



PROGRAMAÇÃO

PROGRAM

Juiz de Fora, 09 a 11 de novembro de 2018

Universidade Federal de Juiz de Fora

Local: Trade Hotel

PROGRAMAÇÃO / *Event Schedule*

09 de novembro, sexta-feira / *November 9th, Friday*

14:00h – 18:30h: Credenciamento e entrega de material / Registration and delivery of material
Local / Place: Trade Hotel

Durante esse período teremos paralelamente duas reuniões abertas ao público interessado:

- ***14-16h Reunião da Rede Mineira de Química de Minas Gerais (RQ-MG)***

Aberta a todos os membros e convidados para avaliação e discussão do futuro da RQ-MG.

- ***14-16h Workshop: Docência no Ensino Superior de Química***

Neste Workshop serão discutidos os desafios da docência no ensino superior de Química e apresentadas algumas das estratégias didáticas que vêm sendo utilizadas, atualmente.

18:30h – 19:30h: Solenidade de abertura – Auditório Principal / Opening Solemnity - Main Auditorium

19:30h – 20:30h: Conferência de Abertura / Opening Conference

Palestrante / Lecturer: Prof. Norberto P. Lopes (FCRRP-USP) – Presidente da SBQ / President of Brazilian Chemical Society – Chair: Prof. Luiz Fernando Cappa de Oliveira

20:30h: Coquetel de Abertura / Opening cocktail

10 de novembro, sábado / November 10, Saturday

08:30h – 10:30h: MINICURSOS / MINI COURSES

1. Minicurso 1 - *Cianotipia: As primeiras imagens fotográficas impressas e a química inorgânica*
Ministrante / speaker: **Profa. Bárbara Lúcia de Almeida (UFJF) – Sala 2**
Chair: **Profa. Maribel Navarro Acosta**
2. Minicurso 2 – *Identificação dos fatores que governam a catálise de reações*
Ministrante / speaker: **Prof. Tiago Antônio da Silva Brandão (UFMG) – Sala 3**
Chair: **Prof. Giovanni Wilson Amarante**
3. Minicurso 3 – *Ensino de Química baseado no contexto e as representações*
Ministrante / speaker: **Profa. Ana Luísa de Quadros (UFMG) – Sala 5**
Chair: **Profa. Andréia Francisco Afonso**
4. Minicurso 4 – *Química Computacional: uma ferramenta importante na pesquisa em química*
Ministrante / speaker: **Prof. Luciana Guimarães (UFSJ) – Sala 7**
Chair: **Prof. Luiz Antônio S. Costa**
5. Minicurso 5 – *Aplicação de Métodos Quimiométricos no Controle de Qualidade de Biocombustíveis*
Ministrante / speaker: **Prof. Waldomiro Borges Neto (UFU) – Sala 1**
Chair: **Profa. Lilian Lúcia Rocha e Silva**
6. Minicurso 6 – *Química Forense: Abordagens em Balística Forense, Documentoscopia e Drogas de Abuso*
Ministrante / speaker: **Prof. Wanderson Romão (UFES) – Sala 6**
Chair: **Profa. Charlane Cimini Correa**
7. Minicurso 7 – *Físico-Química de Alimentos e Processos*
Ministrante / speaker: **Prof. Rodrigo Stephani (UFJF) – Sala 4**
Chair: **Prof. Gustavo Fernandes S. Andrade**
8. Minicurso 8 – *Produção e Qualidade da Cachaça: A Bebida Genuinamente Brasileira*
Ministrante / speaker: **Profa. Maria das Graças Cardoso (UFLA) – Sala 8**
Chair: **Prof. Mauro Vieira de Almeida**

10:30h – 11:00h: PAUSA PARA O CAFÉ / COFFEE BREAK

Local / Place: Hall Principal / Main Hall

11:00h – 12:00h: CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS / PLENARY LECTURES

- **Profa. Angela Casini (UK) – Auditório - Chair: Profa. Maribel Navarro Acosta**
“Compounds of Nobel Metals for Biomedical Applications”
- **Prof. Alexandre Amaral Leitão (UFJF) – Sala 1 – Chair: Prof. Heitor A. de Abreu**
“Química Teórica no Estado Sólido e sua Aplicação para Entendimento e Predição de Propriedades de Materiais Lamelares”
- **Prof. John Richard (Univ. Buffalo-EUA) – Sala 6 - Chair: Prof. Tiago Antônio Brandão**
“Protein Conformational Stability and Stiffness: The Yin and Yang of Enzyme Catalysis”
- **Prof. Alam Gustavo Trovó (UFU) – Sala 8 - Prof. Rafael Arromba de Sousa**
“Tratamento de água e efluentes contendo contaminantes de interesse emergente por processos de oxidação avançada”

