
25ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Poços de Caldas – MG, 20 a 23 de maio de 2002

PROGRAMA

SEGUNDA-FEIRA (20/5)

8:00-17:00 - Workshop

“I Workshop em Química dos Materiais”

Coordenador: *Miguel Jafellicci Junior (UNESP)*

(Cassino, Anfiteatro)

9:00-17:00 - Workshops

“Descoberta de Novos Fármacos no Novo Milênio: Perspectivas e Oportunidades”

Coordenador: *Frederico Guaré Cruz (UFBA)*

(Cassino, Auditório)

“Pós Graduação em Química”

Coordenador: *Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)*

(Hotel Carlton, Cobertura)

“Química Sol-Gel: Catálise e Novos Materiais”

Coordenador: *Adriano Lisboa Monteiro (UFRGS)*

(Hotel Carlton, Auditório)

15:00-18:00 Inscrições e entrega de material (Cassino)

15:30 Reunião dos Secretários Regionais da SBQ (Hotel Palace, Sala Courier)

20:15 Abertura da 25ª Reunião Anual (CENACON - Village)

20:30-21:30 Conferência de abertura

“SBQ 25 anos: Passado, Presente e Futuro”

- *Angelo da Cunha Pinto (UFRJ)*

- *Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)*

21:30 Coquetel

TERÇA-FEIRA (21/5)

8:00-11:00 Sessão I de discussão de painéis (Cassino)

8:00-9:30 Discussão dos painéis com números pares

9:30-11:00 Discussão dos painéis com números ímpares

AB-001 a AB-037

CT-001 a CT-021

ED-001 a ED-040

EQ-001 a EQ-046

FQ-001 a FQ-030

HQ-001 a Final

MD-001 a MD-018

PN-001 a PN-082

QA-001 a QA-079

QB-001 a QB-017

QC-001 a Final

QI-001 a QI-050

QM-001 a QM-069

QO-001 a QO-067

11:10-12:10 Conferências convidadas

“Biologia Dinâmica e Estrutural: Energética, Estrutura e Movimen-

to das Moléculas da Vida”

- *Jerson Lima da Silva (UFRJ)*

(Cassino, Anfiteatro)

“Catálise Organometálica: Uma Contribuição para a Síntese Orgânica”

- *Elena V. Gusevskaya (UFMG)*

(Cassino, Auditório)

“Química Eletroanalítica no Planalto de Piratininga – Apreciação de um Quarto de Século e Perspectivas”

- *Ivano G. R. Gutz (IQUSP)*

(Hotel Palace, Anfiteatro)

12:30 Exposição de fotos (Hotel Palace, Sala de Leitura)

Abertura da exposição de fotos retratando os 25 anos da SBQ

14:10-16:40 Sessões coordenadas

- **ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA** (Hotel Palace, Sala Courier)

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

14:10 – “Reações de Ciclização a Partir de Compostos Haloaromáticos por Eletrorredução Indireta em Presença de Complexos de Metais de Transição”

Janesmar Cavalcanti (UFAL)

14:30 – “Modelagem da Impedância Eletroquímica de Eletrodos Porosos”

Ailton J. Terezo (IQSC-USP)

14:50 – “Estudo Eletroquímico de Materiais Híbridos Constituídos de V_2O_5 e Polímeros Condutores Eletrônicos”

Fritz Cavalcante Huguenin (IQSC-USP)

15:10 – “Estudos Espectroeletróquímicos da Dopagem de um Novo Copolímero Alternado de PANI e PPS”

Fernanda Ferraz Camilo Bazito (IQUSP)

15:30 – “Estudo da Oxidação Eletroquímica do Pentaclorofenol Sobre o Eletrodo de Diamante Dopado com Boro”

Lucia Codognoto (IQSC-USP)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Desenvolvimento de (Bio)Sensores Eletroquímicos para Determinação de Compostos Fenólicos”

Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)

- **FÍSICO-QUÍMICA/QUÍMICA TEÓRICA/FOTOQUÍMICA/QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLÓIDES I** (Hotel Nacional, Salão)

