

PROGRAMA

SEGUNDA-FEIRA (30/05)

09:00-17:00 - Workshops

“O Ensino de Química de Materiais”

Coordenadora: *Heloise de Oliveira Pastore* (UNICAMP)
(Hotel Palace, Sala Courier)

“Estratégias para o combate a doenças tropicais – A contribuição da ciência e do Estado”

Coordenadora: *Wanda P. Almeida* (UNIP)
(Cassino, Auditório)

“Educação básica em Química no Brasil: ampliando propostas em ação”

Coordenadora: *Lenir Basso Zanon* (UNIJUÍ)
(Hotel Carlton, Auditório)

“Fronteiras e desafios na Química Inorgânica”

Coordenadora: *Stela Maris de Moraes Romanowski* (UFPR)
(Hotel Palace, Anfiteatro)

“Fotoquímica aplicada”

Coordenador: *José Carlos Netto Ferreira* (UFBA)
(Hotel Nacional, Sala D)

“Técnicas avançadas em espectroscopia usando a Luz Síncrotron”

Coordenador: *Roy E. Bruns* (UNICAMP)
(Hotel Nacional, Sala G)

“Dez anos da Divisão de Química Ambiental da SBQ”

Coordenador: *Jurandir Rodrigues de Souza* (UnB)
(Hotel Nacional, Salão)

“Catálise na oleoquímica”

Coordenador: *Oswaldo de Lázaro Casagrande* (UFRGS)
(Hotel Nacional, Sala E)

“Workshop das Secretarias Regionais da SBQ”

Coordenador: *Celso Camilo Moro* (UFRGS)
(Hotel Palace, Sala de Reuniões)

14:00-17:00

“Reunião com os Coordenadores de Pós-graduação”

Coordenadora: *Solange Cadore* (UNICAMP)
(Hotel Carlton, Cobertura)

14:00-18:00 - Inscrições e entrega de material (Cassino)

20:15 - Abertura da 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

(CENACON)

20:30-21:30 - Conferência de Abertura

“LÍQUIDOS IÔNICOS NA PERSPECTIVA DA NANOCIÊNCIA E NANOTECNOLOGIA”

- *Jairton Dupont* (UFRGS)
(CENACON, Auditório)

21:30 - Coquetel de abertura

(CENACON)

TERÇA-FEIRA (31/5)

8:00-10:00 - Mini-Cursos

1. Química Forense

Coordenador: *Valter Stefani* (UFRGS)
(URCA, Auditório)

2. Patentes: informações básicas sobre propriedade industrial

Coordenadores: *Núbia Moura Ribeiro* (UFRJ)
Raul Suster (INPI)

Luciana Goulart de Oliveira (INPI)
(Hotel Palace, Sala de Reuniões)

3. Química e sociedade

Coordenadores: *Gerson de Souza Mól* (UnB)
Ricardo Gauche (UnB)

(Hotel Carlton, Auditório)

4. Contaminação ambiental por metais pesados

Coordenador: *Luiz Drude de Lacerda* (LABOMAR/UFC)
(Hotel Nacional, Sala G)

5. Técnicas modernas de análise em RMN

Coordenador: *Edilberto Rocha Silveira* (UFC)
(Hotel Palace, Sala Courier)

6. Magnetoquímica e magnetismo molecular

Coordenador: *Miguel Novak* (UFRJ)
(Hotel Palace, Anfiteatro)

7. Estatística aplicada aos dados químicos

Coordenador: *Roy E. Bruns* (UNICAMP)
(Hotel Minas Gerais, Sala 1)

8. Aspectos químicos da atividade biológica

Coordenador: *Carlos Roque Duarte Correa* (UNICAMP)
(Hotel Minas Gerais, Sala 2)

9. Resolvendo o cotidiano da Química Computacional com Software livre

Coordenadores: *Luiz Carlos Gomide Freitas* (UFSCar)
Nelson Henrique Morgon (UNICAMP)

(Hotel Carlton, Cobertura)

10:10-11:10 - Conferências Convidadas

“A EVOLUÇÃO CIENTÍFICA DA QUÍMICA: DA SIMPLICIDADE À COMPLEXIDADE”

- *Dimitrios Samios* (UFRGS)

(Hotel Palace, Sala Courier)

