

**23ª REUNIÃO ANUAL DA SBQ
SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA**

Poços de Caldas - MG 23 a 26 de maio de 2000

PROGRAMA

TERÇA FEIRA (23/5)

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

20:15 Abertura da 23ª Reunião Anual
(Auditório Urca)

20:30-21:30 Conferência de abertura

"O PAPEL DA QUÍMICA NA LIGAÇÃO BRASIL-PORTUGAL EM TEMPOS DE GLOBALIZAÇÃO"
- *Francisco Radler de Aquino Neto (UFRJ)*

QUARTA-FEIRA (24/5)

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

AB-001	a	AB-035	CT-01	a	CT-025
ED-001	a	ED-032	EQ-001	a	EQ-045
FQ-001	a	FQ-030	HQ-001	a	Final
PN-001	a	PN-060	QA-001	a	QA-056
QB-001	a	QB-024	QC-001	a	Final
QI-001	a	QI-052	QM-001	a	QM-055
MD-001	a	MD-035	QO-001	a	QO-065

11:00-12:00 Conferências convidadas

"LIPID PEROXIDATION AND ITS INHIBITION BY ANTIOXIDANTS"
- *Etsuo Niki (University of Tokyo, Japan)*

"A LUZ QUE DÁ VOZ ÀS MOLÉCULAS"
- *José Artur de S. Martinho Simões (Universidade de Lisboa, Portugal)*

"A INDÚSTRIA PETROQUÍMICA NO PRÓXIMO SÉCULO: COMO SUBSTITUIR O PETRÓLEO COMO MATÉRIA PRIMA?"
- *Ulf Schuchardt (UNICAMP)*

14:10-16:40 Sessões coordenadas

Eletroanalítica e eletroquímica

Coordenador: *Auro Atsushi TanaKa (UFMA)*

14:10 - "Transport processes analysis by electrochemical impedance spectroscopy in mixed conduction materials: conducting polymers and oxides" - *Claude Deslouis (UPMC - França)*

14:50 - "Diferentes aspectos de polímeros condutores eletrônicos: dopagem, misturas e aplicações" - *Susana I. C. de Torresi (IQUSP)*

15:10 - "Eletrodos de ouro obtidos de maneiras pouco convencionais" - *Lucio Angnes (IQUSP)*

15:30 - "O papel da eletroquímica no planejamento de substâncias farmacologicamente úteis" - *Marília Oliveira F. Goulart (UFAL)*

15:50 - INTERVALO

16:00 - "Eletroquímica de monocamadas auto-montadas" - *Luisa Maria A. D. de A. Abrantes (UL - Portugal)*

Ensino de química I

Coordenadora: *Agustina Rosa Echeverria (UFG)*

14:10 - "O uso de microondas em disciplinas de química orgânica experimental" - *Claudio E. R. dos Santos (UFRRJ)*

14:30 - "A produção artesanal de tijolos: um saber patrimonial estudado nas aulas de ciências de uma sala multisseriada" - *Paulo Cesar Pinheiro (FUNREI)*

14:50 - "Substâncias e misturas: como os alunos compreendem no ensino fundamental" - *Marta F. Gonzaga da Silva (CESJ-PE)*

15:10 - "Fotossíntese: um processo muito "ensinado" e pouco aprendido..." - *Agustina Rosa Echeverria (UFG)*

15:30 - "O conceito de constante de equilíbrio nos livros didáticos e na representação de alunos do ensino médio" - *Arnaldo Rabelo de Carvalho (UFPE)*

15:50 - INTERVALO

16:00 - "Microgênese da explicação de um problema ambiental" - *Marcelo Leandro Eichler (UFRGS)*

16:20 - "Mistura - uma negociação de significados" - *Adjane da Costa T. e Silva (UFS)*

História da química

Coordenador: *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

14:10 - "O lugar das ciências químicas em antigos textos enciclopédicos" - *Ana Maria Alfonso-Goldfarb (CESIMA-PUC-SP)*

