



QUÍMICA NAS GERAIS: EXPANSÃO
E INTERNACIONALIZAÇÃO

XXIX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química
Belo Horizonte, 31 de outubro a 02 de novembro de 2015

PROGRAMAÇÃO DETALHADA

13:00 – 17:30 INSCRIÇÕES E ENTREGA DE MATERIAL

Local: Secretaria do Evento no saguão CAD I

13:30 – 17:30 WORKSHOPS

WS1 - A PESQUISA E O ENSINO DA QUÍMICA: IMPLICAÇÕES NA EDUCAÇÃO BÁSICA PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

Coordenadores: Mariana Vieira, Alexandre Ferry, Ívina Paula

Local: Auditório do CAD I – 2º andar

13:30 – 14:45 h - Palestra de abertura

“O ensino da Química mediado pelas relações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Meio Ambiente, no contexto da Educação Básica Profissional e Tecnológica

Palestrante: Prof. Dr. Geraldo José da Silva (Pitágoras)

14:50-15:20 h – Apresentação Musical

Prof. Manoel de Moura Barros Junior (CEFET-MG)

15:20 – 15:50 h Coffee Break

15:50 – 17:30 h Mesa Redonda

A pesquisa e o ensino da Química: implicações na Educação Básica Profissional e Tecnológica

Prof.^a Dr^a Ana Luiza de Quadros (UFMG)

Prof.^a Dr^a Terezinha Ribeiro Alvim (CEFET-MG)

Prof. Dr. Vinícius Catão de Assis Souza (UFV)

WS2 – OPORTUNIDADES PARA INOVAÇÃO NO SETOR DE MINERAÇÃO EM MINAS GERAIS

Coordenador: Prof. Dr. Rochel Montero Lago (UFMG)

Local: Auditório do CAD I (4º andar)

13:30-13:50 h Abertura

13:50-14:40 h *Nióbio: inovação e tecnologia*

Palestrante: Dr. Robson Monteiro (Catalysis Consultoria/Consultor Sênior da CBMM)

14:50 – 15:50 h Apresentação musical e Coffee Break

Prof. Manoel de Moura Barros Junior (CEFET-MG)

15:50-16:30 h: *Oportunidades para a química no setor mineral*

Palestrante: Willer Pós (ex Presidente da FEAM, IGAM, ex-Diretor Anglo Gold, criador da empresa e-Recicla)

16:30-17:10 h *Valorização de rejeitos da mineração*

Palestrante: Fernando Lameiras (CDTN – especialista na área de utilização de rejeitos)

17:10-17:30 h Encerramento

13:30-17:30 – REUNIÃO DA REDE MINEIRA DE QUÍMICA

Local: Sala 212 (CAD I, 2º andar)

17:30-19:30 – REUNIÃO DO PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA MULTICÊNTRICO

Local: Sala 211 (CAD I, 2º andar)

19:30-21:00 h – SOLENIDADE DE ABERTURA

Local: Auditório Nobre (CAD I, 1º andar)

19:30-20:00 h- Abertura do XXIX ERSBQ

20:00-21:00 h – Conferência de Abertura

“Descoberta de Novos Fármacos: Um Universo Molecular de Oportunidades

Prof. Dr. Adriano D. Andricopulo (USP-SC)

Presidente da Sociedade Brasileira de Química

21:00-23:00 h – Coquetel de Abertura

01 de novembro de 2015

08:30 – 10:30 h **MINICURSOS**

MC1 - Química Forense

Ministrante: Perito Rogério Araújo Lordeiro (Instituto de Criminalística de Minas Gerais)

Local: Sala 207 (CAD I, 2º andar)

MC2 – Bioquímica da Beleza e do Envelhecimento

Ministrante: Profa. Dra. Hérica de Lima Santos (UFSJ-Divinópolis)

Local: Sala 208 (CAD I, 2º andar)

MC3 – Catálise Aplicada em Metodologias Sintéticas

Ministrante: Prof. Dr. Brenno Amaro DaSilveria Neto (IQ-UNB)

Local: Sala 209 (CAD I, 2º andar)