“A ESPECTROMETRIA DE MASSAS E AS CIÊNCIAS: UMA EPOPEIA”. DOS ELÉTRONS AOS ÁTOMOS, MOLÉCULAS, SUPER, SUPRA E MACROMOLÉCULAS, AMINO-ÁCIDOS, PROTEÍNAS, VIRUS E BACTÉRIAS

- *Marcos N. Eberlin* (UNICAMP)

(URCA, Auditório)

“MÉTODOS ELETROANALÍTICOS DE DETECÇÃO: PERSPECTIVAS E DESAFIOS”

- *Mauro Bertotti* (IQUSP)

(Hotel Palace, Anfiteatro)

“BIOINORGANIC CHEMISTRY, PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF INORGANIC CLUSTERS, METALLACROWNS”

- *Vincent Pecoraro* (University of Michigan, EUA)

(Cassino, Auditório)

11:20-12:20 - Assembléias Divisionais

Divisão de Catálise (Hotel Palace, Sala Courier)

Divisão de Eletroquímica e Electroanalítica (Hotel Palace, Anfiteatro)

Divisão de Química Inorgânica (Cassino, Auditório)

Divisão de Química Orgânica (URCA, Auditório)

SBQJovem (Hotel Minas Gerais, Sala 1)

14:00-16:30 - Sessões Coordenadas**CATÁLISE** (Hotel Minas Gerais, Sala 2)

Coordenador: *Oswaldo de Lazaro Casagrande Jr.* (UFRGS)

14:00 – “Síntese da Zeólita ZSM-5 empregando argilas naturais como fonte de Al/Si”

- *Marcelo Luis Mignoni* (URI)

14:20 – “Oxidação catalítica seletiva de CO em H₂”

- *Artur José Santos Mascarenhas* (UFBA)

14:40 – “Caracterização por XANES e EXAFS de óxidos mistos de titânia-alumina utilizados como suportes para catalisadores de hidrotratamento”

- *Victor de Oliveira Rodrigues* (UFRJ)

15:00 – “Emprego de complexos de Ti e Zr como catalisadores na transesterificação de óleo de soja e metanol”

- *Simoni M. Plentz Meneghetti* (UFAL)

15:20 – “Epoxidação de α -olefinas e produtos naturais com H₂O₂ catalisada por Mn(IV)-TMTACN-ácido oxálico na ausência de solvente”

- *Dalmo Mandelli* (PUC-CAMPINAS)

15:40 – INTERVALO

15:50 – “Reutilização do catalisador em reações de Suzuki em meio homogêneo”

- *Adriano Lisboa Monteiro* (UFRGS)

16:10 – “Síntese quimiosseletiva e carbociclicização de alilaminoálcool derivado do 3-fenil-glicidato de etila catalisada por complexo de ródio”

- *Ricardo Gomes da Rosa* (UFRGS)

ENSINO DE QUÍMICA (Hotel Carlton, Auditório)

Coordenadora: *Lenir Basso Zanon* (UNIJUI)

14:00 – “Situação de estudo: possibilidade de construção de conceitos científicos com significado para os estudantes”

- *Eva Teresinha de Oliveira Boff* (UNIJUI)

14:20 – “Ensinando e experimentando química com alunos deficientes visuais”

- *Gerson de Souza Mól* (UnB)

14:40 – “Análise episódica de um módulo de ensino: fármacos, uma grande descoberta”

- *Manuela Lustosa Diniz* (FE/USP)

15:00 – “Os professores que tivemos e a formação da nossa identidade como docentes: um encontro com nossa memória”

- *Ana Luiza de Quadros* (UFMG)

15:20 – “Um estudo sobre a evolução conceitual dos estudantes na construção de modelos explicativos relativos a conceitos de solução e o processo de dissolução”

- *Miriam Possar do Carmo* (IQUSP)

15:40 – INTERVALO

15:50 – Discussão dos temas apresentados

FÍSICO-QUÍMICA/FOTOQUÍMICA/QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLÓIDES (Hotel Minas Gerais, Sala 1)

Coordenador: *José Carlos Netto Ferreira* (UFBA)

14:00 – “Estudo sobre a solvatação de açúcares por RMN através da relaxação das moléculas de água”

- *Fernanda do Carmo Egídio* (UNICAMP)

14:20 – “Efeito da luz solar e fontes artificiais no tratamento fotoquímico de efluente da indústria do petróleo”

- *Carmen Luísa Barbosa Guedes* (UEL)

