

35ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Águas de Lindóia - SP, 28 a 31 de maio de 2012

PROGRAMA

SEGUNDA-FEIRA (28/05)

10:00-17:00 Workshops

O legado de Paschoal E. A. Senise e Benício de Barros Neto para a Química Analítica Brasileira

Coordenadores: *Érico Marlon M. Flores* (UFMS)
Ivano G. R. Gutz (IQUSP)
Roy Edward Bruns (UNICAMP)

Qualidade de alimentos e saúde do consumidor

Coordenadores: *Daniel Rodrigues Cardoso* (IQSC-USP)
Dionísio Borsato (UEL)

Catálise para transformação de biomassa

Coordenadores: *Liane Márcia Rossi* (IQUSP)
Mario Roberto Meneghetti (UFAL)

A pós-graduação em Ensino de Química no Brasil – O programa PIBID e as licenciaturas

Coordenadores: *Gerson de Souza Mol* (UnB)
Salete Linhares Queiroz (IQSC-USP)
Paulo Alves Porto (IQUSP)

Design de materiais avançados para aplicações em bioeletroquímica: de biossensores a biocélulas a combustível

Coordenadores: *Adalgisa Rodrigues de Andrade* (FFCLRP-USP)
Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)
Luiz Henrique Dall'Antonia (UEL)

Grandes nomes que influenciaram a Química atual- Parte II

Coordenadores: *Nadya Pesce da Silveira* (UFRGS)
Luiz Carlos Gomide Freitas (UFSCar)

Luz para a vida: medicina, materiais e energia

Coordenadores: *Erick Leite Bastos* (IQUSP)
Hueder Paulo Moisés de Oliveira (UFPeI)

Materiais derivados de fontes renováveis, de volta ao futuro

Coordenadores: *Glaura Goulart Silva* (UFMG)
Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)

Interações entre o setor produtivo e a universidade na pesquisa e inovação em fármacos e medicamentos no Brasil

Coordenadores: *Marco Edilson Freire de Lima* (UFRRJ)
Eliezer J. Barreiro (UFRJ)

Metodologias sintéticas em ação

Coordenadores: *Leandro Helgueira de Andrade* (IQUSP)
Rachel Guimarães Jacob (UFPeI)
Maurício Moraes Victor (UFBA)

A Química de Produtos Naturais é bela: tributo ao Prof. Otto R. Gottlieb

Coordenadores: *Fernando Batista da Costa* (FCFRP-USP)
Vanderlan da Silva Bolzani (IQAr-UNESP)

Fórum das Secretarias Regionais da SBQ

Coordenador: *Hugo Tubal S. Braibante* (UFMS)

09:00-21:00 Entrega de material

20:30 Abertura da 35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Conferência de abertura

Síntese Orgânica: pequenas moléculas, grandes desafios
- *Ronaldo Aloise Pilli* (UNICAMP)

22:30-01:30 Festa de abertura – 35 anos da SBQ

TERÇA-FEIRA (29/05)

8:00-10:00 Minicursos

1. Procedimentos e técnicas analíticas utilizadas para estudos de interação de solos com espécies orgânicas e inorgânicas
- *André Henrique Rosa* (UNESP)
2. Cromatografia: princípios básicos e Cromatografia Líquida de Alta Eficiência
- *Isabel Cristina S. F. Jardim* (UNICAMP)
3. As reações catalíticas que fizeram história
- *Eduardo Nicolau dos Santos* (UFMG)
4. Analogias enquanto ferramentas lúdicas no ensino de química
- *Wilmo Ernesto Francisco Jr.* (UNIR)
- *Marlon Herbert F. B. Soares* (UFG)
5. Microscopia eletroquímica: fundamentos e aplicações
- *Mauro Bertotti* (IQUSP)
6. Fundamentos e aplicações de espectroscopia eletrônica nas regiões do VIS-UV-Raios-X
- *Alexsandre Figueiredo Lago* (UFABC)
- *José Manuel Riveros Nigra* (IQUSP)
7. Fotoquímica para um futuro sustentável
- *André Sarto Polo* (UFABC)
8. Química Inorgânica Medicinal
- *Alzir Azevedo Batista* (UFSCar)
- *Victor Marcelo Defton* (IQSC-USP)
9. Modelagem Molecular aplicada ao planejamento de compostos bioativos
- *Carlos Maurício R. de Sant'Anna* (UFRRJ)
10. Biomateriais poliméricos
- *Luiz Henrique Catalani* (IQUSP)
- *Edvani Curti Muniz* (UEM)

