

**24ª REUNIÃO ANUAL DA SBQ
SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**

Poços de Caldas - MG 28 a 31 de maio de 2001

PROGRAMA

SEGUNDA-FEIRA (28/5)

8:00-17:00 Workshops

“ENSINO DE QUÍMICA AMBIENTAL”

Coordenador: *Marco Tadeu Grassi (UFPR)*

“GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS EM PESQUISA E ENSINO”

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

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

20:15 Abertura da 24ª Reunião Anual
(Auditório Urca)

20:30-21:30 Conferência de abertura

“ESTRUTURA E REATIVIDADE EM QUÍMICA”

- *José Manuel Riveros (IQUSP)*

21:30 Coquetel

TERÇA-FEIRA (29/5)

8:00-11:00 Sessão I de discussão de painéis

AB-001	a	AB-032	CT-001	a	CT-015
ED-001	a	ED-034	EQ-001	a	EQ-038
FQ-001	a	FQ-028	HQ-001	a	Final
PN-001	a	PN-060	QA-001	a	QA-063
QB-001	a	QB-017	QC-001	a	Final
QI-001	a	QI-056	QM-001	a	QM-050
MD-001	a	MD-014	QO-001	a	QO-050

11:10-12:10 Conferências convidadas

“ASSEMBLING BIOMOLECULES ON ELECTRODE SURFACES: MOLECULAR RECOGNITION AND SIGNAL GENERATION”

- *Ernesto Julio Calvo (FCEN-UBA, Buenos Aires - AR)*

“NEW BIOACTIVE NATURAL PRODUCTS FROM FUNGI: AN ECOLOGY-BASED APPROACH”

- *James B. Gloer (University of Iowa, US)*

“IMPLICATIONS, LARGE AND SMALL, FROM CHEMICAL EDUCATION RESEARCH FOR THE TEACHING OF CHEMISTRY”

- *Peter J. Fensham (FE/MU, Victoria, AU)*

12:30 Exposição de fotos

Abertura da exposição de fotos homenageando a integração do Brasil com os países latino-americanos e o químico e fotógrafo amador Henrique Bergamin Filho.

“ENTRE O RIO GRANDE E USHUAIA, IMAGENS”

Fotógrafos: *Marco-Aurelio De Paoli, Tércia Pilomia*

14:10-16:40 Sessões coordenadas

Eletroanalítica e Eletroquímica

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

14:10 – “Construção de Sensores e Biossensores Eletroquímicos Utilizando Polímeros Condutores - *Luiz Henrique Dall’Antonia (IQUSP)*”

14:30 – “Preparação e Caracterização Eletroquímica de Filmes Finos de $Cu_{2-x}Se$ ” – *Cláudia Smaniotto Barin (IQSC-USP)*

14:50 – “Novas Configurações de Reatores Eletroquímicos, suas Aplicações e Perspectivas” – *Jurandir Rodrigues de Souza (UnB)*

15:10 – “Aplicações Analíticas do Eletrodo de Carbono Vítreo Modificado com Poli-L-Lisina” – *Francisco Claudece Pereira (UNESP)*

15:30 – “Beta-lapachonas, Compostos com Ampla Atividade Biológica. Estratégias Eletroquímicas para Esclarecimento de seu Mecanismo de Ação Anticancerígena” – *Fabiane Caxico de Abreu (UFAL)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Sensores Eletroquímicos Utilizando Filmes de Hexacianoferrato de Metais” – *Suely Souza Leal de Castro (UERN)*

16:20 – “Mecanismos de Oxi-redução de Óxidos de Interesse para Baterias de Íons de Li” – *José Maurício Rosolen (FFCLRP-USP)*

Ensino de Química: “TENDÊNCIAS CONTEMPORÂNEAS NA PESQUISA EM EDUCAÇÃO QUÍMICA”

Coordenador: *Eduardo Fleury Mortimer (UFMG)*

14:10 – “Relações Teoria Prática na Formação de Professores de Química” – *Roseli Pacheco Schnetzler (UNIMEP)*