14:40 – “Fotoquímica de chalconas na presença de cloranil como aceptor de elétron”

- *Dari Cesarin Sobrinho* (UFRRJ)

15:00 – “Liberação de ¹O₂ e caracterização de intermediários de fotoexcitação pelo centro fotossintético de reação (RC) de *Rhodobacter sphaeroides*”

- *Adjaci Uchoa Fernandes* (IQUSP)

15:20 – “Efeito do grau de sulfatação na ligação de íon trivalente em polissacarídeos sulfatados”

- *Ana Paula Ramos* (FFCLRP/USP)

15:40 – INTERVALO

15:50 – “Efeito de íons lantanídeos sobre a reação de hidrólise do 8-quinolil fosfato”

- *Bruno Silveira de Souza* (UFSC)

16:10 – “Síntese de hidrogéis constituídos de quitosana e sulfato de condroitina”

- *Juliana Francis Piai* (UEM)

PRODUTOS NATURAIS - “Raimundo Braz Filho”

(URCA, Auditório)

Coordenadora: *Fernanda Rodrigues Garcez* (UFMS)

14:00 – “Acil-homoserina lactonas: a química da comunicação bacteriana em *Erwinia psidii* IBSBF 435, um fitopatógeno da goiabeira”

- *Armando Mateus Pomini* (UNICAMP)

14:20 – “Constituintes químicos isolados e identificados de *Sida galheirensis* Ulbr. (Malvaceae)”

- *Wemerson Neves Matias* (UFPB)

14:40 – “Alcalóides indólicos de *Tabernaemontana* das regiões norte e noroeste Fluminense”

- *Ivo José Curcino Vieira* (UENF)

15:00 – “Determinação das configurações relativas e absolutas de dicetopiperazinas produzidas por *Aspergillus fumigatus*”

- *Niege Araçari Jacometti Cardoso Furtado* (FCFRP/USP)

15:20 – “Rugulosina e emodina - antraquinonas isoladas de *Endomyces specularum* ativas contra *Staphylococcus aureus* e *Bacillus pyogenes*”

- *Esther Maria Ferreira Lucas* (UFMG)

15:40 – INTERVALO

- 15:50 – “Apresentação do homenageado, Raimundo Braz Filho”
- *Edilberto Rocha Silveira* (UFC)
- 16:00 – “Diversidade fitoquímica brasileira: importância, interdisciplinaridade e desafios”
- *Raimundo Braz Filho* (UENF)

QUÍMICA ANALÍTICA/QUÍMICA AMBIENTAL/ELETRÓQUÍMICA-ELETRONALÍTICA (Cassino, Auditório)

Coordenadora: *Maria Cristina Canela Gazotti* (UENF)

- 14:00 – “Fabricação de microcanais em vidro usando toner como máscara para corrosão química por via úmida”
- *Wendell Karlos Tomazelli Coltro* (IQSC/USP)
- 14:20 – “Determinação de contaminantes inorgânicos em amostras salinas por ICP OES empregando separação por diálise em fluxo”
- *Maria Fernanda G. Giné Rosias* (CENA/USP)
- 14:40 – “Análise por CL-UV-EM dos flavonóides de três variedades de maçã cultivadas no Brasil”
- *Janete Harumi Yariwake* (IQSC/USP)
- 15:00 – “Biossensores à base da enzima aldeído desidrogenase sensíveis aos fungicidas ditiocarbamatos. Estudo cinético”
- *Gilvanda S. Nunes* (UFMA)
- 15:20 – “Avaliação da capacidade de adsorção de fases sólidas produzidas em laboratório frente à tetraciclina”
- *Rosana Cristina R. Pedroso* (UFRGS)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Degradação do herbicida ácido 2,4-D pelo processo foto eletro-Fenton em reator do tipo filtro prensa - escala piloto”
- *Carla Badellino* (UNICAMP)
- 16:10 – “Determinação voltamétrica de vitamina B₁ (tiamina) empregando-se eletrodo de pasta de carbono modificado com ftalocianina de cobalto”
- *Wilney de Jesus Rodrigues Santos* (UFMA)

QUÍMICA INORGÂNICA/QUÍMICA DE MATERIAIS

(Hotel Nacional, Salão)

Coordenador: *Koiti Araki* (IQUSP)

