

**XXVI CONGRESO
LATINOAMERICANO
DE QUÍMICA**

**27^a REUNIÃO ANUAL DA
SOCIEDADE BRASILEIRA
DE QUÍMICA**

P r o g r a m a

Salvador - BA
30 de maio a 02 de junho de 2004

**XXVI CLAQ / 27ª RASBQ
REUNIÕES ESPECÍFICAS PARA
DELEGADOS DA FLAQ**

SEGUNDA-FEIRA (31/05)

12:30 - Restaurante do Centro de Convenções da Bahia

TERÇA-FEIRA (01/06)

07:30 - Coffee-Shop Saveiros, Bahia Othon Palace Hotel

QUARTA FEIRA (02/06)

20:30 - Salão Ondina, Bahia Othon Palace Hotel

XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA
27ª REUNIÃO ANUAL DA
SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA
Salvador – BA, 30 de maio a 02 de junho de 2004

PROGRAMA

SEXTA-FEIRA (28/05) A SÁBADO (29/05)

09:00-17:00 - Workshop (Bahia Othon, Auditório Ondina C)
“Workshop on Environmental Chemistry”

Coordenadores: *Ernest Eliel* (ACS)

Arnaldo Alves Cardoso (SBQ)

Participantes: *John Malin* (ACS)

Paulo Cezar Vieira (SBQ)

Juan C. Colombo (Univ. Nacional de La Plata)

Márcia Caruso Bicego (USP)

Wilson de Figueiredo Jardim (UNICAMP)

Jeffrey J. Jenkins (Oregon State Univ.)

Mary Kirchhoff (ACS)

Antonio Sálvio Mangrich (UFPR)

Thomas Duafala (Trical)

Hossein Nouredini (Univ. Nebraska)

Ayrton Martins (UFSM)

Allan Ford (ACS)

Patrick Moyna (Univ. Montevideo)

William Nazaroff (Univ. California)

Francisco Radler de Aquino Neto (UFRJ)

Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)

Lilian R. Franco de Carvalho (USP)

Mkund S. Chorghade (Chorghade Enterprises)

Charles Kolb (Aerodyne Research)

DOMINGO (30/05)

09:00-17:00 - Workshops (Bahia Othon)

“Latenciação de Fármacos: Avanços e Perspectivas” (Auditório Itapoã C)

Coordenadoras: *Elizabeth Igne Ferreira* (FCF-USP)

Chung Man Chin (FCF-UNESP)

Participantes: *Bente Steffansen* (Royal Danish School)

Representante de Indústrias Farmacêuticas

“II Workshop de Espectroscopia no Infravermelho Próximo” (Auditório Pelourinho D)

Coordenador: *Celio Pasquini* (UNICAMP)

Participantes: *W. Fred McClure* (North Carolina State Univ.)

Joel C. Rubim (UnB)

Márcio das Virgens Rebouças (Brasken)

Aereton Bueno da Silva (Petrobrás)

Mery dos Santos Filho (Oxitenó)

Tom Fearn (University College London)

Maria Fernanda Pimentel (UFPE)

Ivo Milton Raimundo Jr. (UNICAMP)

Edvan Cirino da Silva (UFPB)

Ronei Jesus Poppi (UNICAMP)

13:30-17:00 - Workshop

“Modern Science and Its Potential for Biotechnology in Latin America” (Auditório Pelourinho B)

Coordenador: *Edel Wasserman* (ACS)

Participantes: *Jaime Noriega* (Sociedad Química de México)

Paulo Cezar Vieira (SBQ)

Flavio Alterthum (USP)

Charles Nakamura (DuPont)

José Augusto Rosario Rodrigues (UNICAMP)

Luiz Pereira Ramos (UFPR)

13:30-17:00 - Simpósios

“História das Ciências Químicas - I” (em conjunto com a Rede de Intercâmbios para a História e Epistemologia das Ciências Químicas e Biológicas) (Auditório Itapoã B)

Coordenadora: *Ana Maria Alfonso-Goldfarb* (PUC-SP)

Del Color Natural al Color Químico Industrial

- *Ana Maria Huerta* (Univ. de Puebla, México)

A Anatomia do Ouro: o ouro potável dos iatroquímicos

- *Antônio Amorim da Costa* (Univ. de Coimbra, Portugal)

Humboldt y la teórica de la amalgamación de la plata en América y Europa

- *Patricia Aceves da Costa* (Univ. Autónoma Metropolitana, México)

Título a ser confirmado pelo palestrante

- *Piyo M. Rattansi* (Univ. College of London, UK)

“Visualization and New Methodologies in Chemical Education” (Auditório Itapoã A)

Coordenadora: *Zafra M. Lerman* (Columbia College Chicago, USA)

Using the Arts to Visualize Chemistry Concepts

- *Zafra M. Lerman, David Morton* (Columbia College Chicago, USA)

¿Cómo los estudiantes visualizan y filtran la información en el salón de clase?

