



# Programação Científica - Grade de Horários

## 29 de maio - Quinta-feira

Horário	Pavilhão Morton Moriz			Bloco A				Bloco B		Bloco C					
	Sala A	Sala B	Sala C	Sala Maracajaú	Sala Baía Formosa	Sala Pipa	Sala Pirangi	Sala Reis Magos	Sala Jacumã	Auditório Lavoisier Maia	Salão Genipabu	Salão Ponta Negra	Auditório Fernando Paiva	Salão Camurupim	Sala Maxaranguape
08:00 - 10:00				Minicurso 6	Minicurso 5	Minicurso 7	Minicurso 1	Minicurso 9	Minicurso 8	Minicurso 12	Minicurso 13	Minicurso 2	Minicurso 3	Minicurso 4	Minicurso 11
10:10 - 11:00	Conf. Convidada E. Reichmanis	Conf. Convidada B. D. Miller	Conf. Convidada P. H. Seeberger	Conferência Empresa						Conf. Convidada I. C. Mello					
11:10 - 12:00	Conf. Convidada D. M. Ugarte	Conf. Convidada W. F. Jardim	Conf. Convidada M. L. Bolognesi							Conf. Convidada T. J. Donohoe	Conf. Convidada J. A. S. Cavaleiro				
13:40 - 17:30	Sessão Coordenada ANA	Sessão Coordenada EDU	Sessão Coordenada QPN	Sessão Coordenada AMB	Sessão Coordenada HIS					Sessão Coordenada MAT	Sessão Coordenada ORG	Sessão Coordenada MED/BIO	Sessão Coordenada ELE	Sessão Coordenada CAT	
17:40 - 19:40	Sessão III de discussão de painéis (Pavilhão Parque das Dunas)														
20:40	Assembleia Geral (Auditório Lavoisier Maia) Após o término da Assembleia Coquetel de Encerramento (Salão do Bloco B)														

**08:00-10:00** Minicursos

**10:10-11:00** Conferencias Convidadas

**Docência no Ensino Superior em Química: desafios e perspectivas**

(Auditório Lavoisier Maia)

- *Irene Cristina de Mello* (UFMT)

**Preventing and curing infectious diseases: carbohydrate vaccines and continuous flow synthesis** (Pavilhão Morton, Sala C)

- *Peter H. Seeberger* (Max Planck Institute, DE)

**Polymeric semiconductors: molecular ordering, charge transport and macroscale mobility** (Pavilhão Morton, Sala A)

- *Elsa Reichmanis* (Georgia Institute of Technology)

**Brasil/US - Trends, opportunities and best practices in graduate Chemistry study abroad** (Pavilhão Morton, Sala B)

- *Bradley D. Miller* (ACS) e *Paulo Cezar Vieira* (UFSCar)

**10:10-11:00** Conferência Empresa (Sala Maracajaú)

**Flow Chemistry: principles, benefits and applications**

- *Omar Jina* (Global Head of Sales - Syrris Ltd.)

**11:10-12:00** Conferências Convidadas

**Avaliando os riscos associados aos novos contaminantes no ambiente** (Pavilhão Morton, Sala B)

- *Wilson de Figueiredo Jardim* (UNICAMP)

**Advanced characterization of individual nanosystems by electron microscopy techniques** (Pavilhão Morton, Sala A)

- *Daniel Mario Ugarte* (UNICAMP)

**Multitarget ligands and theranostics: sharpening the medicinal chemistry sword against prion diseases** (Pavilhão Morton, Sala C)

- *Maria Laura Bolognesi* (Università di Bologna, IT)

**Metal catalysis: new reactions and new opportunities for organic synthesis** (Auditório Lavoisier)

- *Timothy J. Donohoe* (University of Oxford, Oxford, UK)

**Porphyrin derivatives: synthetic features and potential applications**

(Salão Genipabu)

- *José A. S. Cavaleiro* (University of Aveiro, PT)

**13:40-17:30** Sessões Coordenadas

**QUÍMICA AMBIENTAL II** (Sala Maracajaú)

Coordenador: *Anne Helene Fostier* (UNICAMP)

13:40 – “Caracterização química da atmosfera do Estado de São Paulo: estratégias de medidas e resultados preliminares”

- *Maria Cristina Forti* (INPE)

14:10 – “Avaliação *in situ* de metais nas águas do Rio Capivari - SP através da difusão em filmes finos por gradiente de concentração (DGT)”

- *Júlia Carolina Fatuch* (UNICAMP)

