

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 Silva (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: *Sônia 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/USP)
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

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

DOMINGO (21/05)

8:00-10:00 - Mini-Cursos

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)

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)

- *Agustin Pastor Garcia* (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

FAPESP

FAPEMIG

FAPERGS

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 Fund. de Amparo à Pesq. 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:

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