

Programação Científica - Grade de Horários

26 de maio - Terça-feira

Horário	Salão Real	Salão Rubi	Salão Safira	Salão Topázio	Salão Ágata	Sala Ônix	Salão Esmeralda	Sala Carteador	Sala Ginástica	Sala Apoio 02	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 Regional SBQSul		Assembleia Regional SBQIPWS	Assembleia Regional SBQMG			Assembleia Regional SBQParaná	Assembleia Regional SBQNordeste	Assembleia Regional SBQViçosa											
10:10 - 11:10	Conferência Convidada Omar M. Yaghi	Conferência Convidada Artur M. S. Silva		Conferência Empresa Clara Cavalcanti	Conferência Convidada Eirico M. de M. Flores		Conferência Convidada Lauro T. Kubota														
11:15 - 12:15	Conferência Convidada Jeffrey I. Zink	Conferência Convidada Sarah E. Reisman		Conferência Convidada Tânia C. de Araújo-Jorge	Conferência Convidada Helena M. A. Bolini	Conferência Empresa Julio C. P. de Mattos	Conferência Convidada Suchi Guha														
14:00 - 17:50	Sessão Coordenada MAT	Sessão Coordenada INO	Sessão Coordenada ANA	Sessão Coordenada QVE	Sessão Coordenada EDU	Sessão Coordenada ORG	Sessão Coordenada QPN				Sessão Coordenada FIS/COL/TEO						Sessão Coordenada BEA	Sessão Coordenada AMB			
18:00 - 20:00	Sessão I de discussão de painéis (Piso E2)																				
18:00 - 20:00	Lançamento de Livros (Salão Imperial)																				
20:00 - 22:00	Reunião SBQJovem (Salão Rubi)																				

- 1. Catálise em processos industriais** (Sala 01)
 - *Mario Roberto Meneghetti* (UFAL)
 - *Simone Margareti Plentz Meneghetti* (UFAL)
- 2. Compostos polifenólicos naturais e sintéticos: da indústria alimentar à farmacêutica** (Sala 07)
 - *Victor Freitas* (Universidade do Porto)
 - *Artur Silva* (Universidade de Aveiro)
- 3. Visualizando os orbitais moleculares de moléculas pequenas e complexos. Uma aplicação de simetria em química** (Sala 08)
 - *Roberto de Barros Faria* (UFRJ)
- 4. Polímeros aplicados à agricultura** (Sala 09)
 - *Walter Ruggeri Waldman* (UFSCar)
- 5. 50 anos da moderna teoria do Funcional da Densidade** (Sala 10)
 - *Ataulpa Albert C. Braga* (USP)
- 6. A evolução das técnicas e processos sintéticos aplicados ao desenvolvimento de fármacos** (Sala 11)
 - *Arthur Eugen Kümmerle* (UFRRJ)
- 7. A atuação do químico em perícias ambientais** (Sala 06)
 - *Luiz Augusto dos Santos Madureira* (UFSC)
- 8. Compostos fluorescentes: a química orgânica brilhando no ano internacional da luz** (Sala Onix)
 - *Fabiano Severo Rodembusch* (UFRGS)
- 9. Fundamentos e técnicas de análise sensorial** (Sala 02)
 - *Jorge Herman Behrens* (UNICAMP)
- 10. Ensino de química e meio ambiente: a estrela verde como métrica ambiental para atividades experimentais** (Sala 05)
 - *Santiago Francisco Yunes* (UFSC) – Coordenador
 - *Fábio Peres Gonçalves* (UFSC)
- 11. Eletroquímica no tratamento de efluentes** (Sala 04)
 - *Carmem Lúcia de P. e Silva Zanta* (UFAL)
- 12. Fundamentos de biossíntese de metabólitos secundários** (Salão Safira)
 - *Roberto Gomes de Souza Berlinck* (USP)
- 13. Espectrometria de fotoluminescência molecular e suas abordagens para análise quantitativa** (Sala 03)
 - *Ricardo Aucélio* (PUC-Rio)