- *Ram S. Lamba* (Univ. of Puerto Rico, Puerto Rico)

Teachers Research Their Students’ Understanding of Electrical Conductivity

- *Rachel Mamlok-Naaman, Oshrit Navon, Miriam Carmeli & Avi Hofstein* (The Weizmann Institute of Science, Israel)

Conocimiento pedagógico del contenido: el concepto ‘cantidad de sustancia’ y su unidad ‘el mol’

- *Andoni Garritz* (UNAM, México)

Peer-Led Team Learning: The Workshop Model

- *Jerry Sarquis, Linda Dixon* (Miami University, USA)

Adapting Traditional Laboratories Experiments to Inquiry Based Experiments in the General Chemistry Courses

- *Carmen Valdez Gauthier* (Florida Southern College, USA)

Developing Environmental Awareness: Experiences from the American Museum of Natural History, New York

- *Hessy L. Taft* (St. John’s University, USA)

Teaching Chemistry with TOYS

- *Lynn Hogue, Arlyne M. Sarquis* (Miami University, USA)

A Formula for Effecting Student Learning in Chemistry: Kinesthetic Activities, Dramatic Simulations, and Model Development

- *Arlyne M. Sarquis, Lynn Hogue* (Miami University, USA)

Explain Chemical Demonstrations Clearly!

- *Stanley Kirschner* (Wayne State University, USA)

14:00-18:00 Inscrições e entrega de material (Centro de Convenções da Bahia)

19:00 Abertura do “XXVI CONGRESSO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA / 27ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA” (Centro de Convenções da Bahia)

20:30-21:30 Conferência de Abertura

“Das Matrizes Porosas aos Nano-X: uma Aventura pela Química de Sólidos e Materiais”

- *Oswaldo Luiz Alves* (UNICAMP)

21:30 Coquetel

SEGUNDA-FEIRA (31/5) (Centro de Convenções da Bahia)

9:00-11:00 Mini-Cursos

- 1 - Mudanças climáticas: Uma visão interdisciplinar dentro da química
- *Maria Lúcia A. de Moura Campos* (FFCLRP-USP)
Sala Stela Maris
- 2 - Química dos alimentos
- *Maria Eliza M. Dai de Carvalho* (UFMG)
- *Adriana Akemi Okuma* (UFMG)
Auditório Omolú
- 3 - Aspectos relevantes da química de solos, hidrosfera e atmosfera
- *Julio Cesar Rocha* (UNESP)
- *Pedro Afonso de Paula Pereira* (UFBA)
- *Wilson de F. Jardim* (UNICAMP)
Auditório Oxalá 3
- 4 - Métodos em fotoquímica
- *Frank Herbert Quina* (IQUSP)
- *José Carlos Netto Ferreira* (UFRRJ/UFBA)
- *Antonio Claudio Tedesco* (FFCLRP-USP)
Sala Paramaná
- 5 - Planejamento racional de fármacos: Métodos em quimio- e bioinformática
- *Adriano D. Andricopulo* (IFSC-USP)
- *Carlos Alberto Montanari* (UFMG)
- *Glaucius Oliva* (IFSC-USP)
Auditório Oxum
- 6 - Bioensaios de bancada
- *Maria Cláudia Marx Young* (IBT-USP)
- *Vanderlan da Silva Bolzani* (UNESP)
Auditório Nanã
- 7 - Fundamentos da voltametria e potenciometria (PSA) e aplicações na análise de traços orgânicos e inorgânicos
- *Paulo Cicero do Nascimento* (UFSM)
Sala Chega Nego
- 8 - Fluidos magnéticos: preparação, propriedades e aplicações
- *Emília C. D. Lima* (UFG)
Sala Ribeira
- 9 - Eletroquímica aplicada a compostos inorgânicos
- *Assis V. Benedetti* (UNESP)
Sala Ondina
- 10 - Uma introdução à nanotecnologia
- *Oswaldo Luiz Alves* (UNICAMP)
Auditório Oxalá 6
- 11 - Química e Farmácia nos séculos XVII - XIX
- *Paulo Alves Porto* (IQUSP)
- *Patricia Aceves Pastrana* (Univ. Autônoma Metropolitana, México)
Sala Amaralina
- 12 - Química forense
- *Valter Stefani* (UFRGS)
Auditório Xangô 1
- 13 - Substâncias carboniladas e derivados
- *Paulo Roberto Ribeiro Costa* (UFRJ)
Auditório Ogum
- 14 - Degradação e estabilização de polímeros
- *Marco-Aurelio De Paoli* (UNICAMP)
Auditório Oxossi

9:15-10:15 - Assembléias Divisionais

- Divisão de Química Ambiental (Auditório Oxalá 4)
- Divisão de Ensino de Química (Auditório Xangô 2)
- Divisão de Físico-Química (Auditório Xangô 3)
- Divisão de Produtos Naturais (Auditório Oxalá 1)

11:10-12:10 Conferências convidadas

“Photodynamic Therapy (PDT): A new therapy for Cancer diseases treatment”

- *Antonio Claudio Tedesco* (FFCLRP-USP)

Auditório Xangô 3

“Gestão das Águas no Brasil”

- *Aldo Rebouças* (IEA-USP)

Auditório Oxalá 1

“DNA-Based Approaches to Discovering New Natural Products”

- *Jon Clardy* (Harvard University, USA)

Auditório Yemanjá Platéia

“Do General Chemistry Textbooks Facilitate Conceptual Understanding?”