14:30 – “A Teoria de Currículo na Pesquisa sobre Educação Química” – *Alice R. Casimiro Lopes (UFRJ)*

14:50 – “A Pesquisa em Sala de Aula de Química: Linguagem e Processos de Significação” – *Andréa Horta Machado (UFMG)*

15:10 – “Interface entre a Pesquisa em Ensino e a Química: o Passado, o Presente e o Futuro” – *Roberto Ribeiro da Silva (UnB)*

15:30 – “Discussão”

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Tendências Internacionais na Pesquisa em Educação Química” – *Peter Fensham (Monash University)*

Físico-Química/Fotoquímica/Química Teórica/Química de Superfícies e Colóides

Coordenador: *Gerardo Gerson Bezerra de Souza (UFRJ)*

14:10 – “Scanning Tunneling Microscopy no Estudo de Adsorvatos Moleculares Sobre Superfícies Metálicas” – *Lucidalva dos Santos Pinheiro (IQUSP)*

14:30 – “Análise Mecânico-quântica de Compostos com Propriedades Luminescentes” – *Carlos Davidson Pinheiro (UFSCar)*

14:50 – “Fotoquímica de Complexos Cetonas/Ciclodextrinas no Estado Sólido” – *José Carlos Netto Ferreira (UFRRJ)*

15:10 – “Tempos de Vida Radioativos e Predissociativos do Estado ${}^2\Sigma^+(v'=0,1)$ dos Radicais SH e SD” – *Stella Maris Resende (IQUSP)*

15:30 – “Cálculo do Coeficiente de Partição em Octanol/Água Utilizando o Modelo Contínuo PCM-UAMF” – *Hélio Santos (UFJF)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Cinética de Sistemas Complexos, Reações Oscilantes e Química de Halogênios” – *Roberto de Barros Faria (UFRJ)*

História da Química

Coordenador: *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

14:10 – “As aulas de Química no Laboratório da Casa da Moeda de Lisboa no Século XIX: Livro-texto, Aparelhos e Instrumentos” – *Márcia Helena Mendes Ferraz (CESIMA-PUC-SP)*

14:30 – “Alvaro Joaquim de Oliveira: um Químico Positivista?” – *Nadja Paraense dos Santos (UFRJ)*

14:50 – “A Importância do Experimento na Iatroquímica de R. Bostocke” – *Ivoní de Freitas Reis (FUNEC)*

15:10 – “A Trilha da Concepção Teórico-experimental dos Cristais Diamagnéticos em Michael Faraday” – *João Batista Alves do Reis (FUNEC)*

15:30 – “O Laboratório Químico de Justus Von Liebig” – *Meire Lúcia Jorge Cunha (UNOESC)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “História da Termodinâmica Química (III): Deville e os Estudos Sobre Dissociação de Gases” – *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

Produtos Naturais

Coordenadora: *Lúcia Maria Conserva (UFAL)*

14:10 – “Isolamento e Doseamento de Quassinóides Antimaláricos de *Picrolemma sprucei* Hook” – *Adrian Martin Pohlit (INPA)*

14:30 – “Substâncias antioxidantes de *Chimarris turbinata* DC (Rubiaceae)” – *Carmen Lúcia Cardoso (UNESP)*

14:50 – “CLAE-DEQ: Ferramenta na Elaboração de Metodologias para a Detecção de Micromoléculas com Atividades Oxidantes e Antioxidantes” – *Ian Castro-Gamboia (UNESP)*

15:10 – “Biflavonóides, Ocorrência e Atividade Biológica” – *Mario Geraldo de Carvalho (UFRRJ)*

15:30 – “Pesquisa de Fitoalexinas e de Outras Substâncias Ativas em Plantas do Mato Grosso do Sul” – *Fernanda Rodrigues Garcez (UFMS)*

15:50 – INTERVALO

16:10 – “Contribuição para o Conhecimento da Família Celastraceae: Triterpenos Pentacíclicos Isolados de Celastraceae” – *Lucienir Pains Duarte (UFMG)*

