



ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

OURO PRETO • 2012 • MINAS GERAIS

QUÍMICA

Base da Ciência e Inovação

**Programação e
Livro de Títulos**

**XXVI ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE
BRASILEIRA DE QUÍMICA
MINAS GERAIS**

Programação e Livro de Títulos

**Ouro Preto – MG
12 a 14 de Novembro de 2012**

Comissão Organizadora

Profa. Dra. Mariane Cristina Schnitzler –Presidente
Prof. Dr. Anderson Dias
Profa. Dra. Andréa Mendes do Nascimento
Profa. Dra. Aparecida Barbosa Mageste
Prof. Dr. Claudio Gouvea dos Santos
Prof. Msc. Diego Luiz Nunes
Prof. Dr. Gilmar Pereira de Souza
Profa. Dra. Gilmare Antônia da Silva
Prof. Dr. Leandro Vinícius Alves Gurgel
Profa. Dra. Priscila Schroeder Curti
Prof. Dr. Reinaldo Francisco Teófilo (UFV)
Profa. Dra. Rute Cunha Figueiredo
CA de Química da UFOP

Comissão Científica

Profa. Dra. Gilmare Antônia da Silva – Presidente
Prof. Dr. Humberto Vieira Fajardo
Prof. Dr. José Augusto Ferreira Perez Villar (UFSJ)
Prof. Dr. Reinaldo Francisco Teófilo (UFV)
Profa. Dra. Rute Cunha Figueiredo
Profa. Dra. Viviane Martins Rebello dos Santos

Comissão Financeira

Prof. Dr. Anderson Dias
Prof. Dr. Gilmar Pereira de Souza

Comissão de Revisores

Adelina Pinheiro Santos	CDTN
Alexandre Gurgel	UFV
Alexandre Rossi	UFTM
Alexandre Soares Dos Santos	UFVJM
Amilcar Machulek Junior	UFMS
Ana Cláudia Malpass	UFTM
Ana Luiza de Quadros	UFMG

Ana Paula Soares Fontes	UFJF
André Luiz Bogado	UFU
André Luiz dos Santos	UFU
Andrea Mendes do Nascimento	UFOP
Angélica Oliveira de Araújo	UFVJM
Ângelo de Fátima	UFMG
Anízio Marcio de Faria	UFU
Antônio Augusto Neves	UFV
Antônio Carlos Doriguetto	UNIFAL
Antônio Carlos Santana	UFJF
Antônio Eduardo da Hora Machado	UFU
Antônio Flávio de Carvalho Alcântara	UFMG
Antônio Jacinto Demuner	UFV
Antonio José Faria Bombard	UNIFEI
Antônio Marcos de Oliveira Siqueira	UFV
Aparecida de Fátima Andrada Silva	UFV
Bruno Andrade Pinto Monteiro	UFLA
Carla Regina Costa	UFTM
Célia Regina Álvares Maltha	UFV
César Reis	UFV
Claudia Carvalhinho Windmöller	UFMG
Claudio Luis Donnici	UFMG
Cláudio Viegas Júnior	UNIFAL
Cléber Paulo Andrada Anconi	UFLA
Clésia Cristina Nascentes	UFMG
Cristhiane Cunha Flôr	UFJF
Cynthia Peres Demicheli	UFMG
Dalva Ester da Costa Ferreira	UFVJM
Dane Tadeu Cestarolli	UFSJ
Daniel Pasquini	UFU
Débora Vilela Franco	UFVJM
Deusanilde de Jesus Silva	UFV
Dorila Piló Veloso	UFMG
Eduardo de Faria Franca	UFU
Eduardo Mathias Richter	UFU
Eduardo Tonon de Almeida	UNIFAL
Eduardo Vinícius Varejão	UFV
Elaine Fontes Ferreira da Cunha	UFLA
Elene Cristina Pereira Maia	UFMG
Fabiano Vargas Pereira	UFMG
Fabio Clasen Chaves	UFPEL
Fabio de Ávila Rodrigues	UFV
Fabício Marques de Oliveira	UFV
Flávia Cavalieri Machado	UFJF

Flávio Santos Damos	UFVJM
Gael Yves Poirier	UNIFAL
Geoffroy Roger Pointer Malpass	UFTM
Geraldo Magela da Costa	UFOP
Gilmar Pereira de Souza	UFOP
Gilmare Antônia da Silva	UFOP
Glaura Goulart Silva	UFMG
Gleison Antônio Casagrande	UFGD
Grácia Divina de Fátima Silva	UFMG
Guimes Rodrigues Filho	UFU
Gustavo Henrique Ribeiro Viana	UFSJ
Hélio Ferreira Dos Santos	UFJF
Honória de Fátima Gorgulho	UFSJ
Humberto Osório Stumpf	UFMG
Humberto Vieira Fajardo	UFOP
Ivan Ramires	UFGD
Jacqueline Aparecida Takahashi	UFMG
Jefferson Luis Ferrari	UFSJ
Jerusa Simone Garcia	UNIFAL
João Marcos Madurro	UFU
Jose Augusto Ferreira Perez Villar	UFSJ
José Fernando de Paiva	UFOP
Josefredo Rodríguez Pliego Júnior	UFSJ
Juliana Fedoce Lopes	UNIFEI
Juliano Souza Ribeiro	IFET-Vila Velha
Laurent Frédéric Gil	UFOP
Leandro Vinícius Alves Gurgel	UFOP
Leonardo Morais da Silva	UFVJM
Letícia Malta Costa	UFMG
Lucas Pizzuti	UFGD
Luciana Caixeta Barboza	UFTM
Luciana Guimarães	UFSJ
Luciano Tavares da Costa	UNIFAL
Luís Antônio da Silva	UFTM
Luís Carlos de Moraes	UFTM
Luis Henrique Mendes Da Silva	UFV
Luiz Fernando Cappa De Oliveira	UFJF
Marcello Garcia Trevisan	UNIFAL
Marcelo Henrique dos Santos	UNIFAL
Marcelo Martins de Sena	UFMG
Márcia Matiko Kondo	UNIFEI
Marciana Almendro David	UFMG
Marco Antônio Schiavon	UFSJ
Marcone Augusto Leal de Oliveira	UFJF

Maria das Graças Mota Nobre Queiróz	UNIMONTES
Maria do Carmo H espanhol da Silva	UFV
Maria Eliana Lopes Ribeiro de Queiróz	UFV
Maria Stela da Costa Gondim	UFU
Mariana Cristina Schinitzler	UFOP
Mario Roberto Barro	UNIFAL
Matheus Puggina de Freitas	UFLA
Maurício Frota Saraiva	UNIFEI
Mauricio Silva dos Santos	UNIFEI
Maurício Xavier Coutrim	UFOP
Mauro Vieira De Almeida	UFJF
Mayura Marques Magalhães Runbinger	UFV
Milady Renata Apolinário da Silva	UNIFEI
Mireille Le Hyaric	UFJF
Murilo Cruz Leal	UFSJ
Nicea Quitino Amauro	UFU
Nilma Soares da Silva	UFMG
Nilmara Braga Mozzer	UFMG
Nivia Maria Melo Coelho	UFU
Odonório Abrahão Júnior	UFTM
Patricia Alejandra Robles Dutenhefer	UFOP
Patrícia Benedini Martelli	UFSJ
Paula Cristina Cardoso Mendonça	UFOP
Paulo César Pinheiro	UFSJ
Per Christian Braathen	UNIVIÇOSA
Poliana Flávia Maia	UFV
Regina Massako Takeuchi	UFU
Regina Simplicio Carvalho	UFV
Reinaldo Francisco Teófilo	UFV
Reinaldo Ruggiero	UFU
Renata Cristina de Lima	UFU
Renata Diniz	UFJF
Renato Camargo Matos	UFJF
Rita de Cássia Silva Luz	UFVJM
Rita de Cássia Suart	UFLA
Rita de Cássia Superbi de Sousa	UFV
Roberto Ananias Ribeiro	UNIMONTES
Robson Ricardo Teixeira	UFV
Robson Tadeu Soares de Oliveira Júnior	UFTM
Rochel Montero Lago	UFMG
Rodinei Augusti	UFMG
Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz	UFU
Rodrigo Lassarote Lavall	UFMG
Rosana Maria Nascimento de Assunção	UFU

Rosana Zacarias Domingues	UFMG
Rosimíriam Pereira de Freitas Gil	UFMG
Rubén Dario Sinisterra Millan	UFMG
Rute Cunha Figueiredo	UFOP
Sergio Antônio Fernandes	UFV
Sérgio Francisco de Aquino	UFOP
Silvana Guilardi	UFU
Stella Maris Resende	UFSJ
Teodorico De Castro Ramalho	UFPA
Tiago Antônio da Silva Brandão	UFMG
Tulio Matêncio	UFMG
Valdir Mano	UFSJ
Valéria Almeida Alves	UFMT
Vera Lúcia Alves	UNIMONTES
Vinicius Catão de Assis Souza	UFV
Viviane Martins Rebello dos Santos	UFOP
Wagner Luis da Silva Faria	UFV
Waldomiro Borges Neto	UFU
Wallans Torres Pio dos Santos	UFVJM
Wendell Guerra	UFU
Willian Ricardo Rocha	UFMG
Willian Toito Suarez	UFV
Zenilda De Lourdes Cardeal	UFMG

Comissão Organizadora dos *Workshops*

***Workshop* de Química Ambiental**

Prof. Dr. Sérgio Francisco de Aquino

I *Workshop* Mineiro de Síntese Orgânica: A Síntese Orgânica e Organometálica no Estado de Minas Gerais

Prof. Dr. José Augusto Ferreira Perez Villar (UFSJ)

Profa. Dra. Rute Cunha Figueiredo

I *Workshop* Mineiro de Quimiometria (I ChemoMinas)

Profa. Dra. Gilmare Antônia da Silva

Prof. Dr. Reinaldo Francisco Teófilo (UFV)

Apresentação

O Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química de Minas Gerais (ERSBQ-MG), maior evento mineiro de divulgação da ciência Química, de novas tecnologias e ensino de Química, vem sendo organizado anualmente desde 1987 pelas Universidades Federais de Minas Gerais. Este ano o evento ocorrerá na Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) entre os dias 12 e 14 de novembro de 2012. Tendo em vista as últimas edições, estima-se que o público participante neste ano seja superior a 1300 pessoas.

A expectativa é possibilitar um aumento no nível de informação de pesquisadores, professores e estudantes sobre assuntos diversos na área de Química e, ao mesmo tempo, uma aproximação entre representantes do setor privado, representantes dos órgãos governamentais, instituições de pesquisa e universidades.

Paralelamente a este Encontro teremos o I Workshop Mineiro de Quimiometria (I ChemoMinas), o Workshop de Química Ambiental e também o I Workshop Mineiro de Síntese Orgânica: A Síntese Orgânica e Organometálica no Estado de Minas Gerais, sendo que em todos eles o objetivo é discutir aspectos de vanguarda destas áreas da Química.