- *Mansoor Niaz* (Universidad de Oriente, Venezuela)

Auditório Oxalá 4

“From Cyclopropanes to Carbohydrate Analogs”

- *Leiv Sydnes* (University of Bergen, Norway)

Auditório Xangô 2

“Microcrystalline materials: from catalysts to superconductors”

- *Leonardo Marchese* (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate, Italia)

Auditório Yemanjá Balcão

13:30-17:00 Simpósios

“Integração na América Latina através da Química” (Auditório Yemanjá Balcão)

Coordenador: *Hans Viertler* (IQUSP)

- *Bernabé L. Rivas Quiroz* (Universidad de Concepción, Chile)

- *Gabriel Infante* (Pontifical Catholic University of Puerto Rico, Puerto Rico)

- *Jaime Noriega Bernechea* (SQM, México)

- *Olga Lock* (Pontificia Universidad Católica del Peru, Peru)

“História das Ciências Químicas - II” (em conjunto com a Rede de Intercâmbios para a História e Epistemologia das Ciências Químicas e Biológicas) (Auditório Oxalá 4)

Coordenadora: *Márcia H. Mendes Ferraz* (PUC-SP)

Evolucion de la Enseñanza de la Química a Nivel Licenciatura - Una visión desde la ciudad de Rosario y su área metropolitana

- *Celina A. Lértora Mendoza* (CONICET/FEPAI, Argentina)

Aspectos e antecedentes de uma escola químico-metalúrgica da CUF no Barreiro - 1.ª metade do séc. XX

- *Isabel Cruz* (CICTSUI-Lisboa, Portugal)

Cyrillo Soares e a Ciência em Portugal

- *Isabel Serra* (CICTSUL-Lisboa, Portugal)

Ecos da Radioatividade em Portugal: Determinação de Radioatividade em Solos e Águas de Portugal na Primeira Metade do Séc. XX

- *Nuno Marques Peiriço* (CICTSUL-Lisboa, Portugal)

“Os cursos de química no ensino superior: tendências e perspectivas” (Auditório Oxalá 1)

Coordenador: *Eduardo Fleury Mortimer* (UFMG)

Os cursos de química no ensino superior: tendências e perspectivas

- *Mansoor Niaz* (Universidad de Oriente, Venezuela)

Ensino de química na pós-graduação e inserção social do químico

- *Eliezer J. Barreiro* (UFRJ)

Formação de químicos e de professores de química

- *Luiz Otávio Fagundes do Amaral* (UFMG)

“Exciting Adventures in the Chemical Sciences” (Auditório Yemanjá Platéia)

Coordenador: *Ernest Eliel* (University of North Carolina)

Nanocarbon Structures: From Fullerenes to Nano-Onions

- *Luis Echegoyen* (Clemson University, USA)

Green Chemistry as Applied to the Manufacture and Processing of Polymers and Microelectronic Devices

- *Joseph M. DeSimone* (University of North Carolina, USA)

Nanosecond Biology

- *James Heath* (California Institute of Technology, USA)

Atmospheric Chemistry: Anomalous Characteristics and Analytical Challenges

- *Charles Kolb* (Aerodyne Research Inc., USA)

13:30-17:00 Reuniões

Reunião dos membros da SBQJovem (Auditório Xangô 3)

- *Welber Carreira* (UNESP) - Coordenador

17:15-20:15 Sessão I de discussão de painéis (Pavimento 2)

17:15-18:45 Discussão dos painéis com números ímpares

18:45-20:15 Discussão dos painéis com números pares

AB-001	a	AB-080	CT-001	a	CT-027
ED-001	a	ED-069	EQ-001	a	EQ-066
FQ-001	a	FQ-025	FT-001	a	FT-012
HQ-001	a	Final	MD-001	a	MD-030
PN-001	a	PN-125	QA-001	a	QA-102
QB-001	a	QB-035	QC-001	a	QC-010
QI-001	a	QI-059	QM-001	a	QM-088
QO-001	a	QO-107	QT-001	a	QT-020
TC-001	a	TC-020			

17:15-20:15 Lançamento de Livros (Pavimento 2)

“A QUÍMICA NO BRASIL ATRAVÉS DA QUÍMICA NOVA”

Editores: *Angelo Cunha Pinto* (UFRJ)

Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)

Paulo Cezar Vieira (UFSCar)

