



# Programação Científica - Grade de Horários

## 28 de maio - Quarta-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 - 12:10	Simpósio "A química no cenário econômico atual: competitividade com responsabilidade" (Auditório Lavoisier Maia)														
13:40 - 14:30	Conf. Convidada M. N. Eberlin	Conf. Convidada Y. V. Mascarenhas	Conf. Convidada H. C. Bertram	Conferência Empresa						Conf. Convidada M. Aresta					
14:40 - 15:30	Conf. Convidada P. J. Schoenmakers	Conf. Convidada H. O. Stumpf	Conf. Convidada C. A. L. Filgueiras							Conf. Convidada L.Liu	Conf. Convidada K. E. Uhrich				
15:50 - 17:30	Sessão Temática 1	Sessão Temática 2	Sessão Temática 3							Sessão Temática 4					
17:40 - 19:40	Sessão II de discussão de painéis (Pavilhão Parque das Dunas)														
19:30 - 20:30	Assembleia Divisional ORG	Assembleia Divisional INO	Assembleia Divisional MAT	Assembleia Divisional AMB	Assembleia Divisional ELE	Assembleia Divisional CAT	Assembleia Divisional FOT	Assembleia Divisional BEA	Assembleia Divisional SBQ Jovem	Assembleia Divisional MED	Assembleia Divisional ANA	Assembleia Divisional QPN	Assembleia Divisional EDU	Assembleia Divisional FIS/TEO	

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

**10:10-12:10** Simpósio (Auditório Lavoisier Maia)

**A química no cenário econômico atual: competitividade com responsabilidade**

Coordenador: *Vitor Francisco Ferreira* (SBQ)

Palestrantes: *Dieter Miers* (DECHEMA)

*Fernando Figueiredo* (ABIQUIM)

*Martim Francisco de Oliveira e Silva* (BNDES)

**13:40-14:30** Conferências Convidadas

**Metabolomics as a tool to gain mechanistic insight in nutrition**

(Pavilhão Morton, Sala C)

- *Hanne Christine Bertram* (Aarhus University, Denmark)

**Converting exhaust carbon into working carbon: stepping from a linear to a circular carbon economy** (Auditório Lavoisier Maia)

- *Michele Aresta* (CIRCC, Italy and NUS, Singapore)

**A epopeia da Espectrometria de Massas em ciências: dos elétrons às proteínas, vírus, bactérias, embriões, ao homem, às cirurgias, e à vida, e ao infinito, e além!** (Pavilhão Morton, Sala A)

- *Marcos Nogueira Eberlin* (UNICAMP)

**Parceria Química e Cristalografia no Ano Internacional da Cristalografia**

(Pavilhão Morton, Sala B)

- *Yvonne Primerano Mascarenhas* (IQSC-USP)

**13:40-14:30** Conferência Empresa (Sala Maracajaú)

**Pare!! Você não deveria comer isso! O papel da Espectrometria de Massas na análise de alimentos e águas.**

- *Alana Figueiredo* - Especialista de produtos de LCMS – Mass Spec (Agilent)

**Enxergando melhor com infravermelho: aplicações utilizando quimiometria e FTIR**

- *Luciana Pataro* – Engenheira de aplicação em Espectroscopia Molecular

**14:40-15:30** Conferências Convidadas

**Comprehensive two-dimensional separations** (Pavilhão Morton, Sala A)

- *Peter J. Schoenmakers* (University of Amsterdam, Holanda)

**Solar fuel production based on rationally designed nanostructures**

(Auditório Lavoisier Maia)

- *Lifeng Liu* (International Iberian Nanotechnology Laboratory, Braga, PT)

**José Bonifácio e a Ciência** (Pavilhão Morton, Sala C)

- *Carlos Alberto L. Filgueiras* (UFMG)

**Polymers with a purpose: designing biodegradable polymers for bioactive delivery** (Salão Genipabu)

- *Kathryn Elizabeth Uhrich* (Rutgers University, Piscataway, NJ)

**Estratégia (supra)molecular na síntese de nanossistemas magnéticos**

(Pavilhão Morton, Sala B)

- *Humberto Osório Stumpf* (UFMG)

**15:50-17:30** Sessões Temáticas

**1. “A luz e as moléculas”** (Pavilhão Morton, Sala A)

Coordenadores: *Leandro Helgueira de Andrade* (IQUSP)