12:00h – 14:00h: PAUSA PARA O ALMOÇO / BREAK FOR LUNCH

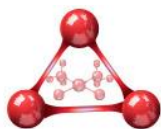
14:00h – 16:10h: SESSÕES COORDENADAS / ORAL SESSIONS

ELETROQUÍMICA E ELETROANÁLITICA / *Electrochemistry and Electroanalytical*

Sala 1 – Chair Prof. Renato Camargo Matos

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening mini conference		
14h – 14h40	Profa. Djeneine de Souza (UFU)	Challenges and trends in electroanalysis of pesticides using silver solid amalgam-based electrodes
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Malena K. L. Coelho (UFSJ)	Desenvolvimento de um sensor eletroquímico baseado em materiais carbonáceos e ftalocianinas para determinação de etinilestradiol
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Murillo N. T. Silva (UFU)	Preparação de filmes nanocompósitos entre hexacianoferrato de zinco e nanotubos de carbono e aplicação como cátodo em bateria de íons zinco
15h30-15h50	Gustavo C. Azevedo (UFJF)	Impressão 3D de um adaptador para micropipetas para análises eletroquímicas em ponteiros descartáveis
15h50-16h10*	- Fernanda C.O.L. Martins (UFU) - Luiza S. A. Olivari (UNIFAL) - Larissa Kellen R. de Lima (UFJF-GV) - Pedro S. C. de Oliveira (UFMG) - Iara P. Soares (UFU-PM)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.



QUÍMICA ANALÍTICA / *Analytical Chemistry*

Sala 3 – Chair Profa. Lilian Lúcia Rocha e Silva

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Profa. Letícia Malta Costa (UFMG)	Estratégias ambientalmente amigáveis para o preparo de diferentes amostras
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Waldomiro B. Neto (UFU)	Determinação da adulteração de biodiesel/diesel de pinhão-manso com óleo de soja usando MIR e PLS-DA
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Luiz Felipe Apolônio (UFV)	Desenvolvimento de método para pré-concentração e determinação de verde malaquita em águas por análise de imagem digital em superfície adsorvente
15h30-15h50	Lázaro C. Sicupira (UFMG)	Avaliação de uma nova estratégia para quantificação de PCDD/Fs por ICP-MS/MS em amostras aquosas
15h50-16h10*	- Bianca de C. Moreira (IFSudeste-Barbacena) - Thalles P. Lisboa (UFJF) - Cristiane I. Cerceau (UFV) - Taimara P. Ferreira (UFJF)	

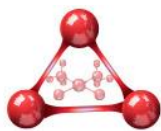
*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

QUÍMICA AMBIENTAL / *Environmental Chemistry*

Sala 4 - Chair: Profa. Denise Lowinsohn

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Leandro Rodrigues de Lemos (UFVJM)	Recuperação de metais a partir de fontes secundárias utilizando sistemas "verdes"
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Guilherme Dias Rodrigues (UFMG)	Aplicação de nano e micromateriais incorporados com bixina para remediação de poluentes e recuperação de metais preciosos em matrizes aquosas
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Alexsandra D. da Silva (UFV)	Remoção de Hg ²⁺ de efluentes industriais pelo compósito hidrotalcita/ácido húmico/óxido de ferro
15h30-15h50	Amanda R. Pereira (UFOP)	Modificação química da celulose para remoção de arsênio e cobre de soluções aquosas
15h50-16h10*	Yuri Guimarães (UFV) Rafael de Oliveira (UFJF) Mayra A. Nascimento (UFV)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.