Coordenador: *Roy E. Bruns (UNICAMP)*

14:10 – “Chemometric and QSPR Analysis of a Set of Hydropathy Scales”

Marcia M. C. Ferreira (UNICAMP)

14:30 – “Cálculo de Intensidades de Espalhamento Raman Coupled Cluster, Utilizando a Teoria da Resposta Linear (TRL)”
Luciano Nassif Vidal (UNICAMP)

14:50 – “Síntese e Agregação de Cloretos de 2-Acilamidoetil-N,N,N-Dimetilbenzilamônio”
Susana Shimizu (IQUSP)

15:10 – “Aplicação de RMN NOESY para Investigação de Solvatação Preferencial em Mistura Contendo PEO, CHCl₃ e Hexano”
Luis Henrique Mendes da Silva (UFV)

15:30 – “Síntese e Caracterização de um Complexo de Rutênio Nitrosil com Base de Schiff como Ligante, [Ru(5-Nitrosalen)Cl(No)]”
Jeanne Bordini (FFCLRP-USP)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Processo Redox do Poli(5-amino 1-naftol), Estudado em Meio Aquoso Ácido, Utilizando XPS”
Susana Inés C. de Torresi (IQUSP)

- HISTÓRIA DA QUÍMICA (Hotel Minas Gerais, Sala I)

Coordenador: *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

14:10 – “História da Termodinâmica Química (IV): As Linhas de Pesquisa que Levaram à Conservação da Energia”
Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)

14:30 – “Michael Faraday e a Eletroquímica: Reflexões Sobre o Conceito de Matéria”
João B. Alves dos Reis (FUNEC)

14:50 – “A Transformação Química no Século XVIII: Um Leve Passe de Becher a Lavoisier”
Ivoní de Freitas Reis (FUNEC)

15:10 – “O Salitre Aéreo em Dois Momentos: Michael Sendivogius (1566 – 1636) e John Mayow (1641 -1679)”
Paulo Alves Porto (PUC-SP)

15:30 – “O Laboratório Químico-Prático do Rio de Janeiro - Primeira Tentativa de Implementação da Química no Brasil (1812-1819)”
Nadja Paraense dos Santos (UFRJ)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “A Experimentação e a Técnica na Vitivinicultura do Vale do Vinho no Período de 1845-1940”
Meire Lucia Jorge Cunha (UNOESC)

- PRODUTOS NATURAIS (Auditório Cassino)

Coordenadora: *Fernanda Rodrigues Garcez (UFMS)*

14:10 – “Busca de Substâncias Fungitóxicas em Plantas da Bahia”
Dirceu Martins (IQ-UFBA)

14:30 – “*Pueraria phaseoloides*: Uma Fonte de Substâncias Alelopáticas”
Mara Silvia P. Arruda (UFPA)

14:50 – “Metabólitos Secundários de Plantas do Ceará: Aspectos Estruturais e Farmacológicos”
Otília D. L. Pessoa (UFC)

15:10 – “Ésteres Metílicos Furanilidênicos com Atividade Anti HSV-1 Isolados da Esponja *Plakortis* cf. *Angulospiculatus*”
Leandro S. Pinheiro (UFF)

15:30 – “Emprego de EM/EM na Determinação Estrutural de Produtos Naturais”
Paul J. Gates (University of Cambridge)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Compartimentalização de Vias Biossintéticas de Produtos Naturais”
Maysa Furlan (IQ-UNESP)

- QUÍMICA AMBIENTAL (Hotel São Francisco)

Coordenador: *José Roberto Guimarães (FEC – UNICAMP)*

14:10 – “Aplicação da Técnica SPMD em Microcosmos para Avaliação da Disponibilidade de PAH e PCB em Sedimentos de Represas do Rio Tietê”
Fernanda V. Almeida (UNICAMP)

14:30 – “Abundância de Poluentes em Regiões Urbanas, Suburbanas e Florestais”
Pérola C. Vasconcelos (IPEN)