*Frank Herbert Quina* (IQUSP)

Palestrantes: *Cassius Vinicius Stevani* (IQUSP)

*Brenno Amaro da Silveira Neto* (UnB)

*Erick Leite Bastos* (IQUSP)

**2. “Energia: armazenamento, conversão, materiais e catálise”**

(Pavilhão Morton, Sala B)

Coordenadores: *Lucia Helena Mascaro Sales* (UFSCar)

*Paulo Anselmo Ziani Suarez* (UnB)

Palestrantes:

“Utilização de etanol em células a combustível: uso do hidrogênio obtido por reforma em PEMFC e oxidação direta em SOFC”

- *Edson Antonio Ticianelli* (IQSC-USP)

“Materiais com arquitetura controlada para dispositivos eletroquímicos”

- *Ernesto Chaves Pereira* (UFSCar)

“Fabrication of titania nanostructures for use as photocatalysts in hydrogen generation and environmental remediation”

- *Lifeng Liu* (International Iberian Nanotechnology Laboratory, Braga, PT)

**3. “A química teórica para o estudo de moléculas de interesse farmacêutico e biotecnológico”** (Pavilhão Morton, Sala C)

Coordenador: *Carlos Mauricio Rabello de Santanna* (UFRRJ)

“Uma visão Químico-Teórica da psicoatividade de compostos da maconha (Canabinoides)”

- *Alberico Borges Ferreira da Silva* (IQSC-USP)

“Aplicações de modelos teóricos no estudo de compostos de interesse farmacêutico: para quê?”

- *Jose Walkimar de Mesquita Carneiro* (UFF)

“Estratégias computacionais e espectroscopia: simbiose aplicada ao desenvolvimento de antídotos contra agentes neurotóxicos e agroquímicos”

- *Teodorico de Castro Ramalho* (UFLA)

“Using metadynamics simulations to predict the binding affinity between peptides and proteins: Interaction between major histocompatibility complex class I proteins and Leishmania (Leishmania) amazonensis derived peptides”

- *Ernesto Raúl Caffarena* (FIOCRUZ)

**4. “Biomateriais”** (Auditório Lavoisier Maia)

Coordenadores: *Shirley Nakagaki Bastos* (UFPR)

*Laudemir Carlos Varanda* (IQSC-USP)

*Daniel Rodrigues Cardoso* (IQSC-USP)

Palestrantes:

“Pontos quânticos aplicados em sistemas biológicos”

- *Marco Antonio Schiavon* (UFSJ)

“Aplicações biomédicas e farmacêuticas de quitosana: fundamentos e perspectivas”

- *Sérgio Paulo Campana Filho* (IQSC-USP)

- *Rubem Dario Sinisterra* (UFMG)

**17:40-19:40 Sessão II 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 até às 9:00 do dia seguinte.

AMB-056 a AMB-110

ANA-061 a ANA-120

BEA-016 a BEA-029

BIO-012 a BIO-021

CAT-026 a CAT-050

EDU-051 a EDU-100

ELE-046 a ELE-090

EST-006 a EST-010

FIS-015 a FIS-029

FOT-014 a FOT-026

INO-041 a INO-080

MAT-061 a MAT-120

MED-031 a MED-060

ORG-061 a ORG-120

QPN-066 a QPN-130

QVE-016 a QVE-030

TEC-011 a TEC-020

TEO-017 a TEO-032

**19:30-20:30 Assembleias Divisionais**

Divisão de Catálise (Sala Baia Pipa)  
Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica (Sala Baia Formosa)  
Divisão de Ensino de Química (Auditório Fernando Paiva)  
Divisão de Físico Química e Química Teórica (Sala Camarupim)  
Divisão de Fotoquímica (Sala Pirangi)  
Divisão de Produtos Naturais (Salão Ponta Negra)  
Divisão de Química Ambiental (Sala Maracajaú)  
Divisão de Química Analítica (Salão Genipabu)  
Divisão de Química de Alimentos Bebidas (Sala Reis Magos)  
Divisão de Química de Materiais (Pavilhão Morton, Sala C)  
Divisão de Química Inorgânica (Pavilhão Morton, Sala B)  
Divisão de Química Medicinal (Auditório Lavoisier Maia)  
Divisão de Química Orgânica (Pavilhão Morton, Sala A)  
SBQJovem (Sala Jacumã)