QUÍMICA DE MATERIAIS / *Material Chemistry*

Sala 2 - Chair: Prof. Antônio Carlos Sant'Ana

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Jefferson Ferrari (UFU)	Propriedades eletrônicas, estruturais e fotoluminescentes de materiais Inorgânicos com terras Raras no possível uso em células solares ou em marcação biológica para diagnósticos e tratamentos de doenças
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Cristiano Legnani (Dep. Física-UFJF)	Eletrônica Orgânica a Serviço da Vida
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Felipe Medeiros (UFMG)	Avaliação do uso de óxido de grafeno como primer para compósitos de epóxi e fibra de vidro para pás eólicas
15h30-15h50	Diego L. Ferreira (UFSJ)	Theoretical and experimental studies on the growth kinetics of colloidal semiconductor nanocrystals
15h50-16h10*	- Karine A. Almeida (UFU) - Vander A. Castro (UFV-RP)	

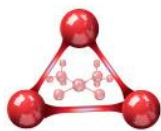
*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

QUÍMICA MEDICINAL / *Medicinal Chemistry*

Sala 5 - Chairman: Mauro Vieira de Almeida

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Profa. Amanda Danuello Pivatto (UFTM)	A interface entre a Química de produtos naturais e a Química medicinal: desafios e perspectivas
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Maurício Saraiva (UNIFEI)	A via do mevalonato, um alvo potencial para o tratamento do câncer
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Prof. Celso de Oliveira Rezende Júnior (UFU)	Synthesis, anticancer activities and mechanism of action of A-ring hydroxylated caged Garcinia xanthonoids
15h30-15h50	Pedro Pôssa de Castro (UFJF)	Synthesis and biological evaluation of dual-protected amino acid derivatives against M. tuberculosis
15h50-16h10*	Yago Pereira de Souza (UFSJ) Kassius S. Reis (UNIFAL) André M. Oliveira (CEFET-MG)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.



QUÍMICA INORGÂNICA / *Inorganic Chemistry*

Sala 6 - Chair: Prof. Luiz Fernando Cappa de Oliveira

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Profa. Flávia Cavalieri Machado (UFJF)	Redes metalo-orgânicas de nova geração
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Ângelo Denadai (UFJF - Campus GV)	Caracterização de dispersões inorgânicas por Métodos Reológicos
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Ana Luiza de A. Querino (UFMG)	Structure and Cytotoxic Activity of Platinum(II) Complexes with Phenyl-Pyrazole Ligands
15h30-15h50	Raiana C. Lima (UFJF)	Síntese e Caracterização de complexos de Platina e Paládio com o ligante Dicloridrato de N,N'-bis(tiofenil-2-metil)etano-1,2-diamina
15h50-16h10*	- Cintia Almeida Simosono (UNIFAL) - Ariel R. Vicente (UFSJ) - Laryssa Emanuelle B. Sena (UFMG) - Antonio E. C. Vidigal (UFV)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

QUÍMICA ORGÂNICA/PRODUTOS NATURAIS / *Organic Chemistry/Natural Products*

Auditório - Chair: Prof. Giovanni Wilson Amarante

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Kohei Torikai (Kyushu University)	Development of Novel Protecting Groups and Their Application to the Stereoselective Synthesis of Biologically Active Compounds
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Jason Taylor (UFOP)	Application of Baker–Venkataraman and homoenolate adducts towards the synthesis of trypanocidal compounds
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Rafaela de Souza Martins (UFJF)	Preparação e Utilização de Amino Catalisadores em Reações de Adição Aldólica
15h30-15h50	Samuel Silva (UFSJ)	Synthesis and Characterization of 4-nitropyrazoles as Substances of Pharmacological Interest
15h50-16h10*	- Amanda S. Félix (UFVJM) - Grazielle Martins Borges (UFMG) - Amanda S. Antunes (UFOP) - Samira Soares Santiago (UFV) - Ana Clara Branco (UFJF)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

ENSINO DE QUÍMICA/HISTÓRIA DA QUÍMICA / *Chemical Education/Chemistry History*

Sala 8 - Chair: Profa. Ivoni Freitas dos Reis

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Gilmar Pereira (UFOP)	Interdisciplinaridade assistida por tecnologias de informação e comunicação: em busca da criação de uma comunidade de práticas
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Carlos Alberto L. Filgueiras (UFMG)	Alquimia Experimental: reconstrução de técnicas alquímicas da antiguidade à Idade Média
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Marcela Arantes Meirelles (UFJF)	<i>Perguntas inusitadas</i> nas aulas de Química do Ensino Médio: o que professores tem a dizer?
15h30-15h50	Nathalia O. A. dos Anjos (UFRJ)	O Processo Criativo na Formação de Professores a partir da Produção Audiovisual
15h50-16h10*	Louise Vasconcelos Groenner (UFMG)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