14:30 - "As virtudes dos medicamentos destilados: algumas idéias de Duarte Madeira Arraes" - *Maria Helena R. Beltran (CESIMA-PUC-SP)*

14:50 - "Estudos químicos das produções naturais no Brasil-Reino: fios e tintas" - *Márcia Helena M. Ferraz (CESIMA-PUC-SP)*

15:10 - "Antecedentes das sociedades de química no Brasil" - *Nadja Paraense dos Santos (UFRJ)*

15:30 - "Robert Boyle e a química corpuscular" - *Luciana Zaterka (FFLCH-USP)*

15:50 - INTERVALO

16:00 - "O médico George Thomson (1619-1677) e os primeiros desenvolvimentos do conceito de gás" - *Paulo Alves Porto (IQSC-USP)*

16:20 - "História da termodinâmica química (II): O trabalho de Favre sobre a termodinâmica das pilhas elétricas" - *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

Produtos naturais

Coordenador: *Frederico G. Cruz (UFBA)*

14:10 - "Análise sistemática de constituintes glicosilados do caju (*Anacardium occidentale* L.)" - *Beatriz Bicalho (UFRJ)*

14:30 - "Modificações nos teores de tetra-hidro-cannabinol e cannabinol em amostras de maconha - estudo de um caso" - *Márcio Talhivini (INC)*

14:50 – “Isolamento e análise da possível ação carcinogênica da bixina comparada com a de outros corantes” – *Michelle Patrícia F. da Silva (UFRPE)*

15:10 – “Estudo fitoquímico de *Strychnos cogens*” – *Maria Lucia B. Pinheiro (UFA)*

15:30 – “Glucosídeos esteroidais de *Vernonia condensata* com atividades analgésica e antiinflamatória” – *Ricardo Machado Kuster (UFRJ)*

15:50 – INTERVALO

16:10 – “Método simples para determinação de potencial antioxidante em produtos naturais baseado em quimiluminescência” – *Paulete Romoff (Univ. Mackenzie)*

16:20 – “Constituintes químicos da superfície foliar de *Lychophora ericoides*” – *Norberto Peporine Lopes (FCFRP-USP)*

Química ambiental

Coordenador: *Luiz Augusto S. Madureira (UFSC)*

14:10 – “Gestão de resíduos em laboratórios de ensino do Instituto de Química da Unicamp” – *Regina Clélia da C. M. Micaroni (UNICAMP)*

14:30 – “Estudo da distribuição gás-partícula e origem dos HPAs em particulado atmosférico de Campo Grande (MS)” – *Mary Rosa S. Silva (UNESP)*

14:50 – “Radionuclídeos naturais e metais pesados em solos superficiais nas circunvizinhanças do complexo termelétrico Jorge Lacerda, Capivari de Baixo, Santa Catarina” – *Maria Luiza D. P. Godoy (PUC-RJ)*

15:10 – “Esteróis, álcoois e ácidos carboxílicos em sedimentos recentes dos rios Imbé, Urubu e Ururai e da Lagoa de Cima – Campos dos Goytacazes - RJ” – *Débora de Almeida Azevedo (UFRJ)*

15:30 – “Fotocatálise heterogênea em fase gasosa: o caso dos compostos orgânicos contendo nitrogênio” – *Maria Cristina Canela (UNICAMP)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Identificação de geolipídios presentes na lagoa do Ribeirão Grande, município de Paulo Lopes, SC” – *Maurícia Beddin Fritzen (UFSC)*

16:20 – “Avaliação dos níveis ambientais de aldeídos e ácidos carboxílicos no ar de São Paulo – Inverno, 1999” – *Pérola C. Vasconcellos (IPEN)*

Química inorgânica/Química de materiais

Coordenadora: *Heloisa de O. Beraldo (UFMG)*

14:10 – “Síntese, caracterização e estrutura cristalina de um composto de coordenação de manganês com o ligante bis(2-metilpiridil)amina, bmpa e seu encapsulamento em zeólita NaY” – *Luciana R. Guilherme (UFPR)*

