

19ª REUNIÃO ANUAL DA SBQ

VIII Simpósio Nacional de Química Inorgânica

Poços de Caldas - MG 27 a 30 de maio de 1996

PROGRAMA*

2ª feira (27/5)	15:30	"Os estudos sobre a matéria entre a 'velha' e a 'nova' química" Márcia H. M. Ferraz (FFCLRP-USP)
15:00-18:00 - Inscrições e entrega de material		
20:15 - Abertura da 19ª Reunião Anual	16:00 -	Intervalo
20:30-21:30 - Conferência de abertura	16:15	"Walter Charleton (1619-1707) e sua teoria atômica" Paulo Alves Porto (PUC-SP)
Oxigênio: Uma Questão de Vida e Morte Etelvino J. H. Bechara (IQ-USP)	16:45	"Química e alquimia: o que há de comum entre estas duas correntes?" Jucimar M. de Souza (UFPE)
3ª feira (28/5)		
8:00-11:00 - Sessão I de discussão de painéis	17:15	"O legado árabe entre os séculos IX e XI para a história da Química" Ana Maria Alfonso-Goldfarb (PUC-SP)
AB-01 a AB-23 CT-01 a CT-25		
ED n° par EQ-01 a EQ-30		
FQ-01 a FQ-35 PN-01 a PN-53	17:45	"Contribuições latinoamericanas na Química - Antonio de Ulloa e a descoberta da platina" Lavinel G. Ionescu (PUC-RS)
QA-01 a QA-50 QI-01 a QI-75		
QM-01 a QM-40 QO-01 a QO-52		
SA-01 a SA-12 TC-01 a TC-17		
11:00-12:00 - Conferências convidadas		
• O diálogo das flores Anita J. Marsaioli (UNICAMP)		
• A química para além de suas fronteiras: relações entre filosofia, psicologia e ensino de química Eduardo Fleury Mortimer (UFMG)		
• The properties of dihydrogen complexes of osmiumamines Henry Taube (Univ. Stanford, EUA)		
• Determination of trace elements by optical and mass spectrometric methods Jean Michel Mermett (Univ. Claude Bernard, França)		
14:00-17:00 - Mesa redonda I		
Química na América Latina: Situação Atual e Possibilidades de Cooperação Coordenador: Hans Viertler (IQ-USP)		
Participantes: Bernabé L. Rivas (Soc. Chilena de Química), Claudio Bifano (Soc. Venezuelana de Química), Federico Garcia Jiménez (Soc. Química de México), John M. Malin (American Chemical Society), Lydia Cascarini de Torre (As. Química Argentina) e Olga Lock de Ugaz (Soc. Química do Peru)		
14:00-18:00 - Mini-simpósio de História da Química		
Coordenadora: Ana Maria Alfonso-Goldfarb (PUC-SP)		
14:00 "Qual é a idade da universidade brasileira?" Carlos Alberto L. Filgueiras (UFMG)		
14:30 "Os livros de destilação e suas fontes árabes" Maria Helena R. Beltran (PUC-SP)		
15:00 "Theodoro Peckolt: naturalista e farmacêutico do Brasil imperial" Nadja P. Santos (UFRJ)		
	15:30	"Os estudos sobre a matéria entre a 'velha' e a 'nova' química" Márcia H. M. Ferraz (FFCLRP-USP)
	16:00 -	Intervalo
	16:15	"Walter Charleton (1619-1707) e sua teoria atômica" Paulo Alves Porto (PUC-SP)
	16:45	"Química e alquimia: o que há de comum entre estas duas correntes?" Jucimar M. de Souza (UFPE)
	17:15	"O legado árabe entre os séculos IX e XI para a história da Química" Ana Maria Alfonso-Goldfarb (PUC-SP)
	17:45	"Contribuições latinoamericanas na Química - Antonio de Ulloa e a descoberta da platina" Lavinel G. Ionescu (PUC-RS)
		Sessões coordenadas I
	14:00-16:00 -	Físico-Química Coordenador: Elson Longo (UFSCar)
	14:00	"Oscilador bromato mínimo. Incorporação de novos valores experimentais" Roberto B. Farias (UFRJ)
	14:30	"Modelo químico para a corrosão de silício num plasma de SF ₆ " Graciela Arbilla (UFRJ)
	15:00	"Determinação dos níveis energéticos de complexos de Gd ³⁺ com 1-fenil-1,3-butadiona e o-fenantrolina-no" Gilberto F. de Sá (UFPE)
	15:30	"Relaxação vibracional em sulfeto de carbonila" Mauro C. C. Ribeiro (IQ-USP)
	16:00	"Aplicação de espectros de reflectância no infravermelho na caracterização de uma amostra arqueológica" Celso U. Davanzo (UNICAMP)
	14:00-16:00 -	Iniciação Científica
	14:00-17:00 -	Química Analítica: Espectroquímica Analítica Coordenadora: Solange Cadore (UNICAMP)
	14:00	Mini-conferência: "Aplicações de ICP-MS" Carmem Lucia P. Silveira (PUC - RJ)
	14:40	"Separação de matriz salina e pré-concentração de Ni, Pb e Cd em resina quelante com determinação por ICP-MS empregando sistema de análise em fluxo" Carlos Eduardo S. Miranda (CENA-USP)
	15:00	"Otimização de métodos para determinação de mercúrio por ICP-MS" Norbert Miekeley (PUC-RJ)
	15:20	"Avaliação do desempenho de um ICP-AES para diferentes meios aquo-orgânicos" Maria das Graças A. Korn (UFBA)

