

**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) (Bahia Othon)**

**09:00-17:00 - Workshop**

“Workshop on Environmental Chemistry”

Coordenadores: *Ernest Eliel* (ACS)

*Arnaldo Alves Cardoso* (SBQ)

**DOMINGO (30/05) (Bahia Othon)**

**09:00-17:00 - Workshops**

“Latenciação de Fármacos: Avanços e Perspectivas”

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

*Chung Man Chin* (FCF-UNESP)

“II Workshop de Espectroscopia no Infravermelho Próximo”

Coordenador: *Célio Pasquini* (UNICAMP)

**13:30-17:00 - Workshop**

“Modern Science and Its Potential for Biotechnology in Latin America”

Coordenador: *Edel Wasserman* (ACS Past President)

**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)

- *Ana Maria Alfonso-Goldfarb* (PUC-SP) - Coordenadora
- *Ana Maria Huerta* (Univ. de Puebla, México)
- *Antônio Amorim da Costa* (Univ. de Coimbra, Portugal)
- *Javier Puerto Sarmiento* (Univ. Complutense de Madri, Espanha)
- *Mariana Ortiz* (Universidade Autônoma Metropolitana, México)
- *Patrícia Aceves da Costa* (Univ. Autônoma Metropolitana, México)
- *Piyo M. Rattansi* (Univ. College of London, UK)

“Visualization and New Methodologies in Chemical Education”

- *Zafra M. Lerman* (Columbia College Chicago, USA) - Coordenadora
- *David Morton* (Columbia College Chicago, USA)
- *Ram S. Lamba* (Univ. of Puerto Rico, Puerto Rico)
- *Andoni Garritz* (UNAM, México)
- *Rachel Mamluk-Naaman* (The Weizmann Institute of Science, Israel)
- *Jerry Sarquis* (Miami University, USA)
- *Lynn Hogue* (Miami University, USA)
- *Arlyne M. Sarquis* (Miami University, USA)
- *Hessy L. Taft* (St. John’s University, USA)
- *Carmen Valdez Gauthier* (Florida Southern College, USA)
- *Stanley Kirschner* (Wayne State University, USA)

**14:00-18:00 - Inscrições e entrega de material** (Centro de Convenções de 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)
- 2- Química dos alimentos  
*Maria Eliza M. Dai de Carvalho* (UFMG)  
*Adriana Akemi Okuma* (UFMG)
- 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)
- 4- Métodos em fotoquímica  
*Frank Herbert Quina* (IQUSP)  
*José Carlos Netto Ferreira* (UFRRJ/UFBA)  
*Antonio Claudio Tedesco* (FFCLRP-USP)
- 5- Planejamento racional de fármacos: Métodos em quimio- e bioinformática  
*Adriano D. Andricopulo* (IFSC-USP)  
*Carlos Alberto Montanari* (UFMG)  
*Glaucius Oliva* (IFSC-USP)
- 6- Bioensaios de bancada  
*Maria Cláudia Marx Young* (IBT-USP)
- 7- Fundamentos da voltametria e potenciometria (PSA) e aplicações na análise de traços orgânicos e inorgânicos  
*Paulo Cícero do Nascimento* (UFSP)
- 8- Flúídos magnéticos: preparação, propriedades e aplicações  
*Emília C. D. Lima* (UFG)
- 9- Eletroquímica aplicada a compostos inorgânicos  
*Assis V. Benedetti* (UNESP)
- 10- Uma introdução à nanotecnologia  
*Oswaldo Luiz Alves* (UNICAMP)
- 11- Química e Farmácia nos séculos XVII - XIX  
*Paulo Alves Porto* (IQUSP)  
*Patrícia Aceves Pastrana* (Univ. Autônoma Metropolitana, México)
- 12- Química forense  
*Valter Stefani* (UFRGS)

- 13- Substâncias carboniladas e derivados  
*Paulo Roberto Ribeiro Costa* (UFRJ)
- 14- Degradação e estabilização de polímeros  
*Marco-Aurelio De Paoli* (UNICAMP)