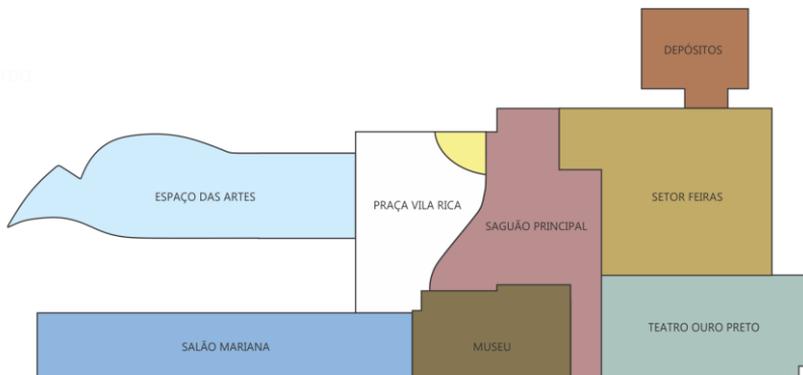
Mariane Cristina Schnitzler
Presidente do XXVI ERSBQ-MG

Mapa do Local do Evento

Centro de Artes e Convenções da UFOP

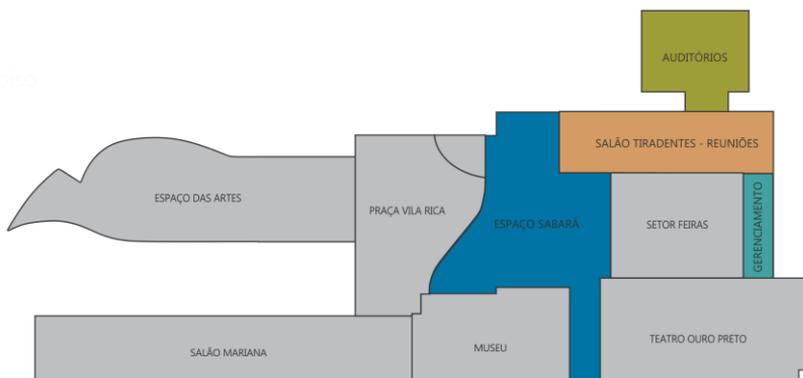
Térreo

Térreo



1º Piso

1º piso



Siglas das Áreas

AB – Química Ambiental
EL – Eletroquímica
EQ – Ensino de Química
FQ – Físico-Química
PN – Química de Produtos Naturais
QA – Química Analítica
QI – Química Orgânica
QM – Química de Materiais
QO – Química Orgânica
TC – Química Tecnológica
TE - Química Teórica

A letra O após a sigla da área indica que o trabalho será apresentado oralmente.
Exemplo: ABO01 - trabalho de química ambiental apresentado oralmente.

Informações Gerais

Secretaria

A secretaria do evento estará localizada no Salão Diamantina, no Centro de Artes de Convenções da UFOP. Funcionará permanentemente durante o evento, de 8:00 h às 19:00 h, para atender aos participantes. A entrega do material será feita neste local.

Acesso às atividades do evento

A participação nas atividades do evento será permitida mediante a apresentação do crachá do evento.

Sessões de Apresentações Orais

As sessões de apresentações orais (sessões coordenadas) ocorrerão nos dias 13 e 14 de novembro de 2012. Os trabalhos selecionados para esta sessão também deverão ser apresentados na forma de painel.

Sessões de Paineis

As sessões de painéis ocorrerão nos dias 13 e 14 de novembro de 2012, no Salão Diamantina. Os trabalhos deverão ser afixados a partir de 13:00 h e deverão ser removidos ao final da sessão. No dia 13 de novembro a sessão ocorrerá entre 19:00 h e 21:00 h, e no dia 14 de novembro a sessão iniciará às 17:00 h e encerrará às 19:00 h.

Programação Resumida

Dia 12 de novembro (segunda-feira)

08:00 às 19:00 h
Recepção, entrega de materiais e inscrições
Local **Salão Diamantina**

8:30 às 18:00 h
Workshops
Locais **Salão Tiradentes e Auditório**

Workshop *Workshop de Química Ambiental*
Local **Auditório B- Salão São João Del Rei**
Workshop *I Workshop de Síntese Orgânica no Estado de Minas Gerais: A Síntese Orgânica e Organometálica no Estado de Minas Gerais*
Local **Auditório A - Salão São João Del Rei**
Workshop *I Workshop Mineiro de Quimiometria (I ChemoMinas)*
Local **Salão Tiradentes - Salas de Convenções**

19:30 às 21:30 h
Solenidade de Abertura
Prof. Dr. Carlos Alberto Filgueiras
As origens da Química no Brasil
Local **Teatro Ouro Preto**

21:30 h
Coquetel de abertura
Local **Salão Mariana**

Dia 13 de novembro (terça-feira)

8:30 às 10:30 h
Minicursos
Locais **Salão Tiradentes e Auditório**

Minicurso 1 Nanociência e nanotecnologia: Uma introdução através dos nanotubos de carbono e seus compósitos
Prof. Dr. Rodrigo Lassarote Lavall (UFMG)
Local **Salão Tiradentes – Sala de Convenção 01**
Minicurso 2 Ressonância magnética nuclear aplicada a elucidção estrutural de compostos orgânicos
Prof. Dr. Jarbas Magalhães Resende (UFMG)
Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02**

<i>Minicurso 3</i>	Aplicações da Química teórica no entendimento de mecanismos de ação de interesse biológico Prof. Dr. <u>Luiz Antônio Sodré Costa</u> (UFJF)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03
<i>Minicurso 4</i>	Construção de modelos e mediação do conhecimento científico em sala de aula: O ensino e a aprendizagem da Química em foco Prof. Msc. <u>Vinícius Catão de Assis Souza</u> (UFV)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04
<i>Minicurso 5</i>	Fundamentos e aplicações das técnicas analíticas de emissão atômica Prof. Dr. <u>Rafael Arromba de Sousa</u> (UFJF)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05
<i>Minicurso 6</i>	Microscopia eletroquímica de varredura: Fundamentos e aplicações em eletroquímica e eletroanalítica Prof. Dr. <u>Flávio Santos Damos</u> (UFVJM)
Local	Auditório - Bloco B
<i>Minicurso 7</i>	Redação de textos técnicos e científicos Prof. Dr. <u>Marco-Aurelio De Paoli</u> (UNICAMP)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06
<i>Minicurso 8</i>	Química forense Dr. <u>Washington Xavier de Paula</u> (Perito criminal da Polícia Civil)
Local	Auditório B- Salão São João Del Rei
<i>Minicurso 9</i>	Introdução a polímeros e seus nanocompósitos Profa. Dra. <u>Hallen Daniel Rezende Calado</u> (UFMG)
Local	Auditório A - Salão São João Del Rei
8:30 às 10:30 h	Atividades da Rede Mineira de Química
Local	Teatro Ouro Preto
10:30 às 11:00 h	Intervalo: <i>Coffee-break</i> - Espaço Congonhas
11:00 às 12:00 h	Ciclo de palestras
Locais	Salão Tiradentes, Auditório e Teatro Ouro Preto
<i>Palestra</i>	Inovações em instrumentação para técnicas raman e fluorescência em análise de materiais Dr. <u>Igor Carvalho</u> (HORIZONA)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01

<i>Palestra</i>	<p>Uso da nanotecnologia para o desenvolvimento de plásticos de fonte renovável</p> <p>Dr. <u>Luiz Henrique Capparelli Mattoso</u> (Embrapa)</p>
Local	Auditório A - Salão São João Del Rei
<i>Palestra</i>	<p>Uso de sistemas aquosos bifásicos como técnica verde de extração</p> <p>Profa. Dra. <u>Maria do Carmo Hespanhol da Silva</u> (UFV)</p>
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02
<i>Palestra</i>	<p>Fabricação e caracterização de eletrodos porosos para aplicações em reatores eletroquímicos – filtros prensa que operam na ausência de eletrólitos</p> <p>Prof. Dr. <u>Leonardo Moraes da Silva</u> (UFVJM)</p>
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03
<i>Palestra</i>	<p>Isótopos estáveis: Fundamentos e aplicações na exploração de petróleo</p> <p>Dr. <u>Alexandre de Andrade Ferreira</u> (Petrobrás)</p>
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04
<i>Palestra</i>	<p>Emprego de processos oxidativos avançados na degradação de efluentes agrícolas</p> <p>Profa. Dra. <u>Márcia Matiko Kondo</u> (UNIFEI)</p>
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05
<i>Palestra</i>	<p>Saberes e fazeres do educador em Ciências, suas múltiplas relações e dimensões - o caminho percorrido pelo Programa de Pós-Graduação em ensino de Ciências da UnB</p> <p>Profa. Dra. <u>Patrícia Fernandes Lootens Machado</u> (UnB)</p>
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06
<i>Palestra</i>	<p>Materiais multifuncionais baseados em nanoestruturas de carbono (nanotubos de carbono e grafeno): Preparação, caracterização e aplicações</p> <p>Prof. Dr. <u>Aldo José Gorgatti Zarbin</u> (UFPR)</p>
Local	Auditório B - Salão São João Del Rei
<i>Palestra</i>	<p>Espectrometria de massas com sistema de ionização por TPR (transfer proton raction)</p> <p>Dr. <u>Pedro Sertek</u> (LabSolutions)</p>
Local	Auditório - Bloco B
<i>Palestra</i>	<p>Sistemas glicodendríticos: Síntese e atividade biológica (Sistemas glicodendríticos: Sintesis y actividad biológica)</p> <p>Prof. Dr. <u>Francisco Javier Rojo Marcos</u> (Instituto de Investigaciones Química CISIC - Espanha)</p>
Local	Teatro Ouro Preto
12:00 às 14:00 h	Intervalo para almoço - Salão Mariana

14:00 às 17:00 h	Sessões Coordenadas
Locais	Sala de apoio, Salão Tiradentes, Auditório, Teatro Ouro Preto

<i>Química Ambiental</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02
<i>Química Analítica</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01
<i>Eletroquímica</i>	Auditório Bloco - B
<i>Ensino de Química</i>	Auditório B - Salão São João Del Rei
<i>Físico - Química</i>	Auditório A - Salão São João Del Rei
<i>Química Inorgânica</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04
<i>Química de Materiais</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03
<i>Química Orgânica</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05
<i>Química de Produtos Naturais</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06
<i>Química Tecnológica</i>	Teatro Ouro Preto
<i>Química Teórica</i>	Sala de Apoio

15:30 às 16:00 h	Intervalo: <i>Coffee-break</i> – Espaço Congonhas
---------------------	--

17:00 às 19:00 h	Mesa Redonda: Captação de recursos do setor privado para pesquisa e empreendedorismo Coordenador: Prof. Dr. <u>Sérgio Francisco de Aquino</u> (UFOP) Debatedores: <u>Daniel Burni Verçosa</u> (Instituto para o Desenvolvimento de Empresas de Base Tecnológica) Prof. Dr. <u>Rochel Montero Lago</u> (UFMG)
Local	Teatro Ouro Preto

19:00 às 21:00 h	Apresentação de painéis
Local	Salão Diamantina

19:00 às 21:00 h	Lançamento e divulgação de livros
Local	Espaço Sabará

Dia 14 de novembro (quarta-feira)

8:30 às 10:30 h Minicursos

Locais **Salão Tiradentes e Auditório**

Minicurso 1 Nanociência e nanotecnologia: Uma introdução através dos nanotubos de carbono e seus compósitos
Prof. Dr. Rodrigo Lassarote Lavall (UFMG)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01**

Minicurso 2 Ressonância magnética nuclear aplicada a elucidação estrutural de compostos orgânicos

Prof. Dr. Jarbas Magalhães Resende (UFMG)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02**

Minicurso 3 Aplicações da Química teórica no entendimento de mecanismos de ação de interesse biológico