14:30 – “Sensores amperométricos baseados em filmes de porfirinas polinucleares” – *Herbert Winnischofer (IQUSP)*

14:50 – “Filmes finos de Cd_2SnO_4 preparados pelo processo de decomposição de precursores metalorgânicos (mod): síntese e caracterização” – *Celia Machado Ronconi (UNICAMP)*

15:10 – “Síntese e modelagem de complexos lipofílicos de derivados do ácido 3-amino-picolínico com íons Ln^{3+} ” – *Claudia Cristina C. Bejan (UFPE)*

15:30 – “Ferroporfirinas incorporadas em vidros porosos do tipo vycor: investigação da atividade catalítica” – *Shirley Nakagaki (UFPR)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Natureza “caroço-casca” das partículas de sílica de Stöber” – *Fernando Galembeck (UNICAMP)*

16:20 – “Filme espesso de $\text{Gd}_2\text{O}_3\text{S}$: Tb^{3+} ou Eu^{3+} disperso em PMMA” – *Ana Maria Pires (UNESP)*

Química medicinal

Coordenador: *Carlos Mauricio Rebello Sant'Anna (UFRRJ)*

14:10 – “Síntese e avaliação da atividade moduladora da proteína cinase C por derivados xantônicos” – *Madalena M. M. Pinto (UP – Portugal)*

14:30 – “Nucleosídeos quinolônicos e pirazoloquinolônicos como inibidores da enzima gliceraldeído 3-fosfato desidrogenase (gGAPDH) de *Trypanosoma cruzi*” – *Marcos Mandolesi Sá (UFSC)*

14:50 – “Estudo de QSAR 3D de cumarinas com atividade anti-GAPDH” – *Carlos A. Montanari (UFMG)*

15:10 – “Planejamento fatorial para estudo da influência das interações intramoleculares na lipofilicidade de análogos da procainamida” – *Cristiano Raminelli (IQUSP)*

15:30 – “Síntese de derivados piridinil[1,2-a]imidazólicos candidatos a novos agentes antimaláricos” – *Patricia de C. Lima (UFRJ)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Espécies reativas de oxigênio formadas durante autoxidação da aminoacetona: conexões com cri-du-chat e diabetes” – *Etelvino J. H. Bechara (IQUSP)*

16:20 – “Dinâmica molecular do 1-octanol no estado líquido” – *Cesar Augusto F. de Oliveira (UFRJ)*

Química orgânica

Coordenadora: *Lucia H. B. Baptistella (UNICAMP)*

14:10 – “Calixarenos-aminoácidos: extração de cátions alcalinos” – *Marcio Lazarotto (UEPG)*

14:30 – “Reações de mult-componentes 1. Adição dipolar de ídeos azometina aos adutos de Baylis-Hillman” – *Simon J. Garden (UFRJ)*

14:50 – “RMN na determinação da configuração absoluta de centros quirais em butirolactonas derivadas do d-(+)-manitol” – *Ayres G. Dias (UERJ)*

15:10 – “Correlações entre parâmetros eletrônicos teóricos x deslocamentos químicos de RMN ^{13}C e toxicidade de sulfonilaziridinas” – *Aurea Echevarria (UFRRJ)*

15:30 – “Uso de sais de piridínio quirais na síntese assimétrica de sistemas isoquinolídnicos presentes em vários alcalóides naturais biologicamente ativos” – *Rossimiriam P. de F. Gil (UFMG)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Síntese da porção carbocíclica da stawamycin” – *Luiz Carlos Dias (UNICAMP)*