MC4 – Química Verde: Princípios e Aplicações em Metodologias Analíticas para Extração de Analitos Estratégicos

Ministrantes: Prof. Dr. Guilherme Dias Rodrigues (DQ-UFMG)

Prof. Dr. Leandro Rodrigues de Lemos (DQ-UFVJM)

Local: Sala 210 (CAD I, 2º andar)

MC5 – Jogos no Ensino de Química: Teoria, método e aplicações

Ministrante: Prof. Dr. Marlon Herbert Flora Barbosa Soares (IQ-UFG)

Local: Sala 211 (CAD I, 2º andar)

MC6 – Óleos Essenciais: Caracterização Química e Propriedades Biológicas

Ministrante: Prof. Dr. Luiz Gustavo de Lima Guimarães (DCNat-UFSJ)

Local: Sala 313 (CAD I, 3º andar)

MC7- Nanomateriais

Ministrante: Prof. Dr. Daniel Pasquini (IQ-UFU)

Local: Sala 310 (CAD I, 3º andar)

MC8 – Ecologia Química: Desbravando o Complexo Sistema das Interações Químicas na Natureza

Ministrante: Prof. Dr. Paulo Henrique G. Zarbin (DQ-UFPR)

Local: Sala 311 (CAD I, 3º andar)

MC9 – Células a combustível

Ministrante: Profa. Jacqueline Amanda Figueiredo dos Santos (CEFET-MG)

Local: Sala 312 (CAD I, 3º andar)

08:30-10:30 h – REUNIÃO DA REDE MINEIRA DE QUÍMICA

Local: Sala 212 (CAD I, 2º andar)

10:30-11:00 h – COFFEE BREAK

Local: Hall do CAD I (1º andar)

11:00-12:00 h – CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS

CP1 N- and p-type Quantum Dot Sensitized Solar Cells

Conferencista: Dr. Dmitry Aldakov (CEA-Grenoble, França)

Coordenador: Prof. Dr. Marco Antonio Schiavon (UFSJ)

Local: Auditório CAD I – 4º andar

CP2 Desvendando Alguns Sistemas Biológicos por Meio da Metalômica

Conferencista: Prof. Dr. Marco Aurélio Zezzi Arruda (IQ-UNICAMP)

Coordenador: Profa. Dra. Clésia Cristina Nascentes (UFMG)

Local: Auditório CAD I – 2º andar

CP3 Reactions of Nitroalkenes and Their Applications for the Synthesis of Carbocycles and Heterocycles

Conferencista: Prof. Dr. Irish N. N. Namboothiri (Indian Institute of Technology, Bombay India)

Coordenador: Prof. Dr. Adão Aparecido Sabino (UFMG)

Local: Sala 207 (CAD I, 2º andar)

CP4 Contribuições do Movimento CTS para a Prática Docente de Química

Conferencista: Prof. Dr. Wildson Luiz Pereira Dos Santos (IQ-UNB)

Coordenador: Prof. Dra. Ana Maria de Resende Machado (CEFET-MG)

Local: Sala 208 (CAD I, 2º andar)

12:00-13:30 h – INTERVALO PARA ALMOÇO

13:30-15:30 h – SESSÕES COORDENADAS

SC 1 – ENSINO DE QUÍMICA

Coordenador: Profa. Dra. Ana Luiza de Quadros (UFMG)

Local: Sala 208 (CAD I, 2º andar)

13:30 – 14:10 h Miniconferência: *Educação Ambiental no Ensino de Química Superior: em foco o aluno*

Conferencista: Prof. Dra. Nicéa Quintino Amauro (UFU)

14:10 – 14:30 h *Montagem da célula solar de Grätzel: Uma proposta de experimentação interdisciplinar*

Ana B. F. Vitoreti (UFSJ)

14:30 – 14:50 h *As 100 Varetas Atômicas: a Tabela Periódica Vista na Perspectiva Lúdica de um Jogo*

Waldemar Victor Martins Silva (UFV-Florestal)

14:50 – 15:10 h *Cinética Química: experimento para investigação do efeito da radiação luminosa e de antioxidantes na degradação de corantes alimentícios.*