14:50 – “Cronologia de Sedimentos Lacustres com ²¹⁰Pb: Metodologia para Aplicação nas Barragens do Rio Tietê”
Raúl Inácio Cazotti (UFScar)

15:10 – “Influência dos Ácidos Húmicos na Solubilidade de Poluentes Orgânicos em Solução Aquosa”
Thalita G. Rauen (UFSC)

15:30 – “Caracterização das Fontes de Material Orgânico Particulado, na Baía de Guanabara/RJ, com o Uso de Marcadores Moleculares e Isotópicos”
Renato S. Carreira (UERJ)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Resultados da Componente de Química do Experimento LBA”
Luciana V. Gatti (IPEN)

- QUÍMICA ANALÍTICA (Hotel Palace, Anfiteatro)

Coordenador: *Érico M. M. Flores (UFMS)*

14:10 – “Evolução da Química Analítica Brasileira nos 25 Anos da SBQ”
Fábio R. P. Rocha (IQ-USP)

14:30 – “Interface para Introdução Hidrodinâmica de Soluções em Sistema de Eletroforese Capilar Caseiro”
André Fernando Lavorante (CENA-USP)

14:50 – “Extração no Ponto Nuvem para Determinação de Arsênio e Tálcio em Águas por ET AAS”
Daniel L. Gallindo Borges (UFSC)

15:10 – “Preparação e Avaliação de Colunas Octil e Octadecil Imobilizadas com Albumina para Exclusão de Proteínas e Plasma Humano e Leite Bovino”
Quezia Bezerra Cass (UFSCar)

15:30 – “Cromatografia Líquida por Par Iônico na Determinação de Fluoroquinolonas”
Regiane Gregório da Silva (UNICAMP)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Determinação Direta de Cd em Amostras de Sedimento por FAAS Empregando Calibração Multivariada”
Adilson B. Costa (UFMS)

16:20 – “Especiação de Ferro, Cobre e Zinco em Chá e Extrato Gástrico Simulado de Centela (*Centella asiatica* L.) por HPLC-ICP-MS”
Aida Maria B. Bittencourt Filha (UFF)

- QUÍMICA DE MATERIAIS/QUÍMICA INORGÂNICA (Hotel Carlton, Auditório)

Coordenadora: *Judith Feitosa (UFC)*

- 14:10 – “Síntese, Caracterização e Equilíbrios em Solução Envolvendo Compostos de Cobre(II) com Ligantes Cloreto e Diimina”
Wendel Andrade Alves (IQUSP)
- 14:30 – “Síntese de Compósito de Copolímero de Etileno e Fibra de Vidro”
Jaime Soares Boaventura Filho (UFBA)
- 14:50 – “Bioatividade e Citotoxicidade de Fibras de Vidro Comerciais”
Rosana Z. Dominguez (UFMG)
- 15:10 – “Síntese e Caracterização Estrutural do Complexo [Asph₄][Sb(Dmit)₂]”
Alexandre Carneiro Silvino (UFRJ)
- 15:30 – “Comparação da Síntese de Cordierita por Sol-Gel a Partir de TEOS e de Ácido Silícico. A Ação do Ácido Cítrico como Aditivo”
Celso Aparecido Bertran (UNICAMP)
- 15:50 – INTERVALO
- 16:00 – “Estudos Eletroquímicos de Derivados Ferrocênicos para Óptica Não-Linear”
Renato Rosseto (UNICAMP)
- 16:20 – “Influência dos Parâmetros de Deposição na Microestrutura de Filmes de TiCxNy”
Lilian F. Senna (UERJ)

- QUÍMICA MEDICINAL/QUÍMICA BIOLÓGICA (Hotel Carlton, Cobertura)