09:00-10:00 Assembleias Regionais

- SBQSul (Salão Rubi)
- SBQMG (Salão Ágata)
- SBQIPWS (Salão Topázio)
- SBQParaná (Sala Carteador)
- SBQNordeste (Sala Ginástica)
- SBQViçosa (Sala Apoio 02)

10:10-11:10 Conferências Convidadas

Reticular chemistry and the design of new materials (Salão Real)
– *Omar M. Yaghi* (University of California, Berkeley, USA)

Development of new synthetic methods for novel oxygen and nitrogen heterocyclic compounds (Salão Rubi)
– *Artur M. S. Silva* (University of Aveiro, Aveiro, Portugal)

Química Analítica – Desenvolvimentos recentes e a contribuição para a intensificação de processos industriais (Salão Ágata)
– *Erico Marlon de Moraes Flores* (UFMS)

Dispositivos eletroanalíticos: das células eletroquímicas convencionais aos point-of-care (Salão Esmeralda)
– *Lauro Tatsuo Kubota* (UNICAMP)

10:10-11:10 Conferência Empresa

Reaxys - Informação química ao seu alcance (Salão Topázio)
– *Clara Cavalcanti* (Elsevier)

11:15-12:15 Conferências Convidadas

The role of dielectrics and solvents in organic field-effect transistors (Salão Esmeralda)
– *Suchi Guha* (University of Missouri, Columbia, USA)

Multifunctional mesoporous silica nanoparticles controlled by nanomachines for biomedical targeting, imaging and drug delivery (Salão Real)
– *Jeffrey I. Zink* (University of California, LA, USA)

From alkaloids to terpenoids: new strategies and tactics for the synthesis of polycyclic natural products (Salão Rubi)
– *Sarah E. Reisman* (California Institute of Technology, Pasadena, CA)

A importância da pós-graduação na área de ensino para a educação básica brasileira (Salão Topázio)
– *Tânia Creminini de Araújo-Jorge* (IOC, RJ)

Advances and trends in sensory science and consumer research (Salão Ágata)
– *Helena Maria Andre Bolini* (UNICAMP)

11:15-12:15 Conferência Empresa

Espectroscopia de emissão óptica de alta resolução com plasma indutivamente acoplado (HR-ICP OES) - fundamentos e aplicações (Sala Ônix)

- *Julio Cezar Paz de Mattos* (Polimate - Analytik Jena)

14:00-17:50 Sessões Coordenadas

QUÍMICA AMBIENTAL (Sala 08)

Coordenador: *Arnaldo Alves Cardoso* (UNESP)

14:00 – 14:25 “Degradação de fenol via ozonização catalítica e fotocatalise heterogênea empregando-se catalisadores magnéticos híbridos.”

- *Renato Sanches Freire* (USP)

14:25 – 14:30 *Discussão*

14:30 – 14:45 “Evolução temporal de um sistema de interface coluna d’água/sedimentos submetidos à hipóxia induzida”

- *Paulo Roberto Bairros da Silva* (UTFPR)

14:45 – 14:50 *Discussão*

14:50 – 15:05 “Metodologia de extração do pesticida fipronil e seus metabólitos em solos sob plantação de cana de açúcar”

- *Rafaella Tomazini* (UFSCar)

15:05 – 15:10 *Discussão*

15:10 – 15:25 “Trace metal and lead isotopes analysis in sediments cores near Rio de Janeiro, Brazil”

- *Leticia Lazzari* (PUC-Rio)

15:25 – 15:30 *Discussão*

15:30 – 15:45 “Material particulado em ar ambiente e na emissão de motores diesel/biodiesel”

- *Luiz Diego Silva Rocha* (UERJ)

15:45 – 15:50 *Discussão*

15:50 – 16:10 *Intervalo*

16:10 – 16:35 “Avaliação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) na Baía de Guanabara utilizando mexilhões *Perna perna* (L.)”