17:00-18:00 Reuniões

17:00-18:00 Assembléias Divisionais

Divisão de Ensino de Química

Divisão de Físico Química

Divisão de Produtos Naturais

Divisão de Química Analítica

Divisão de Química de Materiais

Divisão de Química Medicinal

17:00-18:00 – Reunião dos Coordenadores dos Programas de Pós- Graduação

Coordenadora: *Solange Cadore (UNICAMP)*

17:10-19:10 Mini-cursos

1- Química Medicinal – descoberta, otimização e desenvolvimento de fármacos

Coordenador: *Carlos A. Montanari (UFMG)*

2- Catálise assimétrica

Coordenador: *Luiz Carlos Dias (UNICAMP)*

3- Métodos térmicos de caracterização de materiais
Coordenador: Miguel Jafellici Jr. (UNESP-AQA)

4- Fundamentos de química bio-inorgânica
Coordenador: Ademir Neves (UFSC)

5- Controle de qualidade de água
Coordenador: Roque Passos Piveli (FSP-USP)

6- A química em ambientes informatizados
Coordenador: Marcelo Giordan Santos (FE-USP)

7- Corrosão metálica
Coordenadora: Sílvia M. Agostinho (IQUSP)

8- Instrumentação e automação de processos de análise química em fluxo
Coordenador: Mario Cesar Ugulino de Araujo (UFPB)

9- Catálise enzimática
Coordenador: Paulo J. S. Moran (UNICAMP)

10 - Técnicas hífenadas de elucidação estrutural de produtos naturais
Coordenador: Edson Rodrigues Filho (UFSCar)

11- Polímeros em solução
Coordenadora: Maria Elisabete D. Zaniquelli (FFCLRP-USP)

12 - A química do meio ambiente
Coordenador: José R. Guimarães (UNICAMP)

20:30-22:30 Outorga da medalha "Simão Mathias" a personalidades da Química

QUINTA FEIRA (25/5)

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

AB-036	a	AB-071	ED-033	a	ED-064
EQ-046	a	EQ-090	FQ-031	a	FQ-060
FT-001	a	FT-011	PN-061	a	PN-120
QA-057	a	QA-113	QI-053	a	QI-104
QM-056	a	QM-110	MD-036	a	MD-070
QO-066	a	QO-130	QT-001	a	QT-022
TC-001	a	TC-015			

11:00-12:00 Conferências convidadas

"MODIFICAÇÃO QUÍMICA DOS METALOCENOS DE Mo e W: A EVOLUÇÃO DE UM SISTEMA EM QUÍMICA ORGANOMETÁLICA"
- Carlos C. Romão (ITQB, Oeiras, Portugal)

"PLANTAS MEDICINAIS: A LIGAÇÃO QUÍMICA 500 ANOS DEPOIS"
- Rosendo Augusto Yunes (UFSC)

"LONG RANGE ELECTRON TRANSFER ACROSS PROTEINS AND PEPTIDES WITH THE POLYPROLINE II AND COLLAGEN STRUCTURES"
- Stephan Isied (University of New Jersey, US)

14:10-16:40 Simpósios

A ligação química Brasil/Portugal - Simpósio I

Coordenador: Eliezer Barreiro (UFRJ)

Participantes:

Anita J. Marsaioli (UNICAMP)
- O TRIUNFO DA QUIRALIDADE NA NATUREZA E NO LABORATÓRIO
Elias A. G. Zagatto (CENA-USP)
- AVANÇOS EM ESPECTROFOTOMETRIA

Fernando Pina (UNL-PORTUGAL)
- FOTOCROMISMO DE SAIS SINTÉTICOS DE FLAVÍLIO. UM FUTURO COLORIDO PARA A MEMÓRIA?

