



Programação Científica - Grade de Horários

30 de maio - Quarta-feira

Horário	Salão Real	Salão Rubi	Salão Safira	Salão Ágata	Salão Topázio	Sala Ônix	Sala 01	Sala 02	Sala 03	Sala 05	Sala 06	Sala 07	Sala 08	Sala 09
08:00 - 10:00		Minicurso 2	Minicurso 4		Minicurso 11	Minicurso 9	Minicurso 8	Minicurso 3	Minicurso 5		Minicurso 7	Minicurso 1	Minicurso 6	Minicurso 10
08:50 - 10:00	Assembleias Regionais													
10:10 - 12:00	Simpósio "Responsabilidade, ética e progresso social" (Salão Real)													
14:00 - 17:20	Sessão Coordenada ORG	Sessão Coordenada QPN	Sessão Coordenada INO	Sessão Coordenada MAT		Sessão Coordenada AMB	Sessão Coordenada HIS					Sessão Coordenada FOT	Sessão Coordenada TEC	
17:30 - 20:30	Sessão II de discussão de painéis (Piso E2)													
20:30 - 21:30	Assembleia Divisinal ORG	Assembleia Divisinal QPN	Assembleia Divisinal INO	Assembleia SBQ Jovem	Assembleia Divisinal ANA	Assembleia Divisinal MED	Assembleia Divisinal MAT	Assembleia Divisinal CAT	Assembleia Divisinal ELE	Assembleia Divisinal BEA	Assembleia Divisinal FIS/TEO	Assembleia Divisinal FOT	Assembleia Divisinal EDU	Assembleia Divisinal AMB

8:00-10:00 Minicursos

8:50-10:00 Assembleias Regionais

10:10-12:00 Simpósio

“Responsabilidade, ética e progresso social”

Coordenador: *Vitor Francisco Ferreira* (SBQ)

Participantes: *Hernan Chaimovich Guralnik* (FAPESP)

Luiz Carlos Dias (CAPES)

Paulo Sérgio Lacerda Beirão (CNPq)

(Salão Real)

14:00-17:20 Sessões Coordenadas

FOTOQUÍMICA (Sala 7)

Coordenador: *Erick Leite Bastos* (IQUSP)

14:00 – “Evidências da ação fotodinâmica de nanoesferas de PLGA-PEG contendo In(III)-ftalocianina sobre células tumorais de mama”

- *André Romero da Silva* (IFES)

14:30 – “Estudo do efeito de átomos de flúor no processo de interação de chalconas com albumina sérica bovina (ASB)”

- *Dari Cesarin Sobrinho* (UFRRJ)

15:00 – “Influência da argila STx-1-C8 na cinética de degradação foto-oxidativa de compósitos poli(metacrilatos de alquila)”

- *Carla Cristina S. Cavalheiro* (IQSC-USP)

15:30 – INTERVALO

15:40 – “Derivados metalados de ftalocianina para aplicação em células solares sensibilizadas por corante”

- *Antonio Eduardo da Hora Machado* (UFU)

16:00 – “Síntese, caracterização e estudo fotoquímico de derivados de pireno: influência do grupamento *terc*-butila”

- *Paola Ervatti Gama* (UFRJ)

16:20 – “Efeito da presença de íons cobre(II) na cinética de branqueamento de betalaínas”

- *Ana Clara Beltran Rodrigues* (UFABC)

16:40 – “Determinação do coeficiente de absorção molar de betalaínas”

- *Leticia Christina Pires Gonçalves* (UFABC)

17:00 – “Reação redox do aminoácido tirosina fotoinduzidas por complexos de Mn(I)”

- *Rafael Cavalieri Marchi* (UFSCar)

HISTÓRIA DA QUÍMICA (Sala 1)

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

14:00 – “História da química e ensino: estabelecendo interfaces entre campos interdisciplinares”

- *Maria Helena Roxo Beltran* (PUC-SP)

15:00 – “O perigo de transpor nossas ideias a outros períodos históricos: um estudo de caso sobre as equações químicas”