16:20 – “Metabolismo Secundário de Fungos Endofíticos Associados a *Melia azedarach* e *Murraya paniculata*” – *Edson Rodrigues Filho (UFSCar)*

Química Ambiental

Coordenador: *Marco Tadeu Grassi (UFPR)*

14:10 – “A Queima da Palha da Cana-de-Açúcar, uma Fonte de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPAs)” – *Alexandre Franco (UNESP)*

14:30 – “Íons Majoritários como Traçadores da Origem da Chuva de Florianópolis” – *Fabiola Corrêa Viel (UFSC)*

14:50 – “Degradação do CCl_4 em Água com Sonicador de Baixa Potência” – *Sivanildo da Silva Borges (UFBA)*

15:10 – “Avaliação da Contaminação por Mercúrio das Populações Indígenas Mundurucu e Kayabi - Pará” – *Antonio Carneiro Barbosa (UnB)*

15:30 – “Intemperismo Fotoquímico de Petróleo Árabe Leve” – *Carmen Luisa Barbosa Guedes (UEL)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Avaliação Alternativa de Riscos Ambientais: O Grande e Inevitável Desafio da Avaliação de Impactos Ambientais do Século XXI” – *Antonio A. Mozeto (UFSCar)*

Química Inorgânica/Química de Materiais

Coordenadora: *Jaísa Fernandes Soares (UFPR)*

14:10 – “Filmes Eletrostaticamente Montados como Catalisadores da Redução Tetraeletrônica do Oxigênio Molecular” – *Anamaria Dias P. Alexiou (IQUSP)*

14:30 – “Obtenção de TiO_2 no Interior de Matrizes Microporosas Via MOD: Influência do Ambiente Confinado na Transição de Fase Anatásio - Rutilo” – *Italo Odone Mazali (UNICAMP)*

14:50 – “Oxidação Química e Eletroquímica de Complexos de Oxo-vanádio (IV) com Ligantes Assimétricos N,O-doadores” – *Stela Maris de M. Romanowski (UFPR)*

15:10 – “Produção de Redes de Difração Holográficas em Filmes de Compósitos de Polímeros com Heteropolimetallatos de W.” – *Francílio de C. Oliveira (IQSC-USP)*

15:30 – “Guias de Ondas Planares Híbridos (SiO_2 - TiO_2 -PEO) Obtidos pelo Processo Sol-Gel” – *Sidney Jose L. Ribeiro (UNESP)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Química Supramolecular de Compostos Dendrímeros” – *Gianluca Camillo Azzellini (IQUSP)*

Química Medicinal/Química Biológica

Coordenadora: *Elizabeth Igne Ferreira (FCFUSP)*

14:10 – “Modelos de QSAR-3D para Ligantes do Receptor da Prostaciclina I_2 ” – *Rita Cristina Azevedo Martins (UFRJ)*

14:30 – “Avaliação da Atividade Antibiótica de Algumas Plantas Medicinais Brasileiras” – *Maria Raquel Ferreira de Lima (UFAL)*

14:50 – “Síntese de Pseudodissacarídeo, via Condensação de (-)-Ceto-Conduritol e 3-amino-3-desoxi- α -D-glicopiranosídeo de Metila O-protetidos” – *Eduardo Borges de Melo (FCFRP-USP)*

15:10 – “Atividade Tripanomicida de Plantas da Ordem Rutales” – *Alessandra R. P. Ambrozini (UFSCar)*

15:30 – “Síntese de Potenciais Agentes Antifúngicos: Derivados e Análogos da N-acetilglicosamina” – *Ricardo José Alves (UFMG)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Síntese de Naftiloxipropanolaminas com Atividade Antitripanosoma Cruzii” – *Célia Maria Corrêa (UFOP)*

16:20 – “QSAR e Modelagem Molecular de Antimaláricos Derivados da Artemisinina” – *Alvaro Hostins Junior (FURB)*