**9:15-10:15 - Assembléias Divisionais**

- Divisão de Química Ambiental  
Divisão de Ensino de Química  
Divisão de Físico Química  
Divisão de Produtos Naturais

**11:10-12:10 - Conferências convidadas**

“Photodynamic Therapy (PDT): A new therapy for Cancer diseases treatment”  
- *Antonio Claudio Tedesco* (FFCLRP-USP)

“Gestão das Águas no Brasil”  
- *Aldo Rebouças* (IEA-USP)

“DNA-Based Approaches to Discovering New Natural Products”  
- *Jon Clardy* (Harvard University, USA)

“Do General Chemistry Textbooks Facilitate Conceptual Understanding?”  
- *Mansoor Niaz* (Universidad de Oriente, Venezuela)

“From Cyclopropanes to Carbohydrate Analogs”  
- *Leiv Sydnnes* (University of Bergen, Norway)

“Microcrystalline materials: from catalysts to super-conductors”  
- *Leonardo Marchese* (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Avanzate, Italia)

**13:30-17:00 - Simpósios**

- “Integração na América Latina através da Química”  
- *Hans Viertler* (IQUSP) Coordenador  
- *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)

- *Márcia H. Mendes Ferraz* (PUC-SP) - Coordenadora  
- *Celina A. Lértora Mendoza* (CONICET/FEPAI, Argentina)  
- *Isabel Cruz* (CICTSUL-Lisboa, Portugal)  
- *Isabel Serra* (CICTSUL-Lisboa, Portugal)  
- *Nuno Marques Peiriço* (CICTSUL-Lisboa, Portugal)

“Os cursos de química no ensino superior: tendências e perspectivas”

- *Eduardo Fleury Mortimer* (UFMG) Coordenador  
- *Mansoor Niaz* (Universidad de Oriente, Venezuela)  
- *Eliezer J. Barreiro* (UFRJ)  
- *Luiz Otávio Fagundes do Amaral* (UFMG)

“Exciting Adventures in the Chemical Sciences”

- *Ernest Eliel* (University of North Carolina) - Coordenador  
- *Luis Echegoyen* (Clemson University, USA)  
- *Joseph M. DeSimone* (University of North Carolina, USA)  
- *James Heath* (California Institute of Technology, USA)  
- *Charles Kolb* (Aerodyne Research Inc., USA)

**17:15-20:15 - Sessão I de discussão de painéis**

- 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**

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

**9:00-11:00 - Mini-Cursos****9:15-10:15 - Assembléias Divisionais**

- Divisão de Fotoquímica  
Divisão de Química Analítica  
Divisão de Química de Materiais  
Divisão de Química Medicinal

**9:15-10:15 - Reunião com os Secretários Regionais****11:10-12:10 - Conferências convidadas**

“Antioxidant Therapy: Myth or Reality?”  
- *Alberto J. Núñez Sellés* (Center of Pharmaceutical Chemistry, Cuba)

“Synthesis, Properties and Applications of Functionalized Polyanilines”  
- *Cesar A. Barbero* (Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina)

“Salt Effects on the Conformational Behavior of Six-Membered Heterocycles”  
- *Eusebio Juaristi* (Instituto Politécnico Nacional, México)

“Model Catalysts: An Atomic View”  
- *Hans-Joachim Freund* (Fritz-Haber-Institut der Max-Planck, Alemanha)

**13:30-17:00 - Simpósios****CATÁLISE**

- 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**

- 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 eletrocatalítica de ligações N-O em compostos cíclicos utilizando complexos de Ni<sup>0</sup>(bpy)  
- *Marcelo Navarro (UFPE)*
- 15:00-15:30- Comportamento semicondutor 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

- Coordenador: *Eduardo Fleury Mortimer (UFMG)*
- 13:30-14:00- Avaliação: implicações, resistências 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 (UNIJUI)*
- 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  
- *Emilio Balocchi Carreño (USC - Chile)*
- 15:30-16:00- INTERVALO
- 16:00-17:00- Conferência plenária: *Ildeu de C. Moreira (IF-UFRJ)*