- 14:00 – “Novos polímeros de coordenação de fosfinatos de cádmio(II)”
- *Robert Alan Burrow* (UFMS)
- 14:20 – “Estudos espectroscópicos e rendimento quântico de emissão de Eu(III) em difenilfosfinatos de ítrio, gadolínio e lantânio”
- *Elizabeth Berwerth Stucchi* (UNESP/AQA)
- 14:40 – “Desenvolvimento de biocerâmicas nanoestruturadas”
- *Ana Paula Duarte Moreira* (UFRJ)
- 15:00 – “Obtenção e propriedades de nanocristais magnéticos de níquel”
- *Herbert Winnischofer* (LNLS)
- 15:20 – “Caracterização de sítios ácidos no composto SiO₂/CeO₂/fosfato preparado pelo método sol-gel”
- *Fábio Luiz Pissetti* (UNICAMP)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Síntese, crescimento e ressonância paramagnética eletrônica em cristais de bis(L-asparaginato)zinc(II) dopados com cobre”
- *Katiuscia Daiane Ferreira* (UFG)
- 16:10 – “Adsorção de tetrabenzilpiridilporfirina sobre TiO₂ preparado através do método sol-gel”
- *Flávio Maron Vichi* (IQUSP)

QUÍMICA MEDICINAL (Hotel Palace, Sala Courier)

Coordenadora: *Ivone Carvalho* (FCFRP/USP)

- 14:00 – “ONIOM study of the 4'-hydroxyl hydrogen bond acceptor/donor nature group in thymimetics”
- *Carlos Frederico de S. Castro* (UCB)

- 14:20 – “Determinação dos valores de coeficiente de partição para uma série de hidrazonas com potencial atividade inibidora da cruzaina”
- *Alberto Malvezzi* (IQUSP)
- 14:40 – “Estudo das relações quantitativas entre a estrutura e atividade de novos inibidores da purina nucleosídeo fosforilase de *Schistosoma mansoni*”
- *Matheus Pereira Postigo* (IFSC/USP)
- 15:00 – “Planejamento, síntese e avaliação farmacológica de novos derivados 2-benzoila-4,5-metilenodioxitolueno substituídos, candidatos a protótipos de fármacos analgésicos e antiinflamatórios”
- *Débora Faoro* (UFRJ)
- 15:20 – “Um modelo teórico para a determinação da atividade inibitória da NO sintase por 4-oxo-pteridinas”
- *Catarina De Nigris Del Cistia* (UFRRJ)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Carbohydrate chemistry underpinning anti-microbial drug discovery”
- *Robert A. Field* (University of East Anglia)

QUÍMICA ORGÂNICA (Hotel Palace, Anfiteatro)

Coordenador: *Luiz Fernando da Silva Jr.* (IQUSP)

- 14:00 – “Compostos β-enamino carbonílicos, simples e versáteis intermediários sintéticos”
- *Mara Elisa Fortes Braibante* (UFMS)
- 14:40 – “Síntese total da (+)-crocacina D”
- *Luciana Gonzaga de Oliveira* (UNICAMP)
- 15:00 – “Interações de orbitais e seus efeitos na constante de acoplamento ²J_{HH}: um estudo teórico e experimental”
- *Claudio Francisco Tormena* (FFCLRP/USP)
- 15:20 – “Enaminomas e sais de bismuto na formação de ligação carbono-carbono e carbono-heteroátomo: aplicações na síntese de heterociclos e guanidinas”
- *Silvio do Desterro Cunha* (UFBA)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Síntese de produtos naturais e análogos com potencial aplicação no tratamento de doenças tropicais usando química combinatória”
- *Arlene Goncalves Correa* (UFSCar)

16:40-19:40 - Sessão I de discussão de painéis

16:40-18:10 Discussão dos painéis com números ímpares

18:10-19:40 Discussão dos painéis com números pares

AB-001	a	AB-064	CT-001	a	CT-021
ED-001	a	ED-053	EQ-001	a	EQ-062
FQ-001	a	FQ-030	FT-001	a	FT-016
MD-001	a	MD-031	PN-001	a	PN-100
QA-001	a	QA-112	QB-001	a	QB-014
QC-001	a	QC-009	QI-001	a	QI-070
QM-001	a	QM-070	QO-001	a	QO-060
QT-001	a	QT-020	TC-001	a	TC-020

16:40-19:40 - Lançamento de Livros

20:30 - Homenagens (URCA, Auditório)

Outorga da “Medalha Simão Mathias” a personalidades da Química Homenagem a Raimundo Braz Filho Homenagem JBCS