Prof. Dr. Luiz Antônio Sodrê Costa (UFJF)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03**

Minicurso 4 Construção de modelos e mediação do conhecimento científico em sala de aula: O ensino e a aprendizagem da Química em foco
Prof. Msc. Vinícius Catão de Assis Souza (UFV)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04**

Minicurso 5 Fundamentos e aplicações das técnicas analíticas de emissão atômica

Prof. Dr. Rafael Arromba de Sousa (UFJF)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05**

Minicurso 6 Microscopia eletroquímica de varredura: Fundamentos e aplicações em eletroquímica e eletroanalítica

Prof. Dr. Flávio Santos Damos (UFVJM)

Local **Auditório - Bloco B**

Minicurso 7 Redação de textos técnicos e científicos

Prof. Dr. Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06**

Minicurso 8 Química forense

Dr. Washington Xavier de Paula (Perito criminal da Polícia Civil)

Local **Auditório B - Salão São João Del Rei**

Minicurso 9 Introdução a polímeros e seus nanocompósitos

Profa. Dra. Hallen Daniel Rezende Calado (UFMG)

Local **Auditório A - Salão São João Del Rei**

8:30 às 10:30 h Atividades da Rede Mineira de Química

Local **Teatro Ouro Preto**

10:30 às 11:00 h	Intervalo: <i>Coffee-break</i> - Espaço Congonhas
11:00 às 12:00 h	Ciclo de palestras
Locais	Salão Tiradentes, Auditório e Teatro Ouro Preto
<i>Palestra</i>	Centro de tecnologia em nanotubos de carbono (CTNanotubos): Uma iniciativa no eixo ciência - tecnologia - inovação Prof. Dr. <u>Dra. Glaura Goulart Silva</u> (UFMG)
Local	Teatro Ouro Preto
<i>Palestra</i>	Princípios e aplicações dos métodos quimiométricos de reconhecimento de padrões. Prof. Dr. <u>Reinaldo Francisco Teófilo</u> (UFV)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01
<i>Palestra</i>	Alelopatia: Comunicação entre vegetais por meio de substâncias químicas Prof. Dr. <u>Cleber Cunha Figueredo</u> (ICB-UFMG)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02
<i>Palestra</i>	Princípios da Química aplicada a bens culturais e arqueológicos Prof. Dr. <u>João Cura D'Ars de Figueiredo Junior</u> (Escola de Belas Artes da UFMG)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03
<i>Palestra</i>	Cromatografia gasosa bidimensional abrangente (GCxGC): Fundamentos e cenário nacional Prof. Dr. <u>Marcio Pozzobon Pedroso</u> (UFLA)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04
<i>Palestra</i>	Políticas públicas e formação de professores de Química Prof. Dr. <u>Helder Eterno da Silveira</u> (UFU)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05
<i>Palestra</i>	Biossensores para detecção de doenças Prof. Dr. <u>João Marcos Madurro</u> (UFU)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06
<i>Palestra</i>	De átomos artificiais a moléculas nanocristalinas: Novos materiais funcionais derivados de nanocristais coloidais Prof. Dr. <u>Marco Antonio Schiavon</u> (UFSJ)
Local	Auditório A - Salão São João Del Rei
<i>Palestra</i>	Síntese e aplicações de polímeros helicoidais Prof. Dr. <u>Alcindo Aparecido dos Santos</u> (USP)
Local	Auditório B - Salão São João Del Rei

<i>Palestra</i>	Histórico, legislação, atribuições e mercado de trabalho dos profissionais da Química <u>Wagner José Pedersoli (CRQ)</u>
Local	Auditório Bloco B
12:00 às 14:00 h	Intervalo para almoço - Salão Mariana
14:00 às 17:00 h	Sessões Coordenadas
Locais	Sala de apoio, Salão Tiradentes, Auditório, Teatro Ouro Preto
<i>Química Ambiental</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02
<i>Química Analítica</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01
<i>Eletroquímica</i>	Auditório Bloco - B
<i>Ensino de Química</i>	Auditório B - Salão São João Del Rei
<i>Físico - Química</i>	Auditório A - Salão São João Del Rei
<i>Química Inorgânica</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04
<i>Química de Materiais</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03
<i>Química Orgânica</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05
<i>Química de Produtos Naturais</i>	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06
<i>Química Tecnológica</i>	Teatro Ouro Preto
<i>Química Teórica</i>	Sala de Apoio
15:30 às 16:00 h	Intervalo: <i>Coffee-break</i> – Espaço Congonhas
17:00 às 19:00 h	Apresentação de painéis
Local	Salão Diamantina
19:30 h	Assembleia de encerramento
Local	Teatro Ouro Preto

Programação Detalhada

Dia 12 de novembro (segunda-feira)

8:00 às 19:00 h	Recepção, entrega de materiais e inscrições
Local	Salão Diamantina
8:30 às 18:00 h	Workshop de Química Ambiental
Local	Auditório B - Salão São João Del Rei
8:30 às 9:10 h	Palestra 1: Monitoramento de pesticidas em amostras ambientais Prof. Dra. <u>Maria Eliana Lopes Ribeiro de Queiróz</u> (UFV)
9:10 às 9:30 h	Debate sobre a Palestra 1
9:30 às 9:50 h	Coffee-break
9:50 às 10:30 h	Palestra 2: Métodos espectroscópicos no monitoramento de metais do meio ambiente Prof. Dr. <u>Emílio Osorio Neto</u> (UFMG)
10:30 às 10:50 h	Debate sobre a Palestra 2
10:50 às 11:30 h	Palestra 3: Qualidade das águas de Minas Gerais <u>Wanderlene Ferreira Nacif</u> (IGAM)
11:30 às 11:50 h	Debate sobre a Palestra 3
11:50 às 13:30 h	Intervalo para almoço
13:30 às 14:10 h	Palestra 4: Processos oxidativos avançados para controle ambiental Prof. Dr. <u>Rodinei Augusti</u> (UFMG)
14:10 às 14:30 h	Debate sobre a Palestra 4

14:30 às 15:10 h	Palestra 5: Desenvolvimento de materiais com aplicações ambientais Prof. Dr. <u>Rochel Montero Lago</u> (UFMG)
15:10 às 15:30 h	Debate sobre a Palestra 5
15:30 às 15:50 h	Coffee-break
15:50 às 16:30 h	Palestra 6: Aproveitamento de resíduos agro-industriais Prof. Dr. <u>Daniel Pasquini</u> (UFU)
16:30 às 16:50 h	Debate sobre a Palestra 6
16:50 às 17:30 h	Palestra 7: Fármacos e desreguladores endócrinos no ambiente Prof. Dr. <u>Wilson de Figueiredo Jardim</u> (UNICAMP)
17:30 às 17:50 h	Debate sobre a Palestra 7
8:30 às 18:00 h	I Workshop Mineiro de Síntese Orgânica: A Síntese Orgânica e Organometálica no Estado de Minas Gerais
Local	Auditório A Salão São João Del Rei
8:00 às 8:10 h	Cerimônia de abertura
8:10 às 9:00 h	Palestra 1: Um breve relato dos programas de pós-graduação em síntese no estado de Minas Gerais Prof. Dr. <u>Ângelo de Fátima</u> (UFMG)
9:00 às 9:50 h	Palestra 2: Metal-catalyzed C-H bond activation and C-C bond formation in water Prof. Dr. <u>Pierre Dixneuf</u> (Université de Rennes 1 – França)
9:50 às 10:20 h	Coffee-break
10:20 às 11:10 h	Palestra 3: Composto ciclometalados: Síntese, caracterização e aplicações Prof. Dr. <u>Eduardo Tonon de Almeida</u> (UNIFAL)

11:10 às 12:00 h	Palestra 4: Aplicação de catalisadores heterogêneos na síntese de compostos orgânicos e de intermediários químicos. Emprego de reagentes organometálicos em síntese orgânica Prof. Dr. <u>Sandro Luiz Barbosa dos Santos</u> (UFVJM)
12:00 às 14:00 h	Intervalo para almoço
14:00 às 14:50 h	Palestra 5: LEGO molecular: O GEQOB e a construção de moléculas com perfil funcional biológico Prof. Dr. <u>Ângelo de Fátima</u> (UFMG)
14:50 às 15:40 h	Palestra 6: Lições da síntese orgânica: Escolhas e desafios Profa. Dra. <u>Rossimirian Pereira de Freitas</u> (UFMG)
15:40 às 16:10 h	Coffee-break
16:10 às 17:00 h	Palestra 7: Síntese e avaliação biológica de diaminas e aminoálcoois Prof. Dr. <u>Mauro Vieira de Almeida</u> (UFJF)
17:00 às 17:50 h	Palestra 8: Conquistas e desafios da Química medicinal inorgânica Profa. Dra. <u>Heloisa de Oliveira Beraldo</u> (UFMG)
17:50 h	Encerramento
8:30 às 18:00 h	I Workshop Mineiro de Quimiometria (I ChemoMinas) Local: Salão Tiradentes Salas de Convenções
9:00 às 9:30 h	Palestra 1: Histórico da quimiometria no Brasil Profa. Dra. <u>Gilmare Antônia da Silva</u> (UFOP)
9:30 às 9:40 h	Debate sobre a Palestra 1
9:40 às 10:20 h	Palestra 2: Modelos de calibração multi-produtos usando espectroscopia NIR para a determinação de parâmetros de qualidade em leite e derivados Prof. Dr. <u>Marcelo Martins de Sena</u> (UFMG)
10:20 às 10:30 h	Debate sobre a Palestra 2

10:30 às 10:50 h	Coffee-break
10:50 às 11:30 h	Palestra 3: Monitoramento da degradação eletroquímica de fármacos usando espectroscopia UV/Vis e MCR-ALS Prof. Dr. <u>Reinaldo Francisco Teófilo</u> (UFV)
11:30 às 11:40 h	Debate sobre a Palestra 3
11:40 às 14:30 h	Intervalo para almoço
14:30 às 15:10 h	Palestra 4: O uso do planejamento de experimentos como ferramenta auxiliar na otimização de métodos por eletroforese capilar Prof. Dr. <u>Marcone Augusto Leal de Oliveira</u> (UFJF)
15:10 às 15:20 h	Debate sobre a Palestra 4
15:20 às 16:00 h	Palestra 5: Análises multivariadas em controle de qualidade de biocombustíveis: Redes mineiras Prof. Dr. <u>Waldomiro Borges Neto</u> (UFU)
16:00 às 16:10 h	Debate sobre a Palestra 5
16:10 às 16:30 h	Coffee-break
16:30 às 17:10 h	Palestra 6: Aplicações e desafios da análise multivariada Prof. Dr. <u>Paulo Henrique Fidêncio</u> (UFVJM)
17:10 às 17:20 h	Debate sobre a Palestra 6
17:20 às 17:40 h	Considerações finais e encerramento
19:30 às 21:30 h	Solenidade de abertura: As origens da Química no Brasil Prof. Dr. <u>Carlos Alberto Filgueiras</u> Local: Teatro Ouro Preto
21:30 h	Coquetel de abertura Local: Salão Mariana

Dia 13 de novembro (terça-feira)

8:30 às 10:30 h Minicursos
Local **Salão Tiradentes e Auditório**

Minicurso 1 Nanociência e nanotecnologia: Uma introdução através dos nanotubos de carbono e seus compósitos
Prof. Dr. Rodrigo Lassarote Lavall (UFMG)
Local **Salão Tiradentes – Sala de Convenção 01**