* Este programa não é completo e está sujeito a alterações.

- 15:40 “Estudos químicos comparativos dos elementos-traço de duas ossadas humanas pré-históricas brasileiras”
José Ossian G. de Lima (UFMG)
- 16:00 “Espectroscopia laser na determinação fosforimétrica de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos”
Andrea Fernanda Arruda (UnB)
- 16:20 “Conversão de um espectrômetro de emissão em plasma sequencial em um sistema multicanal simultâneo utilizando um arranjo de fotodiodos”
Maria Fernanda D’Oliveira Pimentel (UFPE)
- 16:40 “Uso do ácido 8-hidroxi-7-morfolinometil-quinolina-5-sulfônico (HMQS) como reagente espectroanalítico para determinação de alumínio III”
Valdo de Brito Pontes (UFBA)
- 14:00-16:00 - **Química de Materiais**
Coordenadora: Glaura Goulart da Silva (UFMG)
- 14:00 *Mini-conferência*: “Electroluminescence of rare earth ions in ZnO varistor-type structure”
Jean Kossanyi (CNRS - França)
- 14:40 “Obtenção de magnetita com tamanho de partícula diferente em função do meio de preparação”
Miguel Jafelici Jr. (UNESP-Araraquara)
- 15:00 “Recentes avanços em polímeros condutores”
Luis Otavio S. Bulhões (UFSCar)
- 15:20 “Novos compostos vidro/polímeros condutores”
Aldo José G. Zarbin (UNICAMP)
- 15:40 “Preparação e caracterização de alumínio com propriedades não-usuais”
Elizabeth de Souza (UNICAMP)
- 14:00-17:00 - **Síntese e Propriedades Físico-Químicas para Estudos de Estrutura -Atividade**
Coordenadora: Antonia Tavares do Amaral (IQ-USP)
- 14:00 - *Abertura*
- 14:10 *Mini-conferência*: “Reconhecimento molecular de sequência específica do DNA”
Carlos Alberto Montanari (UFMG)
- 14:40 - *Mini-conferência*
- 15:10 “Síntese e avaliação farmacológica de novos derivados 3-metoxi-pirazolo(3,4-b)tieno(2,3-d)piridina-2-carboxamidas, como antagonistas do PAF”
Alcione da Silva Carvalho (UFRJ)
- 15:30 “Taylor-Aris no estudo de Log Papp em sistemas celulares”
Maria Luiza C. Montanari (UFMG)
- 15:50 “Cálculo do coeficiente de partição para os ácidos betulínico e platânico com princípios anti-HIV, utilizando a teoria de perturbação termodinâmica”
Aline T. Bruni (UNICAMP)
- 16:10 “Variações conformacionais em penicilinas”
Raquel Ferreira dos Santos (UnB)
- 16:30 “Estudo conformacional de um composto com um perfil antagonista de receptor de TXA2 e inibidor da tromboxana sintetase”
Nelilma Correia Romeiro (UFRJ)
- 16:00-17:00 - **Assembléia Divisional**
Divisão de Produtos Naturais
- Sessões Coordenadas I (cont.)**
- 16:15-18:15 - **Catálise Homogênea**