Coordenadora: *Mônica Tallarico Pupo (FCFRP-USP)*

- 14:10 – “Atividade Inibitória de Flavonóides Frente a Enzima Glicolítica GAPDH de *Trypanosoma cruzi*”
Valéria Regina de S. Moraes (UFSCar)
- 14:30 – “Estudos de Modelagem Molecular da Tripanotona Redutase (TR) no Desenvolvimento de Inibidores da TR Análogos ao Substrato”
Magaly G. Albuquerque (UFRJ)
- 14:50 – “Síntese e Atividade de Cumarinas Planejadas como Inibidores da Enzima Gliceraldeído-3-Fosfato Desidrogenase (gGAPDH) de *Trypanosoma cruzi*”
Anderson A. Machi (FCFRP-USP)
- 15:10 – “GRID/GOLPE no Estudo da Seletividade Química entre Sondas e o B-DNA”
Carlos A. Montanari (UFMG)
- 15:30 – “QSAR and Molecular Graphics and Modeling Study on Some Novel Artemisinins as Potent Antimalarials”
Rudolf Kiralj (UNICAMP)
- 15:50 – INTERVALO
- 16:00 – “Atividade Inseticida de Metabólitos Secundários Isolados de *Aristolochia pubescens* Willd”
Isabele Rodrigues Nascimento (UNESP)

- QUÍMICA ORGÂNICA (Anfiteatro Cassino)

Coordenador: *Paulo R. R. Costa (UFRJ)*

- 14:10 – “O Efeito CIPE no Controle da Estereosseletividade da Adição Conjugada de Organometálicos a Enoatos Derivados do Pinenodiol”
Sergio Pinheiro (UFF)
- 14:30 – “Redução de β -Aminocetonas Utilizando o Sistema NaBH₄/MnCl₂”
Dennis Russowsky (UFRGS)

- 14:50 – “Reações de Acoplamento entre Teluretos Vinílicos Funcionalizados e Cupratos de Ordem Inferior Levando a Sistemas α,β -Insaturados”
Priscila Castelani (IQUSP)
- 15:10 – “Síntese de Novos Derivados Ferrocênicos Via Acoplamento de Sonogashira-Heck-Cassar”
José Celso Torres (UNICAMP)
- 15:30 – “Estudo da Reação de Heck Envolvendo Enecarbamatos Endocíclicos, Enamidas e Enoléteres”
Daniela C. Souza Patto (UNICAMP)
- 15:50 – INTERVALO
- 16:00 – “Reação de Transferência de Diazo Catalisada por Argila Modificada”
Vitor Francisco Ferreira (UFF)

17:00-18:00 Reuniões

Assembléias Divisionais

- Divisão de Produtos Naturais (Auditório Cassino)
- Divisão de Química Orgânica (Anfiteatro Cassino)
- Divisão de Físico-Química (Hotel Nacional, Sala D)
- Divisão de Química de Materiais (Hotel Carlton - Sala C)
- Divisão de Química Medicinal (Hotel Carlton, Cobertura)
- Divisão de Catálise (Hotel Minas Gerais, Sala I)

17:00- Lançamento de Livros (Cassino, Salão Azul)

“A Química dos Elementos dos Blocos **d** e **f**”

Autor: *Chris J. Jonas (Univ.Birmingham)*

Tradução: *Maria Domingues Vargas (UNICAMP)*

“Física, Matemática, Química - Um Modelo de Interdisciplinaridade”

Autor: *João Cardoso Pereira Netto (UMC)*

“Química na Cabeça: Experimentos Espetaculares que Você Pode Fazer em Casa ou na Escola”

Autor: *Alfredo Luís Mateus (UFMG)*

17:10-19:10 Mini-cursos

- 1- Propriedade Intelectual, Patentes, Transferência de Tecnologia e Atividades Alternativas em Ciência e Tecnologia
Rubén Dario Sinisterra Millan (UFMG)
(Hotel Nacional, Salão)
- 2- Processos de Combustão e Poluição Atmosférica
Arnaldo Alves Cardoso (UNESP) e Lilian R. F. de Carvalho (IQUSP)
(Hotel Nacional, Sala G)
- 3- Metrologia Química
Fernando Luiz Fertoni (UNESP)
(Hotel São Francisco)
- 4- Introdução à Química Forense
Valter Stefani (UFRGS)
(Hotel Palace, Anfiteatro)
- 5- Espectrometria de Massas com Fonte de Plasma Indutivamente Acoplado - ICP-MS
Adilson José Curtius (UFSC)
(Hotel Nacional, Sala E)
- 6- A Importância da Síntese Orgânica na Academia e no Setor Produtivo
Timothy J. Brocksom (UFSCar)
(Hotel Palace, Sala Courier)
- 7- Espectroscopia Molecular na Região do Infravermelho Próximo (NIR): Fundamentos e Aplicações
Célio Pasquini (UNICAMP)
(Hotel Minas Gerais, Sala II)