Priscila Pereira Silva Caldeira (CEFET-MG)

15:10 – 15:30 h *A cromatografia como um instrumento para ensinar ciências no ensino fundamental*

Geise Ribeiro (UNIFEI)

SC 2 – FÍSICO-QUÍMICA

Coordenador: Profa. Dra. Juliana Fedoce Lopes

Local: Sala 209 (CAD I, 2º andar)

13:30 – 14:10 h Miniconferência: *A pesquisa em polímeros no Estado de Minas Gerais*

Conferencista: Profa. Dra. Patrícia Santiago de Oliveira Patrício (CEFET-MG)

14:10 – 14:30 h *Estudo Teórico da Reação de Hidrólise de Triéster de Fosfato em Meio Aquoso utilizando a Aproximação do EFP e PCM*

Paulo César Souza Costa (UFVJM)

14:30 – 14:50 h *Comportamento de partição de alquilbenzeno sulfonato linear em sistemas aquosos bifásicos*

Gabriella F. Murari (UFOP)

14:50 – 15:10 h *Dinâmica molecular da tiorredoxina redutase como alvo para terapia antitumoral*

Luã G. L. L. Oliveira (UFJF)

15:10 – 15:30 h *Determinação da influência do tempo de envelhecimento de biovidro em sua atividade in vitro e propriedades físico-químicas*

Jessica Mauricio Batista (UFMG)

SC 3 – QUÍMICA AMBIENTAL

Coordenador: Prof. Dr. Fabiano Magalhães (UFLA)

Local: Auditório CAD I, 2º andar

13:30 – 14:10 h Miniconferência: *Agregando valor a resíduos agroindustriais através de aplicações tecnológicas na área de química ambiental*

Conferencista: Prof. Dr. Leandro Vinícius Alves Gurgel (UFOP)

14:10 – 14:30 h *Modificação da superfície de carvão ativado por CTA+Br⁻: adsorvente eficiente para tensoativos aniônicos de efluentes industriais*

Arthur G. da Silva (UFMG)

14:30 – 14:50 h *Sorção do Hexazinone em solos de diferentes composições*

Gisele Vaz de Sousa (UFV)

14:50 – 15:10 h *Emprego de microrganismos isolados do Parque Estadual Serra do Ouro Branco/ MG na biodegradação de óleos lubrificantes*

Bruno Rodrigues Vieira (UFSJ-AP)

15:10 – 15:30 h *Relação entre teor de taninos nos extratos da casca da acácia negra barbatimão e angico com a redução da matéria orgânica de efluentes de laticínios*

Vanuzia R. F. Ferreira (UFLA)

SC 4 – QUÍMICA ANALÍTICA

Coordenador: Profa. Dra. Leticia Malta Costa (UFMG)

Local: Sala 207 (CAD I, 2º andar)

13:30 – 14:10 h Miniconferência: *Emprego de eletrodos descartáveis para o controle de qualidade de combustíveis*

Conferencista: Prof. Dr. Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz (UFU)

14:10 – 14:30 h *Determinação de Clomazone e Sulfentrazone em solo e solo condicionado com carvão empregando ESL/PBT e CLAE-UV/Vis*

Marcos Raphael F. da Silva (UFV)

14:30 – 14:50 h *Avaliação de derivados celulósicos na preparação de fases estacionárias para cromatografia líquida de interação hidrofílica*

Aline S. Silva (UFU-Ituiutaba)

14:50 – 15:10 h *Adsorção de metais em nanotubos de carbono de acesso restrito revestidos com albumina de soro bovino (RACNT-BSA)*

Raphael A. B. Gomes (UNIFAL)

15:10 – 15:30 h *O que é, onde está e quanto tem... Por que a Espectrometria de Massas é a principal ferramenta para responder a todas as nossas perguntas analíticas?*

Alana Figueiredo (SCIEEX – palestra técnica)

SC 5 – QUÍMICA INORGÂNICA

Coordenador: Profa. Dra. Heveline Silva (UFJF)

Local: Sala 210 (CAD I, 2º andar)