Coordenador: Wagner Ferraresi De Giovani (FFCLRP-USP)
- 16:15 *Mini-conferência*: - Gino Del Ponte (FFCLRP-USP)
- 16:55 “Hidromerização catalítica de butadieno por composto de paládio em líquidos iônicos”
Roberto F. Souza (UFRGS)
- 17:15 “Estudo comparativo da atividade catalítica de Mn-porfirinas orto substituídas”
Ynara Marina Idenori (UFMG)
- 17:35 “Alquilação de tolueno com álcoois e olefinas alifáticas catalisada por resinas trocadoras de cátion”
Elizabeth R. Lachter (UFRJ)
- 17:55 “Estudo do potencial catalítico de complexos quinônicos de níquel”
Marcia Martinelli (UFRGS)
- 16:15-18:15 - **Eletroquímica**
Coordenador: Luis A. Avaca (IQSC-USP)
- 16:15 *Mini-conferência*
Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)
- 16:55 “Estudo do processo de nucleação de cobre em filmes de polidifenilamina”
Maria Aparecida B. Gomes (UFPR)
- 17:15 “Utilização de cerâmicas tipo perovskitas como eletrocatalizadores para a produção de álcoois a partir do dióxido de carbono”
Martha A. Pessôa (UFPE)
- 17:35 “Filmes cerâmicos de ZrO₂ derivados de sol-gel para proteção química de aço carbono”
Pedro de Lima Neto (UFC)
- 17:55 “Ensaio eletroquímico sobre a liga Fe-1,5%Mo sintetizada-nitretada via plasma”
Almir Spinelli (UFSC)
- 16:15-18:15 - **Química Orgânica**
Coordenador: Vitor Francisco Ferreira (UFF)
- 16:15 *Mini-conferência*: “Synthesis and anti cancer activities of phenothiazines and 1,4-benzothiazines”
R. R. Gupta (Univ. Rajasthan, Índia)
- 16:55 “Asymmetric transformations of isatin derivatives and the synthesis of convolutamydine A”
Simon J. Garden (UFRJ)
- 17:15 “Reação de Nozaki-Takai utilizando Cr(II) gerado eletroquimicamente”
Denise Curi (UNICAMP)
- 17:35 “Preparação de aziridinas litiadas a partir de estananas aziridínicas. Aplicação na construção de aziridinomitosenos.”
Fábio Tucci (UFPE)
- 17:55 “Adição de bis(fenilchalcogeno)metil lítio a ésteres do ácido (4s)-z-4,5-(isopropilidenodíxi)-2-pentenóico”
Gil Valdo J. da Silva (FFCLRP-USP)
- 17:00-19:00 - **Mini-cursos**
- Mini-curso 1*: Introdução à Eletroforese Capilar (Prof. Marina F. M. Tavares - IQ/USP)
- Mini-curso 2*: Simulação Computacional em Química (Profs. Luiz Carlos Gomide Freitas - UFSCar, Sylvio Canuto - IF/USP e Paulo M. Bisch - UFRJ)
- Mini-curso 3*: The Insects: A Novel Source of Bioactive Secondary Metabolites (Prof. J. C. Brackman - Univ. Livre Bruxelas, Bélgica)
- Mini-curso 4*: Uma Introdução à Catálise (Prof. Elena V. Goussevskaia - UFMG)