- *Adriana Haddad Nudi* (PUC-Rio)

16:35 – 16:40 *Discussão*

16:40 – 16:55 “Remoção de compostos ácidos em óleo de petróleo em diferentes tipos de carvão ativado”

- *Anderson Barros Caixeta Araújo* (UFG)

16:55 – 17:00 *Discussão*

17:00 – 17:15 “O efeito de diferentes coberturas vegetais sobre as emissões de óxido nitroso (N₂O) em uma região tropical no semiárido (PE-BR)”

- *Kelly Ribeiro* (INPE)

17:15 – 17:20 *Discussão*

17:20 – 17:45 “Uso de indicadores biológicos para o monitoramento de solos contaminados por antibacterianos”

- *Keller Paulo Nicolini* (IFPR)

17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA ANALÍTICA - I (Salão Safira)

Coordenadora: *Clésia Cristina Nascentes* (UFMG)

14:00 – 14:25 “Análise em fluxo: da seringa à multicomutação”

- *Boaventura Freire dos Reis* (CENA-USP)

14:25 – 14:30 *Discussão*

- 14:30- 14:45 “Análise quiral de cetoconazol por HPLC/DAD empregando um polímero molecularmente impresso adaptado em ponteira (PT-MIP- μ -SPE)”
- *Ricky Cássio Santos da Silva* (UFSJ)
- 14:45– 14:50 *Discussão*
- 14:50- 15:05 “Síntese e aplicação de um novo óxido misto $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3/\text{Sb}_2\text{O}_5$ como adsorvente para extração/pré-concentração de íons níquel”
- *Nathália B. Wutke* (UEL)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10- 15:25 “Otimização e aplicação de metodologia analítica para determinação de resíduos de antibióticos em mel por DLLME e UFLC-DAD-ESI/MS”
- *Ana Celia Barreto de Araújo* (UFBA)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30- 15:45 “Determinação de IgGh por meio de um imunoenensaio baseado na anti-agregação de NPAg”
- *Daniela Moraes Batistela* (USP)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10-16:35 “Interações macromolécula-ligante *in vitro*: uma abordagem (bio) analítica”
- *Josué Carinhonha Caldas Santos* (UFAL)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40- 16:55 “Utilização de impressora 3D para fabricação de microdispositivos analíticos acoplados ao espectrômetro de massas”
- *Lucas da Costa Duarte* (UFG)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00- 17:15 “Effect of measurement times in SERS analysis using nanoparticle suspensions and nanostructured surfaces”
Grazielle de Oliveira Setti (UNICAMP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20- 17:45 “Termografia no Infravermelho: uma nova ferramenta para a Química Analítica”
Juliano Smanieto Barin (UFMS)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA DE ALIMENTOS E BEBIDAS (Sala 07)

Coordenador: *Mauricio Boscolo* (UNESP)

- 14:00 – 14:25 “Otimização e planejamento de experimentos aplicados a bebidas e alimentos”
- *Roy Edward Bruns* (UNICAMP)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Evaluation of authenticity by ^1H NMR of brazilian commercial coffee blends”
- *Marcos Vinicius de Moura Ribeiro* (UNESP)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Otimização do processo extrativo de metabólitos em grãos verdes de *Coffea arabica* lapar 59 cultivados em duas densidades de plantio”
Gustavo Galo Marcheafave (UEL)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Estabilidade redox e caracterização metabolômica da carne de animais suplementados com *Ilex paraguariensis*”
- *Leandro de Oliveira Rodrigues Arrivetti* (USP)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*

- 15:30 – 15:45 “Extração simplificada da mistura cafestol e caveol de grãos de café cru arábica e sua hidrogenação”
- *Fernanda Freire de Jesus* (UFRJ)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Capsaicinoids contend and antioxidant activity in BraziliaCapsicum chili peppers”
- *Stanislau Bogusz Junior* (UNICAMP)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Determinação da adulteração em azeites de oliva de diferentes países com óleo de soja refinado através do período de indução em Rancimat”
- *Patricia Tonon de Souza* (UNICAMP)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Análise das amidas de serotonina presentes no café por cromatografia em fase gasosa acoplada à espectrometria de massas”
- *Iris Gonçalves da Silva Moreira* (UFRJ)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Aplicação da cromatografia em fase gasosa (GC-MS) junto a sensores de gases baseados em líquidos iônicos”
- *Alexandre Ataíde da Silva* (USP)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