16:10h – 16:30h: PAUSA PARA O CAFÉ / COFFEE BREAK

Local / *Place*: Hall Principal / Main Hall

16:30h – 18:30h: MESA REDONDA / *Round Table of Discussions - Auditório*

TEMA / *Theme*: Depressão na Pós-Graduação / *Depression in the graduate courses*

Mediador / *Mediator*: **Prof. Emanuel de Castro Antunes Felício (UFJF)**

Participantes: **Profa. Marciela Scarpellini (UFRJ)**

Prof. Ivana Lúcia Damasio Moutinho - Profa. do Dep. de Saúde Coletiva da Faculdade Medicina (UFJF)

Doutoranda Nathália M. P. Rosa - Representante discente do Programa de Pós da UFJF

16:30h – 17:30h: ESPAÇO PARA PATROCINADORES / *Main sponsors time*

Local: Sala 1

18:30h – 20:00h: SESSÃO DE POSTERS / *Posters session*

Números ímpares / *Odd numbers*

Local: Auditório e hall

20:00h – 21:00h: Assembleia da SBQ-MG / *SBQ-MG Assembly*

Local: Sala 6

11 de novembro, domingo

08:30h – 10:30h: **MINICURSOS / MINI COURSES**

1. Minicurso 1 - ***Cianotipia: As primeiras imagens fotográficas impressas e a química inorgânica***
Ministrante / speaker: **Profa. Bárbara Lúcia de Almeida (UFJF) – Sala 2**
2. Minicurso 2 – ***Identificação dos fatores que governam a catálise de reações***
Ministrante / speaker: **Prof. Tiago Antônio da Silva Brandão (UFMG) – Sala 3**
3. Minicurso 3 – ***Ensino de Química baseado no contexto e as representações***
Ministrante / speaker: **Profa. Ana Luísa de Quadros (UFMG) – Sala 5**
4. Minicurso 4 – ***Química Computacional: uma ferramenta importante na pesquisa em química***
Ministrante / speaker: **Prof. Luciana Guimarães (UFSJ) – Sala 7**
5. Minicurso 5 – ***Aplicação de Métodos Quimiométricos no Controle de Qualidade de Biocombustíveis***
Ministrante / speaker: **Prof. Waldomiro Borges Neto (UFU) – Sala 1**
6. Minicurso 6 – ***Química Forense: Abordagens em Balística Forense, Documentoscopia e Drogas de Abuso***
Ministrante / speaker: **Prof. Wanderson Romão (UFES) – Sala 6**
7. Minicurso 7 – ***Físico-Química de Alimentos e Processos***
Ministrante / speaker: **Prof. Rodrigo Stephani (UFJF) – Sala 4**
8. Minicurso 8 – ***Produção e Qualidade da Cachaça: A Bebida Genuinamente Brasileira***
Ministrante / speaker: **Profa. Maria das Graças Cardoso (UFLA) – Sala 8**

10:30h – 11:00h: **PAUSA PARA O CAFÉ / COFFEE BREAK**

Local / Place: Hall Principal / Main Hall

11:00h – 12:00h: CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS / PLENARY LECTURES

- **Prof. Nicholas Farrell (VCU) – Auditório** Chair: Profa. Ana Paula Soares Fontes
"Transition Metal Based-Drugs. Old Compounds and New Targets"
- **Prof. Marcone Augusto Leal de Oliveira (UFJF) – Sala 5** - Chair: a definir
"Eletroforese capilar aplicada a análise de formulações farmacêuticas, alimentos e biocombustíveis"
- **Profa. Rossimirian Pereira de Freitas (UFMG) – Sala 8** - Chair: Prof. Giovanni W. Amarante
"A popularidade dos heterociclos triazólicos 1,4-dissubstituídos: para além da química click"
- **Prof. Marcelo Giordan (USP) – Sala 6** - Chair: Profa. Andréia Francisco Afonso
"Divulgação científica: algumas considerações sobre meios, agentes e cenários"
- **Prof. Antonio Carlos Doriguetto (UNIFAL) – Sala 1** - Chair: Profa. Charlane Cimini Correa
"A cristalografia e os desafios e oportunidades envolvendo sólidos farmacêuticos"

12:00h – 14:00h: PAUSA PARA O ALMOÇO / BREAK FOR LUNCH

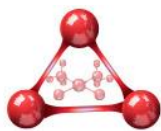
14:00h – 16:10h: SESSÕES COORDENADAS / ORAL SESSIONS