14:30 – “Desinfecção solar da água de chuva armazenada em cisternas localizadas na zona rural de Caruaru-PE”

- *Bruna Gomes Maciel* (UFPE)

14:50 – “Determinação de antibióticos macrolídeos em efluente hospitalar e avaliação do quociente de risco”

- *Luciane Minetto* (UCS)

15:10 – “Distribuição de HPAs em um testemunho e sua associação com o desenvolvimento sócio econômico de Curitiba”

- *Karina Scurupa Machado* (UFPR)

15:30 – INTERVALO

15:50 – “Distribuição de NO<sub>2</sub> na atmosfera de Manaus – AM”

- *Cristine de Mello Dias Machado* (UFAM)

- 16:20 – “Avaliação da exposição atmosférica a agrotóxicos em agricultores da região norte fluminense”  
- *Samira da Penha Vidal* (UENF)
- 16:40 – “Estudo ambiental do uso de agregados de construção e demolição como substrato para plantas”  
- *Marcos Canto Machado* (CENA-USP)
- 17:00 – “Tratamento da água residuária do café (ARC) empregando  $\text{TiO}_2/\text{UV}$  e  $\text{ZnO}/\text{UV}$ ”  
- *Marcia Matiko Kondo* (UNIFEI)

### QUÍMICA ANALÍTICA II (Pavilhão Morton, Sala A)

Coordenador: *Pedro Vitoriano de Oliveira* (IQUSP)

- 13:40 – “Desafios da química analítica na determinação de gases minoritários e reativos presentes na atmosfera”  
- *Araldo Alves Cardoso* (IQAr-UNESP)
- 14:10 – “Vantagens da técnica de imagem hiperespectral para determinação de propriedades globais em borracha natural pré-vulcanizada”  
- *Carlos Juliano da Silva* (UNICAMP)
- 14:30 – “Um método colorimétrico utilizando um scanner de mesa e processamento de imagens para análises bioquímicas”  
- *Camilo de Lelis Medeiros de Moraes* (UFRN)
- 14:50 – “Desenvolvimento de metodologia analítica por LC-ESI-MS para determinação de fármacos em corpos hídricos do Rio de Janeiro”  
- *Natália Guimarães de Figueiredo* (INT)
- 15:10 – “Determinação de paracetamol em medicamentos empregando um microsistema fluídico com detecção por quimioluminescência”  
- *Laiz de Oliveira Magalhães* (UnB)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:50 – “Com Quimiometria a Analítica avança para Produtos Naturais”  
- *Jeda Spacino Scarmínio* (UEL)
- 16:20 – “Análise direta de açúcares em licores de bagaço de cana-de-açúcar por espectrometria de massas com paper spray ionization (PSI)”  
- *Thays Colletes de Carvalho* (UFG)
- 16:40 – “Aplicações de microespectroscopia Raman e microscopia de força atômica em documentoscopia”  
- *Jandira Maria de O. Bone Brandão* (UFES)
- 17:00 – “Métodos analíticos empregados para caracterizar os vinhos tropicais elaborados no Brasil”  
- *Ana Paula Silveira Paim* (UFPE)

### CATÁLISE - Sessão em homenagem ao Prof. Roberto Fernando de Souza

(Sala Camurupim)

Coordenador: *Paulo Anselmo Ziani Suarez* (UnB)

- 13:40 – “Catálise: da oligomerização do eteno à síntese de fármacos”  
- *Adriano Lisboa Monteiro* (UFRGS)
- 14:10 – “Alil-aromáticos como matéria prima renovável para produção de alquenos polifuncionais via metátese cruzada de olefinas”  
- *Artur Vicari Granato* (UFMG)
- 14:30 – “Preparação e aplicação de um novo sistema catalítico de estanho suportado em celulose modificada”  
*Aline Beatriz da Silva Santos* (UnB)
- 14:50 – “Nanopartículas de Pd(0) suportadas em membrana polimérica: um eficiente catalisador verde para a reação de Suzuki-Miyaura em água”  
- *Deyvid Gabriel Machado de Oliveira* (FURG)
- 15:10 – “Desenvolvimento, síntese e aplicação de novos organocatalisadores bifuncionais em reações estereosseletivas one-pot-Michael/Henry”  
- *Marcia Fulas* (UNIFESP)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:50 – “Catalisadores a base de Sn(IV) na valorização da biomassa: produção de insumos químicos de interesse industrial”  
- *Simoni Margareti Plentz Meneghetti* (UFAL)
- 16:20 – “Isomerização do 1-hexeno utilizando nanopartículas de paládio estabilizadas com surfactantes dipolares iônicos”  
- *Elder Correa Leopoldino* (UFSC)
- 16:40 – “Catalisadores à base de Mn(III) porfirinas imobilizadas em vermiculita e sílica gel funcionalizada para oxidação biomimética de alcanos”  
- *Victor Hugo e Araujo Pinto* (UFPB)
- 17:00 – “Líquidos iônicos na síntese de zeólitas. Exemplos de utilizações das zeólitas obtidas”  
- *Katia Bernardo Gusmão* (UFRGS)