21:30 - Peça Teatral (URCA, Auditório)

“Ácida vingança baseada em mentiras”
- Coordenador: *Stanlei Ivair Klein* (UNESP/AQA)

QUARTA-FEIRA (01/06)**8:00-10:00 - Mini-Cursos****9:00-10:00 - Conferência Empresa**

“CLEAN CHEMISTRY: TECHNIQUES FOR THE MODERN LABORATORY”

- *Camillo Pirola* (Anacon)
(Cassino, Auditório)

10:10-11:10 - Conferências Convidadas

“NOVOS MODELOS PARA O CÁLCULO QUÍMICO-QUÂNTICO DE MOLÉCULAS ORGÂNICAS, COMPLEXOS DE LANTANÍDEOS E BIOMOLÉCULAS”

- *Alfredo Mayall Simas* (UFPE)
(Hotel Palace, Anfiteatro)

“VANGUARD-REARGUARD ANALYTICAL STRATEGIES”

- *Miguel Valcárcel* (Córdoba-ES)
(URCA, Auditório)

“ESTRUTURA VERSUS ATIVIDADE BIOLÓGICA DOS POLISSACARÍDEOS SULFATADOS DE ORGANISMOS MARINHOS”

- *Paulo A. S. Mourão* (UFRJ)
(Cassino, Auditório)

11:20-12:20 - Assembléias Divisionais

Divisão de Ensino de Química (Hotel Carlton, Auditório)
Divisão de Produtos Naturais (Cassino, Auditório)
Divisão de Físico Química (Hotel Palace, Anfiteatro)
Divisão de Química Analítica (URCA, Auditório)

14:00-16:30 - Simpósios

“QUÍMICA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E INCLUSÃO SOCIAL”

- *Paulo Cezar Vieira* (UFSCar) - Coordenador
- *Afranio Aragão Craveiro* (PADETEC/UFC)
- *Antonio Carlos Martins de Camargo* (Instituto Butantã)
- *Gilberto De Nucci* (ICB)
- *Marcos Silveira Buckeridge* (Instituto de Botânica)
(Cassino, Auditório)

“QUÍMICA E INOVAÇÃO”

- *Marco-Aurelio De Paoli* (UNICAMP) - Coordenador
- *Elson Longo* (UFSCar)
- *Faruk Nome Aguilera* (UFSC)
- *Petrus D'Amorim Santa Cruz Oliveira* (UFPE)
- *Luiz H. C. Mattoso* (EMBRAPA/SC)
(Hotel Palace, Anfiteatro)

16:40-19:40 - Sessão II de discussão de painéis

16:40-18:10 Discussão dos painéis com números ímpares

18:10-19:40 Discussão dos painéis com números pares

AB-065	a	AB-123	CT-022	a	CT-038
ED-054	a	ED-105	EQ-063	a	EQ-124
FQ-031	a	FQ-060	FT-017	a	FT-031
MD-032	a	MD-062	PN-101	a	PN-210
QA-113	a	QA-223	QB-015	a	QB-031
QC-010	a	Final	QI-071	a	QI-141
QM-071	a	QM-137	QO-061	a	QO-120
QT-021	a	QT-040	TC-021	a	TC-040

16:40-19:40 - Lançamento de Livros**20:00 - Reunião**

Reunião dos Coordenadores de Graduação em Química

Coordenadores: *Solange Cadore* (UNICAMP)
Antonio Salvio Mangrich (UFPR)
Cesar Zucco (UFSC)
(Hotel Carlton, Cobertura)

QUINTA-FEIRA (02/06)**8:00-10:00 - Mini-Cursos****10:10-11:10 - Conferências Convidadas**

“EXCIMER SOURCES OF RADIATION, A NEW TOOL FOR ORGANIC PHOTOCHEMISTRY”

- *André M. Braun* (Universität Karlsruhe Postfach)
(Hotel Palace, Sala Courier)

“A EXPERIÊNCIA NA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR, PROGRAMAS DE CONTROLE DE FONTES, E SUA MULTIDISCIPLINARIDADE”

- *Jesuino Romano* (CETESB)
(Cassino, Auditório)

“NEW MECHANISTIC INSIGHT INTO THE MECHANISM OF TYROSINASE FROM ENZYMATIC AND BIOMIMETIC STUDIES”

- *Luigi Casella* (Università degli Studi di Pavia, Italia)
(URCA, Auditório)

“LETRAMENTO EM QUÍMICA, EDUCAÇÃO PLANETÁRIA E INCLUSÃO SOCIAL”.