Madalena Maria de M. Pinto (FFP-PORTUGAL)
- INFLUÊNCIA DA QUÍMICA ORGÂNICA NO DESENVOLVIMENTO DA QUÍMICA TERAPÊUTICA

A ligação química Brasil/Portugal - Simpósio II

Coordenador: Carlos Alberto L. Filgueiras (UFRJ)

Participantes:

Fernando Galembeck (UNICAMP)
- MICROQUÍMICA E MACROIÔNICA DE POLÍMEROS E COLÓIDES

Henrique E. Toma (IQ-USP)
- QUÍMICA E NANOTECNOLOGIA SUPRAMOLECULAR

João Carlos M. C. G. da Rocha (EAN-PORTUGAL)
- TITANOSILICATOS MICROPOROSOS E OUTROS SÓLIDOS ZEOLÍTICOS NOVOS

Mário Nunes de M. S. Berberan e Santos (IST/PORTUGAL)
- FULERENOS EM ESTADOS EXCITADOS

17:00-18:00 Assembléias Divisionais

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

17:10-19:10 Mini-cursos

20:30-21:30 Simpósios

Diretrizes Curriculares para os cursos de Química - Simpósio III

Coordenador: Attico Inácio Chassot (UNISINOS)

Participantes:

Alice Ribeiro Casimiro Lopes (UFRJ)
- CURRÍCULOS E SUAS IMPLICAÇÕES
Jailson Bittencourt de Andrade (UFBA)
- A LEITURA DA COMISSÃO DE ESPECIALISTAS
Mauro Mendes Braga (UFMG)
- UMA EXPERIÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO E AVALIAÇÃO CURRICULAR

SEXTA FEIRA (26/5)

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

AB-072	a	Final	CT-026	a	Final
ED-065	a	Final	EQ-091	a	Final
FQ-061	a	Final	FT-012	a	Final
PN-121	a	Final	QA-114	a	Final
QB-025	a	Final	QI-105	a	Final
QM-111	a	Final	MD-071	a	Final
QO-131	a	Final	QT-023	a	Final
TC-016	a	Final			

11:00-12:00 Conferências convidadas

"APPLICATIONS OF MODULATED-TEMPERATURE DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY AND

RELATED TECHNIQUES IN POLYMER SCIENCE"

- Douglas J. Hourston (Loughborough University, UK)

"PLANT BIOCOMMUNICATORS IN THE SEARCH FOR NATURAL AGROCHEMICALS"

- Francisco A. Macias (University of Cadiz, Spain)

"POLÍMEROS E FOTOQUÍMICA"

- Miguel Guillermo Neumann (IQSC-USP)

14:10-16:40 Sessões coordenadas

Catálise/Físico-química

Coordenador: Ulf Schuchardt (UNICAMP)

14:10 - "Fotoquímica em dendrímeros" - Maurício dos Santos Matos (IQSC-USP)

14:30 - "Espectroscopia RAMAN de moléculas em geometrias restritas" - Paulo Sérgio Santos (IQUSP)

14:50 - "DOSY, uma valiosa técnica de RMN para medidas de difusão e análise de misturas complexas" - Alexandre Araújo de Souza (UNICAMP)

15:10 - "Determinação e análise de parâmetros físico-químicos em misturas físicas de polímeros" - Alfredo T. Nunes Pires (UFSC)

15:30 - "Estudo da interação de gases com metais suportados em cristais piezelétricos: uma aplicação da microbalança em catálise heterogênea" - Raquel M. Lago (UFMG)

15:50 - INTERVALO

16:00 - "New developments in catalytic alkylation and cross-coupling reactions by group 13-metal complexes" - Jochanan Blum (Hebrew University, Israel)

Ensino de química II

Coordenador: Murilo Cruz Leal (FUNREI)

14:10 - "Como classificar alunos por habilidade para formação de grupos de trabalho?" - Cleidir Rodrigues Santos (UFRPE)

14:30 - "Química e cidadania: utilização da reciclagem de papel e sua coloração com pigmentos naturais no ensino de Química" - Katia Christina L. Antunes (EEAG-RJ)

14:50 - "Perfil profissional: um paralelo entre a formação do químico e a expectativa das empresas" - Ana Lúcia D'Elia V. R. de Souza (UNICAMP)

15:10 - "Utilizando conhecimento químico e biológico para a valorização de hábitos saudáveis no consumo de alimentos" - Carmita Freitas Portela (UFPE)