- *Marcia Helena Mendes Ferraz* (PUC-SP)

15:30 – INTERVALO

15:40 – “Da química de plantas e animais à química orgânica do carbono”

- *Tânia de Oliveira Camel* (UFRJ)

16:00 – “Análise e síntese: o pensamento químico em obras de divulgação do início o século XIX”

- *José Otavio Baldinato* (IQUSP)

16:20 – “Refrigerantes alternativos: debatendo a possibilidade de substituição dos FCs na década de 1970”

- *Hélio Elael Bonini Viana* (IQUSP)

QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS (Salão Rubi)

Coordenadora: *Maysa Furlan* (IQA-UNESP)

14:00 – “Derivados semi-sintéticos do alcalóide licorina: citotoxicidade contra células amitocondriadas”

- *Raquel Brandt Giordani* (UFRN)

14:30 – “Heterosídeos antrônicos de *Senna martiana*(Benth.) I&B”

- *Maria Goretti de V. Silva* (UFC)

15:00 – “Novo método de preparo de amostra para a análise de microcistinas por MALDI-TOF-MS”

- *Humberto Marcio S. Milagre* (UNESP-RC)

15:30 – INTERVALO

15:40 – “Metabólito de fungo associado à esponja *Mycale magnirhaphidifera* capaz de inibir aderência e formação de biofilme de *S. epidermidis*”

- *Marina Scopel* (UFRGS)

- 16:00 – “Banco de DADOS de PRODutos Naturais (BADAPRON) e inteligência artificial na desreplicação de matrizes vegetais”
- *Tiago Branquinho Oliveira* (FCFRP-USP)
- 16:20 – “Determinação estrutural de derivados carbonílicos de sesquiterpenos com esqueleto Ishwarano por modelagem molecular”
- *Fernando Martins dos Santos Junior* (UFRJ)
- 16:40 – “Substâncias ativas no metabolismo oxidativo de neutrófilos produzidas pelos fungos endofíticos *Camarops* sp. e *Phomopsis* sp.”
- *Maria Luiza Zeraik* (IQAr-UNESP)
- 17:00 – “Dímeros de xantonas isolados do fungo EJC01.1, endófito de *Bauhinia guianensis*”
- *Luana Cristina Lopo Ramos* (UFPA)

QUÍMICA AMBIENTAL (Sala Ônix)

Coordenadora: *Lilian Rothschild Franco de Carvalho* (IQUSP)

- 14:00 – “Frações da matéria orgânica e propriedades redox de substâncias húmicas em sedimentos de oceanos profundos”
- *Marius Altoé Baldotto* (UFV)
- 14:30 – “Ocorrência de fármacos e produtos de uso pessoal selecionados em rios no entorno da Baía de Guanabara, RJ”
- *Renato da Silva Carreira* (PUC-Rio)
- 15:00 – “Biodegradação do herbicida Totril® por micro-organismos isolados de solos impactados”
- *Cíntia Duarte de Freitas Milagre* (UNESP-RC)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:40 – “Medidas diurnas e noturnas de HPAs, Nitro-HPAs e Oxi-HPAs no material particulado atmosférico em Araraquara”
- *Kely Ferreira de Souza* (IQUSP)
- 16:00 – “Determinação da capacidade de complexação de substâncias húmicas aquáticas por espécies metálicas Zn(II) e Mn(II)”
- *Jose Arnaldo Santana Costa* (UFS)
- 16:20 – “Estudo de catalisadores zeolíticos trocados com nióbio (V) em reações de conversão de CO₂”
- *Heitor Breno Pereira Ferreira* (UFRJ)
- 16:40 – “Aplicação do método QuEChERS modificado para a extração de contaminantes emergentes em lodo de estação de tratamento de água”
- *Maristela Barnes Rodrigues Cerqueira* (FURG)
- 17:00 – “Pesticidas em águas superficiais, de chuva e de escoamento superficial na região de nascente do Rio São Lourenço em Campo Verde - MT”
- *Patryck Sasaki* (UFMT)