Química Orgânica

Coordenador: *Paulo Roberto Ribeiro Costa (UFRJ)*

14:10 – “Preparação e Reatividade de Selenetos de bis-Vinila” – *Claudio Cruz Silveira (UFSM)*

14:30 – “DAB (Ácido 1,3-dimetil-5-acetil barbitúrico): Um Novo Grupo Protetor para Aminas Primárias. Aplicação na Síntese de Poliaminas” – *Edson Luiz da Silva Lima (UFRJ)*

14:50 – “Síntese Estereosseletiva de Azanucleosídeos a partir de Enecarbamatos Endocíclicos” – *Carlos Roque Duarte Correia (UNICAMP)*

15:10 – “Síntese e Fitotoxicidade de Análogos de Sorgoleona” – *Luiz Cláudio de A. Barbosa (UFV)*

15:30 – “Reação de Barbier de Anisaldeídos em Meio Aquoso” – *Ivani Malvestiti (UFPE)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Construção de Indanos via Contração de Anel de 3-Alquenóis Promovida por Trinitrato de Tálío” – *Luiz Fernando da Silva Jr. (IQUSP)*

16:20 – “Ciano-cupratos Oxazolínicos na Formação de δ -lactamas: Uma eficiente Rota de Síntese do (\pm)-Baclofen” – *Fábio Simonelli (UFF)*

16:50-Lançamento do Kit “Química Nova na Escola”

17:00-18:00 Reuniões

17:00-18:00 Assembléias Divisionais

Divisão de Catálise

Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica

Divisão de Ensino de Química

Divisão de Físico-Química

Divisão de Química Analítica

Divisão de Química de Materiais

17:00 – Lançamento de Livros

QUÍMICA MEDICINAL – AS BASES MOLECULARES DA AÇÃO DOS FÁRMACOS.

Autores: *Eliezer J. Barreiro (UFRJ)*, *Carlos Alberto Manssour Fraga (UFRJ)*

PLANTAS MEDICINAIS SOB A ÓTICA DA QUÍMICA MEDICINAL MODERNA

Editores: *Rosendo A. Yunes (UFSC)*, *João Batista Calixto (UFSC)*

17:10-19:10 Mini-cursos

1 - Estratégias de Ensino da Química de Materiais

Coordenador: *Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)*

2 - Técnicas Eletroquímicas para a Determinação de Pesticidas

Coordenador: *Sérgio Spionola Machado (IQSC-USP)*

3 - Galvanoplastia: Aspectos Fundamentais e Industriais

Coordenador: *Pedro de Lima Neto (UFCE)*

4 - Simulação Computacional da Interação Fármaco-receptor

Coordenador: *Anderson Coser Gáudio (UFES)*

5 - Demonstrando a Química na Sala de Aula

Coordenador: *Alfredo Luiz M. L. Mateus (COLTEC-UFMG)*

6 - Planejamento e Otimização de Experimentos em Química

Coordenador: *Roy E. Bruns (UNICAMP)*

7 - Química Forense

Coordenador: *Valter Stefani (UFRGS)*

8 - Compostos Heterobimetálicos em Catálise Quiral”

Coordenador: *Paulo Roberto Ribeiro Costa (UFRJ)*

9 - Eletroquímica Aplicada à Química Inorgânica

Coordenador: *Douglas Wagner Franco (IQSC-USP)*

10 - A Ciência, a Química e o Brasil: um Percurso histórico

Coordenador: *Carlos Alberto L. Filgueiras (UFRJ)*

11 - A Química Nova na Escola (somente para professores de Poços de Caldas e adjacências)

Coordenador: *Marcelo Giordan (FEUSP)*

20:00-21:00 Outorga da medalha “Simão Mathias” a personalidades da Química

21:00-23:00 Simpósio

50 Anos da CAPES e do CNPq

Eliezer Barreiro (UFRJ, Rio de Janeiro) – Coordenador

Abilio Baeta Neves (CAPES, Brasília)

Angelo da Cunha Pinto (UFRJ, Rio de Janeiro)

Evando Mirra de Paula e Silva (CNPq, Brasília)

QUARTA-FEIRA (30/5)