Minicurso 2 Ressonância magnética nuclear aplicada a elucidação estrutural de compostos orgânicos
Prof. Dr. Jarbas Magalhães Resende (UFMG)
Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02**

Minicurso 3 Aplicações da Química teórica no entendimento de mecanismos de ação de interesse biológico
Prof. Dr. Luiz Antônio Sodré Costa (UFJF)
Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03**

Minicurso 4 Construção de modelos e mediação do conhecimento científico em sala de aula: O ensino e a aprendizagem da Química em foco
Prof. Msc. Vinícius Catão de Assis Souza (UFV)
Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04**

Minicurso 5 Fundamentos e aplicações das técnicas analíticas de emissão atômica
Prof. Dr. Rafael Arromba de Sousa (UFJF)
Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05**

Minicurso 6 Microscopia eletroquímica de varredura: Fundamentos e aplicações em eletroquímica e eletroanalítica
Prof. Dr. Flávio Santos Damos (UFVJM)
Local **Auditório - Bloco B**

Minicurso 7 Redação de textos técnicos e científicos
Prof. Dr. Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)
Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06**

Minicurso 8 Química forense
Dr. Washington Xavier de Paula (Perito criminal da Polícia Civil)
Local **Auditório B - Salão São João Del Rei**

Minicurso 9 Introdução a polímeros e seus nanocompósitos
Profa. Dra. Hallen Daniel Rezende Calado (UFMG)
Local **Auditório A - Salão São João Del Rei**

8:30 às 10:30 h Atividades da Rede Mineira de Química
Local **Teatro Ouro Preto**

10:30 às 11:00 h	Intervalo: <i>Coffee-break</i> - Espaço Congonhas
11:00 às 12:00 h	Ciclo de palestras
Locais	Salão Tiradentes, Auditório e Teatro Ouro Preto
<i>Palestra</i>	Inovações em instrumentação para técnicas raman e fluorescência em análise de materiais Dr. <u>Igor Carvalho</u> (HORIBA)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01
<i>Palestra</i>	Uso da nanotecnologia para o desenvolvimento de plásticos de fonte renovável Dr. <u>Luiz Henrique Capparelli Mattoso</u> (Embrapa)
Local	Auditório A - Salão São João Del Rei
<i>Palestra</i>	Uso de sistemas aquosos bifásicos como técnica verde de extração Profa. Dra. <u>Maria do Carmo Hespanhol da Silva</u> (UFV)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02
<i>Palestra</i>	Fabricação e caracterização de eletrodos porosos para aplicações em reatores eletroquímicos – filtros prensa que operam na ausência de eletrólitos Prof. Dr. <u>Leonardo Morais da Silva</u> (UFVJM)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03
<i>Palestra</i>	Isótopos estáveis: Fundamentos e aplicações na exploração de petróleo Dr. <u>Alexandre de Andrade Ferreira</u> (Petrobrás)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04
<i>Palestra</i>	Emprego de processos oxidativos avançados na degradação de efluentes agrícolas Profa. Dra. <u>Márcia Matiko Kondo</u> (UNIFEI)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05
<i>Palestra</i>	Saberes e fazeres do educador em Ciências, suas múltiplas relações e dimensões - o caminho percorrido pelo Programa de Pós-Graduação em ensino de Ciências da UnB Profa. Dra. <u>Patrícia Fernandes Lootens Machado</u> (UnB)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06
<i>Palestra</i>	Materiais multifuncionais baseados em nanoestruturas de carbono (nanotubos de carbono e grafeno): Preparação, caracterização e aplicações Prof. Dr. <u>Aldo José Gorgatti Zarbin</u> (UFPR)
Local	Auditório B - Salão São João Del Rei

<i>Palestra</i>	Espectrometria de massas com sistema de ionização por TPR (transfer proton raction) Dr. <u>Pedro Sertek</u> (LabSolutions)
Local	Auditório Bloco B
<i>Palestra</i>	Sistemas glicodendríticos: Síntese e atividade biológica (Sistemas glicodendriticos: Sintesis y actividad biológica) Prof. Dr. <u>Francisco Javier Rojo Marcos</u> (Instituto de Investigaciones Química CISIC - Espanha)
Local	Teatro Ouro Preto
12:00 às 14:00 h	Intervalo para almoço - Salão Mariana

**14:00 às
17:00 h**

Sessões Coordenadas

Locais

Sala de apoio, Salão Tiradentes, Auditório, Teatro Ouro Preto

Química Ambiental – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02

<u>ABO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Estudo comparativo da capacidade adsorviva do corante aniônico Amarelo Ouro Remazol por bagaços de cana modificados com trietilenotetramina, não quaternizado e quaternizado</i> Autor responsável: <u>Leandro Vinícius Alves Gurgel</u> - UFOP
<u>ABO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Degradação eletroquímica do Cibacron® Marinho F-4G em reator filtro-prensa na configuração de “zero-gap” utilizando anodos do tipo 316/Sb-SnO2</i> Autor responsável: <u>Leonardo Morais da Silva</u> - UFVJM
<u>ABO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Degradação solar de Azul de Metileno pelo processo foto-Fenton, utilizando como catalisador ferrita proveniente de pilhas descartadas</i> Autor responsável: <u>Milady Renata Apolinário da Silva</u> - UNIFEI
<u>ABO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Avaliação da incorporação de nióbio na rede da MCM-41: Utilização dos processos tipo-Fenton e fotocatalítico na oxidação de contaminantes orgânicos</i> Autor responsável: <u>Jakelyne Viana Coelho</u> - UFMG
<u>ABO05</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Síntese e avaliação de esferas de TiO2 imobilizado em quitosana para uso em fotocatalise heterogênea</i> Autor responsável: <u>Marciano Fabiano de Almeida</u> - UFV
<u>ABO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Utilização de sílica funcionalizada com α-ciclodextrina para remoção de corantes em solução</i> Autor responsável: <u>Raphaella do Vale Baracho</u> - UFPA
<u>ABO07</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Efeito da concentração de peróxido de hidrogênio e do modo de adição na cinética de degradação do antibiótico cloranfenicol pelo processo foto-Fenton</i> Autor responsável: <u>Alam Gustavo Trovó</u> - UFU

Química Analítica – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01

<u>QAO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Determinação dos Ácidos Acético, Butírico, Lático e Propiônico em amostras de silagem de Capim Elefante com Glycine wighttii Verde por HPLC</i> Autor responsável: <u>Rafaela Silva Lamarca</u> - UFJF
<u>QAO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Otimização e validação do método HS-SPME-GC-ECD para determinação de clorpirifós em águas superficiais das comunidades rurais de Ouro Branco/MG</i> Autor responsável: <u>Cíntia Grossi de Abreu</u> – UFOP

<u>QA003</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Determinação de nitrato e nitrito em água mineral utilizando eletroforese capilar</i> Autor responsável: <u>Lorraine Andrade</u> - UFJF
<u>QA004</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Adsorção de chumbo em lodo de esgoto</i> Autor responsável: <u>Ana Carolina Cavalheiro Paulelli</u> – UNIFAL
<u>QA005</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Preparo e caracterização de monocamadas auto-organizadas mistas de alcanotiois em substrato de ouro: Uma plataforma para o desenvolvimento de biosensores</i> Autor responsável: <u>João Gabriel Guimarães Luz</u> - UFVJM
<u>QA006</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Otimização das condições para extração e determinação de íons zinco em amostras de biodiesel puro empregando banho de ultrassom.</i> Autor responsável: <u>Helieder Cortes Freitas</u> - UFU
<u>QA007</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Distribuição de metais tóxicos em sedimentos superficiais do manguezal de Maria Ortiz, Vitória/ES</i> Autor responsável: <u>Alex Marcilino Trevelin</u> - UFES

Eletroquímica – Auditório - Bloco B

<u>ELO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Investigação do copolímero derivado do ácido 4-hidroxibenzóico e 4-anisidina para imobilização e detecção da base purínica guanina</i> Autor responsável: <u>Raphael Esteves Marinho</u> - UFVJM
<u>ELO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Eletropolimerização do poli(3-metoxitiofeno) e caracterização simultâneo por efeito miragem, microbalança de quartzo e voltametria cíclica</i> Autor responsável: <u>Raphael Nasser Capistrano Reisa</u> - UFMG
<u>ELO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Estudo das condições ótimas de operação de um Biossensor Amperométrico obtido em eletrodo modificado com tirosinase imobilizada em filme de polipirrol superoxidado e poli3-metiltiofeno para determinação de compostos fenólicos</i> Autor responsável: <u>Vanessa Fernandes Ferreira</u> - UFU
<u>ELO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Utilização de eletrodos sólidos de amálgama de prata para estudos mecanísticos e determinação analítica de fármacos</i> Autor responsável: <u>Djenaine de Souza</u> - UFU - Patos de Minas
<u>ELO05</u> 16:00 h às 16:20 h	<i>Otimização e quantificação de chumbo em água de conserva usando voltametria de pulso diferencial</i> Autor responsável: <u>Gustavo Chevitaress Azevedo</u> - UFJF
<u>ELO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Biossensor enzimático para detecção de pesticidas organofosforados a base de acetilcolinesterase imobilizada sobre nanotubos de carbono/CoTSPc</i> Autor responsável: <u>Dilton Martins Pimentel</u> - UFVJM

<u>ELO07</u>	<i>Emprego de nanotubos de carbono na avaliação do estudo eletroquímico de alguns compostos orgânicos precursores de fármacos psicotrópicos e suas interações com o DNA</i>
16:40 às 17:00 h	Autor responsável: <u>Guilherme Bettio Braga</u> - UFSJ

Ensino de Química – Auditório B - Salão São João Del Rei

<u>EQO01</u>	<i>Avaliação da qualidade do ácido muriático: Uma proposta CTS para o ensino profissionalizante</i>
14:00 às 14:30 h	Autor responsável: <u>Luciano De Almeida Pereira</u> - UFMG
<u>EQO02</u>	<i>A inserção de saberes populares no ensino de Ciências: O que foi apresentado até o momento?</i>
14:30 às 14:50 h	Autor responsável: <u>Patrícia Maria Azevedo Xavier</u> - UFJF
<u>EQO03</u>	<i>Avaliação do desempenho de estudantes na disciplina química geral da Universidade Federal de Viçosa usando análise de componentes principais</i>
14:50 às 15:10 h	Autor responsável: <u>Camila Assis</u> - UFV
<u>EQO04</u>	<i>O diário de campo como instrumento de reflexão de licenciandos em Química</i>
15:10 às 15:30 h	Autor responsável: <u>Vinicius Silva Tanganeli</u> - UFLA
<u>EQO05</u>	<i>Desenvolvimento de sequências didáticas para o estudo de equilíbrio químico</i>
16:00 às 16:20 h	Autor responsável: <u>Gabriel Matos Vieira</u> - UFMG
<u>EQO06</u>	<i>A compreensão do conteúdo químico osmose por alunos do ensino médio versus os obstáculos epistemológicos de Bachelard</i>
16:20 às 16:40 h	Autor responsável: <u>Adriana de Oliveira Gomes</u> - UFOP
<u>EQO07</u>	<i>Papel em branco: Como alguns neolicenciandos concebem o ensino de Química</i>
16:40 às 17:00 h	Autor responsável: <u>Lais Coelho Quintino</u> - UFES