Vera Lucia Pardini (IQUSP)

“CROMATOGRAFIA: PRINCÍPIOS BÁSICOS E TÉCNICAS AFINS”

Autores: *Francisco Radler de Aquino Neto* (UFRJ)

Denise da Silva e Souza Nunes (UFRJ)

“ANÁLISE ORGÂNICA, MÉTODOS E PROCEDIMENTOS PARA A CARACTERIZAÇÃO DE ORGANOQUÍMIOS”

Autor: *Claudio Costa Netto* (UFRJ)

“QUÍMICA EN MICROESCALA PARA SECUNDARIAS”

Autores: *Martha Elena Ibargüengoitia Cervantes* (UIA)

Jorge Guillermo Ibáñez Cornejo (UIA)

Elizabeth García Pintor (UIA)

“QUÍMICA EM TUBOS DE ENSAIO - UMA ABORDAGEM PARA PRINCIPIANTES”

Autores: *Karl E. Bessler* (UnB)

Amarilis V. Finageiv Neder (UnB)

Editora: Edgard Blücher

“MECANISMOS DE REAÇÕES ORGÂNICAS”

Autor: *Marcelo M. M. Pelisson* (UNIVAP)

“INTRODUÇÃO À QUÍMICA AMBIENTAL”

Autores: *Julio C. Rocha* (UNESP)

André H. Rosa (UNESP)

Arnaldo A. Cardoso (UNESP)

Prefácio: *Wilson F. Jardim* (UNICAMP)

Contracapa: *Jailson B. Andrade* (UFBA)

Editora: Bookman

“NEOQUÍMICA: A QUÍMICA MODERNA E SUAS APLICAÇÕES”

Autores: *Nina Hall* e Colaboradores

Tradutores: *Paulo Sérgio Santos* (IQUSP) - coordenador

Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP) - coordenador

Celio Pasquini (UNICAMP)

Gianluca Camillo Azzellini (IQUSP)

Editora: Bookman/Artmed

TERÇA FEIRA (01/06) (Centro de Convenções da Bahia)

9:00-11:00 Mini-Cursos

9:15-10:15 - Assembléias Divisionais

- Divisão de Fotoquímica (Auditório Xangô 2)
- Divisão de Química Analítica (Auditório Oxalá 4)
- Divisão de Química de Materiais (Auditório Oxalá 1)
- Divisão de Química Medicinal (Auditório Xangô 3)

9:15-10:15 - Reunião com os Secretários Regionais (Auditório Yemanjá Balcão)

11:10-12:10 Conferências convidadas

“Antioxidant Therapy: Myth or Reality?”

- *Alberto J. Núñez Sellés* (Center of Pharmaceutical Chemistry, Cuba)
Auditório Xangô 3

“Synthesis, Properties and Applications of Functionalized Polyanilines”

- *Cesar A. Barbero* (Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina)
Auditório Oxalá 1

“Salt Effects on the Conformational Behavior of Six-Membered Heterocycles”

- *Eusebio Juaristi* (Instituto Politécnico Nacional, México)
Auditório Yemanjá Platéia

“Model Catalysts: An Atomic View”

- *Hans-Joachim Freund* (Fritz-Haber-Institut der Max-Planck, Alemanha)
Auditório Yemanjá Balcão

11:10-12:10 Conferência empresa

“Novas tecnologias em Cromatografia Líquida e Espectrometria de Massas”

- *Daniela Tomazela* (Waters Technologies do Brasil) – Auditório Oxalá 4

13:30-17:00 Simpósios

CATÁLISE (Auditório Oxum)

Coordenadora: *Regina Buffon* (UNICAMP)

- 13:30-14:00 - Uso da RMN de moléculas-sonda para avaliação da acidez
- *Rosane Aguiar da Silva San Gil* (UFRJ)
- 14:00-14:30 - Organolantanídeos: algumas aplicações em catálise
- *Wanda de Oliveira* (IQUSP)
- 14:30-15:00 - Metaloporfirinas e complexos análogos como catalisadores de oxidação
- *Marilda das Dores Assis* (FFCLRP-USP)
- 15:00-15:30 - Sistemas Catalíticos Binários Homogêneos aplicados à Polimerização do etileno
- *Oswaldo de Lazaro Casagrande Jr.* (UFRGS)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Edson Ticianelli* (IQSC-USP)

ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA (Auditório Oxalá 6)

Coordenador: *Luis Alberto Avaca* (IQSC-USP)

- 13:30-14:00 - *Vias paralelas na eletro-oxidação de CO sobre Pt(111). O efeito da adsorção da água*
- *Teresa Iwasita* (IQSC-USP)
- 14:00-14:30 - Analytical applications of carbon nanotubes paste electrode
- *Gustavo Adolfo Rivas* (UNC - Argentina)
- 14:30-15:00 - Redução electrocatalítica de ligações N-O em compostos cíclicos utilizando complexos de Ni⁰(bpy)
- *Marcelo Navarro* (UFPE)
- 15:00-15:30 - Comportamento semiconductor de filmes de óxidos coloridos sobre aço inoxidável com e sem tratamento de endurecimento eletroquímico
- *Nerilso Bocchi* (UFSCar)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Zeki Naal* (FCFRP-USP)

