

Programação Científica - Grade de Horários

28 de maio - Terça-feira

Horário	Salão Real	Salão Rubi	Salão Safira	Salão Topázio	Salão Ágata	Salão Esmeralda	Sala Ônix	Sala Carteador	Sala Ginástica	Sala Apoio 03	Sala 01	Sala 02	Sala 03	Sala 04	Sala 05	Sala 06	Sala 07	Sala 08	Sala 09	Sala 10	Sala 11
08:00 - 10:00			Minicurso 12				Minicurso 8				Minicurso 1	Minicurso 9	Minicurso 13	Minicurso 11	Minicurso 10	Minicurso 7	Minicurso 2	Minicurso 3	Minicurso 4	Minicurso 5	Minicurso 6
09:00 - 10:00	Assembleia Divisional MAT	Assembleia Divisional ANA		Assembleia Divisional ORG	Assembleia Divisional EDU			Assembleia Divisional FIS/TEO	Assembleia Divisional MED	Reunião de Sessão QVE											
10:10 - 11:10	Conferência Convidada Pulickel M. Ajayan	Conferência Convidada James H. Clark		Conferência Convidada Dominic Tildesley	Conferência Convidada Donna G. Blackmond	Conferência Convidada Jaume B. Armengol															
11:15 - 12:15	Conferência Convidada Kirk S. Schanze	Conferência Convidada James A. Dumesic		Conferência Convidada Francesc Illas	Conferência Convidada Carlos A. M. Fraga	Conferência Convidada Monica F. da Costa															
14:00 - 17:50	Sessão Coordenada INO	Sessão Coordenada MAT	Sessão Coordenada ORG	Sessão Coordenada MED/BIO	Sessão Coordenada QPN	Sessão Coordenada EDU	Sessão Coordenada ANA				Sessão Coordenada FOT						Sessão Coordenada CAT	Sessão Coordenada ELE	Sessão Coordenada HIS		
18:00 - 20:00	Sessão III de discussão de painéis (Piso E2)																				
20:30 - 21:30	Assembleia Geral Ordinária da Sociedade Brasileira de Química (Salão Real) Após o término da Assembleia, coquetel de Encerramento																				

08:00-10:00 Minicursos

09:00-10:00 Assembleias Divisionais

Divisão de Química Analítica (Salão Rubi)
Divisão de Química de Materiais (Salão Real)
Divisão de Química Medicinal (Sala Ginástica)
Divisão de Química Orgânica (Salão Topázio)
Divisão de Físico Química e Química Teórica (Sala Carteadado)
Divisão de Ensino de Química (Salão Ágata)

09:00-10:00 Reunião de Seção

Seção de Química Verde (Sala Apoio 03)

10:10-11:10 Conferências Convidadas

Green Chemistry for a Bio-Economy (Salão Rubi)
– *James H. Clark* (University of York, UK)

Doing materials science with 2D atomic layers (Salão Real)
– *Pulickel M. Ajayan* (Rice University, Houston, USA)

Models for the Origin of Biological Homochirality (Salão Ágata)
– *Donna G. Blackmond* (The Scripps Research Institute, CA, USA)

The Amaryllidaceae alkaloids: past, present and future (Salão Esmeralda)
– *Jaume Bastida Armengol* (University of Barcelona, Spain)

Multiscale Modelling of Interfaces (Salão Topázio)
– *Dominic Tildesley* (CESCAM, Presidente RSC)

11:15-12:15 Conferências Convidadas

A Química Medicinal no século XXI e a invenção de candidatos à fármacos para doenças crônicas multifatoriais (Salão Ágata)
– *Carlos Alberto Manssour Fraga* (ICB, UFRJ)

Modeling Approaches Reality: Structure and Reactivity of Supported Catalysts (Salão Topázio)
– *Francesc Illas* (Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain)

Liquid-phase catalytic conversion of lignocellulosic biomass to fuels and chemicals (Salão Rubi)
– *James A. Dumesic* (University of Wisconsin, Madison, USA)