Físico-Química – Auditório A - Salão São João Del Rei

<u>FQO01</u>	<i>Utilização do resíduo lignocelulósico sabugo de milho para obtenção de poliol a partir da reação de oxipropilação</i>
14:00 às 14:30 h	Autor responsável: <u>Caroline Stefany Marques de Lima</u> - UFU
<u>FQO02</u>	<i>Determinação das constantes de velocidade e tempos de relaxação para a desnaturação de urease por um novo complexo ditiocarbamato de bismuto</i>
14:30 às 14:50 h	Autor responsável: <u>Giordano Toscano Paganoto</u> - UFV
<u>FQO03</u>	<i>Descrição da estrutura eletrônica do complexo fac-[ClRe(CO)3(bipy)], empregando abordagens da Teoria do Funcional de Densidade</i>
14:50 às 15:10 h	Autor responsável: <u>Antonio Eduardo da Hora Machado</u> - UFU
<u>FQO04</u>	<i>Estudos de modelagem molecular entre a oxima bi-6 e a enzima acetilcolinesterase inibida por diferentes organofosforados</i>
15:10 às 15:30 h	Autor responsável: <u>Karen Caroline Camargo</u> - UFLA

<u>FQ006</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Estudos fotofísicos da interação entre micelas poliméricas e pesticidas</i> Autor responsável: <u>Jane de Moraes Ramos</u> - UFOP
<u>FQ007</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Determinação do mecanismo de reação para a desnaturação de urease por um novo complexo ditiocarbamato de bismuto</i> Autor responsável: <u>Monize Feijó Torres</u> - UFV

Química Inorgânica – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04

<u>QIO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Síntese, caracterização e atividade citotóxica de um novo complexo de cobre(II) contendo os ligantes 2-tenoiltrifluoroacetona e 2,2-bipiridina</i> Autor responsável: <u>Patrícia Silva Lopes</u> - UFU
<u>QIO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Síntese e estudo fotoluminescente de novos carboxilatos de lantanídeos: Promissores dispositivos moleculares conversores de luz</i> Autor responsável: <u>Anderson Amaral Belo Cantaruti Júnior</u> - UFJF
<u>QIO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Síntese, caracterização e atividade citotóxica de complexos de Paládio e Platina contendo o ligante 2-tenoiltrifluoroacetona</i> Autor responsável: <u>Lucianno Eduardo Fernandes</u> - UFU
<u>QIO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>A influência de ligantes na hidroformilação do anetol promovida por ródio</i> Autor responsável: <u>Matheus de Freitas Duarte</u> - UFMG
<u>QIO05</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Catalisadores à base de óxido de nióbio sintético para reações de dessulfurização oxidativa empregando sistema bifásico</i> Autor responsável: <u>Nathália Tavares Costa</u> - UFMG
<u>QIO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Síntese e caracterização de heteropolissais contendo átomos de vanádio para serem utilizados como catalisadores na hidrólise de celulose</i> Autor responsável: <u>Anna Cláudia Santos de Oliveira</u> - UFLA
<u>QIO07</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Estudo da cristalinidade em nano hidroxiapatitas carbonatadas</i> Autor responsável: <u>Uyara da Silva Oliveira</u> – UNIFAL

Química de Materiais – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03

<u>QMO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Síntese e processamento de ortocerâmicas luminescentes</i> Autor responsável: <u>Kisla Prislén Félix Siqueira</u> – UFOP
<u>QMO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Estudo da morfologia de nanotubos de carbono funcionalizados</i> Autor responsável: <u>Kayo Oliveira Vieira</u> – UFSJ
<u>QMO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Caracterização estrutural de Li_{1,05}Al_{0,05}Mn_{1,95}O₄ nanométricos pelo método de combustão em solução utilizando diferentes agentes propelentes</i> Autor responsável: <u>Renan Faria Guerra</u> - UFU

<u>QMO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Síntese e caracterização de hidrogéis de poli(2-hidróxietilmetacrilato) contendo sulfato de condroitina para aplicações biomédicas</i> Autor responsável: <u>Vanêssade Moura Cantaruti Oliveira</u> - UNIFEI
<u>QMO05</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Propriedades físico-químicas de nanopartículas metálicas de ouro eletrodepositadas em filmes automontados de nanotubos de carbono</i> Autor responsável: <u>Rayla Cristina Gabriel</u> - UFTM
<u>QMO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Estudo térmico e espectroscópico de filmes à base de PHB e acetilacetato de Eu(III)</i> Autor responsável: <u>Juan Pedro Bretas Roa</u> - UFVJM
<u>QM07</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Materiais anfífilicos magnéticos a base de Fe@C/CaO: Síntese, caracterização e estudos preliminares da quebra e formação de emulsões biodiesel-água</i> Autor responsável: <u>Manoella Barbosa Morais</u> - UFV

Química Orgânica – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05

<u>QOO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Síntese de glicodendrones marcados fluorescentemente e estudos de internalização celular em células dendríticas mediada por lectina DC-SIGN</i> Autor responsável: <u>Renato Márcio Ribeiro Viana</u> - Universidade de Sevilla US
<u>QOO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Síntese de tiouréias e guanidinas como potenciais inibidores de ureases</i> Autor responsável: <u>Tiago de Oliveira Brito</u> - UEL
<u>QOO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Síntese de análogos aos rubrolídeos e seus derivados piridazin-3(2H)-onas</i> Autor responsável: <u>Ulisses Alves Pereira</u> - UFV
<u>QOO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Estrutura secundária e interação do peptídeo antimicrobiano filoseptina-1 com membranas biológicas miméticas</i> Autor responsável: <u>Natália Gabriela Silva Pinheiro</u> - UFMG
<u>QOO05</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Síntese e caracterização de N-geranil-diaminas: Intermediários para a preparação de novos híbridos moleculares fluoroquinolona/SQ109</i> Autor responsável: <u>Gisele Simone Coura</u> - UNIFEI
<u>QOO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Síntese e avaliação da citotoxicidade de azido/triazol-chalconas em Trypanosoma cruzi</i> Autor responsável: <u>Graziele Diniz Silva</u> - UFSJ
<u>QOO07</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Síntese de amidas derivadas do ácido quínico com potenciais atividades biológicas</i> Autor responsável: <u>Larissa Albuquerque de Oliveira</u> - UFJF

Química de Produtos Naturais – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06

<u>PNO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Análise dos extratos de plantas do gênero Annona por RMN uni e bidimensional</i> Autor responsável: <u>Felipe da Silva Medeiros</u> - UFMG
<u>PNO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Primeira descrição de (-) - (S) - ácido úsnico em Cladonia rappii Evans do Parque Estadual da Serra do Brigadeiro, MG</i> Autor responsável: <u>Tiago Lage</u> - UFV
<u>PNO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Óleo essencial de Mentha spicata: Caracterização química e atividade acaricida frente ao ácaro vermelho Tetranychus ludeni</i> Autor responsável: <u>Juliana Maria Valério Resende</u> - UFLA
<u>PNO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Óleos essenciais da polpa do pequi (Caryocar brasiliense Camb.) em municípios brasileiros situados no bioma Cerrado</i> Autor responsável: <u>Katalin Carrara Geoczé</u> - CEFET-MG
<u>PNO05</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Avaliação da inativação fotodinâmica de Staphylococcus epidermidis utilizando os extratos etanólico de Brosimum gaudichaudii Tréc (Mamacadela) e Pyrostegia venusta (cipó de São João)</i> Autor responsável: <u>Renata Oliveira Santos</u> - UFU
<u>PNO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Composição química do óleo essencial de Piper Aduncum por cromatografia gasosa</i> Autor responsável: <u>Michele de Paiva Borges</u> - UFOP
<u>PNO07</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Elucidação estrutural do novo triterpeno 3,4-seco-friedelan-3,11beta-olídeo</i> Autor responsável: <u>Grasiely Faria de Sousa</u> - UFMG

Química Tecnológica - Teatro Ouro Preto

<u>TCO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Efeito da adição de cinzas no comportamento térmico e reológico do licor negro resultante do processo Kraft da CENIBRA</i> Autor responsável: <u>Euler Túlio dos Santos</u> - CENIBRA
<u>TCO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Produção de materiais estruturados aplicados à tecnologia de fabricação de papel</i> Autor responsável: <u>Deusanilde de Jesus Silva</u> - UFV
<u>TCO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Projeto de reator multifuncional para simulação industrial de processos de produção de biodiesel</i> Autor responsável: <u>Alex Nogueira Brasil</u> - UFMG
<u>TCO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Avaliação da qualidade de uvas após tratamento com bolhas de ozônio em água</i> Autor responsável: <u>Vitor Manuel Libardi</u> - UFV
<u>TCO05</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Caracterização de mostos iniciais e finais de maçãs submetidas à fermentação alcoólica e acética</i> Autor responsável: <u>Cosme Damião Barbosa</u> - UFMG

<u>TCO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Desenvolvimento de um biorreator enzimático constituído de criogel supermacroporoso para a hidrólise da lactose</i> Autor responsável: <u>Larissa Torrezani</u> - UFV
<u>TCO07</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Compositos mistos contendo óxidos de níquel e/ou cobalto para utilização em célula a combustível de óxido sólido (SOFC) alimentada diretamente com etanol</i> Autor responsável: <u>Leandro Duarte de Almeida</u> - UFMG

Química Teórica - Sala de Apoio

<u>TEO01</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Planejamento de potenciais novos herbicidas inibidores da 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenase</i> Autor responsável: <u>Maisa Carla Ragozoni Pereira</u> - UFLA
<u>TEO02</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Estudo teórico da estabilidade de íons polissulfetos e seus ácidos conjugados a partir de cálculos DFT</i> Autor responsável: <u>Pâmella Vasconcelos Borges de Pinho</u> - UFMG
<u>TEO03</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Propriedades estruturais, eletrônicas e termoeletricas do Sn_{0.92}Sb_{0.04}(M)O₄ (M = Cr): Estudo de primeiros princípios</i> Autor responsável: <u>Naiara dos Santos Castro</u> - UFV
<u>TEO04</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Estudo teórico da fosfotriesterase na degradação de inibidores da acetilcolinesterase</i> Autor responsável: <u>Alexandre Alves de Castro</u> - UFLA
<u>TEO05</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Design de potentes nucleófilos derivados da hidroxilamina com maior estabilidade da forma dipolar via cálculos DFT</i> Autor responsável: <u>Isabela Cristina Dias</u> - UFSJ
<u>TEO06</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Estudo das interações entre CO₂ e 1-etil-3-metilimidazólio bis(trifluorsulfonil)imida emim [Tf₂N] por simulações de dinâmica molecular</i> Autor responsável: <u>Tuanan da Costa Lourenço</u> - UNIFAL
<u>TEO07</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Estudo teórico do complexo cis-diclorodi(pirazinamida)platina(II) – [PtCl₂(PZA)₂] através do uso de planejamento fatorial misto</i> Autor responsável: <u>Paola Araújo Silva Oliveira</u> - UFJF

15:30 às 16:00 h Intervalo: *Coffee-Break* – Espaço Congonhas

17:00 às 19:00 h **Mesa Redonda:** Captação de recursos do setor privado para pesquisa e empreendedorismo
Coordenador: Prof. Dr. Sérgio Francisco de Aquino (UFOP)
Debatedores: Daniel Burni Verçosa (Instituto para o Desenvolvimento de Empresas de Base Tecnológica)
 Prof. Dr. Rochel Montero Lago (UFMG)