ENSINO DE QUÍMICA (Auditório Oxalá 2)

Coordenador: *Eduardo Fleury Mortimer* (UFMG)

- 13:30-14:00 - Avaliação: implicações, resistências e perspectivas e perspectivas na prática de formação docente em Química
- *Rejane Maria Ghisolfi da Silva* (UFU)

- 14:00-14:30 - Criação de espaços de pesquisa na formação inicial de professores de química: conjugação ensino/pesquisa
- *Andréia Gonçalves da Costa* (UNIJUÍ)
- 14:30-15:00 - Relações entre ciência, tecnologia e sociedade - o que pensam pesquisadores universitários
- *Maria Inês Petrucci Rosa* (UNICAMP)
- 15:00-15:30 - Aprendizaje activo en la sala de clases: evaluación de una experiencia aplicada en un curso de Química General en dos modalidades
- *Manuel Martínez M.* (USC - Chile)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Ildéu de C. Moreira* (IF-UFRJ)

FÍSICO-QUÍMICA E QUÍMICA TEÓRICA (Auditório Oxalá 6)

Coordenador: *Watson Loh* (UNICAMP)

- 13:30-14:00 - Caracterização de complexos supramoleculares terciários constituídos por ciclodextrina e hidrocloreotiazida
- *Ángelo Márcio Leite Denadai* (UFMG)
- 14:00-14:30 - Determination of aggregation number of lyotropic nematic liquid crystal. A study by time-resolved fluorescence quenching
- *Boris Weiss-Lopez* (UC, Chile)
- 14:30-15:00 - Comparação de estruturas calculadas por CIS e EOM-CCSD para estados adiabaticamente excitados
- *Anselmo Elcana de Oliveira* (UFG)
- 15:00-15:30 - Determinação de ligações de hidrogênio em biomoléculas
- *Marcos Roberto Lourenzoni* (FFCLRP/USP)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-16:30 - Stochastic model to include the solvent effect in a two-level system interacting with dynamic electromagnetic field
- *Jose Luiz Paz* (USB - Venezuela)
- 16:30-17:00 - Estrutura e natureza das interações metal-ligante em fosfmetalocenos de Fe(II): um estudo teórico
- *Willian Ricardo Rocha* (UFPE)

HISTÓRIA DA QUÍMICA (Auditório Oxalá 3)

Coordenador: *Antonio Amorim da Costa* (Univ. de Coimbra, Portugal)

- 13:30-14:00 - A Filosofia Experimental de Robert Boyle: a questão do salitre
- *Luciana Zaterka* (PUC-SP)
- 14:00-14:30 - Sociedades, Universidades e “Empreendedorismo”; características da química do século XVIII tardio ao primeiro quartel do século XX
- *Ivoní de Freitas Reis* (FUNEC)
- 14:30-15:00 - A implantação e a divulgação da Química no Brasil através dos primeiros laboratórios químicos
- *Nadja Paraense dos Santos* (UFRJ)
- 15:00-15:30 - A Química em Instituições de Ensino Secundário e Superior: Araraquara nas primeiras décadas do século XX
- *Nívia Aparecida Friollo de Pauli* (PUC-SP)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Discussão dos temas apresentados

PRODUTOS NATURAIS (Auditório Yemanjá Platéia)

Coordenadora: *Maria Fatima das G. F. da Silva* (UFSCar)

- 13:30-14:00 - Estudio químico biológico de organismos marinos de Chile
- *Juana Roviroso* (UCH - Chile)
- 14:00-14:30 - Substâncias citotóxicas e genotóxicas obtidas de *Aiouea trinervis* (Lauraceae)
- *Fernanda Rodrigues Garcez* (UFMS)
- 14:30-15:00 - Feofitinas isoladas de *Gossypium sp.* (Malvaceae)
- *Tania Maria Sarmento da Silva* (UFPB)
- 15:00-15:30 - Bioprospecção em plantas brasileiras: antioxidantes e antiinflamatórios naturais
- *Dulce Helena Siqueira Silva* (UNESP)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Seiichi Matsuda* (Rice University, USA)

QUÍMICA AMBIENTAL (Auditório Xangô 1)

Coordenador: *Wilson de Figueiredo Jardim* (UNICAMP)

- 13:30-14:00 - A model to evaluate reactive emissions from point sources
- *Beatriz Margarita Toselli* (INFIQC, Argentina)
- 14:00-14:30 - A poluição atmosférica do interior é diferente da poluição da capital do estado de São Paulo?
- *Alexandre Franco* (IQUSP)
- 14:30-15:00 - Regionally based assessment of persistent toxic substances - XI Region: The case of Peru
- *Nadia R Gamboa* (PUCP, Peru)
- 15:00-15:30 - Avaliação da drenagem urbana como fonte de aporte de metais para águas superficiais
- *Marco Tadeu Grassi* (UFPR)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Pedro L. O. de A. Machado* (EMBRAPA - RJ)