## **ENSINO DE QUÍMICA II** (Pavilhão Morton, Sala B)

Coordenador: *Elisa Prestes Massena* (UESC)

- 13:40 – “Pensando a formação de professores a partir do PIBID: um olhar sobre os documentos oficiais”  
- *José Luis de Paula Barros Silva* (UFBA)
- 14:10 – “Aprendendo química de “olhos fechados”: relato de experiência de ensino de estequiometria a aluno deficiente visual”  
- *Flaviane Aparecida de Sousa* (IFSULDEMINAS)
- 14:30 – “Investigando a problematização em uma atividade do museu com base nos três momentos pedagógicos”  
- *Juliana Aparecida C. Marques* (UNESP)
- 14:50 – “Estudo da controvérsia teoria do flogisto x teoria do oxigênio em aulas de Metodologia do Ensino de Química em um curso de Licenciatura”  
- *Maria de Fatima Teixeira Gomes* (UERJ)
- 15:10 – “Aprendizagens de conceitos científicos e de atitudes: relatos de uma aula experimental de caráter investigativo”  
- *Adriano Caldeira Fernandes* (UFPA)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:50 – “Análise dos itens de química do ENEM com base na Taxonomia de Bloom”  
- *Elaine Pavini Cintra* (IFSP)
- 16:20 – “Ensino de Química no contexto da Licenciatura Intercultural Indígena da UFG: a experimentação como elemento formativo docente”  
- *Nyuará Araújo da Silva Mesquita* (UFG)
- 16:40 – “Uma análise da produção acadêmica do PPGECC nos últimos dez anos”  
- *Patrícia Fernandes Lootens Machado* (UnB)
- 17:00 – “Educação ambiental – Proporcionando o conhecimento químico na educação de jovens e adultos”.  
- *Sandra Regina Longhin* (PUC Goiás)

## **ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA** (Auditório Fernando Paiva)

Coordenador: *Pedro de Lima Neto* (UFC)

- 13:40 – “Utilização de goma arábica no controle da morfologia de nanocompósitos baseados em poli(anilina)”  
- *Marcio Eduardo Vidotti Miyata* (UFPR)
- 14:10 – “Síntese e avaliação anticorrosiva do cloreto de 3-fenil-5-fenilamina-2-heptadecil-1,3,4-tiadiazólio frente ao aço carbono AISI 1020”  
- *Danilo Sousa Pereira* (UFRRJ)
- 14:30 – “Formação de filmes nanoestruturados de metais (Pt, Pd, Co, Ni e Au) a partir do vírus do mosaico do feijão (BGMV) CO”  
- *Leticia Siqueira Bezerra* (UFMT)
- 14:50 – “Simulações de Monte Carlo Cinético dos primeiros estágios da eletrodeposição de cobre e de cobalto”  
- *Vinícius Primo Graciano* (IQUSP)
- 15:10 – “Desenvolvimento de superfície híbrida baseada em arranjo de microeletrodos interdigitados nanoestruturados de Pt/Au”  
- *Paulo A. Raymundo-Pereira* (IQSC-USP)
- 15:30 - INTERVALO
- 15:50 – Criando materiais eletroativos com diferente geometria e tamanho. Até onde conseguimos controlar”  
- *Susana Inés Córdoba de Torresi* (IQUSP)
- 16:20 – “Estudo bio-eletroquímico do metronidazol e seus derivados”  
- *Anastácio Armando Boane* (UFAL)
- 16:40 – “Influência estrutural na atividade eletrocatalítica de microtubos peptídicos”  
- *Camila Pinheiro Sousa* (UFABC)
- 17:00 – “Aplicação da reação de Fenton e processos eletroquímicos no tratamento de efluentes”  
- *Carmem Lucia de P. e Silva Zanta* (UFAL)

## **QUÍMICA MATERIAIS II** (Auditório Lavoisier Maia)

Coordenador: *Pedro Henrique Cury Camargo* (IQUSP)

