



Programação Científica - Grade de Horários

25 de maio - Sábado

Horário	Salão Real	Salão Rubi	Salão Safra	Salão Topázio	Salão Agata I	Sala Ônix	Sala 01	Sala 02	Sala 03	Sala 05	Sala 06	Sala 07	Sala 08	Sala 09	Sala 10
10:00 - 17:00	Workshop MED/QPN	Workshop Química Verde	Workshop ANA	Workshop EDU	Workshop ELE/IFIS FOT/MAT	Workshop ORG	Workshop CAT					Workshop AMB	Workshop INO		Workshop SR/SBQ
09:00 - 21:00	Entrega de material (Salão Imperial)														
20:30 - 22:00	Abertura da 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química Conferência de Abertura (Salão Real)														
22:20-02:30	Coquetel de abertura														

09:00-21:00 Entrega de material (Salão Imperial)**10:00-17:00 Workshops****“Mudanças da atmosfera em um mundo em transformação”** (Sala 7)Coordenadores: *Arnaldo Alves Cardoso* (IQAr-UNESP)*Pedro Sérgio Fadini* (UFSCar)*Programação*

Influência da urbanização no ciclo biogeoquímico do nitrogênio

- *William Zamboni de Mello* (UFF)Emissão de gases do efeito estufa (CO₂, N₂O e CH₄) em solos tropicais cultivados com cana-de-açúcar- *Janaína Braga do Carmo* (UFSCAR- Sorocaba)

Impactos da agro-indústria na composição química da troposfera: diversas perspectivas

- *Andrew G. Allen* (IQ-UNESP)

Aumento das concentrações de mercúrio na atmosfera: origens, consequências e perspectivas

- *Anne Héléne Fostier* (UNICAMP)

Impactos Econômicos da Poluição Atmosférica

- *Simone Georges El Khouri Miraglia* (UNIFESP)**“Processos eletrocatalíticos”** (Sala 1)Coordenadores: *Paulo Anselmo Ziani Suarez* (UnB)*Mário Roberto Meneghetti* (UFAL)*Programação*

Produção de hidrogênio pela eletrólise da água: o emprego de líquidos iônicos abrindo novas perspectivas em processos eletrocatalíticos

- *Roberto Fernando de Souza* (UFRGS)Tecnologias inovadoras para a produção H₂ utilizando sistemas nanoestruturados- *Giovanna Machado* (CETENE)

Nanopartículas de metais não-nobres como eletrocatalisadores para dispositivos de eletroconversão de energia

- *Fabio Henrique Barros Lima* (IQSC-USP)

Importância da eletrocatalise no desenvolvimento de sistemas DEFC de alta temperatura

- *José Joaquín Linares León* (UnB)

Aplicação do processo de oxidação eletroquímica para o tratamento de efluentes reais

- *Carlos Alberto Martinez Huitle* (UFRN)**“Perspectivas da Pós-Graduação em Ensino de Química”** (Salão Topázio)Coordenadores: *Agustina Rosa Echeverría* (UFG)*Marlon H. F. B. Soares* (UFG)*Programação*

Os mestrados profissionais em rede no Brasil: o exemplo do mestrado profissional em ensino de física

- *Silvânia Sousa do Nascimento* (UFMG)

A nova realidade para a área de Ensino no contexto da CAPES

- *Agustina Rosa Echeverría* (UFG)

Reflexões sobre a pós-graduação em ensino de ciências e a formação de professores

- *Ricardo Gauche* (UnB – ABRAPEC)**“Recentes avanços da espectroscopia na caracterização de materiais e sistemas”** (Salão Ágata I)Coordenadores: *Paulo Augusto Netz* (UFRGS)*Laudemir Carlos Varanda* (IQSC-USP)*Lucia Helena Mascaro Sales* (UFSCar)*Frank Herbert Quina* (IQUSP)*Programação*

Exemplos do uso da espectroscopia de infravermelho por reflexão externa em eletrocatalise

- *Giuseppe Abiola Câmara da Silva* (UFMS)

Espalhamento de luz e SPR na caracterização de nanopartículas e filmes finos

- *Maurício da Silva Baptista* (IQUSP)

Contribuição da espectroscopia Raman à ciência de materiais

- *Celly Mieko Shinohara Izumi* (UFSCar)

O efeito SERS e outras técnicas espectroscópicas intensificadas por plasmon de superfície: novas oportunidades”

- *Gustavo F. S. Andrade* (UFJF)

Espectroscopia de RMN de estado sólido
 - *Hellmut Eckert (IFSC-USP)*
 Espectroscopia de luminescência na caracterização de materiais
 - *Marian Rosaly Davolos (IQAr-UNESP)*