ENSINO DE QUÍMICA - I (Salão Ágata)

Coordenadora: *Rejane Maria Ghisoldi da Silva* (UFSC)

- 14:00 – 14:25 “Supervisão na formação profissional docente em Química: estágios supervisionados”
- *Rejane Maria Ghisoldi da Silva* (UFSC)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Estudos sobre a apropriação conceitual no ensino de ciências para surdos: conceito de matéria”
- *Nislaine Caetano Silva Mendonça* (UFG)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Uma análise sobre a influência do contexto social na relação professor-aluno por meio das intervenções e questionamentos dos alunos”
- *Rivaldo Lopes da Silva* (UESB)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Ampliação das representações sociais sobre “ser professor” durante a licenciatura em Química”
- *Daisy de Brito Rezende* (USP)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Influências dos campos científico e tecnológico nas perspectivas profissionais de licenciados em Química na visão bourdiesiana”
- *Nyura Araujo da Silva Mesquita* (UFG)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Processos de elaboração conceitual de imagens representativas de partículas submicroscópicas em aulas de Química do ensino médio”
- *Fábio André Sangiogo* (UFPEl)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “As biotecnologias no ensino de química: análise em periódicos”
- *Leonardo Victor Marcelino* (UFSC)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*

- 17:00 – 17:15 “A introdução de atividades experimentais das ciências farmacêuticas na capacitação de professores da rede pública do Rio de Janeiro”
- *Aline Guerra Mansour Fraga* (UFRJ)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Homossexualidade e identidade de gênero em debate na formação de professores de Química”
Márlon Herbert Flora Barbosa Soares (UFG)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

FISICO-QUÍMICA/QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLÓIDES/QUÍMICA TEÓRICA

(Sala 01)

Coordenador: *Hamilton Varela* (IQSC-USP)

- 14:00 – 14:25 “The triboelectric component of friction force at interfaces”
- *Thiago Augusto de Lima Burgo* (CNPEM)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Structures of lamellar liquid crystals formed by the self-association of double chain cationic surfactants in water”
- *Guilherme Augusto Ferreira* (UNICAMP)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Interaction between thymol with cell membrane”
- *João Victor Narducci Ferreira* (UNIFESP)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Time resolved spectroscopy of indigo and Maya Blue simulant”
- *Nathália D’Elboux Bernadino* (IQUSP)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Avaliação dos antioxidantes derivados do líquido da castanha do caju (LCC) por voltametria de onda quadrada (SWV) e pulso diferencial (DPV)”
- *Hélson Ricardo da Cruz Falcão* (UFRN)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Transition-metal clusters Supported on the CeO₂(111) surface: a density functional theory investigation”
- *Juarez Lopes Ferreira da Silva* (USP)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Fluorescence calculations and PCA analysis for investing structural and electronic properties of naphthoquinones in methanol”
- *Eduardo Pereira da Rocha* (UFLA)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Mecanismo de oxidação da pirita na presença de oxigênio e água”
- *Egon Campos dos Santos* (UFMG)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Design de líquidos iônicos aplicados à captura e separação de gases”
- *Luciano Tavares da Costa* (UFF)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA INORGÂNICA - I (Salão Rubi)

Coordenadora: *Regina Celia Galvão Frem*

- 14:00 – 14:25 “Híbridos inorgânicos-orgânicos derivados de argilominerais e suas aplicações”
- *Maria Gardennia da Fonseca* (UFPB)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*