- 8- Química na Cabeça: Demonstrando a Química na Sala de Aula
Alfredo Luis M. L. Mateus (UFMG)
(Hotel Carlton, Auditório)
- 9- Redação de Textos Técnico-científicos
Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)
(Hotel Palace, Sala de Reuniões)

20:30-22:30 Simpósio (Cassino, Auditório)

“Eixos Mobilizadores em Química”
Eliezer Barreiro (UFRJ) – Coordenador
Eduardo Moacyr Krieger (ABC)
Evando Mirra de Paula e Silva (CGEE)
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)

QUARTA FEIRA (22/05)

8:00-11:00 Sessão II de discussão de painéis (Cassino)

8:00-9:30 Discussão dos painéis com números pares
9:30-11:00 Discussão dos painéis com números ímpares

AB-038 a AB-075	CT-022 a CT-042
ED-041 a ED-080	EQ-047 a EQ-095
FQ-031 a FQ-060	FT-001 a FT-017
MD-019 a MD-036	PN-083 a PN-164
QA-080 a QA-139	QB-018 a QB-034
QI-051 a QI-100	QM-070 a QM-139
QO-068 a QO-139	QT-001 a QT-023

11:10-12:10 Conferências convidadas

“Os Conceitos de Estrutura e de Ligação Química: Reflexão Crítica e Perspectivas”

- *Marco Antonio Chaer Nascimento (UFRJ)*
(Cassino, Auditório)

“Contribuições Brasileiras na Química de Modelos Bioorgânicos: Os Últimos 25 Anos”

- *Faruk Nome (UFSC)*
(Hotel Palace, Anfiteatro)

“Química Atmosférica no Brasil: Os Últimos 25 Anos e Desafios Futuros”

- *Tania Mascarenhas Tavares (UFBA)*
(Cassino, Anfiteatro)

14:00-16:40 Simpósios

“Indústria Química Brasileira: Competitividade e Inovação”

Fernando Galembeck (UNICAMP) - Coordenador
Dílson Ferreira (ABRAFATI)
Pedro Wongtschowsky (Oxiten)
Ricardo Knudsen (Rhodia-Ster)
(Cassino, Anfiteatro)

“Estado da Arte da Química”

Paulo Cezar Vieira (UFSCar) - Coordenador
Etelvino Bechara (IQUSP)
Henrique E. Toma (IQUSP)
Raimundo Braz Filho (UENF)
Mário Cesar Ugulino Araujo (UFPB)
(Cassino, Auditório)

17:00-18:00 Reuniões

Assembléias Divisionais

Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica (Cassino, Anfiteatro)
Divisão de Ensino de Química (Hotel Carlton, Sala C)
Divisão de Fotoquímica (Hotel Carlton, Sala Nova)

Divisão de Química Ambiental (Hotel Minas Gerais, Sala I)
Divisão de Química Analítica (Hotel Carlton, Cobertura)
Divisão de Química Inorgânica (Hotel Nacional, Sala D)

17:00- Lançamento de Livros (Cassino, Salão Nobre)
“FÍSICO-QUÍMICA: Aspectos Moleculares e Fenomenológicos”
Autor: *João Pedro Braga (UFMG)*

“Fundamentos de Físico-Química, uma Abordagem Conceitual para as Ciências Farmacêuticas”
Autores: *Paulo A. Netz (ULBRA)*
George González-Ortega

“Nós e os Bichos” e “A Reunião dos Planetas”
Autor: *Marcelo R. L. de Oliveira (UFV)*

17:10-19:10 Mini-cursos

20:00-21:00 Homenagem às antigas diretorias da Sociedade
(URCA, Auditório)

