Físico-Química (Salão Safira)

Divisão de Química Medicinal (Salão Ágata)

**14:20-16:50 - Sessões Coordenadas**

**PRODUTOS NATURAIS/QUÍMICA ORGÂNICA/QUÍMICA MEDICINAL** (Salão Real)

**QUÍMICA ANALÍTICA** (Salão Rubi)

**QUÍMICA DE MATERIAIS** (Salão Safira)

**QUÍMICA AMBIENTAL** (Salão Topázio)

**QUÍMICA INORGÂNICA** (Salão Agata)

**FÍSICO-QUÍMICA/QUÍMICA TEÓRICA** (Sala 07)

**ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA** (Sala 08)

**HISTÓRIA DA QUÍMICA** (Sala Fitness)

**17:00-19:40 - Sessão III de discussão de painéis** (Piso E2)

17:00-18:20 Discussão dos painéis com números ímpares

18:20-19:40 Discussão dos painéis com números pares

AB-087 a Final CT-049 a Final

ED-085 a Final EQ-097 a Final

FQ-053 a Final HQ-001 a Final

MD-067 a Final PN-246 a Final

QA-187 a Final QB-046 a Final

QC-009 a Final QI-127 a Final

QM-120 a Final QO-151 a Final

QT-040 a Final TC-046 a Final

**17:00-19:40 - Lançamento de Livros** (Salão Imperial)**20:30 - Assembléia Geral Ordinária da SBQ** (Salão Real)**APOIO**

CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



FAPEMIG - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais



FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo



FAPERGS - Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio Grande do Sul

**EXPOSITORES**

- AMERSHAM BIOSCIENCES do Brasil Ltda.
- ANACOM Equipamentos e Sistemas Ltda.
- ANALYSER Comércio e Indústria Ltda.
- APPLIED Biosystems do Brasil Ltda.
- BOC EDWARDS do Brasil Ltda.
- BRUKER do Brasil Ltda.
- CROMACON Com. Import. e Exportação Ltda.
- CROMATEC Comércio de Inst. Analíticos Ltda.
- dpUNION Inst. Analítica e Científica Ltda.
- EPPENDORF do Brasil Ltda.
- FAPESP Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
- FEMTO Ind. e Comércio de Instrumentos Ltda.
- GASART Comércio e Representações Ltda.
- INCOTECH Com. e Repres. Imp. e Exp. Ltda.
- INSTRUTÉCNICA Comércio, Repres. e Serviços Ltda.
- INTERPRISE Instrumentos Analíticos Ltda.
- NETZSCH do Brasil
- NOVA ANALÍTICA Importação e Exportação Ltda.
- PENSALAB Equipamentos Industriais Ltda.
- PERKIN ELMER do Brasil
- SHIMADZU do Brasil Com. Ltda.
- SIGMA ALDRICH Brasil
- SINC do Brasil Instrumentação Científica
- SPECTRONIX Com. e Representações Ltda.
- SUPERLAB Instrumentação Analítica Ltda.
- VARIAN Indústria e Comércio
- WATERS Comercial Ltda.

**LIVRARIAS**

- Editora ÁTOMO
- Livraria ALFA TÉCNICA
- Livraria POLYTÉCNICA
- MF ACADEMIC BOOKS SERVICE