“Avanços em instrumentação analítica no Brasil” (Salão Safra)

Coordenadores: *Ivo M. Raimundo Jr (UNICAMP)*
Jarbas J. R. Rohwedder (UNICAMP)
Pedro V. Oliveira (IQUSP)

Programação

A instrumentação analítica no Brasil: um breve histórico e algumas contribuições
 - *Ivano G. R. Gutz (IQUSP)*
 Microfabricação: status e perspectivas
 - *Emanuel Carrilho (IQSC-USP)*
 A instrumentação analítica no Brasil: desafios e perspectivas
 - *Mauro Korn (UNEB)*
 Tendências da instrumentação analítica aplicada: uma visão da empresa
 - *Flávio R. Rocha (Digimed)*
 A interação universidade-empresa
 - *Sérgio W. Risola (CIETEC-USP)*
 Mesa redonda - Transferência de tecnologia para o setor produtivo: desafios e perspectivas
 - *Celso Pasquini (UNICAMP)*
 - *Lídio Kazuo Takayama (FEMTO)*
 - *Aerenton Ferreira Bueno (Petrobras)*
 Homenagem ao Prof. Boaventura Freire dos Reis (CENA/USP) e encerramento

“Química Inorgânica Medicinal” (Sala 8)

Coordenadores: *Luiz Gonzaga de França Lopes (UFC)*
Victor Marcelo Defon (IQSC-USP)

Programação

Nitrosative signaling in infamation and cancer
 - *David Anderson Wink Jr (NCI/NIH/USA)*
 Complexos inorgânicos inibidores da enzima 2-trans-enoilredutase: um alvo anti-tuberculose
 - *Luiz Gonzaga de França Lopes (UFC)*
 Interação de metalodrogas com alvos biológicos
 - *Letícia Regina de Souza Teixeira (UFMG)*
 Desenho racional de metalofármacos
 - *Alzir Azevedo Batista (UFSCar)*
 Química inorgânica medicinal nuclear
 - *Victor Marcelo Defon (IQSC-USP)*
 Potencial terapêutico de complexos metálicos ativados química e fotoquimicamente
 - *Roberto Santana da Silva (FFCLRP-USP)*
 Mesa Redonda - Perspectivas da química inorgânica medicinal no Brasil
 - *Roberto Santana da Silva (FFCLRP-USP)*
 - *Alzir Azevedo Batista (UFSCar)*
 - *Victor Marcelo Defon (IQSC-USP)*
 - *Letícia Regina de Souza Teixeira (UFMG)*
 - *Luiz Gonzaga de França Lopes (UFC)*

“Química Verde: alcances, desafios e perspectivas futuras” (Salão Rubi)

Coordenadores: *Vânia Gomes Zuin (UFSCar)*
Fernando Galembeck (UNICAMP-LNNano/CNPEM)

Programação

Química Verde: processos para obtenção de matérias primas a partir do resíduo orgânico
 - *Werner Sternad (Fraunhofer IGB)*
 Produção de intermediários de química fina a partir de biomassas
 - *Vitor Francisco Ferreira (UFF)*
 Química Verde e sustentável
 - *Cláudio José Araújo Mota (UFRJ)*
 Pirólise aplicada a biomassas e resíduos orgânicos diversos
 - *Gilberto Alves Romeiro (UFF)*
 A Química Verde sob a visão de estratégias em P&D&I da Embrapa Agroenergia
 - *Silvio Vaz Jr (EMBRAPA)*
 Química Verde e Catálise
 - *Ulf Friedrich Schuchardt (UNICAMP)*
 Educação em Química Verde no Brasil: cenários e possibilidades
 - *Carlos Alberto Marques (UFSC)*
 Contribuições da quimiometria na Química Verde: organização, obtenção e análise interpretativa dos dados
 - *Edenir Rodrigues Pereira Filho (UFSCar)*

Desafos da economia verde

- *Marcelo Poppe* (CGEE)

Biotecnologia aplicada à petroquímica

- *Paulo Luiz A. Coutinho* (Braskem)

Gerando impactos positivos através do fornecimento sustentável

- *Juliana Tiberio Checon* (Beraca)

“Novas fronteiras na identificação, síntese e avaliação de moléculas bioativas” (Salão Real)

Coordenadores: *Marcelo Santos Castilho* (UFBA)

Dulce Helena Siqueira da Silva (IQAr-UNESP)

Programação

Desafos e oportunidades envolvidos no planejamento de candidatos a fármacos multi-alvo para a doença de Alzheimer

- *Claudio Viegas Jr* (UNIFAL)

Obtenção e avaliação de substâncias bioativas de plantas da região Meio-Norte do Brasil

- *Mariana Helena Chaves* (UFPI)

MIA-QSAR: imagens codificam atividades biológicas

- *Matheus Puggina Freitas* (UFLA)

Novos derivados de produtos naturais bioativos por transformações microbianas.