- Mini-curso 5: Avaliação da Qualidade de Águas Interiores (Profs. Antonio A. Mozeto - UFSCar, Wilson de F. Jardim - UNICAMP e José R. Guimarães - UNICAMP)*
- Mini-curso 6: Materiais para Óptica Não-Linear (ONL) e Fotônica (Prof. Oswaldo Luis Alves - UNICAMP, coordenador)*
- 18:15 - **Assembléias Divisionais**
Divisão de Catálise
Divisão de Química de Materiais
- 20:30-22:30 - **Colóquio**
Fronteiras da Química
Coordenador: Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)
Participantes: Eliezer L. J. Barreiro (UFRJ), Henrique E. Toma (IQ-USP), Oswaldo L. Alves (UNICAMP) e Ricardo Longo (UFPE)
- 4ª feira (29/5)**
- 8:00-11:00 - **Sessão II de discussão de painéis**
- | | | | | | |
|-------|---|--------|-------|----------------|-------|
| AB-24 | a | AB-46 | ED | n ^o | impar |
| EQ-31 | a | EQ-63 | FQ-36 | a | FQ-75 |
| PN-54 | a | PN-106 | QA-51 | a | QA-90 |
| QB-01 | a | final | QC-01 | a | final |
| QI-76 | a | QI-150 | QM-41 | a | QM-80 |
| QO-53 | a | QO-104 | QT-01 | a | QT-18 |
- 11:00-12:00 - **Conferências convidadas**
- Compostos de enxofre, sua reatividade e importância
Douglas Wagner Franco (IQSC-USP)
 - Photochemistry and photophysics in small domains
Franz Carl De Schryver (Univ. Cat. de Leuven, Bélgica)
 - Contaminação por mercúrio no Brasil: fontes industriais e garimpo de ouro
Luís Drude De Lacerda (UFF)
 - Modelagem molecular: do sonho à realidade
Marco Antonio Chaer Nascimento (UFRJ)
- 14:00-17:00 - **Mesa redonda II**
Interação Universidade Indústria na Área de Catálise: Uma Experiência Concreta
Coordenador: Jairton Dupont (UFRGS)
Participantes: Maria do Carmo Rangel (UFBA), Arnaldo Faro Jr. (UFRJ), Fernando César Barbosa (Fabr. Carioca de Catalisadores) e Luiz Antonio Magalhães Pontes (Copene - Camaçari)
- 14:00-18:00 - **Mesa redonda III**
Para Onde Vai o Ensino de Química nos Níveis Fundamental, Médio, Superior e de Pós-Graduação
Coordenador: Roberto Ribeiro da Silva (UnB)
Participantes: Carlos Roberto Bielschowsky (UFRJ), Otávio Aloísio Maldaner (Unijuf), Roque Moraes (PUC-RS) e Timothy J. Brocksom (UFSCar)
- Sessões coordenadas II**
- 14:00-16:00 - **Iniciação Científica**
- 14:00-16:00 - **Química Analítica**
Coordenadora: Elisabeth de Oliveira (IQ-USP)
- 14:00 "Implementação de um sistema de eletroforese capilar com detecção de fluorescência induzida por laser"
Marcia R. de Santana (IQ-USP)
- 14:20 "Estudo da eficiência de coleta de metanol e etanol atmosféricos em água e adsorventes sólidos"
Pedro Afonso de Paula Pereira (UFBA)
- 14:40 "Desenvolvimento de um processo de titulação potenciométrica por procura binária em sistemas de fluxo empregando eletrodo tubular"
Patrícia B. Martelli (CENA-USP)
- 15:00 "Determinação seletiva de íon metálico Ni (II) em micocápsulas de quitosana-PVA adsorvida com agente quelante dimetilglioxima"
Simone Fiori (UFSC)
- 15:20 "Estudo comparativo da imobilização enzimática utilizando a radiação gama e outras técnicas convencionais"
Sayuri Okamoto (UNICAMP)
- 15:40 "Avaliação das condições de pré-concentração em sílicas gel modificadas e análise por fluorescência de raios-X de Cd, Hg e Pb por quimiometria"
Noemi Nagata (UNICAMP)
- 14:00-16:00 - **Química de Materiais**
Coordenador: Paulo Sérgio Santos (IQ-USP)
- 14:00 *Mini-conferência*: "Quantitative and qualitative analysis by surface enhanced resonance raman scattering"
W. E. Smith (Univ. Strathclyde, Escócia)
- 14:40 "Aplicação da técnica de aniquilação de pósitrons em materiais poliméricos"
Arliza Porto (UFMG)
- 15:00 "Espectroscopia de terras raras em materiais"
Celso de Mello Donegá (UFPE)
- 15:20 "Aplicação de balança de torção de quartzo no estudo de materiais"
Maurício Kleinke (UNICAMP)
- 15:40 "Síntese de materiais a altas pressões"
João A. H. Jornada (UFRGS)
- 14:00-16:00 - **Química Inorgânica**
Coordenadora: Rosalice M. Silva (UFMG)
- 14:00 *Mini-conferência*: "Design of metal-to-ligand charge transfer excited states"
Thomas J. Meyer (Univ. Carolina do Norte, EUA)
- 14:40 "Deposição seletiva de filmes metálicos de alta pureza, via vapor químico, a baixas pressões e temperaturas"
Gennaro Junho Gama (UFMG)
- 15:00 "Estudo biológico e catalítico de carboxilatos de ródio(II) com aminoácidos n-bloqueados"
Roberto F. de Souza (IQ-USP)
- 15:20 "Obtenção do tripeptídeo pro-pro-his utilizando complexos de cobalto como grupo protetor"
Ícaro de Sousa Moreira (UFC)
- 15:40 "Determinação das energias de ligação As-N em complexos de trihaletos de arsênio com bases heterocíclicas saturadas"
Pedro Oliver D. Lozano (UNICAMP)
- 14:00-17:00 - **Produtos Naturais Bioativos**
Coordenador: Roberto G. de Souza Berlinck (IQSC-USP)