8:00-11:00 Sessão II de discussão de painéis

AB-033 a AB-062 CT-016 a CT-030

EQ-039 a EQ-077 ED-035 a ED-073

FT-001 a FT-010 FQ-029 a FQ-054

QA-064 a QA-121 PN-061 a PN-120

QM-051 a QM-100 QI-057 a QI-109

QO-051 a QO-100 MD-015 a MD-033

TC-001 a TC-015 QT-001 a QT-022

11:10-12:10 Conferências convidadas

“RECENT NATURAL PRODUCT SYNTHESIS WITH KETENES”

- *Andrew E. Greene (LEDSS 3/UJF, Grenoble, FR)*

“A CATÁLISE NA DESPOLUIÇÃO DE GASES E DE ÁGUAS”

- *Martin Schmal (COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ)*

“POLÍMEROS E LUZ: FOTOPOLIMERIZAÇÃO E DEGRADAÇÃO

- *Miguel G. Neumann (IQSC/USP, São Carlos)*

13:00-14:00 Reuniões

Assembléia da SBQ Jovem

14:00-16:40 Simpósios

A QUÍMICA NA AMÉRICA LATINA – INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SIMPÓSIO I

Eliezer Barreiro (UFRJ, Rio de Janeiro) - Coordenador

Gabriel Infante (PUC, Porto Rico)

Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA, Salvador)

Olga Lock (PUC, Lima)

A QUÍMICA NA AMÉRICA LATINA – INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SIMPÓSIO II

Luís Alberto Avaca (IQSC-USP, São Carlos) - Coordenador

Eduardo Manta (Uruguai)

Jairton Dupont (UFRGS, Porto Alegre)

Marcos Caroli Rezende (USC, Santiago de Chile)

17:00-18:00 Reuniões

17:00-18:00 Assembléias Divisionais

Divisão de Fotoquímica

Divisão de Produtos Naturais

Divisão de Química Ambiental

Divisão de Química Inorgânica

Divisão de Química Orgânica

Divisão de Química Medicinal

17:00 Lançamento de Livros

LINGUAGEM E FORMAÇÃO DE CONCEITOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS.

Autor: *Eduardo Fleury Mortimer (UFMG)*

COMO SE FAZ QUÍMICA (RELANÇAMENTO – 3ª EDIÇÃO)

Autor: *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

17:10-19:10 Mini-cursos

18:00-19:00 Conferência Convidada

“Conferência alusiva aos 50 anos do CNPq”

Conferencista a ser confirmado.

20:30-22:30 Simpósio

USO E ACESSO À BIODIVERSIDADE

Frederico Guaré Cruz (UFBA, Salvador) - Coordenador
Antonio Paes de Carvalho (Extracta, Rio de Janeiro)
Jaques Wagner (Deputado Federal, Brasília)
Maria Cecília Emerick (Fiocruz, Rio de Janeiro)

QUINTA-FEIRA (31/5)

8:00-11:00 Sessão III de discussão de painéis

AB-063	a	Final	CT-031	a	Final
ED-074	a	Final	EQ-078	a	Final
FQ-055	a	Final	FT-011	a	Final
PN-121	a	Final	QA-122	a	Final
QB-018	a	Final	QI-110	a	Final
QM-101	a	Final	MD-034	a	Final
QO-101	a	Final	QT-023	a	Final
TC-016	a	Final			

11:10-12:10 Conferências convidadas

“STRUCTURAL STUDIES OF POLYDENTATE ORGANIC LIGANDS AND THEIR METAL COMPLEXES”

- Douglas West (University of Washington, Washington, US)

“ESPECTROSCOPIA RAMAN: UMA VIAGEM NO ESPAÇO E NO TEMPO”

- Paulo Sérgio Santos (IQUSP, São Paulo)

“COMPOSITION AND DYNAMICS OF ELECTROACTIVE POLYMER FILMS”

- Robert Hillman (University of Leicester, Leicester, UK)