- 14:30 – 14:45 “New In-Se-Cu ternary clusters: synthesis, characterization and applications”
- *Melina de Azevedo Mello* (UFMSM)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Novos complexos de Cobre(II)-fenantrolina com potencial atividade antitumoral”
- *Francimar Lopes de Sousa Junior* (UFRN)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Quantum dot-ruthenium complex based energy transfer. Potentiality for theranostic applications”
- *Leandro Nériton Cândido Máximo* (USP)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Thiosemicarbazone Pd(II) complexes acting as inhibitors of topoisomerase II”
Fillipe Vieira Rêcha (UNESP)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Aplicação de sólidos inorgânicos como catalisadores heterogêneos na biorrefinaria”
- *Jean Marcel Ribeiro Gallo* (UFSCar)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Copper(II) complexes of isoniazid-derived hydrazones: synthesis, characterization and cytotoxicity against tumor cell lines”
- *Gisele dos Santos Silva Firmino* (UERJ)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Propriedades fotofísicas de complexos dinucleares de lantanídeos”
- *Lanousse Petiote* (UNICAMP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Interações metal-oxigênio para conversão de substratos renováveis em combustíveis”
- *Rochel Montero Lago* (UFMG)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA DE MATERIAIS - I (Salão Real)

Coordenador: *Fernando Aparecido Sigoli* (UNICAMP)

- 14:00 – 14:25 “Polímeros conjugados com propriedades eletrocromáticas e fluorescentes para aplicação em dispositivos óticos, sensores e em química forense”
- *Adriana Santos Ribeiro* (UFAL)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Synthesis of a new Covalent Organic Framework (RIO-1)”
- *Sunny Karelly Silva de Freitas* (UFRJ)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Avaliação de revestimentos comestíveis a base de goma de cajueiro associada a derivados da celulose em peras Willians”
- *Ana Paula Prudente e Silva* (USP)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Eletrocatalisador bimetalico PtCo com suporte nanocompósito baseado em zeólita NaY e carbono para células a combustível do tipo PEM”
- *Karen Vieira Melo* (UFRJ)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Estudo experimental e teórico das propriedades estruturais e eletrônicas da maghemita dopada com cobre (Cu- γ -Fe₂O₃)”
- *Maira dos Santos Pires* (UFLA)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*

- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Sistemas multifuncionais baseados em nanopartículas magnéticas: design, propriedades e aplicações”
- *Laudemir Carlos Varanda* (USP)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Quantum dots de grafeno funcionalizados com glutationa como sonda fotoluminescente para histamina, histidina, cisteína e captopril”
- *Carlos Alberto Toloza Toloza* (PUC-RIO)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Comportamento eletroquímico de nanocompósitos baseados em Alfa-hidróxido de níquel nanoparticulado e óxido de grafeno”
- *Josué Martins Gonçalves* (USP)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Desenvolvimento de novos materiais funcionais: propriedades e aplicações”
- *Silvania Lanfredi* (UNESP)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA ORGÂNICA - I (Sala Ônix)

Coordenador: *Rodrigo Octavio M. A. de Souza* (UFRJ)

- 14:00 – 14:25 “Sintetizando reporteres para monitorar a saúde das enzimas”
- *Anita J. Marsaioli* (UNICAMP)
- 14:25 – 14:30 *Discussão*
- 14:30 – 14:45 “Chiral Hypervalent Iodine: Asymmetric Synthesis of Indanes”
- *Anees Ahmad* (USP)
- 14:45 – 14:50 *Discussão*
- 14:50 – 15:05 “Estudos mecanísticos da reação de cicloadição 1,3-dipolar (3+2) entre azidas e alquilideno-malonitrilas: uma investigação teórica”
- *Túlio Jardim Aímola* (UFSCar)
- 15:05 – 15:10 *Discussão*
- 15:10 – 15:25 “Abordagem Verde de *N,N*-aquilação de aminas via mecanoquímica”
- *Thiago Muniz de Souza* (UFPE)
- 15:25 – 15:30 *Discussão*
- 15:30 – 15:45 “Vinylogous aldol reaction of tetronamides with aromatic aldehydes: controlling diastereoselectivity via retro-aldol/aldol equilibration”
- *Milandip Karak* (UFV)
- 15:45 – 15:50 *Discussão*
- 15:50 – 16:10 *Intervalo*
- 16:10 – 16:35 “Novas estratégias químiosseletivas para preparação de substâncias de interesse sintético”
- *Giuliano Cesar Clososki* (USP)
- 16:35 – 16:40 *Discussão*
- 16:40 – 16:55 “Total Synthesis and Structural Elucidation of Cryptolatifolione”
- *Luiz Fernando Toneto Novaes* (UNICAMP)
- 16:55 – 17:00 *Discussão*
- 17:00 – 17:15 “Síntese e avaliação do solvatocromismo de azocorantes apresentando grupos fenolatos elétron-doadores e grupos nitros elétron-aceitadores”
Carlos Eduardo Albino de Melo (UFSC)
- 17:15 – 17:20 *Discussão*
- 17:20 – 17:45 “Reações de organocatálise envolvendo azalactonas”
- *Giovanni Wilson Amarante* (UFJF)
- 17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS - I (Salão Esmeralda)