11. Aplicações pouco usuais (HR-MAS, CLAE-EFS-RMN e CLAE-RMN) e detalhes experimentais da RMN na análise de produtos naturais

- Antonio Gilberto Ferreira (UFSCar)
- Luciano Moraes Lião (UFG)

10:10-11:00 Conferências Convidadas

“Da cultura popular à Química Medicinal: a experiência do Laboratório de Química Biorgânica (LQB, NPPN-UFRJ)”

- Paulo Roberto Ribeiro Costa (UFRJ)

“Materials design for catalysis”

- Avelino Corma (UPV, Valencia – Es)

“Análise qualitativa de dados na pesquisa em Educação Química”

- Francisclê Neri de Souza (UA – Aveiro, PT)

“Híbridos orgânicos-inorgânicos à base de membranas de biocelulose, fibroína e óleos vegetais”

- Sidney José L. Ribeiro (IQAr-UNESP)

11:10-13:00 Sessão Especial

“International Year of Chemistry: Many Ways to Leave a Legacy and Make a Difference in Years to Come”

Coordenadores: Vanderlan da S. Bolzani (SBQ)

Alejandra Palermo (RSC)

Participantes: Cecília Anaya Berríos (Presidente da FLAQ)

Cesar Zucco (Presidente da SBQ)

David Phillips (Presidente da RSC)

Kazuyuki Tatsumi (Presidente da IUPAC)

Marinda Li Wu (Presidente da ACS)

11:10-12:00 Conferências empresa

“Análise de pesticidas e contaminantes em alimentos por GCMS QQQ e QTOF. Qual é a melhor ferramenta analítica?”

- Celso Blatt (Agilent Technologies)

“Cromatografia de íons capital e suas aplicações na área de meio ambiente para atendimento às novas legislações e portaria”

- Marc Yves Chalom (Dionex)

14:30-17:50 Sessões Coordenadas

QUÍMICA DE ALIMENTOS E BEBIDAS

Coordenador: Dionisio Borsato (UEL)

CATÁLISE

Coordenador: Celso Camilo Moro (UFRS)

ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA

Coordenadora: Lucia Helena Mascaro Sales (UFSCar)

ENSINO DE QUÍMICA

Coordenador: Gerson de Souza Mól (UnB)

FISICO-QUÍMICA/QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLOIDES/QUÍMICA TEÓRICA

Coordenador: Paulo Augusto Netz (UFRGS)

QUÍMICA ANALÍTICA

Coordenador: Érico Marlon de Moraes Flores (UFMS)

QUÍMICA BIOLÓGICA/QUÍMICA MEDICINAL

Coordenadora: Kátia Maria Honório (EACH-USP)

17:50-20:50 Sessão I de discussão de painéis

17:50-19:20 Discussão dos painéis com números ímpares

19:20-20:50 Discussão dos painéis com números pares

Atenção: os painéis deverão ser fixados no período das 11:30 às 13:30 e retirados a partir das 20:50 até às 9:00 do dia seguinte.

AMB-001	a	AMB-028	ANA-001	a	ANA-048
BEA-001	a	BEA-010	BIO-001	a	BIO-011
CAT-001	a	CAT-013	COL-001	a	COL-010
EDU-001	a	EDU-040	ELE-001	a	ELE-028
FIS-001	a	FIS-020	FOT-001	a	FOT-007
HIS-001	a	HIS-006	INO-001	a	INO-048
MAT-001	a	MAT-057	MED-001	a	MED-026
ORG-001	a	ORG-070	QPN-001	a	QPN-065
TEC-001	a	TEC-020	TEO-001	a	TEO-013

17:50-20:50 Lançamento de Livros

Título: Químicos BR - demandas e desafios para o século XXI

Autores: Carlos Martins, Luiz Henrique Catalani, Norberto Pepporine Lopes e Vanderlan da Silva Bolzani