Conjugated polyelectrolytes: fundamental investigation and applications to sensors and solar cells (Salão Real)
– *Kirk S. Schanze* (University of Florida, Florida, USA)

Oceanography and chemistry: bridging knowledge in favor of the oceans and society (Salão Esmeralda)
– *Monica Ferreira da Costa* (UFPE)

QUÍMICA ANALÍTICA - II (Sala Ônix)

Coordenadora: *Márcia Foster Mesko* (UFPEL)

- 14:00 – 14:25 “Alternativas analíticas para caracterização de amostras sólidas por LIBS (Laser-induced breakdown spectroscopy)”
- *Edenir Rodrigues Pereira Filho* (UFSCar)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “A simple analytical method for determination of ions in virgin olive oils by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection”
- *Maria Augusta Travassos Lemos* (UFF)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Previsão da cristalinidade em biomassa de cana-de-açúcar através de métodos de análise multivariada e espectroscopia NIR”
- *Ítalo Pelicão Caliani* (UFV)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Uma avaliação estequiométrica sobre o efeito da concentração de ácido nítrico na decomposição de amido de milho por micro-ondas”
- *Vanessa Nery Peralva* (UNEB)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Analytical protocol for the determination of polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in sediments by GC-MS”
- *Emerson Luis Yoshio Hara* (UFPR)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Avaliação de dispositivos de papel e microsistemas eletroforéticos para detecção de analitos clinicamente relevantes na lágrima”
- *Wendell Karlos Tomazelli Coltro* (UFG)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Fast microwave-assisted sample preparation for further determination of halogens in medicinal plants”
- *Mariele Samuel do Nascimento* (UFSM)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Determinação de SO₂ atmosférico por imagens digitais”
- *Juliano Passaretti Filho* (UNESP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Fast screening method for the analysis of trans fatty acids in processed food by CZE-UV with direct detection”
- *Marcos Augusto Leal de Oliveira* (UFJF)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

CATÁLISE (Sala 07)

Coordenador: *Jean Marcel Ribeiro Gallo* (UFSCar)

- 14:00 – 14:25 “Síntese de catalisadores híbridos básicos ordenados”
- *Marco André Fraga* (INT)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Evitando isomerizações indesejadas na reação de metátese cruzada de alil-benzenos”
- *Artur Vicari Granato* (UFMG)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Síntese, caracterização e atividade catalítica em reações de transferência de hidrogênio dos complexos *trans/cis*-[RuCl₂(P-P)(N-N)]”
- *Rebecca Dias do Nascimento* (UFU)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*

- 15:10 – 15:25 “Conversão do etanol em acetato de etila usando catalisadores bifuncionais a base de ouro”
- *Murillo Cardoso Ribeiro* (UFSCar)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Catalysts Based on TiO₂-Au Hybrids Supported on Carbon for the Electrogeneration of H₂O₂: Investigating the Effect of TiO₂ Shape”
- *Vanessa da Silva Antonin* (UFABC)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Poliacrilamida impregnada com PdCl₂: um eficiente catalisador heterogêneo “verde” no acoplamento de Suzuki-Miyaura”
- *Gilber Ricardo Rosa* (FURG)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Atividade catalítica de complexos de ferro(III) na halogenação do cicloexano”
- *Clícia Azeredo Gomes* (UENF)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Effect of Pd-promoted tungsten carbide catalysts in the hydrogenolysis of cellulose”
- *Glauco Ferro Leal* (USP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Prototyping of meso and microfluidic devices with embedded TiO₂ photocatalyst for photodegradation of organic dyes”
- *Omar Pandoli* (PUC-RJ)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

ENSINO DE QUÍMICA - II (Salão Esmeralda)

Coordenador: *Gerson de Souza Mól* (UnB)