QUÍMICA ANALÍTICA (Auditório Yemanjá Balcão)

Coordenador: *Renato Zanella* (UFMS)

- 13:30-14:00 - Alternativas para o preparo de amostras e análise direta de sólidos
- *Erico Marlon de Moraes Flores* (UFMS)
- 14:00-14:30 - Técnicas fosforimétricas na temperatura ambiente para determinação sensível e seletiva de substâncias de interesse clínico-biológico
- *Ricardo Queiroz Aucelio* (PUC-RJ)
- 14:30-15:00 - Ventajas del sistema GC/PTV/MS en el análisis de sub-ultra trazas de compuestos anabólicos
- *Oswaldo Nicolás Rodríguez Valdés* (UABC, México)
- 15:00-15:30 - BioAnalítica: um modismo ou uma área de interesse legítima?
- *Emanuel Carrilho* (IQSC-USP)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Sergio Luis Costa Ferreira* (UFBA)

QUÍMICA DE COLÓIDES E FOTOQUÍMICA (Auditório Nanã)

Coordenador: *Nito Angelo Debacher* (UFSC)

- 13:30-14:00 - *In situ* ATR/FTIR study of the adsorption mechanisms of isopropyl xanthate on galena
- *Nicholas P. Hankins* (The University of Nottingham, UK)
- 14:00-14:30 - As propriedades fotofísicas do cloridrato de 3-[2-(dietilamino)etil-7-hidroxi-4-metil] cumarina em micelas
- *Alberto dos Santos Marques* (UFPB)
- 14:30-15:00 - Albumina do soro bovino em processo de associação com sais biliares e com misturas de sais biliares e dodecilsulfato de sódio
- *Bianca Schweitzer* (UFSC)
- 15:00-15:30 - Degradação fotocatalítica de um modelo de efluente contendo 2-clorofenol, empregando associação entre TiO₂ e um fotosensibilizador
- *Antonio Eduardo da Hora Machado* (UFU)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-16:30 - Investigação de transição sol gel por espectroscopia ordenada por difusão (DOSY-RMN)
- *Andre Galembeck* (UFPE)
- 16:30-17:00 - Desenvolvimento de técnicas de luminescência induzida por laser para caracterização de petróleos parafínicos da Bacia do Recôncavo
- *Cristina M. A. L. T. M. H. Quintella* (UFBA)

QUÍMICA DE MATERIAIS (Auditório Xangô 3)

Coordenadora: *Marian Rosaly Davolos* (UNESP)

- 13:30-14:00 - From interleaved polymer constrained into LDH gap to the formation of carbonaceous materials
- *Fabrice Leroux* (UBP, França)
- 14:00-14:30 - Estudios para controlar el tamaño de nanopartículas de Paladio
- *Galo Cardenas Triviño* (Universidad de Concepcion, Chile)
- 14:30-15:00 - Determinação da massa molar de dextranas por medidas de espalhamento de raios X
- *Maria Izabel M. S. Bueno* (UNICAMP)

- 15:00-15:30 - Manipulação química de nanotubos de carbono: filamentos isolados em solventes do tipo amida e depositados sobre substratos
- *Clascidia Aparecida Furtado* (CDTN/CNEN)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Marco Cremona* (PUC-RJ)

QUÍMICA MEDICINAL (Auditório Omolú)

Coordenadora: *Wanda Pereira Almeida* (UNIP)

- 13:30-14:00 - Preparação de derivados hidroxilados do LASSBio-581 (um novo derivado heterocíclico N- fenilpiperazínico) via bioconversão por *Cunninghamella echinulata* ATCC 9244
- *Valéria de Oliveira* (UFG)
- 14:00-14:30 - Avaliação citotóxica de uréias e tiouréias assimetricamente substituídas frente à células do carcinoma de Ehrlich e da leucemia K562
- *Aurea Echevarria Aznar* (UFRRJ)
- 14:30-15:00 - Heteroarylisopropylamines as MAO inhibitors
- *Marcos Caroli Rezende* (Universidad de Santiago do Chile, Chile)
- 15:00-15:30 - Desenvolvimento de novos inibidores de HIV protease
- *Octavio Augusto Ceva Antunes* (UFRJ)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Glaucius Oliva* (IFSC-USP)

QUÍMICA INORGÂNICA (Auditório Xangô 2)

Coordenadora: *Judith Felcman* (PUC-RJ)