- 14:00 **Mini-conferência:** "Defensive alkaloids from ants"
J. C. Braekman (Univ. Livre Bruxelas, Bélgica)
- 15:00 **Mini-conferência:** "Bioensaio com *Saccharomyces cerevisiae*: Uma nova estratégia para busca de agentes anticancerígenos"
Vanderlan da Silva Bolzani (UNESP-Araraquara)
- 15:30 **Mini-conferência:** "Fitoalexinas de culturas de soja induzidas por fungos saprófitas"
Walmir Garcez (UFMS)
- 16:00 "Avaliação quantitativa por CLAE dos principais cadernofídeos do cultivar experimental de *Digitalis lanata* do maciço de Itatiaia"
Fernão Castro Braga (UFMG)
- 16:20 "Outras neolignanas de *Ocotea catharinensis* (Lauraceae)"
Ana Luiza Lordello (IQ-USP)
- 16:40 "Bioatividade de virola no fungo sistêmico *Paracoccidioides brasiliensis*"
Neucirio R. Azevedo (UFG)
- 16:00-17:00 - **Assembléia Divisinal**
Divisão de Estrutura Química-Atividade Biológica
- Sessões coordenadas II (cont.)**
- 16:15-18:15 - **Eletroquímica**
Coordenador: Nelson R. Stradiotto (FFCLRP-USP)
- 16:15 **Mini-conferência** - Joel Rubim (IQ-USP)
- 16:55 "Determinação amperométrica diferencial em fluxo dos ácidos úrico e ascórbico e urina usando matrizes de microeletrodos de ouro modificado com paládio"
Lúcio Angnes (IQ-USP)
- 17:15 "Aplicação de microeletrodos no estudo da reação entre Ru(II) e nitrito"
Mauro Bertotti (IQ-USP)
- 17:35 "Construção de biossensor amperométrico para salicilato usando salicilato hidroxilase imobilizada em filme de polipirrol"
Graciliano de Oliveira Neto (UNICAMP)
- 17:55 "Construção de uma cela de ultramicroeletrodos para voltametria multicanal em fluxo"
Celio Pasquini (UNICAMP)
- 16:15-18:15 - **Físico-Química**
Coordenador: Alfredo Maiall Simas (UFPE)
- 16:15 "Dynamic fluorescence decay in polyethylene films with covalently attached 1-pyrenyl groups. The influence of toluene and N,N-dimethylaniline"
Richard Weiss (Univ. Georgetown, EUA)
- 16:35 "MNFS: Programação fortran utilizando memória compartilhada em ambiente de clusters"
Pedro A. M. Vazquez (UNICAMP)
- 16:55 "Estudo da inserção na ligação Pd-Cl por teoria do funcional da densidade"
Paolo Roberto Livotto (UFRGS)
- 17:15 "A quantum mechanical study of anhydrotetracycline molecule"
Wagner Batista de Almeida (UFMG)
- 17:35 "Estudos de blendas polímero/cristal líquido"
Alfredo T. N. Pires (UFSC)
- 16:15-18:15 - **Química Ambiental**
Coordenador: Wilson de Figueiredo Jardim (UNICAMP)
- 16:15 "Metais pesados na água intersticial do sedimento do estuário do rio Pexim (SE)"
Marina Menezes Santos Filha (UFS)
- 16:35 "Estudo da qualidade de amostras de sedimentos do sistema Tietê"
José Eduardo Bevilacqua (IQ-USP)
- 16:55 "Estudo da aplicabilidade de aço inoxidável no tratamento eletrolítico de águas residuais da indústria cítrica"
Antonia Marli dos Santos (UNESP-Rio Claro)
- 17:15 "Deposição atmosférica no maciço do Itatiaia durante o período chuvoso"
Claudia Maria Pinto da Costa (UFF)
- 17:00-19:00 - **Mesa redonda IV**
promoção APGQ - UNICAMP e SBQ
Política de Ciência e Tecnologia no Brasil: Quais os Objetivos?
- 17:00-19:00 - **Mini-cursos**
- 18:15 - **Conferência VARIAN**
"Utilização da técnica GC-MS/MS/MS ion trap para confirmação de estruturas suspeitas ou desconhecidas"
Paulo Roberto Bernardo (VARIAN)
- 18:15 - **Assembléias Divisionais**
Divisão de Físico-Química
Divisão de Química Inorgânica
- 20:30-22:30 - **Mesa redonda V**
Avaliação por Pares em Química
Coordenador: Henrique Bergamin Filho (CENA-USP)
Participantes: Angelo da Cunha Pinto (UFRJ), José Fernando Perez (FAPESP) e Mozart Neves Ramos (UFPE)
- 5ª feira (30/5)**
- 8:00-11:00 - **Sessão III de discussão de painéis**
- | | | | | | |
|--------|---|-------|-------|---|-------|
| AB-47 | a | final | CT-26 | a | final |
| EQ-64 | a | final | FQ-76 | a | final |
| PN-107 | a | final | QA-91 | a | final |
| QI-151 | a | final | QM-81 | a | final |
| QO-105 | a | final | QT-19 | a | final |
| SA-13 | a | final | TC-18 | a | final |
- 11:00-12:00 - **Conferências convidadas**
- Peneiras moleculares: propriedades, aplicações e recentes avanços
Dilson Cardoso (UFSCar)
 - Entering the age of chemistry of materials
George Hammond (Univ. Est. Bowling Green, EUA)
 - Recent investigations into the coordination chemistry of some main group metal organometallic compounds
James L. Wardell (Univ. Aberdeen, Escócia)
 - Síntese Orgânica: Uma Perspectiva Histórica
João Valdir Comasseto (IQ-USP)
- 14:00-18:00 - **Sessões coordenadas III**
- 14:00-16:00 - **Estrutura Química-Atividade Biológica**
Coordenador: Carlos Alberto Montanari (UFMG)
- 14:00 - **Abertura**