21:00-22:30 Peça Teatral (URCA, Auditório)
“O Método Científico”
Leopoldo De Méis (UFRJ) e Dilcenio Rangel (UFRJ)

QUINTA FEIRA (23/5)

8:00-11:00 Sessão III de discussão de painéis (Cassino)

8:00-9:30 Discussão dos painéis com números pares
9:30-11:00 Discussão dos painéis com números ímpares

AB-076 a Final	CT-043 a Final
ED-081 a Final	EQ-096 a Final
FQ-061 a Final	FT-018 a Final
MD-037 a Final	PN-165 a Final
QA-140 a Final	QB-035 a Final
QI-101 a Final	QM-140 a Final
QO-140 a Final	QT-024 a Final
TC-001 a Final	

11:10-12:10 Conferências convidadas

“A Pesquisa em Ensino de Química no Brasil: Conquistas e Perspectivas”
- *Roseli Pacheco Schnetzler (UNIMEP)*
(Hotel Palace, Anfiteatro)

“Hidrolases Sintéticas. Perspectivas na Clivagem de Moléculas do DNA”

- *Ademir Neves (UFSC)*
(Cassino, Auditório)

“Origem e Prospecção de Produtos Bioativos de Piperaceae”
- *Massuo Jorge Kato (IQUSP)*
(Cassino, Anfiteatro)

14:10-16:40 Sessões coordenadas

- **CATÁLISE** (Hotel Nacional, Sala G)
Coordenador: *Celso Camilo Moro (UFRGS)*

14:10 – “Catalisadores Suportados em Carvão Ativo para o Abatimento de Óxido Nitroso”
Heloysa Martins Andrade (UFBA)

14:30 – “Estrutura Superficial e Propriedades Catalíticas de Ru-SnO₂/SiO₂ para Hidrogenação Seletiva de Aldeídos α,β-Insaturados”
Clelia Mara de Paula Marques (UFSCar)

14:50 – “Cluster de Ir4: Catalisadores Especiais para a Hidrogenação Seletiva de 1,5-Cod”
Maria Helena Araújo (UFMG)

15:10 – “Epoxidação de Alquenos Catalisada pelo Sistema Mn(IV)-H₂O₂-Ácido Acético”
Dalmo Mandelli (PUC-Campinas)

15:30 – “Polimerização de Etileno e de Propileno Empregando um Catalisador de Cromo (III) Contendo o Ligante N,N'-di-t-Bu-2,11-diaza [3.3] (2,6)-piridinofano”
Simoni M. Plentz Meneghetti (Politeno)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Catalisadores Trimetálicos para a Reforma de Nafta: Desempenho e Perspectivas”
Maria do Carmo Rangel (UFBA)

16:20 – “Um Método Simples e Eficiente para a Reciclagem de Catalisadores Homogêneos”
Ricardo Gomes da Rosa (UFRGS)

- ELETROQUÍMICA/QUÍMICA ANALÍTICA/QUÍMICA AMBIENTAL (Cassino, Anfiteatro)

Coordenador: *Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)*

14:10 – “Sensor Piezométrico Não-Gravimétrico para Detecção Seletiva de Germanato Utilizando Análise por Injeção em Fluxo (FIA)”
Dosil Pereira de Jesus (IQUSP)

14:30 – “Determinação dos Íons Cloreto Gerados pela Degradação Sonoquímica de Compostos Orgânicos Clorados com Eletrodo Tubular em Sistema FIA”
Sivanildo da Silva Borges (UFBA)

14:50 – “Detecção Eletroanalítica para o Inseticida Organofosforado Paration Metílico”
Giuliane de Mello Castanho (EMBRAPA)

15:10 – “Artefatos de Amostragem para Compostos Carbonílicos Gasosos: Mecanismo da Reação de Ozônio com 2,4-DNPHo em Cartuchos C18”
Marta Valéria Almeida S. de Andrade (UNEB)