- 13:30-14:00 - Corantes organoestânicos: complexos diorganoestânicos com ligantes ONO-tridentados dianiônicos
- *Karl Eberhard Bessler* (UnB)
- 14:00-14:30 - Investigando a esfoliação do hexaniobato lamelar e a formação de nanoparticulas
- *Vera Regina Leopoldo Constantino* (IQUSP)
- 14:30-15:00 - Avaliação química e biológica da dopamina livre e complexada ao fragmento $[Ru^{III}(NH_3)_6]$
- *Zénis Rocha* (UFBA)
- 15:00-15:30 - Estudo da adsorção de solventes e atividade catalítica de materiais porosos construídos com metaloporfirinas
- *Shirley Nakagaki Bastos* (UFPR)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Enrique J. Baran* (UNLP, Argentina)

QUÍMICA ORGÂNICA (Auditório Oxalá 1)

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

- 13:30-14:00 - Cristais líquidos: síntese, quiralidade e propriedades físicas
- *Hugo A. Gallardo Olmedo* (UFSC)
- 14:00-14:30 - Repensando o mecanismo da substituição eletrofilica aromática
- *Pierre Mothé Esteves* (UFRJ)
- 14:30-15:00 - Preparação de 5-[o-,m-,p-(2',3',4',6'-tetrametóxi)bifenil]-2H-tetrazóis a partir de reações de cicloadição 1,3-dipolares de cianobifenilas
- *Fernando Carazza* (UFMG)
- 15:00-15:30 - Ansamycin Polypropionate Synthesis via Oxiranes
- *Jose A. Prieto* (UPR, Porto Rico)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Anita J. Marsaioli* (UNICAMP)

QUÍMICA TECNOLÓGICA (Auditório Oxossi)

Coordenador: *Marco-Aurelio De Paoli* (UNICAMP)

- 13:30-14:00 - Estudo da reciclagem química de poli(tereftalato de etileno), pet, pós-consumo utilizando etanol em condições super-críticas
- *Edvani Curti Muniz* (UEM)
- 14:00-14:30 - Avaliação de compósitos de fibra de carnaúba utilizando um planejamento experimental
- *Tereza Neuma de C. Dantas* (UFRN)
- 14:30-15:00 - Módulo de 16 células solares de TiO_2 /corante e eletrólito polimérico
- *Cláudia Longo* (UNICAMP)

- 15:00-15:30 - Transesterificação enzimática de óleo de mamona com óleo fúsel
 - *Pedro Ramos da Costa Neto* (CEFET/PR)
- 15:30-16:00 - INTERVALO
- 16:00-17:00 - Conferência plenária: *Miguel Joaquim Dabdoub Paz* (FFCLRP-USP)

16:00-17:00 Conferências convidadas

“Biocatalysis, the “natural” version of asymmetric synthesis”

- *Anita J. Marsaioli* (UNICAMP)
 Auditório Oxalá 1

“Eletrocatalise”

- *Edson Antonio Ticianelli* (IQSC-USP)
 Auditório Oxum

“Complejos metálicos de la sacarina”

- *Enrique J. Baran* (Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
 Auditório Xangô 2

“Fármacos para doenças parasitárias: alternativas, necessidades e tendências”

- *Glaucius Oliva* (IFSC-USP)
 Auditório Omolú

“O ano miraculoso de Einstein”

- *Ildeu de Castro Moreira* (IF-UFRJ)
 Auditório Oxalá 2

“LEDs orgânicos (OLEDs): uma aplicação da eletrônica molecular”

- *Marco Cremona* (PUC-RJ)
 Auditório Xangô 3

“A Química e a Físico-Química na produção e no uso do Biodiesel”

- *Miguel Joaquim Dabdoub Paz* (FFCLRP-USP)
 Auditório Oxossi 2

“Importância do carbono do solo na mitigação das mudanças climáticas globais”

- *Pedro Luiz Oliveira de Almeida Machado* (EMBRAPA-RJ)
 Auditório Xangô 1

“Tinkering with terpenoid biosynthesis”

- *Seiichi P. T. Matsuda* (Rice University, USA)
 Auditório Yemanjá Platéia

“Técnicas de planejamentos multivariados: extraordinárias ferramentas para química analítica”

- *Sérgio Luis Costa Ferreira* (UFBA)
 Auditório Yemanjá Platéia

“Maltose binding protein fusions for biosensors applications”

- *Zeki Naal* (FCFRP-USP)
 Auditório Oxalá 4

17:15-20:15 Sessão II de discussão de painéis (Pavimento 2)

- 17:15-18:45 Discussão dos painéis com números ímpares
 18:45-20:15 Discussão dos painéis com números pares

AB-081	a	AB-160	CT-028	a	CT-054
ED-070	a	ED-134	EQ-067	a	EQ-130
FQ-026	a	FQ-055	FT-013	a	Final
MD-031	a	MD-060	PN-126	a	PN-250
QA-103	a	QA-204	QB-036	a	QB-070
QC-011	a	QC-020	QI-060	a	QI-122
QM-089	a	QM-175	QO-108	a	QO-211
QT-021	a	QT-050	TC-021	a	TC-040

17:15-20:15 Lançamento de Livros (Pavimento 2)

“SUBSTÂNCIAS HÚMICAS: INTERAÇÕES COM ESPÉCIES METÁLICAS”

Autores: *Rocha, J.C. & Rosa, A.H.* (UNESP)

Editora: Unesp

“A CIÊNCIA É MASCULINA? É SIM, SENHORA!”