13:30 – 14:10 h Miniconferência: *Complexos bioativos de platina e ouro e suas interações com biomoléculas*

Conferencista: Profa. Dra. Heveline Silva (UFJF)

14:10 – 14:30 h *Complexos multimetálicos do tipo Cu^I-Cu^II e $Fe^{III}_2-Cu^II_2$ obtidos através da liberação controlada de oxalatos do ânion $[NbO(ox)_3]^{3-}$*

Willian X. C. Oliveira (UFMG)

14:30 – 14:50 h *Novos catalisadores de $Ti(IV)$, $Ag(I)$ e $Ag(I)/(III)$ em reações de esterificação do ácido acético*

Vivian A. Luciano (UFV)

14:50 – 15:10 h *Síntese, caracterização e avaliação da atividade biológica dos complexos de $Ru(II)$ contendo ligantes derivados do ácido benzoico*

Yasmim G. Gonçalves (UFU)

15:10 – 15:30 h *Complexos de Pt^{II} , Pd^{II} e Au^{III} derivados da diacetilmonooxima-etiltiossemicarbazona: atividade anti-Trypanosoma cruzi e citotoxicidade*

Ana C. R. Gonçalves (UFTM)

SC 6 – QUÍMICA MATERIAIS

Coordenador: Prof. Dr. Edson Nossol (UFU)

Local: Sala 211 (CAD I, 2º andar)

13:30 – 14:10 h Miniconferência: *Filmes compósitos entre nanoestruturas de carbono e azul da Prússia: síntese, caracterização e perspectivas de aplicação*

Conferencista: Prof. Dr. Edson Nossol (UFU)

14:10 – 14:30 h *Estudo teórico do catalisador NiO dopado com Nb para produção de nanofibras (NFC) e nanotubos de carbono (NTC) a partir de metano*

Lívia Clara Tavares Lacerda (UFLA)

14:30 – 14:50 h *Nanopartículas de gelatina fluorescentes: processo de dessolvatação associado a pontos quânticos de carbono*

Ítalo Firmino Ramos (UFU)

14:50 – 15:10 h *Preparação e caracterização de Pontos de Carbono por meio da carbonização hidrotérmica assistida por micro-ondas da celulose e nanocristais de celulose*

Larissa Durães Caminhas (UFMG)

15:10 – 15:30 h *Rápida obtenção de nanofolhas de $Bi_2O_2CO_3$ com propriedades fotocatalíticas*

Juliane Z. Marinho (UFU)

SC 7 – QUÍMICA ORGÂNICA

Coordenador: Prof. Dr. Francisco José Torres de Aquino

Local: Auditório CAD I, 4º andar

13:30 – 14:10 h Miniconferência: *Adição estereosseletiva de aza-enolatos oxazolínicos, estudos e aplicações*

Conferencista: Prof. José Augusto Ferreira Perez Villar (UFSJ-Divinópolis)

14:10 – 14:30 h *Identificação de alcaloides piperidínicos obtidos do extrato etanólico das flores de Senna spectabilis utilizando a espectrometria de massas*

Rosimeire Borges Moreira Lacerda (UFU)

14:30 – 14:50 h *Atividade antioxidante dos óleos essenciais de Cymbopogon citratus e Mentha piperita*

Rafaela Vieira Souza (UFLA)

14:50 – 15:10 h Síntese e caracterização de nanobioestruturas do peptídeo antimicrobiano BP100

Nathália A. Braga (UFVJM)

15:10 – 15:30 h *Síntese de fuleropirrolidinas*

Vivian Helene Diniz Araújo (UFV)

15:30-16:00 h – COFFEE BREAK

16:00-18:00 h – MESA REDONDA

Química e Internacionalização

Local: Auditório Nobre (CAD I, 1º andar)

Mediador: Prof. Dr. Ângelo de Fátima (UFMG)

Debatedores:

Prof. Dr. Evaldo Ferreira Vilela (Presidente da FAPEMIG)

Profa. Dra. Vanderlan da Silva Bolzani (IQ/UNESP)

Prof. Dr. Humberto Osório Stumpf (Pró-reitor Adjunto de Pós-Graduação da UFMG)