### FISICO QUÍMICA e QUÍMICA TEÓRICA

- Coordenador: *Watson Loh (UNICAMP)*
- 13:30-14:00- Caracterização de complexos supramoleculares terciários constituídos por ciclodextrina e hidrocloreto de tiiazida  
- *Ângelo 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- Gas-phase kinetic study of the reactions of O(3p) atoms with haloethenes in the temperature range 295-359 K  
- *Silvia Irene Lane (UNC - Argentina)*
- 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 fosfometalocenos de Fe(II): um estudo teórico  
- *William Ricardo Rocha (UFPE)*

### HISTÓRIA DA QUÍMICA

- 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

- 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 Sarmiento 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

- 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

- 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

- 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  $\text{TiO}_2$  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

- 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- Estudos 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

- Coordenadora: *Wanda Pereira Almeida* (UNIP)
- 13:30-14:00- Synthesis, biological activity and comparative molecular field analysis (CoMFA) of sulfamides. A new target in the design of antiepileptic drugs  
- *Luciana Gavernet* (UNLP - Argentina)
- 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

- 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 nanopartículas  
- *Vera Regina Leopoldo Constantino* (IQUSP)
- 14:30-15:00- Avaliação química e biológica da dopamina livre e complexada ao fragmento  $[\text{Ru}^{\text{III}}(\text{NH}_3)_4]$   
- *Zênis 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

- 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 eletrofílica 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

- 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  $\text{TiO}_2$ /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)
- “Eletrocatalise”  
- *Edson Antonio Ticianelli* (IQSC-USP)
- “Complejos metálicos de la sacarina”  
- *Enrique J. Baran* (Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
- “Fármacos para doenças parasitárias: alternativas, necessidades e tendências”  
- *Glaucius Oliva* (IFSC-USP)
- “O ano miraculoso de Einstein”  
- *Ildeu de Castro Moreira* (IF-UFRJ)
- “LEDs orgânicos (OLEDs): uma aplicação da eletrônica molecular”  
- *Marco Cremona* (PUC-RJ)
- “A Química e a Físico-Química na produção e no uso de Biodiesel”  
- *Miguel Joaquim Dabdoub Paz* (FFCLRP-USP)
- “Importância do carbono do solo na mitigação das mudanças climáticas globais”  
- *Pedro Luiz Oliveira de Almeida Machado* (EMBRAPA-RJ)
- “Tinkering with terpenoid biosynthesis”  
- *Seiichi P. T. Matsuda* (Rice University, USA)



“Técnicas de planejamentos multivariados: extraordinárias ferramentas para química analítica”  
- *Sérgio Luis Costa Ferreira* (UFBA)

“Maltose binding protein fusions for biosensors applications”  
- *Zeki Naal* (FCFRP-USP)

#### 17:15-20:15 - Sessão II de discussão de painéis

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

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

#### 9:00-11:00 - Mini-Cursos

#### 9:15-10:15 - Assembléias Divisionais

Divisão de Catálise  
Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica  
Divisão de Química Inorgânica  
Divisão de Química Orgânica

#### 11:10-12:10 - Conferências convidadas

“The Development of Gene Targeting Agents to Treat Cancer”  
- *David Thurston* (University of London, UK)

“Chemometrics: The Art of Extracting Information from Chemical Measurements”  
- *Marcel Maeder* (New Castle, Austrália)

“Enantioselective analysis of drugs and metabolites”  
- *Pierina Sueli Bonato* (FCFRP-USP)

“Transition Metal Complexes of Buckybowls: h<sup>6</sup>-Coordination of One and Two Transition Metal Complexes to Corannulene (C<sub>20</sub>H<sub>10</sub>)”  
- *Robert J. Angelici* (Iowa State University, USA)

#### 13:30-16:30 - Sessão III de discussão de painéis

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

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

#### APOIO

CNPq	UNEB
FINEP	UESB
CAPES	CEFET-BA
FAPESB	CRQ-7 <sup>a</sup> Região
FAPESP	CETIND
FAPEX	PETROBRAS
UFBA	

#### EXPOSITORES

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

#### LIVRARIAS

- Livraria ALFA TÉCNICA  
- Livraria POLYTÉCNICA  
- MF ACADEMIC BOOK SERVICE