- 14:00 – 14:25 “O conceito de trajetória de partículas no estado gasoso, apresentado por estudantes de licenciatura em Química, a partir de um jogo digital”
- *Aguinaldo Robinson de Souza* (UNESP)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Comparação entre árvores máximas de similitude de termos evocados por alunos participantes do PIBID-QUÍMICA e não-participantes”
- *Marcos Vogel* (USP)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Ensino de Química no 9º ano: modelos atômicos por meio da história da ciência”
- *Andresa Maria Bernardino da Silva* (UFAL)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Exploring the ‘Epistemic Frame’ Concept in Chemistry Education for Technology Integration Activities”
- *Danielle Costal de Castro* (UFRJ)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Processos fotográficos em sala de aula: cianotipia em discussão”
- *Karine Arend* (IFC)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Operações epistêmicas realizadas por estudantes do ensino médio em atividades experimentais: a explicação”
- *Murilo Cruz Leal* (UFSJ)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*

- 16:40 – 16:55 “Análises estatística e pedagógica de itens envolvendo conceitos de eletroquímica do ENEM (2009 a 2013)”
- *Elaine Pavini Cintra* (IFSP)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Medidas e ações do PIBID: estudos de caso, alternativa para a interdisciplinaridade nos cursos integrados do IFBA Porto Seguro”
- *Andressa Tavares Silva* (IFBA)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Concepções (equivocadas) de professores sobre inclusão”
- *Gerson de Souza Mól* (UnB)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA (Sala 08)

Coordenador: *Pedro de Lima Neto* (UFC)

- 14:00 – 14:25 “Tuning the electrochemical properties of an oxygen electrode versus a nanostructure control for Solid Oxide Fuel Cell”
- *Elisabeth Djurado* (University Grenoble Alpes)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Preparação e caracterização de poli(líquidos iônicos) funcionalizados com viologênios para aplicação em dispositivos electrocrômicos”
- *Cíntia Marques Corrêa* (USP)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Comparative study of acetaldehyde electrooxidation onto Rh, Pt and Rh modified by Pt submonolayers”
- *João Paulo Tenório da Silva Santos* (UFAL)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Método voltamétrico para quantificação do herbicida sulfentrazone em amostras de solo”
- *Mariana Neves Catrinck* (UFV)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Efeito da presença de CeO₂ no suporte de eletrocatalisadores a base de Pd utilizados para oxidação de etano”
- *Andressa Trentin* (UNESP)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Supramolecular engineering in the construction of electronic devices”
- *Wendel Andrade Alves* (UFABC)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Determinação do coeficiente de partição do ferroceno na interface biodiesel/água utilizando métodos eletroquímicos”
- *Rejane Maria Pereira da Silva* (UFABC)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Redução fotoeletrocatalítica de íon nitrito sob eletrodos de nanotubos de Ti/TiO₂ modificado com complexo aspiranato de cobre(II)”
- *Fabiana Avolio Sayão* (UNESP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Batch-injection analysis coupled with electrochemical techniques for fuel analysis”
- *Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz* (UFU)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

FOTOQUÍMICA (Sala 01)

Coordenadora: *Carla Cristina S. Cavaleiro* (USP)

- 14:00 – 14:25 “Propriedades fotofísicas de novos complexos diimina de Ru(II) e Ru(II)-Mn(I) coordenados a um novo PDI com formação de um Estado Tripleto”
- *Edjane Rocha dos Santos* (UFSCar)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Desenvolvimento de um sensor imidazolil-fenólico fluorescente para a detecção de íons metálicos”
- *Ronaldo Barros Orfão Jr* (UFABC)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Estudo fotoquímica de derivados de dibenzo[b,i]xantenos”
- *Iago Cerqueira dos Santos* (UFRJ)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Development of a new Ru(II) complex containing a donor-spacer-acceptor group for dye-sensitized solar cell (DSSC) applications”
- *Juliana da Silva Goulart* (UFF)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Fluorescent hybrid materials based on 3-Hidroxyflavone as optical sensors for pH”
- *Fabiano da Silveira Santos* (UFRGS)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Potencial de oxidação do estado excitado de 7-metoxi-4-metilflavílio”
- *Volmir de Oliveira Silva* (USP)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Estudo cinético da competição entre catalisador e ativador pelo Intermediário de Alta Energia da reação peroxioxalato”
- *Andreia Boaro Cavalcanti* (UFABC)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Complexos luminescentes de rutênio(II): sondas biológicas no estudo do processo de agregação do β -amilóide”
- *Débora Eduarda Soares Silva* (UFSCar)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Photodynamic antimicrobial effect of extracts and oxoaporphine alkaloid isomoschatoline from *Guatteria blepharophylla* (Annonaceae)”
- *Marcos José Salvador* (UNICAMP)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

