



Programação Científica - Grade de Horários

29 de maio - Terça-feira

Horário	Salão Real	Salão Rubi	Salão Safira	Salão Topázio	Salão Ágata	Sala Ônix	Sala 01	Sala 02	Sala 03	Sala 05	Sala 06	Sala 07	Sala 08	Sala 09
08:00 - 10:00		Minicurso 2	Minicurso 4	Minicurso 11		Minicurso 9	Minicurso 8	Minicurso 3	Minicurso 5		Minicurso 7	Minicurso 1	Minicurso 6	Minicurso 10
10:10 - 11:00	Conferência F. N. Souza	Conferência A. Corma	Conferência P. R. R. Costa		Conferência S. J. L. Ribeiro									
11:10 - 13:00	Sessão Especial "International Year of Chemistry: Many Ways to Leave a Legacy and Make a Difference in Years to Come" (Salão Real)													
11:10 - 12:00	Conferências Empresa – Agilent Technologies (Salão Topázio) e Dionex (Salão Safira)													
14:30 - 17:50	Sessão Coordenada ANA	Sessão Coordenada BIO/MED	Sessão Coordenada ELE	Sessão Coordenada FIS/COL/TEO		Sessão Coordenada EDU	Sessão Coordenada BEA						Sessão Coordenada CAT	
17:50 - 20:50	Sessão I de discussão de painéis (Piso E2)													
17:50 - 20:50	Lançamento de Livros (Salão Imperial)													
21:30	Homenagens (Salão Real)													
22:30	Festa 35ª RASBQ													

8:00-10:00 Minicursos

1. Procedimentos e técnicas analíticas utilizadas para estudos de interação de solos com espécies orgânicas e inorgânicas
Ministrante: *André Henrique Rosa* (UNESP)
(Sala 7)
2. Cromatografia: princípios básicos e Cromatografia Líquida de Alta Eficiência
Ministrante: *Isabel Cristina S. F. Jardim* (UNICAMP)
(Salão Rubi)
3. As reações catalíticas que fizeram história
Ministrante: *Eduardo Nicolau dos Santos* (UFMG)
(Sala 2)
4. Analogias enquanto ferramentas lúdicas no ensino de química
Ministrantes: *Wilmo Ernesto Francisco Jr.* (UNIR)
Marlon Herbert F. B. Soares (UFG)
(Salão Safira)
5. Microscopia eletroquímica: fundamentos e aplicações
Ministrante: *Mauro Bertotti* (IQUSP)
(Sala 3)
6. Fundamentos e aplicações de espectroscopia eletrônica nas regiões do VIS-UV-Raios-X
Ministrantes: *Alexsandre Figueiredo Lago* (UFABC)
José Manuel Riveros Nigra (IQUSP)
(Sala 8)
7. Fotoquímica para um futuro sustentável
Ministrante: *André Sarto Polo* (UFABC)
(Sala 6)
8. Química Inorgânica Medicinal
Ministrantes: *Alzir Azevedo Batista* (UFSCar)
Victor Marcelo Defflon (IQSC-USP)
(Sala 1)
9. Modelagem molecular aplicada ao planejamento de compostos bioativos
Ministrante: *Carlos Maurício R. de Sant'Anna* (UFRRJ)
(Sala Ônix)
10. Biomateriais poliméricos
Ministrantes: *Luiz Henrique Catalani* (IQUSP)
Edvani Curti Muniz (UEM)
(Sala 9)
11. Aplicações pouco usuais (HR-MAS, CLAE-EFS-RMN e CLAE-RMN) e detalhes experimentais da RMN na análise de produtos naturais
Ministrantes: *Antonio Gilberto Ferreira* (UFSCar)
Luciano Moraes Lião (UFG)
(Salão Topázio)

10:10-11:00 Conferências Convidadas

- “Da cultura popular à Química Medicinal: a experiência do Laboratório de Química Biorgânica (LQB, NPPN-UFRJ)”
- *Paulo Roberto Ribeiro Costa* (UFRJ)
(Salão Safira)
- “Materials design for catalysis”
- *Avelino Corma* (UPV, Valencia – Es)
(Salão Rubi)
- “Análise qualitativa de dados na pesquisa em Educação Química”
- *Francislê Neri de Souza* (UA – Aveiro, PT)
(Salão Real)
- “Híbridos orgânicos-inorgânicos à base de membranas de biocelulose, fibroína e óleos vegetais”
- *Sidney José L. Ribeiro* (IQAr-UNESP)
(Salão Ágata)

11:10-13:00 Sessão Especial

"International Year of Chemistry: Many Ways to Leave a Legacy and Make a Difference in Years to Come"

Coordenadores: *Vanderlan da S. Bolzani* (SBQ)

Alejandra Palermo (RSC)

Participantes: *Cecilia Anaya Berrios* (Presidente da FLAQ)

Cesar Zucco (Presidente da SBQ)

David Phillips (Presidente da RSC)

Kazuyuki Tatsumi (Presidente da IUPAC)

Marinda Li Wu (Presidente da ACS)

(Salão Real)

11:10-12:00 Conferências Empresa

"Análise de pesticidas e contaminantes em alimentos por GCMS QQQ e QTOF. Qual é a melhor ferramenta analítica?"