- 14:15 *Mini-conferência*: “Dinâmica molecular de solventes associativos: estrutura e dinâmica a nível molecular”
Munir Skaf (FFCLRP-USP)
- 14:45 *Mini-conferência* - Julio Zuckerman (UFSCar)
- 15:15 “Efeitos do dipiridamol sobre o inchamento mitocondrial e peroxidação lipídica”
Lucia Pereira da Silva (UNICAMP)
- 15:35 “Estudos de QSAR sobre a atividade antimicrobiana de 2-(5-nitro-2-furfurilideno)-3-oxo-2,3-dihidrobenzofuranos”
José Ricardo M. Pires (IQ-USP)
- 14:00-16:00 - **Físico-Química**
Coordenador: Dimitrios Samios (UFRGS)
- 14:00 “Dinâmica de solventes em reações de transferência de carga”
Vitor Barbanti P. Leite (UFSCar)
- 14:25 “Estabilização de látex poliméricos por sorção de solventes orgânicos. Uma aplicação do número de Débora”
Fernando Galembeck (UNICAMP)
- 14:50 “Determinação da constante de auto-associação do butanol, em solventes apolares, através do deslocamento da banda O-H no infravermelho”
Tereza Neuma de Castro Dantas (UFRN)
- 15:15 “Microbalança de cristal de quartzo com possibilidade de medidas viscoelásticas aplicada em processo sol-gel”
David Mendez Soares (UNICAMP)
- 15:40 “Efeito do solvente, temperatura e contração no transporte de potássio através de membranas líquidas hidrofóbicas”
Pedro L. O. Volpe (UNICAMP)
- 14:00-16:00 - **Iniciação Científica: Química Inorgânica**
- 14:00-16:00 - **Produtos Naturais**
Coordenador: Paulo Cezar Vieira
- 14:00 *Mini-conferência*: “Natural product - based anticancer agents: studies on taxol”
Leslie Gunatilaka (Virginia Polytechnic Inst.)
- 15:00 “Outros constituintes de *Ouratea semiserrata*”
Javier R. Valandía (UFRRJ)
- 15:20 “Alcalóides dos galhos de *Porcelia macrocarpa* (Warm.) R.E. Fries (*Annonaceae*)”
Mariana Helena Chaves (IQ-USP)
- 15:40 “Determinação da configuração absoluta de um Tirucalano”
Alvicler Magalhães (UFSCar)
- 14:00-16:00 - **Química de Materiais**
Coordenadora: Fernanda M. B. Coutinho (UFRJ)
- 14:00 *Mini-conferência*: “Materiales polimericos extractantes de metales”
Bernabé L. Rivas (Univ. Concepción, Chile)
- 14:40 “Síntese e caracterização de polímeros catiônicos a partir de 5-(N,N-diisopropilamino) isopreno”
Cesar Petzhold (UFRGS)
- 15:00 “Polimerização de metacrilato de metila com acetilacetona de níquel/metilaluminoxano”
Luiz Claudio de Santa Maria (UFRJ)
- 15:20 “Síntese e caracterização de redes interpenetrantes”
Maria Isabel Fellisberti (UNICAMP)
- 15:40 “Filmes poliméricos dopados com metais”