15:30 – “Determinação de Enxofre Total em Óleo Utilizando Espectroscopia no Infravermelho Próximo”
Márcia C. Breitzkreitz (UNICAMP)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Eletrogeração *In Situ* de H₂O₂ em Reatores Eletroquímicos e sua Aplicação”
Christiane de A.R. Ragnini (UNIVAMP)

16:20 – “Fluorescência Induzida por Laser para Avaliar Matéria Orgânica de Solos sob Aplicação de Lodo de Esgoto”
Martha Gonzalez Perez (EMBRAPA)

- ENSINO DE QUÍMICA (Hotel Nacional, Salão)

Coordenadora: *Roseli Pacheco Schnetzler (UNIMEP)*

14:10 – “Formação de Professores de Química sob a Perspectiva da Investigação-Ação”
Maria Inês de Freitas Petrucci dos Santos Rosa (UEC)

14:30 – “A Construção de Conceitos Científicos em Sala de Aula e a Educação Ambiental”
Agustina Echeverria (UFG)

14:50 – “Telemática e Educação em Ciências: Resistência ou Ade-

são, Interfaces de Uma Mesma Pesquisa”
Marcelo Giordan (FE-USP)

15:10 – “O Letramento Científico e Tecnológico em Química, o Currículo e a Formação de Professores”
Wildson Luiz Pereira dos Santos (UnB)

15:30 – Discussão dos Temas Apresentados

15:50 – INTERVALO

16:00 – Discussão dos Temas Apresentados

- FÍSICO-QUÍMICA/QUÍMICA TEÓRICA/FOTOQUÍMICA/QUÍMICA DE COLÓIDES II (Hotel Palace, Sala Courier)

Coordenador: *Nito A. Debacher (UFSC)*

14:10 – “Molecular Dynamics Simulation of the Sodium Octanoate Micelle in Aqueous Solution”
Luiz Carlos Gomide Freitas (UFSCar)

14:30 – “Influência da Taxa de Cisalhamento no Controle Morfológico de Agregados Micelares Formados a Partir de Copolímeros Anfífilicos”
Izabel Cristina (McGill University)

14:50 – “Extração de Galio Utilizando 12-N,N-Dietilamino-9,10-Dihidroxiocetadecanóico em Sistemas Microemulsionados”
Tereza Neuma de C. Dantas (UFRN)

15:10 – “Estudo Teórico da Superfície de Cu/ZnO na Hidrogenação de Eteno”
João Batista Lopes Martins (UnB)

15:30 – “Determinação das Energias dos Dois Primeiros Estados Tripletes de 9,10-Fenantrenoquinona”
Rosaly Silveira da Silva (UFRJ)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Kinetics and Thermodynamics of Coupled Reactions in Biology from Calorimetric Measurements”
Lee D. Hansan (US)

- PRODUTOS NATURAIS/QUÍMICA ORGÂNICA/QUÍMICA MEDICINAL (Cassino, Auditório)

Coordenador: *Frederico G. Cruz (UFBA)*

14:10 – “Atividades Leishmanicida e Tripanocida de Alguns Constituintes Químicos de *Esenbeckia febrifuga* (Rutaceae)”
André Luís Carmim de Almeida (UFSCar)

14:30 – Elucidação Estrutural e Atividade Biológica de Duas Cumarinas de *Kielmeyera albopunctata*”
Elita Scio Fontes (UFJF)

14:50 – “Novos Alcalóides Piperidínicos Isolados das Flores de *Cassia leptophylla* (Leguminosae)”
Cláudio Viegas Junior (UNESP)

15:10 – “Planejamento, Síntese e Avaliação Farmacológica de Novos Antagonistas Alfa-Adrenérgicos, Derivados do Safrol”
Luiz Antônio S. Romeiro (UCB)

15:30 – “Síntese de Inibidores da Biossíntese da Tripanotona”
Edson Luiz da S. Lima (UFRJ)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Complexos de Inclusão entre Ciclodextrinas e Zidovudina (AZT) por RMN”
Sérgio A. Fernandes (UNICAMP)

16:20 – “A Primeira Síntese do (\pm) 3,4-Diidroxi-8,9-Metilenodioxipterocarpano”
Alcides J. da Silva (UFRJ)