QUÍMICA DE MATERIAIS (Salão Ágata)

Coordenador: *Laudemir Carlos Varanda* (IQSC-USP)

- 14:00 – “Materiais multicomponentes poliméricos”
- *Maria Isabel Felisberti* (UNICAMP)
- 14:30 – “Da Química supramolecular aos materiais: uma estratégia da ideia ao produto”
- *Rubén Dario Sinisterra Millán* (UFMG)
- 15:00 – “Síntese de nanomateriais metálicos: controlando forma, estrutura e composição para aplicações em plasmônica e catálise”
- *Pedro Henrique Cury Camargo* (IQUSP)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:40 – “Síntese de compósitos hidroxilados de poliestireno/ferrita de cobalto”
- *Fábio Pereira da Cruz* (UFG)
- 16:00 – “Nanotubos de peptídeos na terapia fotodinâmica”
- *Márcia Isabel de Souza* (UFABC)
- 16:20 – “Materiais “bioinspirados” constituídos de microrganismos decorados com monocamada de nanopartículas de Au”
- *Adriana Machado Fontes* (UFBA)
- 16:40 – “Nanoplacas hexagonais de hidróxidos de cobalto e níquel obtidas através de síntese hidrotérmica”
- *Nathália Medeiros Carneiro* (UNICAMP)
- 17:00 – “Organogéis moleculares derivados do ácido esteárico”
- *Ingrid Dantas Vasconcelos da Silva* (UFPB)

QUÍMICA INORGÂNICA (Salão Safira)

Coordenador: *Luiz Gonzaga de França Lopes* (UFC)

- 14:00 – “Controle das propriedades espectroscópicas de fosfovanadatos de ítrio e európio através da variação da concentração de íons VO₄³⁻”
- *Oswaldo Antonio Serra* (FFCLRP-USP)

- 14:30 – “Síntese e caracterização espectroscópica de um sal complexo β -dicetonato de európio associado à Rodamina 6G”
- *Ana Maria Pires* (FCT-UNESP)
- 15:00 – “Formação de fase tipo hidrogarnet durante a ativação mecanoquímica de bauxita com CaO: efeito do tempo e da temperatura”
- *Fernanda Arruda N. G. da Silva* (IQ-UFRJ)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:40 – “Incorporação de nitrosilo complexos de rutênio em filmes de amido: possível biomaterial doador de óxido nítrico”
- *Antonio Carlos Roveda Júnior* (IQSC-USP)
- 16:00 – “Espectroscopia Raman ressonante de índigo carmim e seus complexos com Fe^{3+} e Cu^{2+} : mimetizando a interação corante-mordente”
- *Nathália D'Elboux Bernardino* (IQUSP)
- 16:20 – “Síntese, estrutura cristalográfica e análise de catalisadores heterogêneos de complexos triazenidos de Cu(II), Au (I) e Ni(II)”
- *Guilherme Alves de Moraes* (UFMS)
- 16:40 – “Filmes de Langmuir-Blodgett de dois isômeros contendo unidade oxadiazolil-piridina e de seus complexos com areno-rutênio (II)”
- *Denize Maria Hoffmeister* (UFPR)
- 17:00 – “Estado organizacional e reatividade de nanopartículas de ouro estabilizadas por rutina”
- *Anna Thaise Bandeira Silva* (UFPI)

QUÍMICA ORGÂNICA (Salão Real)

Coordenador: *Leandro Helgueira de Andrade* (IQUSP)