18:00-19:30 h – SESSÃO DE PAINÉIS

Local: Pátio do CAD I (1º andar)

Apresentação dos trabalhos: AB-01 a AB-36
ED-01 a ED-34
EQ-01 a EQ-25
QA-01 a QA-24
QI-01 a QI-25
QM-01 a QM-34
QO-01 a QO-30

18:00-19:30 h – LANÇAMENTO DE LIVROS

Local: Pátio do CAD I (1º andar)

02 de novembro de 2015

08:30 – 10:30 h MINICURSOS

MC1 - Química Forense

Ministrante: Perito Rogério Araújo Lordeiro (Instituto de Criminalística de Minas Gerais)

Local: Sala 207 (CAD I, 2º andar)

MC2 – Bioquímica da Beleza e do Envelhecimento

Ministrante: Profa.Dra. Hérica de Lima Santos (UFSJ-Divinópolis)

Local: Sala 208 (CAD I, 2º andar)

MC3 – Catálise Aplicada em Metodologias Sintéticas

Ministrante: Prof. Dr. Brenno Amaro DaSilveria Neto (IQ-UNB)

Local: Sala 209 (CAD I, 2º andar)

MC4 – Química Verde: Princípios e Aplicações em Metodologias Analíticas para Extração de Analitos Estratégicos

Ministrantes: Prof. Dr. Guilherme Dias Rodrigues (DQ-UFMG)

Prof. Dr. Leandro Rodrigues de Lemos (DQ-UFVJM)

Local: Sala 210 (CAD I, 2º andar)

MC5 – Jogos no Ensino de Química: Teoria, método e aplicações

Ministrante: Prof. Dr. Marlon Herbert Flora Barbosa Soares (IQ-UFG)

Local: Sala 211 (CAD I, 2º andar)

MC6 – Óleos Essenciais: Caracterização Química e Propriedades Biológicas

Ministrante: Prof. Dr. Luiz Gustavo de Lima Guimarães (DCNat-UFSJ)

Local: Sala 313 (CAD I, 3º andar)

MC7- Nanomateriais

Ministrante: Prof. Dr. Daniel Pasquini (IQ-UFU)

Local: Sala 310 (CAD I, 3º andar)

MC8 – Ecologia Química: Desbravando o Complexo Sistema das Interações Químicas na Natureza

Ministrante: Prof. Dr. Paulo Henrique G. Zarbin (DQ-UFPR)

Local: Sala 311 (CAD I, 3º andar)

MC9 – Células a combustível

Ministrante: Profa. Jacqueline Amanda Figueiredo dos Santos (CEFET-MG)

Local: Sala 312 (CAD I, 3º andar)

08:30-10:30 h – ASSEMBLÉIA DA SBQ-REGIONAL MG

Local: Auditório CAD I, 2º andar

10:30-11:00 h – COFFEE BREAK

Local: Pátio do CAD I (1º andar)

11:00-12:00 h – CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS

CP5 Carbon materials for electrochemical energy storage

Conferencista: Dr. Ricardo Santamaría Ramírez (Instituto Nacional del Carbon, Espanha)

Coordenador: Profa. Dra. Hállen Daniel Rezende Calado

Local: Auditório CAD I – 4º andar

CP6 A Contribuição da Glacioquímica para os Estudos das Mudanças Ambientais

Conferencista: Prof. Dr. Jefferson Cardia Simões (UFRGS)

Coordenador: Profa. Dra. Patrícia Sueli Rezende (CEFET-MG)

Local: Auditório CAD I – 2º andar

CP7 Porfirinas Suportadas em Sílicas e Argilas para Catálise Oxidativa

Conferencista: Prof. Dr. Júlio Santos Rebouças (UFPB)

Coordenador: Prof. Wallace Doti do Pim (CEFET-MG)

Local: Sala 207 (CAD I, 2º andar)

CP8 Structure Determination by XRD: What can be retrieved from it ?