- 13:40 – “Materiais híbridos nanoestruturados condutores em líquidos iônicos”  
- *Fernanda Ferraz Camilo* (UNIFESP)
- 14:10 – “Microtubos de L-difenilalanina funcionalizados com ftalocianinas”  
- *Márcia Isabel de Souza* (UFABC)
- 14:30 – “Estudo da emissão up-conversion do CaZrO<sub>3</sub> dopado com Er<sup>3+</sup> e Yb<sup>3+</sup>”  
- *Raphael Lucas de Sousa e Silva* (UFG)
- 14:50 – “Interruptores moleculares e a fotossíntese artificial”  
- *André Alexandre Vieira* (UFSC)

- 15:10 – “Cinética de fotodegradação heterogênea da rodamina B induzida por  $\text{TiO}_2$  e  $\text{ZnO}$ ”  
*Keyte Nayara da Silva Nascimento* (UNIVASF)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:50 – “Nanocompósitos para aplicação em sensores”  
 - *Marcela Mohallem Oliveira* (UTFPR)
- 16:20 – “Polimerização de hidrogéis magnéticos  $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ @Dextrana via miniemulsão inversa”  
 - *Rodolfo Debone Piazza* (UNESP)
- 16:40 – “Rede metalorgânica análoga ao MIL-101(Cr) para a liberação controlada de ibuprofeno”  
 - *Irlene Maria Pereira e Silva* (UNICAMP)
- 17:00 – “Policátions como sistemas para o transporte e liberação controlada de genes”  
 - *Márcio José Tiera* (IBILCE-UNESP)

### QUÍMICA MEDICINAL E QUÍMICA BIOLÓGICA (Salão Ponta Negra)

Coordenador: *José Daniel Figueroa Villar* (IME)

- 13:40 – “Planejamento de moléculas bioativas para doenças infecciosas: biologia estrutural e química medicinal”  
 - *Rafael Victorio Carvalho Guido* (IFSC-USP)
- 14:10 – “Identificação de novos de candidatos a fármacos multi-alvo para Leishmaniose utilizando estratégias integradas em Química Medicinal”  
 - *Rodolpho de Campos Braga* (UFG)
- 14:30 – “Derivados tiazólicos: síntese, caracterização e avaliação biológica anti-*T. cruzi*”  
 - *Miria de Oliveira Barbosa* (UFPE)
- 14:50 – “Estudo das relações entre a estrutura e atividade de uma classe de inibidores da enzima cruzaina de *Trypanosoma cruzi*”  
 - *Ivani Pauli* (IQSC-USP)
- 15:10 – “Descoberta de novos derivados *N*-acilidrazônicos moduladores de cinases com potente ação anti-inflamatória em modelos *in vivo*”  
 - *Rosana Helena C. N. Freitas* (UFRJ)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:50 – “Ativação redox, estresse oxidativo e interações supramoleculares: o exemplo de quinonas e ferrocifenos”  
 - *Marília Oliveira Fonseca Goulart* (UFAL)
- 16:20 – “Isolamento e avaliação do potencial enzimático da microbiota proveniente do petróleo do campo de Miranga, bacia de Recôncavo-BA”  
 - *Michel Ricardo de B. Chaves* (UNICAMP)
- 16:40 – “Ciclopenta[b]indóis: resolução enantiomérica na busca de candidatos mais potentes para atividade antitumoral”  
 - *Daniara Cristina Fernandes* (UNICAMP)
- 17:00 – “Descobrimos os tesouros escondidos da biodiversidade brasileira”  
 - *Vanderlan da Silva Bolzani* (IQAR-UNESP)

### HISTÓRIA DA QUÍMICA (Sala Baía Formosa)

Coordenadora: *Lais dos Santos Pinto Trindade* (PUC-SP)

- 13:40 – “Os medicamentos cosméticos na magia natural do século XVI”  
 - *Lais dos Santos Pinto Trindade* (PUC-SP)
- 14:30 – “Gay-Lussac e a lei de volumes de gases que se combinam”  
 - *Tânia de Oliveira Camel* (FIOCRUZ)
- 14:50 – “O III Congresso Sul-Americano de Química e a importância da química no Brasil na década de 1930”  
 - *Ana Maria de Souza Santos Cheibub* (UFRJ)
- 15:10 – “Paschoal Senise e o ensino de química analítica na USP”  
 - *Mariana Corrêa Araújo* (IQUSP)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:40 – “A Cooperativa de Ensino de Mme. Curie e as aulas de Química de Jane Marcet”  
 - *Sonia Regina Tonetto* (PUC-SP)