HISTÓRIA DA QUÍMICA (Sala 09)

Coordenadora: *Ana Maria Alfonso-Goldfarb* (PUC-SP)

- 14:00 – 14:45 “Jonathan Goddard e os estudos de laboratório na Royal Society no século XVII”
- *Marcia Helena Mendes Ferraz* (PUC-SP)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Relações entre as ideias de geração dos minerais nas obras de Georgius Agricola (1494-1555) e de Edward Jorden (1569-1633)”
- *Rafael Donisete Bellettato* (PUC- SP)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Fermentação na obra de Thomas Willis”
- *Nei da Silva* (PUC-SP)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*

- 15:30 – 15:45 “A natureza do princípio vegetal-animado na fermentação do vinho segundo Fabbroni”
- *Marcos Pivetta* (PUC-SP)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “O estreitamento da relação entre química e mineralogia no século XVIII”
- *Andréa Bortolotto* (PUC-SP)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “A contribuição dos trabalhos de Giuseppe Cilento para o desenvolvimento da fotobioquímica na ausência de luz”
- *Andreia Medolago de Medeiros* (PUC-SP)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*

QUÍMICA INORGÂNICA - II (Salão Real)

Coordenador: *Italo Odone Mazali* (UNICAMP)

- 14:00 – 14:25 “Terras Raras e o Ano Internacional da Luz”
- *Eduardo José Nassar* (UNIFRAN)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Derivatização do decavanadato pela incorporação de heterometais”
- *Mauricio Portioli Franco* (UFPR)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Atenuação do efeito do estresse salino pela Mn-porfirina MnTE-2-PyP⁵⁺ na produção de biomassa de fungos filamentosos do gênero *Rhizopus*”
- *Fernanda Mikainy Antas Lunguinho Dantas* (UFPB)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Propriedades luminescentes do polímero de coordenação [Ln₂(2MeSBz)₆(H₂O)₄ com unidade dinuclear assimétrica”
- *Cristiane Kelly de Oliveira* (UFPE)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Synthesis of molecular building blocks as potential candidates for Post-Synthetic Modification (PSM) on the construction of 3-periodic MOFs”
- *Leonã da Silva Flores* (UFJF)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “A Espectroscopia Molecular na Química Supramolecular”
- *Luiz Fernando Cappa de Oliveira* (UFJF)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Alternative route to synthesize the MOF NH₂-MIL 125(Ti) and its application as catalyst in the Knoevenagel condensation”
- *Marcelo Alves Fávero* (UNESP)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Estudo da liberação fotoinduzida de monóxido de carbono proveniente de complexos trinucleares de acetato de rutênio com ligantes piridínicos”
- *Mariete Barbosa Moreira* (USP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Complexos metálicos como inibidores e/ou ativadores enzimáticos”
- *Luiz Gonzaga de França Lopes* (UFC)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA DE MATERIAIS - II (Salão Rubi)

Coordenadora: *Glaura Goulart Silva* (UFMG)

- 14:00 – 14:25 “Complexos bimetalícos do tipo oxamato como precursores de óxidos nanométricos em matriz mesoporosa”
- *Danielle Cangussu de Castro Gomes* (UFG)

- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Bio-inspired peptide nanostructures for organic field-effect transistors”
- *Thiago de Carvalho Cipriano* (UFABC)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Propriedades espectroscópicas e morfológicas de hidrogéis híbridos nanoestruturados contendo nanoargila cloisita-Na⁺”
- *Denis W. S. Nascimento* (UNESP)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Iron Recovery from Mining Waste and Production of Fe/C Composites using Acid Aqueous Fraction from Bio-oil”
- *Fernanda Gomes de Mendonça* (UFMG)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Síntese e caracterização de um polímero baseado em poli(ácido metacrílico)/sílica para extração de colesterol em amostras de soro”
- *Marcella Matos Cordeiro* (UFSJ)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Photocatalytic systems for hydrogen production from Ta₂O₅ nanotubes sensibilized with CdSe”
- *Giovanna Machado* (CETENE)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Avaliação reológica de binders poliméricos, compostos a partir de óleo e polipropileno pós-consumidos”
- *Ricardo da Silva Souza* (UFRJ)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Nanopartículas de NaYbF₄:Gd(III):Ln(III) com emissão anti-Stokes branca ou multicolorida como possíveis materiais teranósticos”
- *Emille Martinazzo Rodrigues* (UNICAMP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Filmes, “beads” e aerogéis para adsorção de biomoléculas”
- *Denise Freitas Siqueira Petri* (USP)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA MEDICINAL/QUÍMICA BIOLÓGICA (Salão Topázio)

Coordenadora: *Carolina Horta Andrade* (UFG)

- 14:00 – 14:25 “Structure-Based Design of Isoprenoid Inhibitors that Modulate Neurodegeneration”
- *Youla Tsantrizos* (McGill University, Canada)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Descoberta de LFQM-67 e LFQM-75: novos candidatos a protótipos de fármacos multialvo contra a doença de Alzheimer”
- *Flávia Pereira Dias Viegas* (UNIFAL)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Produção de ¹³CO(NH₂)₂ enriquecida em ¹³C para diagnóstico de *Helicobacter pylori*”
- *Amanda Vidal Soares* (CENA-USP)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Síntese e avaliação da atividade antitumoral de derivados β-carbolínicos contendo o heterociclo 1,2,4-triazol-4,5-substituído”
- *George Brand* (EUM)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Avaliação da atividade cardioprotetora e antioxidante da própolis vermelha de Alagoas em ratos infartados induzidos com isoproterenol”
- *Wooland de Souza Oliveira* (UFAL)

- 15:45 – 15:50 *Discussão*
 15:50 – 16:10 *Intervalo*
 16:10 – 16:35 “Czech military research - Protection against chemical warfare agents and other related topics”
 - *Kamil Kuca* (University of Hradec Kralové)
 16:35 – 16:40 *Discussão*
 16:40 – 16:55 “Síntese e atividade antimalárica de novos compostos híbridos”
 - *Carlos Candido Santos Junior* (FIOCRUZ)
 16:55 – 17:00 *Discussão*
 17:00 – 17:15 “Um método rápido, verde e eficiente para a obtenção de naftoquinonas contendo calcogênios: potente atividade antitumoral e estudos de mecanismos de ação”
 - *Eufrânio Nunes da Silva Junior* (UFMG)
 17:15 – 17:20 *Discussão*
 17:20 – 17:45 “Da identificação de inibidores enzimáticos ao planejamento de moduladores de resistência bacteriana: um conto químico-medicinal sobre oportunidades e desafios”
 - *Marcelo Santos Castilho* (UFBA)
 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA ORGÂNICA - II (Salão Safira)

Coordenador: *Antonio Carlos B. Burloluo* (USP)