Editora: SBQ

Título: As cartas de Tsuji: a história de um pesquisador e seus alunos criando uma empresa de base tecnológica

Autores: Rochel Monteiro Lago, Lilian Barros Pereira Campos e Euler Santos

Editora: UFMG

Título: A reflexão e a prática no ensino: ciências

Autores: Luciana de Oliveira Léllis e Silvio Miranda Prada

Editora: Brucher

Título: A química perto de você: experimentos originais de Química Orgânica

Autores: Angelo C. Pinto e Bárbara Vasconcellos da Silva

Editora: SBQ

Título: Chemoinformatics Directions Toward Combating Neglected Diseases (e-book)

Editor: Teodorico de Castro Ramalho et al.

Editora: Bentham Science Publishers

21:30 Homenagens

22:30 Festa 35ª RASBQ

QUARTA-FEIRA (30/05)

8:00-10:00 Minicursos

8:50-10:00 Assembleias Regionais

10:10-12:00 Simpósio

“Responsabilidade, ética e progresso social”

Coordenador: Vitor Francisco Ferreira (SBQ)

Participantes: Hernan Chaimovich Guralnik (FAPESP)

Luiz Carlos Dias (CAPES)

Paulo Sérgio Lacerda Beirão (CNPq)

14:00-17:20 Sessões Coordenadas

FOTOQUÍMICA

Coordenador: Erick Leite Bastos (IQUSP)

HISTÓRIA DA QUÍMICACoordenadora: *Ana Maria Alfonso-Goldfarb* (PUC-SP)**QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS**Coordenadora: *Maysa Furlan* (IQAr-UNESP)**QUÍMICA AMBIENTAL**Coordenadora: *Lilian Rothschild Franco de Carvalho* (IQUSP)**QUÍMICA DE MATERIAIS**Coordenador: *Laudemir Carlos Varanda* (IQSC-USP)**QUÍMICA INORGÂNICA**Coordenador: *Luiz Gonzaga de França Lopes* (UFC)**QUÍMICA ORGÂNICA**Coordenador: *Leandro Helgueira de Andrade* (IQUSP)**QUÍMICA TECNOLÓGICA**Coordenador: *Hans Viertler* (IQUSP)**17:30-20:30 Sessão II de discussão de painéis**

17:30-19:00 Discussão dos painéis com números ímpares

19:00-20:30 Discussão dos painéis com números pares

Atenção: os painéis deverão ser fixados no período das 11:30 às 13:30 e retirados a partir das 20:30 até às 9:00 do dia seguinte.

AMB-029	a	AMB-056	ANA-049	a	ANA-090
BEA-011	a	BEA-021	BIO-012	a	BIO-023
CAT-014	a	CAT-029	COL-011	a	COL-017
EDU-041	a	EDU-080	ELE-029	a	ELE-056
EST-001	a	EST-010	FIS-021	a	FIS-040
FOT-008	a	FOT-014	INO-049	a	INO-098
MAT-058	a	MAT-115	MED-027	a	MED-053
ORG-071	a	ORG-140	QPN-066	a	QPN-130
TEC-021	a	TEC-036	TEO-014	a	TEO-026

20:30- 21:30 Assembleias Divisionais**22:30 Festa 35ª RASBQ****QUINTA-FEIRA (31/05)****8:00-10:00 Minicursos****10:10-11:00 Conferências Convidadas**

“New Trends for the Sewage Treatment Plants”

– *Santiago Esplugas* (Univ. of Barcelona, Spain)

“Pequenas moléculas polifuncionalizadas na síntese de substâncias biologicamente ativas e fármacos: uma associação de sucesso”

– *Fernando Antonio S. Coelho* (UNICAMP)

“Eletroquímica e meio ambiente: êxitos e desafios”

– *Romeu C. Rocha Filho* (UFSCar)

“Eletrodos alternativos em eletroanálise: desenvolvimento, tendências e potencialidades”

– *Orlando Fatibello Filho* (UFSCar)

“Nanotecnologia: sem limite para novas propriedades”

– *Elson Longo* (UNESP)**11:10-12:00 Conferências Convidadas**

“Chemistry of the Cluster Active Sites in Metalloenzymes- A Key to Realizing a Sustainable Society”