- 14:00 – “Desenvolvimento de uma nova reação multicomponente – Síntese de sistemas gama-nitrocarbonílicos”
- *Dennis Russowsky* (UFRGS)
- 14:30 – “Lipídeos fenólicos do LCC: tecendo perspectivas”
- *Luiz Antônio Soares Romeiro* (UnB)
- 15:00 – “Calix[n]arenos em ação: acelerando a obtenção de moléculas bioativas”
- *Angelo de Fatima* (UFMG)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:40 – “Estudo de reações aldólicas organocatalisadas promovidas em água”
- *Bruna Miranda Soares* (UNIFESP)
- 16:00 – “Núcleo isoxazol em cristais líquidos curvos”
- *Rafaela Raupp da Rosa* (UFRGS)
- 16:20 – “Estudos visando à síntese total da (+)-*trans*-triquentrina A”
- *Iris Raquel Maia Tébéka* (IQUSP)
- 16:40 – “Disselenetos e selenetos derivados da efedrina como miméticos da enzima glutationa peroxidase – GPx”
- *Vanessa do Nascimento* (UFSC)
- 17:00 – “Síntese de análogos do brussanol para avaliação biológica”
- *Meire Yasuko Kawamura* (IQSC-USP)

QUÍMICA TECNOLÓGICA (Sala 8)

Coordenador: *Hans Viertler* (IQUSP)

- 14:00 – “Tendências tecnológicas e oportunidades para a química na oncologia”
- *Jorge Lima de Magalhães* (FIOCRUZ)
- 14:30 – “Emprego de ion-jelly® em sensores de gases e em narizes eletrônicos”
- *Jonas Gruber* (IQUSP)
- 15:00 – “Síntese e caracterização de resinas condutoras utilizando a glicerina oriunda do biodiesel - Eco Resinas IQX”
- *Carla Maria Nascimento Polo da Fonseca* (IQX-INOVE QUALYX)
- 15:30 – INTERVALO
- 15:40 – “Produção de biodiesel de uricuri com elevado índice de acidez”
- *Andreza Cruz Barreto* (INPA)
- 16:00 – “Análise comparativa de óleos vegetais obtidos de sementes de oleaginosas não comestíveis: uma nova proposta para biodiesel”
- *Larissa Cavalcante de Rezende* (UFBA)
- 16:20 – “Síntese de biodiesel etílico utilizando-se lipases de *Acremonium* sp cultivado em bagaço de cana, farelo de soja e farelo de trigo”
- *Janaina Pires Borges* (IBILCE/UNESP)
- 16:40 – “Obtenção de endoglucanase a partir da fermentação em estado sólido do farelo de palma doce”
- *Grazielle Santos Sales* (UESB)
- 17:00 – “Utilização de lama vermelha para a conversão de metano em gás de síntese”
- *Tayline Paloma Viana de Medeiros* (UFMG)

17:30-20:30 Sessão II de discussão de painéis (Piso E2)

17:30-19:00 Discussão dos painéis com números ímpares

19:00-20:30 Discussão dos painéis com números pares

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

AMB-029 a AMB-056

ANA-049 a ANA-090

BEA-011 a BEA-021

BIO-012 a BIO-023

CAT-014 a CAT-029

COL-011 a COL-017

EDU-041 a EDU-080

ELE-029 a ELE-056

EST-001 a EST-010

FIS-021 a FIS-040

FOT-008 a FOT-014

INO-049 a INO-098

MAT-058 a MAT-115

MED-027 a MED-053

ORG-071 a ORG-140

QPN-066 a QPN-130

TEC-021 a TEC-036

TEO-014 a TEO-026

20:30-21:30 Assembleias Divisionais

Divisão de Catálise (Sala 2)

Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica (Sala 3)

Divisão de Ensino de Química (Sala 8)

Divisão de Físico-Química e Química Teórica (Sala 6)

Divisão de Fotoquímica (Sala 7)

Divisão de Produtos Naturais (Salão Rubi)

Divisão de Química Ambiental (Sala 9)

Divisão de Química Analítica (Salão Topázio)

Divisão de Química de Alimentos e Bebidas (Sala 5)

Divisão de Química de Materiais (Sala 1)

Divisão de Química Inorgânica (Salão Safira)

Divisão de Química Medicinal (Salão Onix)

Divisão de Química Orgânica (Salão Real)

SBQJovem (Salão Ágata)