- QUÍMICA INORGÂNICA (Hotel Palace, Anfiteatro)

Coordenadora: *Heloisa Beraldo (UFMG)*

14:10 – “Alcóxidos Bi e Polinucleares de Vanádio(IV): Nova Rota Sintética, Estudos Estruturais e Espectroscópicos”
Giovana G. Nunes (UFPR)

14:30 – “Quelato-Complexos de Oxovanádio (IV, V): Síntese, Caracterização e Aplicação”
Victor Marcelo Defflon (UnB)

14:50 – “Polímeros de Coordenação Formados a Partir da Reação de Auto-organização Envolvendo $[PdCl_2(MeCN)_2]$, Pirazóis e Azida”
Adelino Godoy Neto (UNESP)

15:10 – “Sistemas Vanádio(V)-Hidroxamatos: Estudo em Solução Aquosa Utilizando Potenciometria e RMN de ^{51}V ”
Regina T. Yamaki (UESB)

15:30 – “Associação entre Ciclodextrinas e Complexos de Ferro e Rutênio: Exemplos de Reconhecimento Molecular e Auto-montagem”
Sofia Nikolaou (IQUSP)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Compostos de Coordenação como Transportadores do Óxido Nítrico”
Douglas Wagner Franco (IQSCUSP)

- QUÍMICA DE MATERIAIS (Hotel Carlton, Auditório)

Coordenador: *Heloise de Oliveira Pastore (UNICAMP)*

14:10 – “Estudo Térmico de Poli(diclorofosfazeno)”
Glaura Goulart Silva (UFMG)

14:30 – “Síntese e Caracterização de Esferas de Poliestireno e sua Utilização como Template na Preparação de Sílica Nanoporosa”
Roberto Bertholdo (UNESP)

14:50 – “Síntese e Caracterização de Copolímeros em Bloco Poli(estireno)-b-poli(g-benzil-l-glutamato) (PS-b-PBLG)”
Valdir Soldi (UFSC)

15:10 – “Nanopartículas de Alfa-Fe: Novos Precursores para Gra-vação Magnética”
Laudemir Carlos Varanda (UNESP)

15:30 – “Electrophoretic Studies of Discrete Au Nanoparticle/DNA Conjugates and Formation of Small Au Nanoparticle Groupings”
Daniela Zanchet (LNLS)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Efeito Sinérgico da Presença de Aditivos na Decompo-sição Térmica de Acetato de Celulose”
Maria da Conceição C. Lucena (UFC)

16:20 – “Desenvolvimento de Ecomateriais: Materiais Porosos Bidimensionais para a Descoloração de Efluentes Têxteis”
Odair Pastor Ferreira (UNICAMP)

17:10-19:10 Mini-cursos

20:15 - Assembléia Geral Ordinária da SBQ (Auditório Cassino)

ENCERRAMENTO

APOIO

- **VARIAN** - Indústria e Comércio

EXPOSITORES

- **AMERSHAM** Biosciences do Brasil Ltda.
 - **ANACOM** Científica
 - **BOC** do Brasil Ltda.
 - **CROMACON** Ciola
 - **DP UNION** – Inst. Anal. Cient. Ltda.
 - **FEMTO** – Ind. Com. De Inst. Ltda.
 - **INCOTECH**
 - **MARTE** Balanças e Aparelhos de Precisão
 - **NETZSCH** do Brasil
 - **NOVA ANALÍTICA** Importação e Exportação Ltda.

- **PENSALAB** Equipamentos Industriais Ltda.
 - **PERKIN ELMER** do Brasil
 - **POLYCIENCE** Projetos e Materiais para Laboratório Ltda.
 - **PIC** Informática
 - **SINC** do Brasil Instrumentação Científica
 - **TECNAL** Equipamentos para Laboratório Ltda.
 - **ULTRA CHEM** Indústria e Comércio de Produtos Químicos
 - **VARIAN** Indústria e Comércio
 - **WATERS** Comercial Ltda.

LIVRARIAS

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