Adley Forti Rubira (UEM)
- 14:00-17:00 **Ensino de Química**: Da Identificação de Problemas à Proposta de Possíveis Soluções
Coordenador: Ricardo Gauche (UnB)
Participantes: Alice Ribeiro Casimiro Lopes (ETFQ), Luiz Otavio F. Amaral (UFMG), Maria Eunice R. Marcondes (IQ-USP) e Roseli Pacheco Schnetzler (UNICAMP)
- 14:00-17:00 - **Química Analítica**
Coordenador: Celio Pasquini (UNICAMP)
- 14:00 *Mini-conferência*: “Presente e futuro da eletrodissolução anódica em sistemas FIA”
Ivan Gonçalves de Souza (UFSC)
- 14:40 “Injeção múltipla simultânea em análise em fluxo monossegmentado”
Ivo Milton Raimundo Jr. (UNICAMP)
- 15:00 “Desenvolvimento de método analítico utilizando SPE. Parte II - Determinação de fenóis em meio aquoso”
Tania Mara Pissolato (UFRGS)
- 15:20 “Utilização de micro-ondas na desproteção de soro sanguíneo e sua aplicação na análise de resíduos de agrotóxicos”
Denise B. do Nascimento (UFSM)
- 15:40 “Análise enantioselectiva do praziquantel em plasma empregando fases estacionárias quirais”
Pierina Sueli Bonato (FFCLRP-USP)
- 16:00 “Desenvolvimento de um sensor fosforimétrico para análise “in situ” de compostos policíclicos aromáticos”
Andres Dobal Campiglia (UnB)
- 16:20 “Substrato de ZrO₂ sobre SiO₂: um novo material para construção de sensor para Cr VI”
Yoshitaka Gushikem (UNICAMP)
- 16:40 “Estudo espectrofotométrico da adsorção de diferentes corantes em sílica”
Martha B. Adaime (UFSM)
- 16:15-18:15 - **Catálise Heterogênea**
Coordenadora: Heloysa Martins C. C. Andrade (UFBA)
- 16:15 *Mini-conferência*
Fernanda M. B. Coutinho (UFRJ)
- 16:40 “Determinação da acidez total do ALPO-11 modificado por terras raras via análise térmica”
Antonio Souza de Araujo (UFRN)
- 16:55 “Conversão do etanol sobre o óxido de cério, puro e com aditivos”
Fátima Maria Z. Zotim (CETEM/CNPq)
- 17:10 “Preparação de catalisadores de níquel e de paládio suportados em biopolímeros”
Maria Isabel P. da Silva (PUC-RJ)
- 17:35 “Estudo das propriedades catalíticas de montmorilonita brasileira ácida e montmorilonitas ácidas comerciais”
Rosane A. S. Sangil (UFRJ)
- 16:15-18:15 - **Química Ambiental**
Coordenador: Antonio A. Mozeto (UFSCar)
- 16:15 *Mini-conferência*: “O emprego de biomarcadores em estudos de mudanças paleoclimáticas nos oceanos”
Luis A. S. Madureira (UFSC)
- 16:55 *Mini-conferência*: “Fotocatálise heterogênea aplicada à descontaminação ambiental”
Rosana Maria Alberici (UNICAMP)