Local **Teatro Ouro Preto**

**19:00 às
21:00 h**

Apresentação de Paineis

Local

Salão Diamantina

Química Ambiental

ABO01 *Estudo comparativo da capacidade adsorviva do corante aniônico Amarelo Ouro Remazol por bagaços de cana modificados com trietilenotetramina, não quaternizado e quaternizado*

Autor responsável: Leandro Vinicius Alves Gurgel – UFOP

ABO03 *Degradação solar de azul de metileno pelo processo foto-Fenton, utilizando como catalisador ferrita proveniente de pilhas descartadas*

Autor responsável: Milady Renata Apolinário da Silva - UNIFEI

ABO05 *Síntese e avaliação de esferas de TiO₂ imobilizado em quitosana para uso em fotocatalise heterogênea*

Autor responsável: Marciano Fabiano de Almeida - UFV

ABO07 *Efeito da concentração de peróxido de hidrogênio e do modo de adição na cinética de degradação do antibiótico cloranfenicol pelo processo foto-Fenton*

Autor responsável: Alam Gustavo Trovó - UFU

ABO09 *Determinação da distribuição de tamanho de compostos dissolvidos em biorreatores anaeróbios de membrana submersa (SAMBR) tratando solução de azo corante modelo*

Autor responsável: Tatiana Luiza Soares - UFOP

ABO11 *Otimização da extração assistida por ultrassom para a determinação de HPAs por GC-MS em sedimento de rio*

Autor responsável: Mellina Damasceno Rachid Santos - UFJF

ABO13 *Produção de fotocatalisadores magnéticos para oxidação de compostos orgânicos a partir de resíduos da mineração de nióbio*

Autor responsável: Gabrielle de Castro Rodrigues - UFMG

AB15 *Caracterização hidrogeoquímica das águas da bacia do Alto Rio Doce*

Autor responsável: Gilmare Antônia da Silva - UFOP

AB17 *Síntese de biomateriais quitinosos bifuncionalizados para futura adsorção de cátions metálicos e oxianions em solução aquosa*

Autor responsável: Debora Braga Marques - UFOP

AB19 *Adsorção e dessorção de arsênio (V) por quitosana-Fe(III)-reticulada em sistema de fluxo contínuo em coluna de leito fixo*

Autor responsável: José de Oliveira Marques Neto - UFV

AB21 *Caracterização físico-química do lodo gerado na estação de tratamento de água (ETA) e estabilidade do alumínio em massas cerâmicas*

Autor responsável: Cristiane Aparecida Almeida - UEMG

<u>AB23</u>	<i>Estudo da adsorção do Acid Blue 134 em soluções aquosas utilizando réplica de carbono derivada de hidróxido duplo lamelar</i> Autor responsável: <u>Rosembergue Gabriel Lima Gonçalves</u> - UFV
<u>AB25</u>	<i>Uso de cianobactérias em biorremediação de águas contaminadas por arsênio</i> Autor responsável: <u>Danielli Vazzoller Fittipaldi</u> - UFOP
<u>AB27</u>	<i>Goethitas sintéticas dopadas com alumínio: Efeito do íon isomórfico em um sistema tipo Fenton com adição de ácido</i> Autor responsável: <u>Aline Marques Mesquita</u> - UFLA
<u>AB29</u>	<i>Propriedades básicas de fibras de crisotila combinadas com KOH e tratadas termicamente</i> Autor responsável: <u>Eleonice Moreira Santos</u> - UFOP
<u>AB31</u>	<i>Degradação solar de fenol pelo processo foto-fenton, utilizando como catalisador ferrita proveniente de pilhas descartadas</i> Autor responsável: <u>Eyser H. Mejía M.</u> - Unifei
<u>AB33</u>	<i>Preparação e caracterização de carvão ativado produzido a partir de resíduo da candeia</i> Autor responsável: <u>Willian Miguel da Silva Borges</u> - UFLA
<u>AB35</u>	<i>Estudo da adsorção de verde malaquita em torta de mamona oriunda do processo produtivo do biodiesel</i> Autor responsável: <u>Mohana Zorkot Carvalho</u> - UFLA
<u>AB37</u>	<i>Quantificação de metais traço e análises físico químicas de água potável de fontes naturais em Alfenas-MG</i> Autor responsável: <u>Fabiano Magalhães</u> - UNIFAL
<u>AB39</u>	<i>Fotocatálise e H2O2 combinado com UV: Estudos preliminares de eficiência e viabilidade econômica para a degradação do corante têxtil preto remazol</i> Autor responsável: <u>Leandro Rossi Castilho</u> - UNIFAL
<u>AB41</u>	<i>Determinação do potencial metanogênico de efluentes de processo de produção de biodiesel</i> Autor responsável: <u>Katerine Grazielle Silva</u> - UFOP
<u>AB43</u>	<i>Óxidos de ferro dopados com vanádio e nióbio para a remoção de compostos orgânicos de meio aquoso</i> Autor responsável: <u>Izadora Rhayna Santos de Menezes</u> - UFMG
<u>AB45</u>	<i>Simulação iônica do sulfato na solução de um latossolo sob cultura cafeeira sob efeito de altas doses de gesso</i> Autor responsável: <u>João Paulo Vaz Floriano Toledo</u> - UFLA
<u>AB47</u>	<i>Preparação de catalisadores suportados em sílica do tipo fenton para remoção de contaminantes orgânicos em meio aquoso</i> Autor responsável: <u>Alexandre dos Santos Anastacio</u> - UFES
<u>AB49</u>	<i>Estudo cinético de adsorção do corante Amarelo Ouro Remazol por bagaço de cana quimicamente modificado com trietilenotetramina</i> Autor responsável: <u>Wallace Júnio Reis</u> - UFOP

<u>AB51</u>	<i>Avaliação da influência da mineração no padrão de qualidade da água do Rio Maranhão</i> Autor responsável: <u>Ana Maria de Oliveira</u> - UFSJ
<u>AB53</u>	<i>Aplicação do processo oxidativo avançado H2O2/UV na degradação do fármaco paracetamol presente em efluentes simulados aquosos</i> Autor responsável: <u>Alessandra Byrro Rodrigues</u> - UFVJM
<u>AB55</u>	<i>Caracterização ex situ de carvão ativado através de MEV e raios X e estudo do processo de adsorção do corante têxtil azul de metileno</i> Autor responsável: <u>Sulamita Mendonça de Resende</u> - UFSJ/CAP
<u>AB57</u>	<i>Identificação molecular de fungos isolados de efluente industrial com potencial de degradação de corantes têxteis</i> Autor responsável: <u>Karen Cipriano da Silva</u> - UFSJ
<u>AB59</u>	<i>Cinética de adsorção do corante Alaranjado II em bagaço de cana quimicamente modificado com tetraetilenopentamina</i> Autor responsável: <u>Ludmylla Tamara Crepalde</u> - UFOP
<u>AB61</u>	<i>Estudo da atividade catalítica do pó de osso bovino impregnado com Fe(III), novo material para a fotodegradação do corante Indigo carmin</i> Autor responsável: <u>Bruno da Silva Melo</u> - CUNP
<u>AB63</u>	<i>Subprodutos da cloração e os desafios da vigilância ambiental no estado de Minas Gerais</i> Autor responsável: <u>Joice Chaves Matias</u> - UFMG
<u>AB65</u>	<i>Estudo da ação conjunta de tanino e sulfato de alumínio no tratamento do efluente de uma lavanderia industrial</i> Autor responsável: <u>Raphael Gomes Cardoso</u> - UFU
<u>AB67</u>	<i>Potencial de lixiviação de agrotóxicos em latossolos da região cafeeira de Alegre-ES</i> Autor responsável: <u>Mariane Martins Azevedo</u> - UFES
<u>AB69</u>	<i>Avaliação da toxicidade de dicromato de potássio em solução aquosa antes e após sua redução com etanol e peróxido de hidrogênio</i> Autor responsável: <u>Patrícia Pereira Guilherme</u> - UFTM
<u>AB71</u>	<i>Teor de níquel em solos adubados com altas doses de fertilizante fosfatado e cultivados com batata</i> Autor responsável: <u>Franciely Maria Pereira de Resende</u> - UFLA
<u>AB73</u>	<i>Análise da eficiência na remoção do índice de turbidez no efluente de uma lavanderia industrial utilizando coagulantes de fontes renováveis a base de taninos e hemicelulose catiônica</i> Autor responsável: <u>Débora Machado de Lima</u> - UFU
<u>AB75</u>	<i>PCA para avaliar os efeitos de doses crescentes de Pb sobre o teor e o acúmulo de nutrientes na alfaca</i> Autor responsável: <u>Maíra dos Santos Pires</u> - UFLA
<u>AB77</u>	<i>Estudos de redução do cromo hexavalente presente em solo contaminado utilizando-se redutores orgânicos</i> Autor responsável: <u>Annelise França Araújo</u> - UFVJM

<u>AB79</u>	<i>Fotólise e fotocátalise do ibuprofeno: Caracterização de intermediários de degradação por cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas de alta resolução e avaliação da toxicidade</i> Autor responsável: <u>Júlio César Cardoso da Silva</u> - UFMG
<u>AB81</u>	<i>Atividade de substâncias orgânicas nitrogenadas contra o nematoide <i>Meloidogyne incognita</i></i> Autor responsável: <u>Laene Botelho de Lima</u> - UFLA
<u>AB83</u>	<i>ESI-MS aplicada no monitoramento das alterações da estrutura química do corante azul de metileno, em meio aquoso, exposto ao sistema fotocatalítico TiO₂ / UV</i> Autor responsável: <u>Isla Rosa de Mendonça Machado</u>
<u>AB85</u>	<i>Validação de metodologia para determinação de fósforo total em águas de lavagem de roupas</i> Autor responsável: <u>Lívia Mendes Carvalho</u> - UFOP
<u>AB87</u>	<i>Influência do tempo de contato na adsorção de azul de metileno em semente de laranja</i> Autor responsável: <u>Elaisa Teixeira de Jesus</u> - UFLA
<u>AB89</u>	<i>Adsorção de ferro em soluções aquosas por bagaço de cana-de-açúcar</i> Autor responsável: <u>Luciana Resende Marcelo</u> - UEMG/Ubá
<u>AB91</u>	<i>Adsorção de Cr (VI) por material lignocelulósico (pergaminho) modificado quimicamente</i> Autor responsável: <u>Deise Morone Perígolo</u> - UFLA
<u>AB93</u>	<i>A contextualização socioambiental em Diamantina - MG através da UFVJM</i> Autor responsável: <u>joyce cristina de Rezende</u> - UFVJM
<u>AB95</u>	<i>Adsorção isolada de cobre, chumbo e zinco em solos intemperizados de diferentes mineralogias</i> Autor responsável: <u>Sônia Maria da Silva</u> - UFES

Química Analítica

<u>QA001</u>	<i>Determinação dos ácidos acético, butírico, láctico e propiônico em amostras de silagem de capim elefante com glycine wightti verde por HPLC</i> Autor responsável: <u>Rafaela Silva Lamarca</u> - UFJF
<u>QA003</u>	<i>Determinação de nitrato e nitrito em água mineral utilizando eletroforese capilar</i> Autor responsável: <u>Lorraine Andrade</u> - UFJF
<u>QA005</u>	<i>Preparo e caracterização de monocamadas auto-organizadas mistas de alcanotóis em substrato de ouro: Uma plataforma para o desenvolvimento de biosensores</i> Autor responsável: <u>João Gabriel Guimarães Luz</u> - UFVJM