15:30 - "Estruturando a química para deficientes visuais" - João Augusto M. Gouveia-Matos (UFRJ)

15:50 - INTERVALO

16:00 - "As diretrizes curriculares nacionais e a nova proposta curricular de química para o ensino médio em Minas Gerais: algumas problematizações" - Murilo Cruz Leal (UFMG)

16:20 - "Produção de materiais instrucionais: um vídeo sobre o processo de fabricação de papel" - Lilian Borges Brasileiro (UFMG)

Físico-química

Coordenadora: Dalva Lucia A. de Faria (IQUSP)

14:10 - "Topoquímica e microanálise de partículas por microscópio de transmissão associada à espectroscopia de perda de energia de elétrons (ESI-TEM)" - Marcia Rippel (UNICAMP)

14:30 - "Desenvolvimento de métodos fototérmicos aplicados à análise físico-química" - Maurício da S. Baptista (IQUSP)

14:50 - "Preparação e propriedades de materiais para fotônica" - Celso de Mello Donegá (UFPE)

15:10 - "Reações iônicas em fase líquida: um estudo *ab-initio* da hidrólise básica de ésteres" - Josefredo R. Pliego (IQUSP)

15:30 - "Características estruturais em agregados polímero neutro/surfactantes" - Marcelo Cristoff (UFRGS)

15:50 - INTERVALO

16:00 - "Emprego da luz síncrotron na fotoionização de gases e fotodegradação de polímeros" - Gerardo Gerson B. de Souza (UFRJ)

Produtos naturais/Química orgânica/Química medicinal

Coordenadores: Eliezer Barreiro (UFRJ), Ronaldo A. Pilli (UNICAMP) e Vanderlan da S. Bolzani (UNESP)

14:10 - "Biossíntese de (+)-conocarpano em Piper Regnellii" - Patricia Sartorelli (IQUSP)

14:30 - "Avaliação da atividade antimicrobiana de stemodia foliosa" - Lourinalda Luiza Dantas (UNESP)

14:50 - "Planejamento, síntese e avaliação farmacológica de novos candidatos a agentes anti-inflamatórios não esteroidais de segunda geração, derivados do safrão" - Emerson Teixeira da Silva (UFRJ)

15:10 - "Síntese de naftalocianinas com aplicação na terapia fotodinâmica" - Marcelo Miguel M. Pelisson (UNIVAP)

15:30 - "Síntese estereosseletiva de 8,9-licarinadióis" - Isabele R. Nascimento (UNESP)

15:50 - INTERVALO

16:00 - "Perspectivas da interdisciplinaridade nas áreas de Produtos Naturais, Química Medicinal e Química Orgânica" - Eliezer Barreiro (UFRJ), Ronaldo A. Pilli (UNICAMP) e Vanderlan da S. Bolzani (UNESP)

Química analítica

Coordenador: Joaquim de Araújo Nóbrega (UFSCar)

14:10 - "Determinação dos pesticidas organofosforados fenitrothion e diclorvos por voltametria de onda quadrada" - Lilian M. Haneda (UFSCar)

14:30 - "Determinação de Cd em amostras biológicas solubilizadas com TMAH por ET-AAS usando rutênio como modificador permanente" - José Bento B. da Silva (UFSC)

14:50 - "Monitoramento de poluentes orgânicos prioritários em águas de rios de Portugal por CG/EM e CLAE/EM" - Débora de Almeida Azevedo (UFRJ)

15:10 - "Determinação de zinco em matrizes de alumínio por ICP-AES após separação usando espuma de poliuretano" - Djane S. de Jesus (CFETB)

15:30 - "Separação de ácidos graxos no óleo de castanha-do-Pará por eletroforese capilar utilizando planejamento fatorial" - Marcone A. L. Oliveira (IQUSP)

15:50 - INTERVALO

16:00 - "Espectrofotometria na fase sólida com renovação de superfície: um caminho para seletividade e sensibilidade" - Claudio C. Oliveira (UFSCar)