QUÍMICA ANALÍTICA / *Analytical Chemistry*

Sala 3 – Chair Prof. Rafael Arromba de Sousa

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Patterson Patrício de Souza (CEFET-MG)	Desenvolvimento e Prototipagem de Amostrador de Compostos Orgânicos em Matrizes Aquosas para Análise em Cromatografia Gasosa
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Reinaldo Teófilo (UFV)	A importância da quimiometria na análise de informações químicas complexas/ The importance of chemometrics in the analysis of complex chemical information
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Lucas M. Duarte (UFJF)	Total separation of α and β -acids homologues in Hop (<i>Humulus Lupulus L.</i>) by CD-MEKC-UV
15h30-15h50	Alexandre C. V. Campos (UFOP)	Determinação de microcontaminantes de preocupação emergente em amostras da ETE-Arrudas por GC/MS
15h50-16h10*	- Jefferson W. Martins (UFJF) - Ariane Santos (UFMG) - Fausto M. Araújo (UFJF)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.



QUÍMICA AMBIENTAL / *Environmental Chemistry*

Sala 4 - Chair: Profa. Maria Auxiliadora Costa Matos

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Profa. Dra. Claudia Carvalhinho (UFMG)	O desastre ambiental devido ao rompimento da Barragem do Fundão em Mariana/MG e alguns de seus desdobramentos: uma visão da química
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Profa. Renata Pereira Lopes Moreira (UFV)	Degradação de poluentes emergentes por nanopartículas metálicas
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Clara V. Diniz (CEFET-MG)	Reaproveitamento direto de resíduos industriais em reações de oxirredução de degradação de poluentes
15h30-15h50	Francisca J. Macieira (UFV-Florestal)	Avaliação do crescimento e absorção de nutrientes do Paspalum densum a partir do uso do Serpentinó
15h50-16h10*	Ângela Maria F. O. Lourdes (UFJF) José de Oliveira M. Neto (UFV) Cleiseano E. S. Paniagua (UFU)	

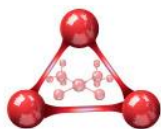
*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

QUÍMICA DE MATERIAIS / *Material Chemistry*

Sala 2 - Chair: Prof. Alexandre Amaral Leitão

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Jairo Tronto (UFV)	Hidróxidos Duplos Lamelares: Nanomateriais para Aplicações na Agricultura
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Claudio L. Donnici (UFMG)	Híbridos Moleculares “Doador-Aceptor (D-A)” para Novos Dispositivos Fotoeletroquímicos de Alta Eficiência
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Diogo Émerson L. Carvalho (CEFET-MG)	Concomitant and controlled release of furazolidone and bismuth(III) ions incorporated in a crosslinked sodium alginate-carboxymethyl cellulose hydrogel
15h30-15h50	Marcella Matos C. Borges (UFSJ)	Síntese e caracterização de polipirrol para aplicação em estudos de adsorção do diclofenaco de potássio
15h50-16h10*	- Bruna G.C. Silva (UFU) - Silas Júnior de Souza (UFV-RP) - Thérèse C. Ebambi (UFMG)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.



FÍSICO-QUÍMICA/QUÍMICA TEÓRICA / *Physical Chemistry/Theoretical Chemistry*

Sala 1 - Chair: Profa. Juliana Fedoce Lopes

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Heitor Avelino de Abreu (UFMG)	Redes Metalorgânicas e suas Aplicações em Catálise - Uma Abordagem Teórica
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Jorge Sônego Milani (UFJF)	Fixação química de CO ₂ utilizando porfirinas de Mn(III): aspectos mecanísticos e reações em pressão atmosférica
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Eduardo R. Almeida (UFJF)	Dinâmica molecular clássica de nanohorns de carbono: potenciais agentes carreadores de complexos antitumorais de Pt(II)
15h30-15h50	Larissa H. R. Meira (UNIFEI)	Estudo cinético da interação entre moléculas hóspedes e beta-ciclodextrina
15h50-16h10*	<i>A DEFINIR</i>	
	- Thais Fernandes Moratta (UFLA) - Hauster M. Campos de Paula (UFV) - Carla V. Soares (UFJF) - Selma Fabiana Bazan (UFMG)	

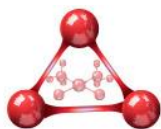
*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