- *Celso Blatt* (Agilent Technologies)

(Salão Topázio)

"Cromatografia de íons capitalizar e suas aplicações na área de meio ambiente para atendimento às novas legislações e portaria"

- *Marc Yves Chalom* (Dionex)

(Salão Safira)

14:30-17:50 Sessões Coordenadas**QUÍMICA DE ALIMENTOS E BEBIDAS** (Sala 1)

Coordenador: *Dionisio Borsato* (UEL)

14:30 – "Estabilidade de ficobiliproteínas de *Nostoc* PCC9205 em função do método de recuperação da biomassa cultivada"

- *Kátia Gomes de Lima Araujo* (UFF)

15:00 – "Uso da RMN na verificação da autenticidade de azeites de dendê"

- *Elisangela Fabiana Boffo* (UFBA)

15:30 – "Variação por efeitos genéticos e meio ambiente de β -conglucina e glicina em variedades de soja cultivadas no sul do Brasil"

- *Olívio Fernandes Galão* (UEL)

16:00 – INTERVALO

16:10 – "Influência do tipo de destilação no perfil químico de cachaças de um mesmo vinho"

- *Felipe Augusto Thobias Serafim* (IQSC-USP)

16:30 – "Síntese, caracterização e reatividade de novos antioxidantes bioconjugados: ésteres fenólicos de carotenóides"

- *Thiago Bueno Ruiz Papa* (IQSC-USP)

16:50 – "Identificação de méis de abelha de floradas diferentes, empregando nariz eletrônico polimérico"

- *Elaine Yuka Yamauchi* (IQUSP)

17:10 – "Modelagem da difusão da sacarose e frutooligosacarídeos em pedaços de melão: aplicação do método de elementos finitos"

- *Karina Gomes Angilelli* (UEL)

17:30 – "Preparação de flavorizantes para a indústria de alimentos: estudo cinético da síntese do antranilato de metila"

- *Bianca de Pley Almeida Teixeira* (UFRJ)

CATÁLISE (Sala 8)

Coordenador: *Celso Camilo Moro* (UFRS)

14:30 – "Complexos de Pd e de Ru derivados de ciclofosfazenos substituídos: da catálise homogênea à heterogênea"

- *Regina Buffon* (UNICAMP)

15:00 – "Cálculos químico-computacionais como ferramenta no estudo de reações de polimerização e oligomerização de olefinas"

- *Mario Roberto Meneghetti* (UFAL)

15:30 – "Nanocatalisadores aplicados à catálise heterogênea: estratégias de síntese e caracterização em condições reacionais"

- *Daniela Zanchet* (UNICAMP)

16:00 – INTERVALO

16:10 – "Obtenção de tintas de impressão a partir de óleos residuais"

- *Vinicius Moreira Mello* (UnB)

16:30 – "Estudo de reações de acoplamento de Suzuki de brometos de vinila catalisadas por compostos de níquel"

- *Carolina Zanchet Guerra* (UFRGS)

16:50 – "Estudo da utilização de carvão ativado nanoestruturado com diferentes nanotubos de carbono para uso em reações orgânicas seletivas"

- *Pedro Henrique Zana Ribeiro* (FFCLRP-USP)

- 17:10 – “1,1-Diamino-2-nitroetileno: uma nova classe de organocatalisador não-covalente”
- *Rodrigo César da Silva* (UFSCar)
- 17:30 – “Catalisadores anfífilos magnéticos para oxidação bifásica de quinolina”
- *Ivo Freitas Teixeira* (UFMG)

ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA (Salão Safira)

Coordenadora: *Lucia Helena Mascaro Sales* (UFSCar)