- *Wildson Luiz Pereira dos Santos* (UnB)
(Hotel Palace, Anfiteatro)

11:20-12:20 - Assembléias Divisionais

Divisão de Fotoquímica (Hotel Palace, Sala Courier)
Divisão de Química Ambiental (Cassino, Auditório)
Divisão de Química de Materiais (URCA, Auditório)
Divisão de Química Medicinal (Hotel Palace, Anfiteatro)

14:00-16:30 - Sessões Coordenadas**ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA**

(Hotel Palace, Sala Courier)

Coordenador: *Lauro Tatsuo Kubota* (UNICAMP)

14:00 – “Aplicações eletroquímicas de compósitos poliméricos”
- *Silmara das Neves* (USF)

14:20 – “Semicondutores orgânicos em células fotovoltaicas”
- *Ana Flávia Nogueira* (UNICAMP)

14:40 – “Degradação de corantes via cloração química e fotoeletroquímica”
- *Maria Valnice B. Zanoni* (UNESP/AQA)

15:00 – “Pilhas a combustível do tipo óxido sólido: uso do etanol combustível”
- *Jaime Soares Boaventura Filho* (UFBA)

15:20 – “Reciclagem eletroquímica de baterias como uma forma de desenvolvimento sustentável”
- *Marcos Benedito J. G. de Freitas* (UFES)

15:40 – INTERVALO

15:50 – “Determinação eletroanalítica do pesticida paraquat em sucos de frutas”

- Sergio Antonio S. Machado (IQSC-USP)
- 16:10 – “Mecanismo de ação de fármacos: uma visão eletroquímica”
- Mauro Aquiles La-Scalea (FCF-USP)

ENSINO DE QUÍMICA/HISTÓRIA DA QUÍMICA

(Hotel Minas Gerais, Sala 2)

- Coordenadora: *Maria Inês Petrucci Rosa* (UNICAMP)
- 14:00 – “História da Termodinâmica Química(V): comentário sobre o artigo “On the heat evolved by metallic conductor of electricity and in the cells of a battery during eletrolysis”, de James P. Joule (1841)”
- *Aécio Pereira Chagas* (UNICAMP)
- 14:20 – “Façamos Químicos” – a criação dos cursos de Química Industrial e a regulamentação da profissão de Químico no Brasil”
- *Nadja Paraense dos Santos* (UFRJ)
- 14:40 – “Os PCNEM e a formação do licenciando em Química. Parte II”
- *João Augusto de M. Gouveia-Matos* (UFRJ)
- 15:00 – “Avaliação de um curso superior de Química: projeto pedagógico e estrutura curricular”
- *Franciane Zanetti Campanerut* (IQUSP)
- 15:20 – “O artigo científico no ensino superior de Química: desenvolvendo habilidades de leitura e interpretação”
- *Gelson Ribeiro dos Santos* (IQSC/USP)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – Discussão dos temas apresentados

FISICO-QUÍMICA/QUÍMICA TEÓRICA

(Hotel Minas Gerais, Sala 1)

- Coordenador: *Anselmo Elcana de Oliveira* (UFG)
- 14:00 – “Estrutura e dinâmica de líquidos iônicos”
- *Mauro Carlos Costa Ribeiro* (IQUSP)
- 14:20 – “Molecular Dynamics Simulation of an Organic Semiconductor Langmuir Film”
- *André Farias de Moura* (IQSC/USP)
- 14:40 – “Simulação de Monte Carlo da cisplatina em solução aquosa”
- *Juliana Fedoce Lopes* (UFJF)
- 15:00 – “Cargas atômicas obtidas de intensidades de bandas fundamentais na região do espectro infravermelho”
- *Roberto Luiz Andrade Haiduke* (IQSC/USP)
- 15:20 – “Estudo de complexos supramoleculares constituídos por β -ciclodextrina e clorexidina”
- *Ângelo Márcio Leite Denadai* (UFMG)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Influência da acidez do fenol na estabilidade de complexos de piperazina com fenóis”
- *Erika Martins de Carvalho* (IME)
- 16:10 – “Estudo das propriedades interfaciais em micelas mistas”
- *Flavio Antonio Maximiano* (IQUSP)