- 17:35 *Mini-conferência*: "Avaliação ambiental da bacia hidrográfica do Rio Tabagi, PR"
Maria Josefa Santos Yabe (UEL)
- 16:15-18:15 - **Química Inorgânica**
Coordenador: Roberto B. Faria (UFRJ)
- 16:15 *Mini-conferência* - Ademir Neves (UFSC)
- 16:55 "Estudo cinético por RMN da substituição dos ligantes trans a ponte oxo no complexo $[Ru^{II}(\mu-O)(\mu-OAc)_2(4-picolina)_6]^{2+}$ "
Roberto B. Faria (UFRJ)
- 17:15 " Br_3InCH_2L [$L=Sb(C_6H_5)_3$, $SC(NMe_2)_2$]: de um anti-ilídeo a ilídeos"
Clovis Peppe (UFPPb)
- 17:35 "Espectroscopia mossbauer e RMN de próton de clusters de metais-mistos: $[Fe^{III}_2M^{II}O(OCCH_3)_6(H_2O)_3]-3H_2O$ onde $M=Mn, Fe, Co, Ni$ "
Eduardo Stadler (UFSC)
- 17:55 "Uma versão atualizada do programa MOLMOD"
Francisco Carlos M. da Silva (UFMG)
- 16:15-18:15 - **Química Orgânica**
Coordenador: Peter Bakuzis (UnB)
- 16:15 *Mini-conferência* - Claudio Silveira (UFSM)
- 16:55 "Síntese de espiro- γ -butirolactona"
Marco Edilson de Lima (UFRRJ)
- 17:15 "Preparação de heptoses a partir do ácido quínico"
Lucia Helena B. Baptistella (UNICAMP)
- 17:35 "Síntese e avaliação da atividade herbicida de derivados do 8-oxabicyclo[3.2.1]oct-6-en-3-ona"
Luiz Claudio de A. Barbosa (UFV)
- 17:55 "Síntese de β -D-glicopirenosídeos de arila inibidores potenciais de glicosidases"
Alessandra Gomes Cioletti (UFMG)
- 17:00-19:00 - **Mini-cursos**
- 17:00-18:00 - **Assembléias Divisionais**
- Divisão de Ensino de Química
 - Divisão de Química Analítica
- 18:15 - **Assembléias Divisionais**
- Divisão de Eletroquímica
 - Divisão de Química Ambiental
 - Divisão de Síntese Orgânica
- 20:15 - **19ª Assembléia Geral Ordinária da SBQ**
Durante a Assembléia, posses de: a) nova Diretoria; b) novo Conselho Consultivo; c) novas Diretorias de Divisões Científicas e d) novas Diretorias de Secretarias Regionais.
- ENCERRAMENTO**

APOIO

VARIAN - Indústria e Comércio

EXPOSITORES

BIODINA Instrumentos Científicos Ltda.
CG ANALÍTICA Ltda.
INSTRUTÉCNICA Indústria e Comércio e Representações Ltda.
METROQUINA Equipamentos Científicos Ltda.
PERKIN ELMER Indústria e Comércio Ltda.
SINC do Brasil Instrumentação Científica Ltda.
ULTRA CHEM Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
VARIAN Indústria e Comércio.Ltda.

LIVRARIAS

Livraria Alfa Técnica Ltda.
Livraria Politécnica Ltda.
MF Academic Book Service Ltda.