- 14:30 – “Moléculas usadas para catalisar e inibir reações na interface eletrodo-solução”
- *Pedro de Lima Neto* (UFC)
- 15:00 – “Eletrodos monocristalinos como catalisadores para reações de interesse tecnológico”
- *Janaina de Souza Garcia* (UFABC)
- 15:30 – “Eletropolimerização de complexos Metal-Schiff”
- *Marcos Fernando de S. Teixeira* (FCT-UNESP)
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Desenvolvimento de monocatalisadores a base de PtCo para catodos de células a combustível”
- *Felipe Ibanhi Pires* (IQSC-USP)
- 16:30 – “Estudo voltamétrico da interação entre juglona e cisteína”
- *Leonardo Vieira da Silva* (UFAL)
- 16:50 – “Desenvolvimento de método eletroanalítico para detecção de derivados benzodiazepínicos: “Boa Noite Cinderela”
- *Laila Aparecida Deliberto* (FCFRP-USP)
- 17:10 – “Compósitos de nanopartículas de platina com nanotubos de carbono: síntese, caracterização e aplicação”
- *Adir Hildo Kalinke* (UTFPR)
- 17:30 – “Transferência eletrônica direta entre a glicose oxidase e eletrodos nanoestruturados de compósitos de carbono”
- *Marco Antonio de O. Santos Minadeo* (IQUSP)

ENSINO DE QUÍMICA (Sala Ônix)

Coordenador: *Gerson de Souza Mól* (UnB)

- 14:30 – “O desenvolvimento de autonomia nos professores de ciências em iniciativas de formação continuada”
- *Walber Henrique Ferreira Ribeiro* (UVA)
- 15:00 – “Os conhecimentos químicos e suas relações na área de Ciências da Natureza e Matemática: limites, desafios e um caminho para a complementaridade entre os diferentes campos do conhecimento”
- *Rejane Maria Ghisolfi da Silva* (UFSC)
- 15:30 – “Representando graficamente as relações conceituais expressas textualmente por alunos através de mapas cognitivos”
- *Flavio Antonio Maximiano* (IQUSP)
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Avaliação da escrita científica de estudantes de graduação em química: critérios adotados pelos professores”
- *Salete Linhares Queiroz* (IQSC-USP)
- 16:30 – “A transição progressiva de uma professora do ensino médio em seu modelo de ensino de cinética química”
- *Simone Alves de Assis Martorano* (UEL)
- 16:50 – “Dos livros didáticos ao vestibular: obstáculos epistemológicos presentes na apresentação/compreensão das propriedades periódicas”
- *Nyura Araújo da Silva Mesquita* (UFG)
- 17:10 – “Perfil conceitual para interdisciplinaridade: um conceito em investigação”
- *Keysy Solange Costa Nogueira* (IFSP)
- 17:30 – “Estudos sobre desenvolvimento de materiais didáticos para o ensino de química para deficientes visuais”
- *Warlandei Carlos Silva de Moraes* (UFG)

FÍSICO-QUÍMICA/QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLÓIDES/QUÍMICA TEÓRICA (Salão Topázio)

Coordenador: *Paulo Augusto Netz* (UFRGS)

- 14:30 – “Simulação por dinâmica molecular da enzima cruzaina do *Trypanosoma cruzi*”
- *Osmair Vital de Oliveira* (IFES)
- 15:00 – “Monocamadas automontadas de compostos piridínicos sulfurados em superfície de ouro: espectroscopia SERS e cálculos DFT”
- *Tércio de Freitas Paulo* (IQUSP)

- 15:30 – “Estudo teórico da reação de carbonatação do glicerol com dióxido de carbono via catálise homogênea”
- *Leonardo Baptista* (UERJ)
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Cinética do efeito pós descarga sobre a degradação do corante azo alaranjado de metila”
- *Bruno Mena Cadorin* (UFSC)
- 16:30 – “Investigação Teórica da alanina em fases aquosa e gasosa utilizando a QTAIM”
- *Aline F. Bezerra* (UFPB)
- 16:50 – “Estudo da partição do ácido clavulânico em sistema micelar de duas fases aquosas na presença de sulfato de amônio”
- *Marcela de Siqueira C. Silva* (FCF-USP)
- 17:10 – “Hidroxiapatita porosa para aplicações em osteocarcinoma”
- *Taciane Pereira da Costa* (IQAr-UNESP)
- 17:30 – “Espectroscopia SERS e cálculos teóricos de agentes quelantes de metais para aplicação na Doença de Alzheimer”
- *Ivania R. Ferreira* (IQUSP)

QUÍMICA ANALÍTICA (Salão Real)

Coordenador: *Érico Marlon de Moraes Flores* (UFMS)