14:10-16:40 Sessões coordenadas

Ensino de Química: EXPERIÊNCIAS INOVADORAS NO ENSINO DE QUÍMICA

Coordenador: Marcelo Giordan (FEUSP)

14:10 – “Teleeducação: Esquema Interativo de Retículo Cristalino e Cella Unitária” – Roberto Andrea Muller (UFV)

14:30 – “A Química do Corpo Humano: Tensão Superficial nos Pulmões” – Marcos Gugliotti (IQUSP)

14:50 – “Interações Triádicas entre Licenciandos, Professores e Formadores: Módulo Disciplinar de Química Inorgânica I” – Lenir Basso Zanon (UNIJUI-UNIMEP)

15:10 – “Uma Análise dos Prazos de Validade de Soluções Encontradas no Supermercado e das suas Transformações: Uma Consulta ao SAC” – Paulo César Pinheiro (FUNREI)

15:30 – “Discussão dos temas apresentados”

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Discussão dos temas apresentados”

Físico-Química/Fotoquímica/Química Teórica/Química de Superfícies e Colóides

Coordenadora: Susana I. Córdoba de Torresi (IQUSP)

14:10 – “Fotocélulas Regenerativas Usando TiO₂/Corante e Eletrólito Polimérico” – Cláudia Longo (UNICAMP)

14:30 – “Desenvolvimento e Caracterização de Fotosensibilizadores Visando a Terapia Fotodinâmica” – Antonio Eduardo da Hora Machado (UFU)

14:50 – “Hidróxidos Duplos Lamelares: Síntese, Propriedades e Aplicações” – João Barros Valim (FFCLRP-USP)

15:10 – “Formação e Envelhecimento de Gás de Polifosfato de Alumínio: Estudo por RMN-³¹P e Obtenção de Compósitos Supramoleculares” – André Galembeck (UFPE)

15:30 – “Transferência de Elétrons em Ligações de Hidrogênio” – João Bosco da Silva (UFPE)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Sistemas Líquido Multifásicos: Estratégias para Obtenção, Propriedades e Aplicações” – Watson Loh (UNICAMP)

Produtos Naturais/Química Orgânica/Química Medicinal

Coordenador: Ricardo Bicca de Alencastro (UFRJ)

14:10 – “Primeira Síntese da (+)-4'-desidroxicabenequina A-1 Via um Novo Modo de Substituição Regiosseletiva em Esqueletos Pterocarpânicos” – Paulo Roberto Ribeiro Costa (UFRJ)

14:30 – “Síntese de Novas Fases Estacionárias e suas Aplicações em CLAE” – Renata Rabelo Schefer (UFSCar)

14:50 – “Síntese, Avaliação Farmacológica e Desenvolvimento de Modelo Farmacofórico de Novos Análogos da Talidomida” – Lídia M. Lima (UFRJ)

15:10 – “Cecrópia: Dez Anos na Busca de seus Constituintes Ativos” – Luce M. Brandão Torres (UNIFESP)

15:30 – “Potencial Antifúngico e Moluscicida de Amidas Piper tuberculatum” – Hosana M. D. Navickiene (UNESP)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Cooperações Interdisciplinares: Relatos de Casos

Química Analítica

Coordenador: Orlando Fatibello Filho (UFSCar)

14:10 – “Determinação de Benzoato em Suco de Laranja Utilizando um Sensor Potenciométrico Imobilizado em Matriz de Grafite” – Leonardo Pezza (UNESP)

14:30 – “Utilização de MS/MS e do N-PLS como Método de Calibração Multivariada para a Determinação de Misturas de Isômeros” – Cleidiane Gorete Zampronio (UNICAMP)

14:50 – “Quantificação Rápida por SPME com Fibras Recobertas por Sólidos Adsorventes: 1. Avaliação em Amostras Aquosas” – Fábio Augusto (UNICAMP)

15:10 – “Avaliações Cromatográficas e Cinéticas da Deposição de Poli(metiloctilsiloxano) nos Poros da Sílica” – Camila R. M. Vigna (UNICAMP)