Autor: *Attico Inacio Chassot* (UNISINOS)

“QUÍMICA INORGÂNICA - ÁTOMOS, MOLÉCULAS, LÍQUIDOS E SÓLIDOS”

Autor: *Edilson Valmir Benvenuti* (UFRGS)

“PARA GOSTAR DE LER A HISTÓRIA DA QUÍMICA” VOL. II,

Autor: *Robson Fernandes de Farias* (UFRR)

Editora: Átomo

“UMA HISTÓRIA DA QUÍMICA NO BRASIL - DA PRÉ-HISTÓRIA AO SÉCULO XX”

Autores: *Robson Fernandes de Farias* (UFRR)

Luiz Seixas das Neves (UFRN)

Denise Domingos da Silva (UFRN)

Editora: Átomo/Cooperativa Cultural da UFRN

“MEANING MAKING IN SECONDARY SCIENCE CLASSROOMS”

Autores: *Eduardo F Mortimer* (UFMG)

Philip H Scott

Editora: Open University Press/McGraw Hill

“INVESTIGAÇÃO E ENSINO - ARTICULAÇÕES E POSSIBILIDADES NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS”

Autora: *Maria Inês Petrucci Rosa* (UNICAMP)

Editora: UNIJUÍ

“ELETROFLOTAÇÃO: PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES”

Autores: *Frank Nelson Crespilho* (IQSC-USP)

Maria Olímpia Oliveira Rezende (IQSC-USP)

“MANUAL DE QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL”

Autores: *Regina Célia Rebouças Dalston* (UCB)

Carlos Camiza Fortes

Editora: Universa da Universidade Católica de Brasília

QUARTA FEIRA (02/06) (Centro de Convenções da Bahia)

9:00-11:00 Mini-Cursos

9:15-10:15 - Assembléias Divisionais

Divisão de Catálise (Auditório Xangô 2)

Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica (Auditório Oxalá 1)

Divisão de Química Inorgânica (Auditório Xangô 3)

Divisão de Química Orgânica (Auditório Oxalá 4)

11:10-12:10 Conferências convidadas

“The Development of Gene Targeting Agents to Treat Cancer”

- *David Thurston* (University of London, UK)

Auditório Yemanjá Platéia

“Chemometrics: The Art of Extracting Information from Chemical Measurements”

- *Marcel Maeder* (New Castle, Austrália)

Auditório Oxalá 1

“Enantioselective analysis of drugs and metabolites”

- *Pierina Sueli Bonato* (FCFRP-USP)

Auditório Oxalá 4

“Transition Metal Complexes of Buckybowls: η^6 -Coordination of One and Two Transition Metal Complexes to Corannulene ($C_{20}H_{10}$)”

- Robert J. Angelici (Iowa State University, USA)

Auditório Yemanjá Balcão

13:30-16:30 Sessão III de discussão de painéis (Pavimento 2)

13:30-14:00 Discussão dos painéis com números ímpares

14:00-16:30 Discussão dos painéis com números pares

AB-161	a	Final	CT-055	a	Final
ED-135	a	Final	EQ-131	a	Final
FQ-056	a	Final	MD-061	a	Final
PN-251	a	Final	QA-205	a	Final
QB-071	a	Final	QC-021	a	Final
QI-123	a	Final	QM-176	a	Final
QO-212	a	Final	QT-051	a	Final
TC-041	a	Final			

16:45 - Assembléia Geral Ordinária da SBQ (Auditório Yemanjá Platéia)

20:30 - Jantar de encerramento - Cena de Clausura (Bahia Othon)

APOIO



CRQ-7ª Região



EXPOSITORES

- AMBRIEX S/A
- AMERSHAM Biosciences do Brasil Ltda.
- ANACOM Científica
- ANASAZI Instruments, Inc
- BOC EDWARDS do Brasil Ltda.
- BRUKER Axs do Brasil Ltda.
- CHARIS Com. e Representações Ltda.
- DP UNION Inst. Anal. Cient. Ltda.
- FEMTO Ind. e Comércio de Instrumentos Ltda.
- LABOQUIMICA - Com. e Representações Ltda.
- MARTE BALANÇAS e Aparelhos de Precisão
- MILLIPORE Ind. e Comércio Ltda.
- NOVA ANALÍTICA Importação e Exportação Ltda.
- OPTION LINE 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.
- VARIAN Indústria e Comércio
- WATERS Comercial Ltda.

LIVRARIAS

- Livraria POLYTÉCNICA
- MF ACADEMIC BOOK SERVICE