PRODUTOS NATURAIS/QUÍMICA ORGÂNICA/QUÍMICA MEDICINAL (URCA, Auditório)

- Coordenadora: *Maria Fatima das G. F. da Silva* (UFSCar)
- 14:00 – “Biotransformações de lignanas, fenilpropanóides, neolignanas e amidas de Piperaceae por *Naupactus bipes*”
- *Clécio Sousa Ramos* (IQUSP)
- 14:20 – “Aplicações da técnica HR/MAS na análise de alimentos fitoterápicos”
- *Antonio Gilberto Ferreira* (UFSCar)
- 14:40 – “Determinação de modelos farmacocinéticos através da relação quantitativa estrutura-permeabilidade”
- *Andrei Leitão* (UFMG)
- 15:00 – “Síntese e avaliação anti-*Trypanosoma cruzi* de

- peptideomiméticos derivados da tiazolinona”
- *Renata Souza de Lima* (UFPE)
- 15:20 – “Separações enantioméricas em eluição multimodal: uma análise fática”
- *Quezia Bezerra Cass* (UFSCar)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Estanildieninos na preparação estereoespecífica de análogos da vitamina A”
- *Giuliano Cesar Clososki* (IQUSP)
- 16:10 – “Avaliação da atividade citotóxica de piperina e derivados frente ao carcinoma de Ehrlich”
- *Kenia Pissinate* (UFRRJ)

QUÍMICA AMBIENTAL (Hotel Carlton, Auditório)

- Coordenador: *Jurandir Rodrigues de Souza* (UnB)
- 14:00 – “Caracterização dos compostos orgânicos voláteis na atmosfera do Rio de Janeiro”
- *Andrea Cristina de Castro Araujo Moreira* (CENPES/PETROBRAS)
- 14:20 – “Efeito da força iônica e do íon periodato na degradação fotocatalítica de herbicidas imidazolinonas em suspensão de TiO_2 ”
- *Josy Antevelli Osajima* (UEL)
- 14:40 – “Ecomateriais: nanotubos de metais de transição aplicados na degradação fotocatalítica de corantes reativos”
- *Odair Pastor Ferreira* (UNICAMP)
- 15:00 – “Biodegradação de criseno e pireno pela microbiota nativa do Manguezal do Itacorubi”
- *Cristiane Rossi de Oliveira* (UFSC)
- 15:20 – “Retenção de corantes catiônicos em vermicomposto”
- *Bruno Barros dos Santos* (UNEB)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “A distribuição de tamanho do aerossol atmosférico e deposição seca sob a influência da queima de cana-de-açúcar”
- *Gisele Olimpio da Rocha* (UFBA)
- 16:10 – “Potencialidades de uso do fungo bioluminescente *Gerronema viridilucens* em ensaios toxicológicos ambientais”
- *Luiz Fernando Mendes* (IQUSP)

QUÍMICA ANALÍTICA (Cassino, Auditório)

- Coordenador: *Renato Zanella* (UFSM)
- 14:00 – “Separação e identificação de esteróides por cromatografia capilar eletrocínica micelar em extratos fecais de felídeos”
- *Claudinei Alves da Silva* (IQUSP)
- 14:20 – “Análise exploratória de espectros de bebidas alcoólicas destiladas utilizando espectrometria UV-Vis”
- *Sueny Kêlia Barbosa Freitas* (UFPB)
- 14:40 – “Análise de COVs odor-ativos em pimentas-de-cheiro brasileiras por “Headspace” estático e CGAR-EM”
- *Pedro Afonso de P. Pereira* (UFBA)
- 15:00 – “Pré-concentração eletroquímica em fluxo acoplada à eletroforese capilar”
- *Osmar Antunes Junior* (IQUSP)
- 15:20 – “Determinação de As em sedimentos por HG AAS em tubo de quartzo usando a amostragem em suspensão”
- *Daiane Placido Torres* (UFSC)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Espectroscopia no infravermelho próximo e siPLS na determinação de adulteração de leite em pó com soro”
- *Alessandra Borin* (UNICAMP)
- 16:10 – “Análise de metabólitos de tamoxifeno por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas usando monitoramento seletivo de íons (SIM)”
- *Monica Costa Padilha* (UFRJ)

QUÍMICA INORGÂNICA (Hotel Palace, Anfiteatro)Coordenadora: *Ana Maria da Costa Ferreira* (IQUSP)