16:20 - "Extração em fase sólida seguida por CL/EM aplicada em análises de pesticidas presentes em água" - Sonia Cláudia N. de Queiroz (UNICAMP)

QUÍMICA INORGÂNICA

Coordenador: Ícaro de S. Moreira (UFC)

14:10 - "A glutatona promove a redução de Sb(V) em Sb(III) no antimoniato de meglumina" - Cynthia Demicheli (UFMG)

14:30 - "Alcoxometalatos contendo titânio e vanádio: síntese, caracterização e aplicações na fixação de N₂" - Jaísa F. Soares (UFPR)

14:50 – “Estudo das transformações do anel 1,2,3-trifenilfosfírio na esfera de coordenação do cluster hidreto $[\text{HfIr}_4(\text{CO})_{10}(\mu\text{-PPh}_2)]$ ” – *Claudio M. Ziglio (UNICAMP)*

15:10 – “2,2'-bipiridinas 5,5'-dissubstituídas como blocos de construção em estudos de automontagem por complexação sequencial” – *Vanderlei Gageiro Machado (UFPR)*

15:30 – “Structures of $\{\text{Cr}_2(\text{phen})_4[(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{PO}_2]_2(\mu\text{-H}_3\text{O}_2)\}^{+3}$ and *cis*- $\{\text{Cr}(\text{phen})_2[(\text{C}_6\text{H}_5\text{O})_2\text{PO}_2]_2\}^+$ and evaluation of the stability of the chromium(III) – phosphate monodentate ligation in aqueous solution” – *Alba D. Q. Ferreira (UFSCar)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Estudo do processo oxidativo da isoniazida através da reação de transferência de elétrons no complexo $\text{Fe}^{\text{III}}(\text{CN})_5$ izda, izda = isoniazida” – *Eduardo H.S. de Souza (UFC)*

16:20 – “Propriedades pró-oxidantes e comportamento redox de alguns compostos de cobre com ligantes diimínicos” – *Ana M. da Costa Ferreira (IQUSP)*

QUÍMICA MATERIAIS

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

14:10 – “Utilização da espectroscopia NIR para identificação de PET reciclado” – *Marcia A. Silva Spinacé (UNICAMP)*

14:30 – “Espectroscopia de impedância aplicada ao estudo de transições de fase em niobato ferroelétrico: $\text{Na}_{0,88}\text{Li}_{0,12}\text{NbO}_3$ ” – *Marcos Augusto de L. Nobre (EP – USP)*

14:50 – “Uso de polímeros condutores como sensores químicos e dispositivos de liberação controlada de drogas” – *Jean Michel Pernaut (UFMG)*

15:10 – “Uso de álcool polivinílico no controle textural de óxidos de ferro” – *Jaime Soares Boaventura (UFBA)*

15:30 – “Obtenção de poliuretanas a partir do óleo de soja epoxidado” – *Annelise E. Gerbase (UFRGS)*

15:50 – INTERVALO

16:00 – “Bioatividade de folhas de fibras produzidas pelo processo sol-gel” – *Rosana Z. Domingues (UFMG)*

16:20 – “Degradação de resinas automotivas acrílo/melamínicas por ovos de libélula” – *Cassius Vinícius Stevani (IQUSP)*

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

- BIODINA Representações Ltda

- BOC do Brasil Ltda

- DP UNION – Inst. Anal. Cient.

- LAB TRADE do Brasil Ltda

- MARTE Balanças e Aparelhos de Precisão Ltda

- MICRONAL

- NOVA QUÍMICA

- SINC do Brasil Instrumentação Científica

- ULTRA CHEM Indústria e Comércio de Produtos Químicos

- VARIAN Indústria e Comércio

LIVRARIAS

- Livraria ALFA TÉCNICA

- Livraria da FÍSICA

- Livraria POLYTÉCNICA

- MF ACADEMIC BOOK SERVICE