QUÍMICA MEDICINAL / *Medicinal Chemistry*

Sala 5 - Chairman: Prof. Nicholas P. Farrell/Maribel C. Navarro Acosta

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Heveline Silva (UFMG)	Estudos de interação molécula-alvo
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Thiago Tasso (UFJF)	Modulando a fotoestabilidade de compostos porfirínicos no contexto da terapia fotodinâmica
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Ana Claudia de Souza Pinto (UFSJ)	Ação Antimalárica de derivados de sais quaternários de amônio análogos do alcaloide marinho viscosalina
15h30-15h50	Gonzalo Visbal (INMETRO)	Synthesis and Antiproliferative Effects of Novel Azasterol against Leishmania amazonensis.
15h50-16h10*	Oswaldo C. Júnior (UFVJM-TeO) Franciely Rufino Lima (UFJF)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.



QUÍMICA INORGÂNICA / *Inorganic Chemistry*

Sala 6 - Chair: Profa. Flávia Cavalieri Machado

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Marciela Scarpellini (UFRJ)	O cobalto como alternativa aos metais nobres para processos de redução e oxidação de água
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Profa. Maria Vanda Marinho (UNIFAL)	Planejamento de novos materiais moleculares derivados de íons Lantanídeos: Conceitos, Síntese e Propriedades físico-químicas
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Izadora F. Reis (UNIFEI)	Estudo solvatocrômico de um espiropirano e seu complexo com Lantânio (La ⁺³)
15h30-15h50	Felipe Mageste Scaldini (UFJF)	Polímero de coordenação contendo ligante azolato: Síntese, estrutura cristalina e propriedade magnética
15h50-16h10*	Diego S. D. Lima (UFV) Marina Helena M. Silva (UFMG) José Aleixo de A. França (UFJF) Iza F. B. Silva (UFMG)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

QUÍMICA ORGÂNICA/PRODUTOS NATURAIS / *Organic Chemistry/Natural Products*

Auditório - Chair: Profa. Amanda Danuello Pivatto

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Cláudio Viegas (UNIFAL)	Natural Products as Source of Inspiration for the Design of Novel Multitarget-directed Neuroactive compounds
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Gáveni B. Valério (UFTM)	Atividade leishmanicida de Hibiscus sabdariffa L. (Malvaceae) e composição química das frações bioativas por CG-EM
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Rafael A. C. Souza (UFU)	Isolation and characterization by NMR and HRMS of β -sitosterol from hexane extract of branches of <i>Endlicheria paniculate</i>
15h30-15h50	Aline Silva (UNIFAL)	Estudo metabólico e anti-inflamatório da <i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meis.) Mez
15h50-16h10*	- Daniela Aparecida Garcia (UNIFAL) - Letícia A. Corrêa (UFJF) - Nátalie B. Vieira (UNIFAL) - Raul Marques Novais (UFU)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

ENSINO DE QUÍMICA / *Chemical Education*

Sala 8 - Chairman: Prof. José Guilherme da Silva Lopes

Horário	Nome	Título
Miniconferência de abertura / Opening lecture		
14h – 14h40	Prof. Maurício Façanha (IFRJ)	Experimentos demonstrativos: Alternativas para a aprendizagem de Química
Miniconferência / short conference		
14h40 – 15h10	Prof. Ivoni Freitas-Reis (UFJF)	Michael Faraday (1791-1867) e o Bicarbureto de Hidrogênio: um estudo a partir do gás de iluminação
Apresentações orais (trabalhos selecionados) / Selected submissions		
15h10 – 15h30	Dirlene Lima Valadão (UFJF)	Habilidade espacial no contexto de uma aula de Química Orgânica no Ensino Superior: a mediação do professor
15h30-15h50	Isabela Vieira da Silva (UFJF)	Avaliação Escolar: Quais finalidades os professores de Química atribuem a este recurso didático?
15h50-16h10*	Rafael F. Martins (UFMG) Cindy S. Coimbra (IF Sul MG-PA)	

*trabalhos selecionados para apresentações curtas de 3 min. máx.

16:10h – 16:30h: PAUSA PARA O CAFÉ / COFFEE BREAK

Local / Place: Hall Principal / Main Hall

16:30h – 18:00h: SESSÃO DE POSTERS / Posters session

Números pares / Even numbers

Local: Auditório e hall

18:00h: CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO / Closing Ceremony

Considerações finais

Homenagem ao Prof. Fernando Quites Jr. (UFJF)

Apresentação do Instituto Sua Ciência

Premiação de Posters

Local: Auditório principal

Patrocínios / Sponsors