<u>QA007</u>	<i>Distribuição de metais tóxicos em sedimentos superficiais do manguezal de Maria Ortiz, Vitória/ES</i> Autor responsável: <u>Alex Marcilino Trevelin</u> - UFES
<u>QA009</u>	<i>Otimização multivariada para a determinação de elementos traço em amostras de azeite de dendê (Elaeis guineensis) utilizando extração baseada na quebra de emulsão</i> Autor responsável: <u>Daniel Pereira Lizardo</u> - UFJF
<u>QA011</u>	<i>Um novo conceito de trabalho em espectrofotometria de absorção atômica: Faixa ótima de proporcionalidade eletrônica (FOPE)</i> Autor responsável: <u>Emílio Osorio Netto</u> - DEMM-UFMG
<u>QA013</u>	<i>Síntese e caracterização de polímeros de impressão molecular restrito a ligação com macromoléculas para extração de ivermectina na carne bovina</i> Autor responsável: <u>Marcela Marília de Lima</u> - UNIFAL-MG
<u>QA15</u>	<i>Eletrodegradação da nimesulida utilizando anodo de diamante dopado com boro e monitoramento por UV-Vis e MCR</i> Autor responsável: <u>Reinaldo Francisco Teófilo</u> - UFV
<u>QA17</u>	<i>Análise quantitativa de ácidos graxos cis-trans majoritários em manteiga de garrafa por CZE</i> Autor responsável: <u>Patrícia Lopes de Oliveira</u> - UFJF
<u>QA19</u>	<i>Estudo de monocamada auto-organizada mista (SAMs) seletiva e catalítica para detecção de dopamina e ácido úrico empregando SECM</i> Autor responsável: <u>Danielle Diniz Justino</u> - UFVJM
<u>QA21</u>	<i>Aplicação de resina de troca iônica para tratamento de resíduos químicos contendo Cr, Fe e Mn</i> Autor responsável: <u>Fernanda da Silva Nogueira</u> - UFJF
<u>QA23</u>	<i>Adsorção do corante aniônico Direct Red 80 empregando polímero de poliuretano de origem vegetal</i> Autor responsável: <u>Edmundo Sebastião de Souza</u> - UFV
<u>QA25</u>	<i>Determinação de Selênio total em amostras de castanha - do - Brasil</i> Autor responsável: <u>Lidiane Pereira Rocha</u> - UFU
<u>QA27</u>	<i>Identificação de compostos voláteis do Echinodorus macrophyllus (Kunth) Micheli (Chapéu-de-couro) por SPME-GC-MS</i> Autor responsável: <u>Hebert Vinicius Pereira</u> - CEFET-MG
<u>QA29</u>	<i>Estudo de biodiesel por infravermelho com transformada de Fourier aplicando quimiometria</i> Autor responsável: <u>Débora Aparecida Rocha Moreira</u> - FVJM
<u>QA31</u>	<i>Determinação da concentração de peróxido de hidrogênio em alvejantes e antissépticos bucais utilizando diferentes métodos volumétricos</i> Autor responsável: <u>Camila Degrande de Paula</u> - UFTM

<u>QA33</u>	<i>Análise espectrofotométricas dos fármacos cisteína, imipramine e ciprofloxacina empregando cloreto de tris(etil)enodiamino de níquel: Estudos preliminares</i> Autor responsável: <u>Thays Alves Da Cruz</u> - UFVJM
<u>QA35</u>	<i>Monitoração e avaliação do teor de sódio em bebidas light e diet empregando fotometria de chama</i> Autor responsável: <u>Pâmella Ranne Pereira Silva</u> - UFJF
<u>QA37</u>	<i>Determinação de cromo em velas de aniversário (tipo estrela) usando digestão ácida e F ASS</i> Autor responsável: <u>Rafael Arromba de Sousa</u> - UFJF
<u>QA39</u>	<i>Análise da qualidade da água de uma mina da cidade de Rio Pomba – MG</i> Autor responsável: <u>Daniele Pereira de Paula</u> - UEMG
<u>QA41</u>	<i>Avaliação do limite de detecção (LD) e do limite de quantificação (LQ) do método para a determinação de elementos traços em água por espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado</i> Autor responsável: <u>Camila van Zanten Coura</u> - UFMG
<u>QA43</u>	<i>Desenvolvimento e validação de um método analítico espectrofotométrico para determinação do paclitaxel em uma formulação lipossomal</i> Autor responsável: <u>Marcos Vinícius Barbosa</u> - UFVJM
<u>QA45</u>	<i>Estudo para a determinação de zinco em açúcar com uso de sistema ternário de solventes e espectrofotometria UV-Vis</i> Autor responsável: <u>Silviana Corrêa</u> - UNIFOR
<u>QA47</u>	<i>Caracterização do bagaço de cana-de-açúcar e sua aplicação na remoção de ferro de águas subterrâneas</i> Autor responsável: <u>Mayra Aparecida Nascimento</u> - UEMG
<u>QA49</u>	<i>Nano-sensores ópticos de polidiacetileno para reconhecimento de benzeno</i> Autor responsável: <u>Elkin Dario Castellon Castrillon</u> - UFV
<u>QA51</u>	<i>Eletrodo de pasta de carbono em laboratórios didáticos de eletroanalítica</i> Autor responsável: <u>Juliane Soares Moreira</u> - UFV
<u>QA53</u>	<i>Adsorção de cádmio e chumbo em pó de café orgânico e convencional</i> Autor responsável: <u>Camila Marchioni</u> - UNIFAL
<u>QA55</u>	<i>Uso de sistema ternário homogêneo de solventes e espectrofotometria UV-Vis no desenvolvimento de método para a determinação de Cobre em amostras de açúcar</i> Autor responsável: <u>Júnior Olair Chagas</u> - UNIFOR
<u>QA57</u>	<i>Remoção de resíduos de iprodiona em uvas com bolhas de ozônio</i> Autor responsável: <u>Fernanda Fernandes Heleno</u> - UFV

Eletroquímica

- ELO01** Investigação do copolímero derivado do ácido 4-hidroxibenzoico e 4-anisidina para imobilização e detecção da base purínica guanina
Autor responsável: Raphael Esteves Marinho - UFVJM
- ELO03** *Estudo das condições ótimas de operação de um biossensor Amperométrico obtido em eletrodo modificado com tirosinase imobilizada em filme de polipirrol superoxidado e poli3-metiltiofeno para determinação de compostos fenólicos*
Autor responsável: Vanessa Fernandes Ferreira - UFU
- ELO05** Otimização e quantificação de chumbo em água de conserva usando voltametria de pulso diferencial
Autor responsável: Gustavo Chevitaress Azevedo - UFJF
- ELO07** Emprego de nanotubos de carbono na avaliação do estudo eletroquímico de alguns compostos orgânicos precursores de fármacos psicotrópicos e suas interações com o DNA
Autor responsável: Guilherme Bettio Braga - UFSJ
- ELO09** *Detecção simultânea de ácido ascórbico, epinefrina e ácido úrico empregando um eletrodo de carbono vítreo modificado com NTCPM funcionalizados com Cu(phen)₃(TCNQ)₂*
Autor responsável: Fernando Mota de Oliveira - UFVJM
- ELO11** *Amperometria pulsada associada à análise por injeção em batelada para a determinação de naproxeno: Eliminação de problemas adsorptivos ao eletrodo*
Autor responsável: Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz - UFU
- ELO13** *Caracterização físico-química de biomateriais metálicos empregados na odontologia*
Autor responsável: Jéssica Figueiredo Oliveira - UFVJM
- EL15** *Desenvolvimento de novos materiais a base de carbono para análise simultânea de epinefrina e ácido úrico em presença de ácido ascórbico: Óxido de grafite versus nanotubos de carbono*
Autor responsável: Delton Martins Pimentel - UFVJM
- EL17** Caracterização voltamétrica de vitamina C em meio não aquoso
Autor responsável: Marciano Marques de Oliveira - UFU
- EL19** *Estudo da redissolução anódica de Pb²⁺ sobre filmes de bismuto crescidos in situ sobre eletrodos de pasta de carbono: Efeito do aglutinante e da composição da pasta*
Autor responsável: Sarah Pereira Monteiro - UFU-FACIP
- EL21** Comportamento eletroquímico do nítrito em diferentes eletrólitos
Autor responsável: Denise Lowinsohn - UFJF
- EL23** *Desenvolvimento e caracterização eletroquímica de um compósito a base de nanofibras de polianilina e tetrapiridinoporfirazina de ferro visando aplicação como uma nova plataforma para sensores*
Autor responsável: Hugo Magalhães da Fonseca - UFVJM

<u>EL25</u>	<i>Estudo voltamétrico exploratório do sistema Fe/NaOH 0,1 mol L⁻¹</i> Autor responsável: <u>Janaina Garcia Giori</u> - UFES
<u>EL27</u>	<i>Estudos voltamétricos de V2O5/HDA/CTAB para aplicações em baterias de Lítio</i> Autor responsável: <u>Ana Paula Resende da Silva</u> - UFSJ
<u>EL29</u>	<i>Comportamento eletroquímico do material híbrido V2O5/CPC usando diferentes eletrólitos suporte</i> Autor responsável: <u>Elidia Maria Guerra</u> - UFSJ
<u>EL31</u>	<i>Protocolo experimental para a determinação da capacidade antioxidante de flavonóides por método eletroquímico</i> Autor responsável: <u>Meilene Ribeiro Fidélis</u> - UFV
<u>EL33</u>	<i>Pilhas e conscientização ambiental: Uma proposta metodológica para o ensino de eletroquímica</i> Autor responsável: <u>Vinícius Nério Silva</u> - UNIFAL
<u>EL35</u>	<i>Deteção eletroquímica de sulfito em baixo potencial usando eletrodo modificado com hexacianoferrato de óxido de rutênio: Eletrocatalise?</i> Autor responsável: <u>Rodrigo Henrique de Oliveira Montes</u> - UFU
<u>EL37</u>	<i>Influência do eletrólito suporte sobre a redissolução anódica de Pb2+ em filmes de bismuto crescidos in situ sobre carbono vítreo</i> Autor responsável: <u>Leandro Antonio de Resende Ribeiro</u> - UFU-FACIP
<u>EL39</u>	<i>Estudos iniciais de formulações farmacêuticas com quercetina em eficácia fotoprotetora</i> Autor responsável: <u>Luiz André Juvêncio Silva</u> - UFU

Ensino de Química

<u>EQO01</u>	<i>Avaliação da qualidade do Ácido Muriático: Uma prpposta CTS para o ensino profissionalizante</i> Autor responsável: <u>Luciano de Almeida Pereira</u> - UFMG
<u>EQO03</u>	<i>Avaliação do desempenho de estudantes na disciplina química geral da Universidade Federal de Viçosa usando análise de componentes principais</i> Autor responsável: <u>Camila Assis</u> - UFV
<u>EQO05</u>	<i>Desenvolvimento de Sequências Didáticas para o Estudo de Equilíbrio Químico</i> Autor responsável: <u>Gabriel Matos Vieira</u> - UFMG
<u>EQO07</u>	<i>Papel em Branco: Como alguns neolicenciandos concebem o ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Lais Coelho Quintino</u> - UFES
<u>EQO09</u>	<i>A percepção sobre o trabalho dos professores de Química: Análise a partir de estudantes do ensino médio, bem sucedidos na OMQ</i> Autor responsável: <u>Mariana de Sousa Gomes</u> - UFMG
<u>EQO11</u>	<i>Biocombustíveis como tema gerador para alunos surdos</i> Autor responsável: <u>Bruna Gabriela Nico Pereira</u> - UFES