– *Kazuyuki Tatsumi* (Nagoya University, Japan/IUPAC)

“Fotoquímica Orgânica: da reatividade fotoquímica de compostos com propriedades farmacológicas à plasmônica aplicada à Catálise”

– *José Carlos Netto Ferreira* (EP-USP)“Phytochemicals and Human Health in the 21st Century”– *Ilya Raskin* (State Univ., New Jersey)

“Panorama da eletrônica orgânica: ciência fundamental e aplicações”

– *Roberto Mendonça Faria* (IFSC-USP)**13:30-15:00 Assembleia Geral Ordinária da SBQ****15:10-16:50 Sessões Temáticas**

1. “Biodiversidade, colaboração e pesquisa translacional: perspectivas e realidades para o Brasil”

Coordenador: *Luiz Henrique Catalani* (IQUSP)Palestrantes: *Fernanda Alvares da Silva* (EMBRAPA)*Aline Armelini* (Natura)*Sérgio Delarcina Junior* (Natura)*Thais Guaratini* (Lychnoflora)

2. “Energia: um dos maiores desafios do século XXI”

Coordenador: *Jailson Bittencourt de Andrade* (UFBA)Palestrantes: *Viviana Canhão Bernardes G. Coelho*

(CENPES-Petrobrás)

Luiz Pereira Ramos (UFPR)*Edson Antonio Ticianelli* (IQSC-USP)

3. “Materiais híbridos orgânico-inorgânicos: os desafios da transdisciplinaridade”

Coordenadores: *Glaura Goulart Silva* (UFMG)*Leandro Helgueira Andrade* (IQUSP)*Sérgio de Paula Machado* (UFRJ)Palestrantes: *Celso V. Santilli* (UNESP)*Katia Jorge Ciuffi* (UNIFRAN)*Hugo A. Gallardo* (UFSC)**17:00-20:00 Sessão III de discussão de painéis**

17:00-18:30 Discussão dos painéis com números ímpares

18:30-20:00 Discussão dos painéis com números pares

Atenção: os painéis deverão ser fixados no período das 11:30 às 13:00 e retirados a partir das 20:00

AMB-057	a	final	ANA-091	a	final
BEA-022	a	final	BIO-024	a	final
CAT-030	a	final	EDU-081	a	final
ELE-057	a	final	EST-011	a	final
FIS-041	a	final	FOT-015	a	final
INO-099	a	final	MAT-116	a	final
MED-054	a	final	ORG-141	a	final
QPN-131	a	final	TEC-037	a	final
TEO-027	a	final			

20:30-23:00 Coquetel de Encerramento

EXPOSITORES

- AB SCIEX Comércio de Inst. Lab. LTDA.
- ALLCROM
- AGILENT Technologies Brasil
- ANACOM Equipamentos e Sistemas Ltda.
- BRUKER do Brasil Ltda.
- CHARIS Technologies
- Comercial GRAULAB Ltda.
- dpUNION Instrumentação Analítica e Científica
- EDWARDS VÁCUO Ltda.
- HUBER
- INCOTECH Com. e Repr. Imp. e Exp. Ltda.
- INOFAR
- INSTRUTÉCNICA Com. Repres. e Serv. Ltda.
- LECO Instrumentos Ltda.
- MARTE Cient. & Instrum. Indl. Ltda.
- MCI Photon Tech Ltda.
- METROHM PENSALAB Instrumentação Analítica Ltda.

- MICRONAL S/A
- NOVA ANALÍTICA Imp. e Exp. Ltda.
- PERKINELMER
- QUIMIS Aparelhos Científicos Ltda.
- SHIMADZU do Brasil Com. Ltda.
- SIGMA-ALDRICH Brasil Ltda.
- SINC do Brasil Instr. Científica Ltda.
- SPECTRIS do Brasil Instr. Eletrôn. Ltda.
- SUPERLAB Inst. Analítica Ltda.
- THERMO FISHER – Divisão Dionex
- US BIOSOLUTIONS Brasil Imp. Exp.An. Ltda.
- WATERS Comercial Ltda.

EDITORAS E LIVRARIAS

- BP Livros Técnicos e Científicos
- Editora ATOMO Ltda.
- SBS - Special Book Services

APOIOS