- 14:00 – “Síntese, caracterização e eletroatividade de SAMs formadas com compostos catiônicos de tetraaminas de rutênio”
- *Solange Oliveira Pinheiro* (UFC)
- 14:20 – “Epoxidação de ciclo-hexeno catalisada por cloreto de meso-tetraquis(4-carbometoxifenil)- β -octabromoporfirinamanganês(III)”
- *Dayse Carvalho da Silva* (UFMG)
- 14:40 – “Estrutura e propriedades magnéticas de um novo complexo polinuclear de cobre(II) do tipo 2D intermediário de uma estrutura supramolecular macrocíclica”
- *Wendel Andrade Alves* (IQUSP)
- 15:00 – “Síntese e estrutura cristalina do primeiro polímero de coordenação 2-D de Zn(II) contendo o diânion croconato violeta e o ligante BPP”
- *Flávia Cavalieri Machado* (UFJF)
- 15:20 – “Espectroeletróquímica de RPE em complexo de manganês(II) com o ligante $H_3bnbpenten$ ”
- *Stela Maris de Moraes Romanowski* (UFPR)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Estudo eletroquímico das N_2C -dioxohexafirinas: uma nova classe de porfirinas estendidas”
- *Ildemar Mayer* (IQUSP)
- 16:10 – “Modelagem molecular do complexo difenolato $[Zn^{II}(BBrBPEN)]$ como modelo sintético para o sítio de ligação das astacinas”
- *Aline Moreno Chagas Assumpção* (UFRJ)

QUÍMICA DE MATERIAIS (Hotel Nacional, Salão)Coordenador: *Flavio Maron Vichi* (IQUSP)

- 14:00 – “Preparação e caracterização de nanotubos de alumina”

- *Cristina Fontes Diniz* (UFMG)

- 14:20 – “Aplicação da técnica de lente térmica no estudo de propriedades termo-ópticas de polímeros condutores”
- *Paulo Cesar Muniz de Lacerda Miranda* (UENF)
- 14:40 – “Síntese de copolímeros anfífilicos com arquitetura do tipo halteres”
- *Cesar Liberato Petzhold* (UFRGS)
- 15:00 – “Nanotubos de carbono curtos”
- *Cláudia Aparecida Furtado* (CDTN/CNEN)
- 15:20 – “Uma nova proposta para o mecanismo de hidrólise do PET”
- *Érika de Oliveira Jardim* (UFMG)
- 15:40 – INTERVALO
- 15:50 – “Estudo de nanocompósitos zeólita Y/NAFION: análise térmica e impedância eletroquímica”
- *Ana Maria Rocco* (UFRJ)

16:40-19:40 - Sessão III de discussão de painéis

16:40-18:10 Discussão dos painéis com números ímpares

18:10-19:40 Discussão dos painéis com números pares

AB-124 a Final	CT-039 a Final
ED-106 a Final	EQ-125 a Final
FQ-061 a Final	FT-032 a Final
HQ-001 a Final	MD-063 a Final
PN-211 a Final	QA-224 a Final
QB-032 a Final	QI-142 a Final
QM-138 a Final	QO-121 a Final
QT-041 a Final	TC-041 a Final

16:40-19:40 - Lançamento de Livros**20:30 - Assembléia Geral Ordinária da SBQ** (Cassino, Auditório)**APOIO**

- VARIAN

EXPOSITORES

- ANACOM Científica
- APPLIED Biosystems do Brasil Ltda
- BOC EDWARDS do Brasil Ltda.
- BRUKER Axs do Brasil Ltda.
- EPPENDORF do Brasil Ltda
- FEMTO Ind. e Comércio de Instrumentos Ltda.
- INSTRUTÉCNICA
- MILLIPORE Ind. e Comércio Ltda.
- NETZSCH do Brasil
- NOVA ANALÍTICA Importação e Exportação Ltda.

- PENSALAB Equipamentos Industriais Ltda.
- PERKIN ELMER do Brasil
- SHIMADZU do Brasil Com. Ltda.
- SIGMA ALDRICH Brasil
- SINC do Brasil Instrumentação Científica
- SPECTRONIX Com. e Representações Ltda.
- SUPERLAB Instrumentação Analítica Ltda
- ULTRA CHEM Ind. Com. Prod. Químicos Ltda
- VARIAN Indústria e Comércio
- WATERS Comercial Ltda.

LIVRARIAS

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