Coordenador: *José Angelo Silveira Zuanazzi* (UFRGS)

14:00 – 14:25 “Supercritical fluids extraction on new amides from *P. hispidum*”
- *Pericles Barreto Alves* (UFS)

14:25 – 14:30 *Discussão*

14:30 – 14:45 “Biossíntese de um macrociclopetídeo sulfurado produzido em meio de cultura por um fungo do ambiente marinho”

Laura Pavan Iéca (USP)

14:45 – 14:50 *Discussão*

14:50 – 15:05 “Chemical constituents and antiproliferative activity of *Rhinella marina* “sapo cururu” from Southern Amazon”

- *Bryan Wender Debiasi* (UFMT)

15:05 – 15:10 *Discussão*

15:10 – 15:25 “Genome-guided strategy to access *Beskkholderia* diversity from environmental and its chemistry”

- *João Luiz Baldim Zanin* (UNIFAL)

15:25 – 15:30 *Discussão*

15:30 – 15:45 “Monitoramento da biodegradação de pesticidas por micro-organismos simbiotes do inseto praga *D. speciosa* utilizando CG X CG-TOF/MS”

- *Eliane May de Lima* (UFSCar)

15:45 – 15:50 *Discussão*

15:50 – 16:10 *Intervalo*

16:10 – 16:35 “Innovative Strategies in the Search for Bioactive Plant Constituents

- *Emerson Ferreira Queiroz* (Universidade de Genebra)

16:35 – 16:40 *Discussão*

16:40 – 16:55 “Novo alcaloide do tipo homolicorina em folhas de *Hippeastrum diniz-cruzae* Dutilh & Semir (Amaryllidaceae)”

- *Vanessa Dias dos Santos* (UFES)

16:55 – 17:00 *Discussão*

17:00 – 17:15 “5'-deacetoxi-hiptenolídeo, uma α -pironaisolada de *Hyptis macrostachys* Benth”

- *Andreza Barbosa Silva* (UFPB)

17:15 – 17:20 *Discussão*

17:20 – 17:45 “Aplicação da RMN de ^1H e estatística multivariada para o “screening” da atividade biológica em misturas complexas”

- *Lucia Pinheiro Santos Pimenta* (UFMG)

17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

QUÍMICA VERDE (Salão Topázio)

Coordenador: *Cláudio José de Araújo Mota* (UFRJ)

14:00 – 14:25 “New greener routes to mesoporous materials from marine polysaccharides”

- *Jennifer Ruth Dodson* (University of York)

14:25 – 14:30 *Discussão*

14:30 – 14:45 “Bio-oil production from the *Moringa oleifera* Lam. Cakes”

- *Samia Tássia Andrade Maciel* (UFS)

14:45 – 14:50 *Discussão*

14:50 – 15:05 “Sulfamic acid/magnesium sulfate promoted esterification reactions under solvent free and microwave assisted conditions”

- *Gabriela Antonioli* (UCS)

15:05 – 15:10 *Discussão*

15:10 – 15:25 “*Penicillium citrinum* CBMAI 1186: uma fonte de enoato redutase para transformações biocatalíticas”

- *Irlon Maciel Ferreira* (USP)