### QUÍMICA ORGÂNICA II (Salão Genipabu)

Coordenador: *Paulo Henrique Schneider* (UFRGS)

- 13:40 – “A química camaleônica das enamionas e sua versatilidade sintética”  
 - *Silvio do Desterro Cunha* (UFBA)
- 14:10 – “Síntese de Halletos de 2-metilto-4-trialometilpirimidinas 6-substituídas com efeito inibitório enzimático”  
 - *Andreia Medianeira P. Weber da Silva* (UFSM)

- 14:30 – “Síntese e caracterização de materiais colunares automontados por ligações de hidrogênio derivados do centro 1,3,5-triazina”  
- *Juliana Moyses Poletti* (UFPB)
- 14:50 – “Síntese e avaliação fitotóxica de benzopironas análogas ao alternariol”  
- *Ana Cristina Mendes Miranda* (UFV)
- 15:10 – “Síntese multicomponente de triazóis derivados do limoneno com potencial atividade biológica”  
- *Monique Ferreira Marques* (UFG)
- 15:30 INTERVALO
- 15:50 – “Síntese multicomponente de novas 3,4-Diidropirimidin-2(1H)-onas e 1,4-Diidropiridinas graxas e seus derivados”  
- *Marcelo Gonçalves Montes D’Oca* (FURG)
- 16:20 – “Síntese e atividade anti-leishmania de derivados isoxazólicos da veraguensina contendo grupos retiradores de elétrons”  
- *Ozildéia Soares* (UFMS)
- 16:40 – “Alquilação eletrofilica de cetonas com iodo hipervalente”  
- *Aline Utaka* (IQUSP)
- 17:00 – “Sínteses quimioenzimáticas de substâncias orgânicas com alto valor agregado”  
- *Marcos Carlos de Mattos* (UFC)

### PRODUTOS NATURAIS II (Pavilhão Morton, Sala C)

Coordenador: *João Henrique Ghilardi Lago* (UNIFESP)

- 13:40 – “Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos de fungos isolados de plantas da Amazônia Oriental”  
- *Andrey Moacir do Rosario Marinho* (UFPA)
- 14:10 – “Identificação de lipopeptídeos de bactérias endofíticas da região amazônica por espectrometria de massas (ESI-MS)”  
- *Adriana Spirotto Stein Mesquita* (UFAM)
- 14:30 – “Genome mining e ensaio guiado permitem prever alta capacidade de produção de antibióticos por *Streptomyces wadayamensis* A23”  
- *Ana Beatriz Gonçalves* (UNICAMP)
- 14:50 – “Análise dos metabólitos secundários do fungo endofítico *Nodulisporium* sp. (Xylariaceae) por CLAE-DAD-EM/EM”  
- *Isabella Mary Alves Reis* (UFRN)
- 15:10 – “Análise exploratória quimiométrica para estudo de dimorfismo sexual da erva-mate empregando CLAE”  
- *Guilherme Luiz Scheel* (UEL)
- 15:30 INTERVALO
- 15:50 – “Atividade óptica vibracional para a caracterização de micromoléculas e peptídeos de origem vegetal”  
- *João Marcos Batista Junior* (UNESP)
- 16:20 – “Novos triterpenos damarano e esteroides da cera de carnaúba tipo 1”  
- *Buana Carvalho de Almeida* (UFPI)
- 16:40 – “Identificação em mistura de piperamidas em folhas, caule e raízes de *Piper ottonoides* por CG-EM e RMN 1D e 2D”  
- *Thiago Wolff* (UFRJ)
- 17:00 – “Plantas da caatinga como fonte de novas e conhecidas substâncias com potencial biológico”  
- *Telma Leda Gomes de Lemos* (UFC)

### 17:40-19:40 Sessão III de discussão de painéis (Pavilhão Parque das Dunas)

Atenção: os painéis deverão ser fixados no período das 11:30 às 13:30 e retirados a partir das 19:40.

AMB-111 a final	ANA-121 a final
BEA-030 a final	BIO-022 a final
CAT-051 a final	COL-001 a final
EDU-101 a final	ELE-091 a final
FIS-030 a final	HIS-001 a final
INO-081 a final	MAT-121 a final
MED-061 a final	ORG-121 a final
QPN-131 a final	QVE-031 a final
TEC-021 a final	

20:40

**Assembleia Geral** (Auditório Lavoisier Maia)

**Após o término da Assembleia Coquetel de Encerramento** (Salão do Bloco B)