- 14:30 – “Extração induzida por quebra de emulsão: uma nova alternativa para a determinação de metais em líquidos orgânicos”
- *Ricardo Jorgensen Cassella* (UFF)
- 15:00 – “Lantanídeos: metodologias de quantificação”
- *Dirce Pozebon* (UFRGS)
- 15:30 – “Amperometria de múltiplos pulsos: aplicações em determinações simultâneas, análises “*in situ*” e uso de padrão interno”
- *Eduardo Mathias Richter* (UFU)
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Extração em fase sólida com aplicação de campos elétricos”
- *Ricardo Mathias Orlando* (UNICAMP)
- 16:30 – “Construção e avaliação de um sensor fluorimétrico para determinação de ozônio em ar”
- *Juliano Passaretti Filho* (IQAr-UNESP)
- 16:50 – “Determinação de Br em camarão por ICP-MS, após diferentes métodos de preparo de amostras”
- *Carla de Andrade Hartwig* (UFPeI)
- 17:10 – “Análise rápida de ácidos graxos (AG) *cis-trans* majoritários por eletroforese capilar de zona (CZE)”
- *Marcone Augusto Leal de Oliveira* (UFJF)
- 17:30 – “Desenvolvimento de μ PADs utilizando nanopartículas de prata para detecção colorimétrica de ácido ascórbico”
- *Caio Cesar dos Santos Penteado Soares* (LNNANO)

QUÍMICA BIOLÓGICA/QUÍMICA MEDICINAL (Salão Rubi)

Coordenadora: *Káthia Maria Honório* (EACH-USP)

- 14:30 – “O mundo das sondas fluorescentes para detectar atividades enzimáticas”
- *Anita Jocelyne Marsaioli* (UNICAMP)
- 15:00 – “Novos inibidores da nucleosídeo hidrolase de *Leishmania donovani*”
- *Jose Daniel Figueroa Villar* (IME)
- 15:30 – “Estudo de QSAR em série de derivados de compostos 2-amino-tiofênicos com atividade contra *Candida albicans* utilizamos descritores moleculares e máquinas de vetores de suporte”
- *Marcus Tullius Scotti* (UFPB)
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Novos heterociclos derivados de *N*-glicinil-hidrazonas planejados como inibidores de MAPK P38”
- *Renata Barbosa Lacerda* (LASSBIO-UFRJ)
- 16:30 – “Síntese, raio-X e modelagem molecular de homodímeros de tacrina”
- *Roney Anderson Nascimento de Aquino* (UFMG)
- 16:50 – “Coordenação de tiossemicarbazonas a Bi(III) como uma estratégia para o desenvolvimento de agentes antibacterianos à base de metais”
- *Josane Alves Lessa* (UFMG)
- 17:10 – “Efeito das metaloporfirinas encapsuladas no ciclo intraeritrocítico no *Plasmodium falciparum*”
- *Eduardo Alves dos Santos* (ICB-USP)
- 17:30 – “Avaliação do antimicrobiano levofloxacina como inibidor da fibrillogênese do peptídeo β -amilóide”
- *Gabriella Pitondo Reis* (UNICAMP)

17:50-20:50

Sessão I de discussão de painéis (Piso E2)

17:50-19:20 Discussão dos painéis com números ímpares

19:20-20:50 Discussão dos painéis com números pares

Atenção: os painéis deverão ser fixados no período das 11:30 às 13:30 e retirados a partir das 20:50 até às 9:00 do dia seguinte.

AMB-001 a	AMB-028	ANA-001 a	ANA-048
BEA-001 a	BEA-010	BIO-001 a	BIO-011
CAT-001 a	CAT-013	COL-001 a	COL-010
EDU-001 a	EDU-040	ELE-001 a	ELE-028
FIS-001 a	FIS-020	FOT-001 a	FOT-007
HIS-001 a	HIS-006	INO-001 a	INO-048
MAT-001 a	MAT-057	MED-001 a	MED-026
ORG-001 a	ORG-070	QPN-001 a	QPN-065
TEC-001 a	TEC-020	TEO-001 a	TEO-013

17:50-20:50

Lançamento de Livros (Salão Imperial)

Título: Químicos BR - demandas e desafios para o século XXI

Autores: *Carlos Martins, Luiz Henrique Catalani, Norberto Peporine Lopes e Vanderlan da Silva Bolzani*

Editora: SBQ

Título: As cartas de Tsuji: a história de um pesquisador e seus alunos criando uma empresa de base tecnológica

Autores: *Rochel Monteiro Lago, Lilian Barros Pereira Campos e Euler Santos*

Editora: UFMG

Título: A reflexão e a prática no ensino: ciências

Autores: *Luciana de Oliveira Léllis e Silvio Miranda Prada*

Editora: Blucher

Título: A química perto de você: experimentos originais de Química Orgânica

Autores: *Angelo C. Pinto e Bárbara Vasconcellos da Silva*

Editora: SBQ

Título: Chemoinformatics Directions Toward Combating Neglected Diseases (e-book)

Editor: *Teodorico de Castro Ramalho et al*

Editora: Bentham Science Publishers

21:30

Homenagens (Salão Real)

22:30

Festa 35ª RASBQ