Conferencista: Dr. Peter G. Weidler (Karlsruhe Institute of Technology, Alemanha)

Coordenador: Prof. Dra. Ângela Mello Ferreira (CEFET-MG)

Local: Sala 208 (CAD I, 2º andar)

12:00-13:30 h – INTERVALO PARA ALMOÇO

13:30-15:00 h – SESSÃO DE PAINÉIS

Local: Pátio do CAD I (1º andar)

Apresentação dos trabalhos: AB-37 a AB-76
FQ-01 a FQ-33
QA-25 a QA-57
QI-26 a QI-52
QM-35 a QM-71
QO-31 a QO-75

15:00-15:30 h – COFFEE BREAK

Local: Pátio do CAD I (1º andar)

15:30-17:30 h – SESSÕES COORDENADAS

SC 8 – ELETROQUÍMICA/ELETROANALÍTICA

Coordenador: Profa. Dra. Denise Lowhilson (UFJF)

Local: Sala 208 (CAD I, 2º andar)

15:30 – 16:10 h Miniconferência: *Propriedades e aplicações do eletrodo de diamante dopado com boro*

Conferencista: Prof. Dr. Robson Tadeu Soares de Oliveira Junior (UFTM)

16:10 – 16:30 h *Desenvolvimento de imunossensor eletroquímico para diagnóstico de Leishmaniose visceral em cães*

Paulo Cesar Melquiades Santos (UFVJM)

16:30 – 16:50 h *Determinação de 2,6-DTBF em biodiesel utilizando eletrodos impressos flexíveis e análise por injeção em batelada associada à amperometria*

Eduardo Santos Almeida (UFU)

16:50 – 17:10 h *Estudo da cinética de adsorção de Cu²⁺ sobre a resina Amberlite® IR120 empregando a técnica de voltametria de varredura linear*

Diele Aparecida Gouveia Araújo (UFU-Uberaba)

17:10 – 17:30 h *Estudo da corrosão em embalagens metálicas de milho verde via polarização linear*

Nathália A. C. de Matos (UFSJ-SL)

SC 9 – QUÍMICA AMBIENTAL

Coordenador: Profa. Dra. Ana Paula Fonseca Maia de Urzedo

Local: Auditório CAD I, 2º andar

15:30 – 16:10 h Miniconferência: *Nanopartículas Bimetálicas: Avanços Recentes e Aplicações na Remediação de Contaminantes Ambientais*

Conferencista: Profa. Dra. Renata Pereira Lopes (UFV)

16:10 – 16:30 h *Sorção/Adsorção do Surfactante Aniônico Dodecilbenzeno sulfonato pelo Hidróxido Duplo Lamelar Calcinado*

Hana M. Mendes (UFLA)

16:30 – 16:50 h *Síntese e caracterização do carvão ativado modificado com Fe₀ para degradação da Nimesulida*

Fernanda Gandra de Oliveira (UFVJM)

16:50 – 17:10 h *Avaliação da polpa Kraft de celulose na remoção de metais pesados em biodiesel*

André L. Squissato (UFU)

17:10 – 17:30 h *Avaliação da reutilização de filtros de biocarvão saturados com Propranolol*

Felícia M. S. Moreira (UFSJ-AP)

SC 10 – QUÍMICA ANALÍTICA

Coordenador: Prof. Dr. Guilherme Dias Rodrigues (UFMG)

Local: Sala 210 (CAD I, 2º andar)

15:30 – 16:10 h Miniconferência: *Uso da analítica no preparação e caracterização de microesferas para aplicação no agronegócio*

Conferencista: Profa. Dra. Fabiana Aparecida Lobo (UFOP)

16:10 – 16:30 h *Desenvolvimento, caracterização e estudos de adsorção de polianilina como material sorvente para utilização em preparo de amostras*

Flávia V. A. Dutra (UFSJ)

16:30 – 16:50 h *Determinação de falsificação de assinatura com caneta apagável utilizando a técnica paper spray ionization mass spectrometry (PSI-MS)*

Marina Jurisch (UFMG)

16:50 – 17:10 h *Determinação Turbidimétrica de Metimazol Empregando um Sistema de Análise por injeção em Fluxo com Zonas Coalescentes*

Mathews de O. K. Franco (UFV)