- 14:00 – 14:25 “Reações em cascata a partir de aminas e análogos: histórias de reagentes e catalisadores que se tornaram substratos e vice-versa”
 - *Marcus Cesar Mandolesi Sá* (UFSC)
 14:25 – 14:30 *Discussão*
 14:30 – 14:45 “Designing *N,N*-based Ligands for the Enantioselective Pd-Catalyzed Synthesis of Quaternary Stereogenic Centers through Heck Reactions”
 - *Caio Costa Oliveira* (UNICAMP)
 14:45 – 14:50 *Discussão*
 14:50 – 15:05 “Solventes verdes na química da celulose: estudo da dissolução do biopolímero em misturas binárias de líquido iônico/solvente molecular”
 - *Thaís de Almeida Bioni* (UNDB)
 15:05 – 15:10 *Discussão*
 15:10 – 15:25 “New Pd-catalyzed C-O and C-H activation reactions”
 - *Sara Lins da Silva Gomes* (UFRJ)
 15:25 – 15:30 *Discussão*
 15:30 – 15:45 “Continuous Flow Zinc Salt-promoted Stereoselective Alkynylation of Aldehydes Using a Polymer-supported Chiral Ligand”
 - *Ricardo Labes* (UFPR)
 15:45 – 15:50 *Discussão*
 15:50 – 16:10 *Intervalo*
 16:10 – 16:35 “Nanopartículas metálicas como plataformas para aplicações metalo- e bio-metalo-catalíticas”
 - *Leandro Helgueira de Andrade* (USP)
 16:35 – 16:40 *Discussão*
 16:40 – 16:55 “Síntese da meso-tetrafenil-porfirina em regime de fluxo contínuo”
 - *Patrícia Betoni Momo* (UFSCar)
 16:55 – 17:00 *Discussão*
 17:00 – 17:15 “Synthesis of a new highly fluorescent HDAC inhibitor against *Toxoplasma gondii*”
 - *Flaviane Francisco Hilário* (UFOP)
 17:15 – 17:20 *Discussão*

- 17:20 – 17:45 “Extending the organic synthesis toolbox with a little help of enzymes and proteins”
- *Cíntia Duarte de Freitas Milagre* (UNESP)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS - II (Salão Ágata)

Coordenador: *Marcus Tullius Scotti* (UFPB)

- 14:00 – 14:25 “Bioactive Suberosanes from Marine Soft Corals as potential antitumor agents: asymmetric synthesis, configurational assignments and biological evaluation”
- *Françoise Dumas* (PSUD)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Processo biocatalítico de transformação da progesterona através do caldo enzimático do fungo marinho *Aspergillus sydowii*”
- *Samuel Filipe Cardoso de Paula* (USP)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Atividade antimicrobiana de citocalasinas e seus derivados estruturais isolados doo fungo *Aspergillus* sp. EJC04, endofítico de *Bauhinia guianensis*”
- *Amanda C. S. Dias* (UFPA)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Unusual dimeric flavonoids anti-tripanososomal *in vitro* and *in vivo* from *Arrabidaea brachypoda*”
- *Claudia Quintino da Rocha* (UNESP)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Perfil químico comparativo de extratos aquosos de duas espécies medicinais do gênero *Ocimum* L. (Lamiaceae) por RMN”
- *Livia Marques Casanova* (UFRJ)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Coproducton of biosurfactants, lipases, α -amylases and proteases by *Bacillus* sp. 0G grown in modified Landy’s medium”
- *Augusto Etchegaray Junior* (PUCAMP)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Bazoxido A, um novo triterpeno tirucalano de *Pilocarpus spicatus*”
- *Ranna Beatris de Lima Souza* (UFPB)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Avaliação de parâmetros associados à toxicidade da fração de alcaloides de *Psychotria deflexa* em embriões de Zebrafish”
- *Pablo Ricardo Bertelli* (UFRGS)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Can a proton of a benzene moiety do not show-up during a routine ^1H NMR experiment?”
- *Edilberto Rocha Silveira* (UFC)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

18:00-20:00 Sessão III de discussão de painéis (Piso E2)

Atenção: os painéis deverão ser fixados no período das 11:30 às 13:30 e retirados após o término da sessão

AMB-061 a AMB-090	ANA-078 a ANA-116
BEA-026 a BEA-038	BIO-017 a BIO-024
CAT-027 a CAT-043	EDU-058 a EDU-108
ELE-037 a ELE-052	FIS-027 a FIS-036
FOT-011 a FOT-020	INO-106 a INO-153
MAT-114 a MAT-166	MED-045 a MED-065
ORG-091 a ORG-121	QPN-086 a QPN-127
QVE-029 a QVE-041	TEC-011 a TEC-018
TEO-019 a TEO-027	

20:30-21:30 Assembleia Geral Ordinária da Sociedade Brasileira de Química (Salão Real)

22:00-01:00 Coquetel de Encerramento