15:30 – “Ecstasy – Desenvolvimento de Métodos de Extração e Caracterização de Amostras Reais” – Fernanda Lintomen A. de Almeida (INC-DPF)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Influência da Granulometria da Amostra na Solubilização Ácida em Fase-Vapor Assistida por Forno com Microondas Focalizadas Empregando Suporte em PTFE” – Geórgia C. L. Araújo (EMBRAPA)

16:20 – “Determinação de As, Cd, Cr, Mn, Pb e Sn em Cigarro por Espectrometria de Adsorção Atômica com Atomização Eletrotérmica e Detecção Simultânea” – Pedro Vitoriano de Oliveira (IQUSP)

Química Inorgânica

Coordenadora: Heloisa Beraldo (UFMG)

14:10 – “Determinação Estrutural por Difração de Raios-X de Três Complexos de Níquel(II) com Ditiocarbimato e Trifenilfosfina” – Marcelo Ribeiro Leite de Oliveira (UFV)

14:30 – “Fixação de SO₂: Estrutura Cristalina e Propriedades Magnéticas de um Novo Complexo de Cobre” – Christiane Fernandes (UFSC)

14:50 – “Efeito π -receptor de Ligantes Derivados Piridínicos nas Propriedades Físico-Químicas de Complexos *trans* e *cis* – [Ru(L)(bpy)₂(NO)]³⁺” – Roberto Santana da Silva (FFCLRP-USP)

15:10 – “Aplicações da Análise Estrutural Cristalina e Molecular por Difração de Raios-X” – Manfredo Horner (UFMS)

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Uma Visão da Química Inorgânica sob o Enfoque da Energética de Reações” – *Claudio Airoidi (UNICAMP)*

Química de Materiais

Coordenador: *Aldo José G. Zarbin (UFPR)*

14:10 – “Polyaniline/Silicon Heterostructure Diode. A New Gamma Radiation Detector” – *Walter M. de Azevedo (UFPE)*

14:30 – “Reatividade Química da Interface $\text{La}_{(1-x)}\text{Sr}_x\text{MnO}_{3-\gamma}/(\text{ZrO}_2)_{0,92}(\text{Y}_2\text{O}_3)_{0,08}$ ” Via Espectroscopia de Impedância” – *Rosana Z. Domingues (UFMG)*

14:50 – “Eletrodos de PAni/Sílica em Microbaterias de Lítio” – *Silmara Neves (USF)*

15:10 – “Modificação Superficial de Cerâmicas Nanoporosas Obtidas pelo Processo Sol-Gel: Efeito Sobre a Condutividade Protônica” – *Flávio M. Vichi (UFPR)*

15:30 – “Efeito da Temperatura e da Concentração de Polifosfato de Sódio nas Fibras de Amianto Crisotila” – *Marco Antonio Utrera Martines (UNESP)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Influência da Morfologia nas Propriedades Mecânicas de Misturas Poliméricas P α MSAN/PMMA” – *Liane de Lucca Freitas (UFRGS)*

17:10-19:10 Mini-cursos

20:15 - Assembléia Geral Ordinária da SBQ

ENCERRAMENTO

APOIO

- **VARIAN** Indústria e Comércio

EXPOSITORES

- **AMBRIEX** Imp. Ind. e Comércio

- **ANACON**

- **ANTON PAAR** do Brasil

- **BOC** do Brasil Ltda

- **DP UNION** – Inst. Anal. Cient.

- **INCOTECH**

- **MARTE** Balanças e Aparelhos de Precisão

- **NETZSCH** do Brasil

- **NOVA QUÍMICA**

- **PERKIN ELMER** do Brasil

- **PIC** Informática

- **SINC** do Brasil Instrumentação Científica

- **ULTRA CHEM** Indústria e Comércio de Produtos Químicos

- **VARIAN** Indústria e Comércio

LIVRARIAS

- **ACADEMIC PRESS/HARCOUT**

- Livraria **ALFA TÉCNICA**

- Livraria **POLYTÉCNICA**

- **MF ACADEMIC BOOK SERVICE**