17:10 – 17:30 h *Determinação rápida e simultânea de nafazolina e zinco usando eletroforese capilar com detecção condutométrica sem contato*

Michelle M. A. de C. Ribeiro (UFU)

SC 11 – QUÍMICA INORGÂNICA

Coordenador: Prof. Dr. Guilherme Ferreira de Lima (UNIFEI)

Local: Sala 211 (CAD I, 2º andar)

15:30 – 16:10 h Miniconferência: *Mecanismo da Drenagem Ácida de Mina e a Reatividade Química dos Sulfetos Minerais”*

Conferencista: Prof. Dr. Hélio Anderson Duarte (UFMG)

16:10 – 16:30 h *Síntese e caracterização espectroeletróquímica do complexo [Ru(bpy)₂(acpy)]Cl para aplicação em fotossíntese artificial.*

Sinval F. de Sousa (UFU)

16:30 – 16:50 h *Oxidação de adamantano por iodobenzeno diacetato catalisada por metaloporfirinas de segunda e terceira gerações*

Mariana G. A. Tôrres (UFMG)

16:50 – 17:10 h *Relação estrutura-atividade de derivados 1,3,4-oxadiazol como ligantes promissores para síntese de complexos de platina*

Camille C. de Mendonça (UFJF)

17:10 – 17:30 h *Caracterização termodinâmica e estrutural da Pentoxifilina com β-Ciclodextrina*

Charles A. S. Morais (UNIFEI)

SC 12 – QUÍMICA MATERIAIS

Coordenador: Prof. Dr. Frederico Barros de Sousa (UNIFEI)

Local: Sala 207 (CAD I, 2º andar)

15:30 – 16:10 h Miniconferência: *Eletrofiação para a obtenção de materiais poliméricos*

Conferencista: Prof. Dr. Frederico Barros de Sousa (UNIFEI)

16:10 – 16:30 h *Conversão ascendente de energia em $Y_2O_3:Er^{3+}/Yb^{3+}$ para possível aplicação em dispositivos conversores de energia*

Caroline de Mayrink (UFSJ)

16:30 – 16:50 h *Obtenção e caracterização de blendas de amido termoplástico e policaprolactona*

Dhiego Carneiro Silva (UNIUBE)

16:50 – 17:10 h *Catalisadores baseados em óxidos de ferro modificados para reações de dessulfurização oxidativa*

Tamires A. Freitas (CEFET-MG)

17:10 – 17:30 h *Síntese e aplicação de nanopartículas de TiO_2 e TiO_2-Ag em tecidos por rota hidrosol para conferência de propriedades antimicrobianas*

Gustavo Henrique de M. Gomes (UFMG)

SC 13 – QUÍMICA ORGÂNICA

Coordenador: Profa. Dra. Rossimíriam Pereira de Freitas (UFMG)

Local: Auditório CAD I, 4º andar

15:30 – 16:10 h Miniconferência: *Aplicação da mistura catalítica SiO_2-SO_3H em síntese orgânica: produção de glicerol, éteres, ésteres e cetonas*

Conferencista: Prof. Dr. Sandro Luiz Barbosa (UFVJM)

16:10 – 16:30 h *Determinação da composição química e atividade antioxidante de diferentes extratos obtidos de *Cymbopogon citratus**

Ana Carolina Mendes Hacke (UEPR)

16:30 – 16:50 h *Triterpeno inédito de *Maytenus robusta*, 3-oxo-16 β ,29-di-hidroxi-16 β ,29-diol: isolamento e elucidação estrutural*

Mariana G. Aguilar (UFMG)

16:50 – 17:10 h *Síntese, atividade leishmanicida e citotoxicidade de 1,3-bis(ariloxi)propan-2-aminas*

Stefânia Neiva Lavorato (UFMG/Farmácia)

17:10 – 17:30 h *Reações multicomponentes de Povarov para a síntese de tetrahidrofuranololidinas assistida por micro-ondas*

Walyson Ferreira de Paiva (UFV)

17:30-18:30 h – SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Local: Auditório Nobre (CAD I, 1º andar)

Entrega de prêmios

Homenagens

Assembléia