- *Niege A. J. Cardoso Furtado* (FCFRP-USP)

Desafos e oportunidades na predição do metabolismo mediado por citocromo P450 de moléculas candidatas a fármacos

- *Carolina Horta Andrade* (UFG)

Os desafios do LaDMol-QM na síntese e descoberta de novas moléculas bioativas

- *Arthur Eugen Kummerle* (UFRRJ)

Análise estrutural de antibióticos peptídicos através da Ressonância Magnética Nuclear

- *Luciano Moraes Lião* (UFG)

OIDD - Lilly Open Innovation Drug Discovery program

- *Maria Alvim-Gaston* (Eli-Lilly-USA)

Mesa Redonda: Perspectivas e desafios para o desenvolvimento de moléculas bioativas

- *José Daniel Figueroa Villar* (IME)

- *Norberto Peporine Lopes* (FCFRP-USP)

- *Fernando Antonio Santos Coelho* (UNICAMP)

“Acelerando reações químicas” (Sala Ônix)

Coordenadores: *Leandro Helgueira de Andrade* (IQUSP)

Paulo Henrique Schneider (UFRGS)

Adilson Beatriz (UFMS)

Programação

Acelerando a obtenção de cumarinas por micro-ondas

- *Vera Lucia Eifer-Lima* (UFRGS)

Produção de etil-ésteres com sólidos fermentados produzidos por bactérias e fungos

- *Nadia Krieger* (UFPR)

A cicloadição alcino-azida catalisada por cobre (I): uma poderosa ferramenta para obtenção de compostos ativos

- *Rossimiriam Pereira de Freitas* (UFMG)

Estratégias para sínteses assimétricas verdes

- *Cintia Duarte de Freitas Milagre* (IQAr-UNESP)

Química em fluxo: tempo, rendimento e segurança

- *Patricia Tambarussi Baraldi* (UFSCAR)

Catalytic oxidations: finding the optimum composition of metal nanoparticle catalysts

- *Liane Marcia Rossi* (IQUSP)

Acelerando reações de valorização da biomassa

- *Simoni Margareti Plentz Meneghetti* (UFAL)

Biotransformações microbianas como ferramentas para estudos de metabolismo e obtenção de derivados

- *Mônica Tallarico Pupo* (FCFRP-USP)

Química Verde com o uso de vegetais catalisando reações químicas

- *Telma Leda Gomes de Lemos* (UFC)

“Integração das Secretarias Regionais da SBQ” (Sala 10)

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

Programação

Regional Alagoas: *Isis Martins Figueiredo* (UFAL)

Regional Amazonas: *Maria Lucia Belém Pinheiro* (UFAM)

Regional Bahia: *Maurício Moraes Victor* (UFBA)

Regional Campinas: *Wanda Pereira Almeida* (UNICAMP)
Regional Espírito Santo: *Valdemar Lacerda Júnior* (UFES)
Regional Interior Paulista WS: *Carla Cristina S. Cavalheiro* (IQSC-USP)
Regional Maranhão: *Auro Atsushi Tanaka* (UFMA)
Regional Minas Gerais: *João Marcos Madurro* (UFU)
Regional Paraná: *Luiz Henrique Dall'Antonia* (UEL)
Regional Rio de Janeiro: *Fernando de Carvalho da Silva* (UFF)
Regional Rio Grande do Sul: *Marco Flôres Ferrão* (UFRGS)
Regional Roraima: *Cléria Mendonça de Moraes* (UERR)
Regional Santa Catarina: *Daniel Lázaro Galindo Borges* (UFSC)
Regional Sergipe: *Marcelo da Rosa Alexandre* (UFS)
Regional Viçosa: *Claudio Ferreira Lima* (UFV)
Representante Mato Grosso do Sul: *Gabriela Ramos Hurtado* (UFMS)

20:30-22:00 **Abertura da 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química** (Salão Real)
- *Aldo J. G. Zarkin* (Presidente da CO 36ª RASBQ)
- *Vitor Francisco Ferreira* (Presidente da SBQ)

Conferência de abertura

"As ciências moleculares em todas as fronteiras"
- *Glaucius Oliva* (IFSC-USP)

22:20-02:30 **Coquetel de Abertura**