- 15:25 – 15:30 *Discussão*
15:30 – 15:45 “A Química Verde em teses e dissertações: reflexos na compreensão e no ensino sobre sustentabilidade ambiental”
- *Franciani Becker Roloff* (UFSC)
15:45 – 15:50 *Discussão*
15:50 – 16:10 *Intervalo*
16:10 – 16:35 “Natural biocides based on pepper extracts for protection of wood samples: changes in wettability and crystallinity after fungal decay”
- *Débora Gonçalves* (USP)
16:35 – 16:40 *Discussão*
16:40 – 16:55 “Separação hidrometalúrgica de cobre e cobalto a partir de baterias lítio empregando Sistemas Aquosos Bifásicos”
- *Daniela da Silveira Leite* (UFMG)
16:55 – 17:00 *Discussão*
17:00 – 17:15 “Cellulose repulpable adhesive bonding of wet and dry cellulosic substrates”
- *Juliana da Silva Bernardes* (UNICAMP)
17:15 – 17:20 *Discussão*
17:20 – 17:45 “Use of renewable sources in emollients synthesis for the Personal Care industry”
- *Maria Goretti Delfino Pedreca* (OXITENO)
17:45 – 17:50 *Discussão e encerramento*

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

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

AMB-001 a AMB-030	ANA-001 a ANA-038
BEA-001 a BEA-014	BIO-001 a BIO-008
CAT-001 a CAT-013	COL-001 a COL-006
EDU-001 a EDU-024	ELE-001 a ELE-018
FIS-001 a FIS-013	INO-001 a INO-055
MAT-001 a MAT-060	MED-001 a MED-022
ORG-001 a ORG-045	QPN-001 a QPN-043
QVE-001 a QVE-014	TEC-001 a TEC-010
TEO-001 a TEO-010	

18:00-20:00 Lançamento de Livros (Salão Imperial)

Título: “Introdução à Química Experimental” - 2ª edição
Autores: Roberto Ribeiro da Silva, Nerilso Bocchi, Romeu C. Rocha-Filho e Patrícia Fernandes L. Machado
Editora: EdUFSCar

Título: “A Essência de J”: uma história de transformações e Química
Autores: Rochel Lago, Juliana Tristão e Daltamir Maia
Editora: Átomo & Alínea

- Título: “Princípios ativos de plantas superiores” - 2ª edição
Autores: Emerson F. Queiroz, Jean-Luc Wolfender, Kurt Hostettmann e Paulo Cezar Vieira
Editora: EdUFSCar
- Título: “Química Orgânica. Um curso experimental”
Autor: Hugo Tubal Schmitz Braibante
Editora: Átomo & Alínea
- Título: “Introdução aos conceitos e cálculos da química analítica.”
Autor: Orlando Fatibello Filho
Editora: EdUFSCar
- Título: “Iniciação no LABORATÓRIO DE QUÍMICA”
Autor: Daltamir Maia
Editora: Átomo & Alínea
- Título: “Planejamento fatorial em química maximizando a obtenção de resultados”
Autor: Edenir Rodrigues Pereira Filho
Editora: EdUFSCar
- Título: “Show de Química: aprendendo Química de forma lúdica e experimental, 2ª Ed.”
Autor: Honerio Coutinho de Jesus
Editora: Gráfica e Editora GSA
- Título: “Introdução às técnicas de planejamento de experimentos”
Autor: Sérgio Luis Costa Ferreira
Editora: Vento Leste
- Título: “Tecnologias no ensino de química: teoria e prática na formação docente”
Autor: Bruno Silva Leite
Editora: Appris
- Título: “Gestão de qualidade em laboratórios”
Autores: Igor Renato Bertoni Olivares
Editora: Átomo & Alínea
- Título: “Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos”
Autores: Keyller Bastos Borges, Eduardo Costa de Figueiredo, Maria Eugênia Costa Queiroz
Editora: LTC | Grupo Gen | Grupo Editorial Nacional

20:00-22:00 Reunião

SBQJovem (Salão Rubi)