<u>EQ013</u>	<i>Desenvolvimento de aulas práticas de Química para estudantes de graduação em conservação e restauração de bens culturais móveis</i> Autor responsável: <u>Camilla Henriques Maia de Camargos</u> - UFMG
<u>EQ15</u>	<i>Utilização de indicadores ácido-base naturais aplicados a materiais do cotidiano utilizado no ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Jaqueline Oliveira</u> - UFES
<u>EQ17</u>	<i>Ensino de Química e criação de animações em stop motion usando massa de modelar</i> Autor responsável: <u>Giliardo Barbosa Souza</u> - UFTM
<u>EQ19</u>	<i>Otimização do tempo da reação relógio com reagentes de baixo custo e fácil aquisição usando planejamento composto central</i> Autor responsável: <u>Isaac Rafael Pinheiro Fernandes</u> - UFV
<u>EQ21</u>	<i>Processo de fabricação de açúcar e álcool etílico em laboratório visando uma melhoria na aprendizagem do processo químico industrial</i> Autor responsável: <u>Eberson Moises Silva</u> - FEIT UEMG
<u>EQ23</u>	<i>Projeto PIBID: Em busca de um tema geRADOR</i> Autor responsável: <u>Maria Goia De Carvalho Tavares</u>
<u>EQ25</u>	<i>Abordando e reestruturando o conceito de soluções em sala de aula</i> Autor responsável: <u>Diego Araujo Dias</u> - UFMG
<u>EQ27</u>	<i>Uso dos seminários na formação de professores de química</i> Autor responsável: <u>Andressa Ribeiro Rettondin</u>
<u>EQ29</u>	<i>O ensino de química em municípios da microrregião de Pires do Rio: procedimentos didáticos empregados pelos docentes</i> Autor responsável: <u>José Henrique Faleiro</u> - IF Goiano
<u>EQ31</u>	<i>A temática polímeros e a construção de conhecimentos no ensino médio de química</i> Autor responsável: <u>Larissa de Kássia Simões</u> - UFLA
<u>EQ33</u>	<i>Mediação no ensino de cinética química: Uma proposta de intervenção didática</i> Autor responsável: <u>Cristiane Batista Gonçalves</u> - UNIFAL
<u>EQ35</u>	<i>Energias renováveis: Abordagem CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade) no ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Ângelo Fernando Melo Barbosa</u> - UFES
<u>EQ37</u>	<i>Mapas conceituais como instrumento de avaliação no ensino médio - Abordando a temática soluções</i> Autor responsável: <u>Priscila Regina Vilas Boas</u> - UFLA
<u>EQ39</u>	<i>Análise das concepções de alunos de ensino médio sobre motivações para o aprendizado de Química</i> Autor responsável: <u>Izabella Costa Martins</u> - UFMG
<u>EQ41</u>	<i>Preparação de um jogo didático e avaliação de sua eficiência no ensino de conteúdos sobre a tabela periódica dos elementos no ensino fundamental</i> Autor responsável: <u>Nathália Matias Albuini</u> - UFV

<u>EQ43</u>	<i>Um processo de formação continuada na perspectiva orientada (PRO): Visão de um professor</i> Autor responsável: <u>Fabrcio Eugênio Alves</u> - UFU
<u>EQ45</u>	<i>Química para todos: Uma exposição interativa no Museu de Ciência e Técnica da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto</i> Autor responsável: <u>Gilmar Pereira de Souza</u> - UFOP
<u>EQ47</u>	<i>Intervenções do PIBID: Contaminação da rede fluvial da cidade de Alegre – sob o olhar dos alunos</i> Autor responsável: <u>Camila Taiany Delfino Silva</u> - UFES
<u>EQ49</u>	<i>“Smog fotoquímico”, a “simulação” de um problema ambiental na forma de um experimento didático simples no ensino de Química Ambiental</i> Autor responsável: <u>Valéria Maria Pereira Barbosa</u> - UNIFEI
<u>EQ51</u>	<i>A visão do discente do município de Piumhi-MG em relação ao uso de atividades práticas no ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Camila de Melo Silva</u> - UNIFOR
<u>EQ53</u>	<i>Tratamento de água como tema de aula para o ensino de química no ensino médio</i> Autor responsável: <u>Paulo Eduardo Neves Gomes</u> - UFV
<u>EQ55</u>	<i>Minicurso energia nuclear: A importância da diversificação das estratégias de ensino</i> Autor responsável: <u>Naãma Cristina Negri Vaciloto</u> - UNIFAL
<u>EQ57</u>	<i>A visão dos alunos do 3º ano do ensino médio sobre as atividades lúdicas nas aulas de química</i> Autor responsável: <u>Gisele dos santos Oliveira</u> - UFES
<u>EQ59</u>	<i>Uso da taxonomia de Bloom para avaliar o nível de desenvolvimento das habilidades do domínio cognitivo de alunos do ensino médio de uma escola da rede privada da região dos inconfindentes</i> Autor responsável: <u>Damaris Guimarães</u>
<u>EQ61</u>	<i>Um relato sobre o projeto</i> Autor responsável: <u>Débora da Silva Maculan</u> - UFLA
<u>EQ63</u>	<i>The contribution of texts of different kinds discursivos for the formation of the reader in classes of Chemistry in the secondary education</i> Autor responsável: <u>Cristhiane Cunha Flôr</u> - UFJF
<u>EQ65</u>	<i>Saberes populares: Caso da Escola Estadual Delfim Moreira</i> Autor responsável: <u>Fausto Moreira Araujo</u> - UFJF
<u>EQ67</u>	<i>O professor de Química das escolas da microrregião de Pires do Rio – Goiás: Identificando sua formação inicial e continuada</i> Autor responsável: <u>Randys Caldeira Gonçalves</u> - IF Goiano
<u>EQ69</u>	<i>O “círculo didático-avaliativo” e suas projeções na sala de aula: Caso de uma escola estadual em Juiz de Fora, MG</i> Autor responsável: <u>Leonã da Silva Flores</u> - UFJF

<u>EQ71</u>	<i>Elaboração de paródias por alunos do terceiro ano do ensino médio na abordagem de hidrocarbonetos em parceria com os alunos do PIBID – Química</i> Autor responsável: <u>Laryssa Fernanda da Silva Gonçalves</u> - UFVJM
<u>EQ73</u>	<i>Medidas de viscosidades em soluções aquosas de sacarose, NaCl e CuSO₄: Um experimento simples para a discussão de interações intermoleculares</i> Autor responsável: <u>Aline de Souza Bozzi</u> - UFMG
<u>EQ75</u>	<i>Pesquisa diagnóstica sobre oxirredução com alunos do 3º ano do ensino médio</i> Autor responsável: <u>Roberto Ribeiro Faria</u> - UFU
<u>EQ77</u>	<i>Experimentação em Química: Parceria entre universidade e o ensino médio</i> Autor responsável: <u>Lucas César da Silva</u> - UNIFEI
<u>EQ79</u>	<i>Força de nomenclatura</i> Autor responsável: <u>Danila Francisca Guimarães de Paula</u> - UFV-Campus Florestal
<u>EQ81</u>	<i>Um olhar sobre a formação dos docentes de Química em cidades do centro-oeste mineiro</i> Autor responsável: <u>Ana Paula Resende Pinto</u> - UNIFOR
<u>EQ83</u>	<i>Fatores que interferem no interesse de alunos da rede pública em ingressar no ensino superior</i> Autor responsável: <u>Flávia Villela Soares</u> - UFPA
<u>EQ85</u>	<i>Avaliação de aula experimental para abordar o conceito de misturas</i> Autor responsável: <u>Evelise Costa Mesquita</u> - IF Goiano
<u>EQ87</u>	<i>A divulgação da Iatroquímica na Inglaterra do século XVI e sua inserção na farmacopéia inglesa</i> Autor responsável: <u>Danielle</u> - UFJF
<u>EQ89</u>	<i>Química na praça: Interlocações possíveis entre educação, (con)sciência e sociedade</i> Autor responsável: <u>Camila de Bastos el Semidi</u> - UFV
<u>EQ91</u>	<i>Utilizando temas geradores e atividades experimentais para motivar alunos em aulas de Química</i> Autor responsável: <u>Jéssica Louzada Machado</u> - UFES
<u>EQ93</u>	<i>Simulação do pH do estômago e sua função na digestão: Um experimento para aumentar a curiosidade e o interesse de alunos de EJA por conteúdos abordados em Química e Biologia</i> Autor responsável: <u>Weverson Alves Ferreira</u> - UFMG
<u>EQ95</u>	<i>A Química e o lúdico: Uma proposta para o ensino de Química Orgânica</i> Autor responsável: <u>Ingrid Souza Vieira da Silva</u> - UFU
<u>EQ97</u>	<i>Motivação nas aulas de química: A visão dos alunos</i> Autor responsável: <u>Monique Aline Ribeiro dos Santos</u> - UFMG

Físico-Química

- FQ001** *Utilização do resíduo lignocelulósico sabugo de milho para obtenção de poliol a partir da reação de oxipropilação*
Autor responsável: Caroline Stefany Marques de Lima - UFU
- FQ003** *Descrição da estrutura eletrônica do complexo fac-[CIRe(CO)3(bipy)], empregando abordagens da Teoria do Funcional de Densidade*
Autor responsável: Antonio Eduardo da Hora Machado - UFU
- FQ005** *Estudo viscosimétrico de suspensões de nanotubos de carbono (NTC) em copolímeros de acrilamida*
Autor responsável: Túlio de São José Morais - UFMG
- FQ007** *Determinação do mecanismo de reação para a desnaturação de urease por um novo complexo ditiocarbamato de bismuto*
Autor responsável: Monize Feijó Torres - UFV
- FQ009** *Termodinâmica de adsorção de lactoferrina em nanotubos de carbono de paredes múltiplas: efeito dos sais cosmotrópicos NH₄Cl e (CH₃)₄NCl*
Autor responsável: Jeanderson de Melo Pereira - UFV
- FQ011** *Caracterização físico-química de nanoagregados de β-ciclodextrina e cloridrato de propranolol*
Autor responsável: Michele Fabiane de Oliveira - UFMG
- FQ013** *Comportamento reológico de suspensões coloidais de ferrita Ni/Zn na ausência e na presença de HNO₃ e NaOH*
Autor responsável: Jéssyca Maria Lopes Corrêa - UNILESTE
- FQ15** *Sistemas microemulsionados à base de tensoativos hidrocarbônicos: Um estudo de equilíbrio de fases*
Autor responsável: Kelle Gomes Cruz - UFV
- FQ17** *Interação entre vesículas de polidiacetileno e surfactantes catiônicos: Forte Efeito do comprimento da cadeia carbônica*
Autor responsável: Maria do Carmo Hespanhol da Silva - UFV
- FQ19** *Estudos de adsorção de azul de metileno em nanotubos de carbono de paredes múltiplas*
Autor responsável: Merly Rita dos Santos - UFMG
- FQ21** *Caracterização e avaliação do desempenho SERS de nanobastões de ouro com excitação no visível*
Autor responsável: Flávia Campos Marques - UFJF
- FQ23** *Análise vibracional de complexos metálicos do fármaco captopril com o íon Zn²⁺*
Autor responsável: Luan Farinelli Diniz - UFJF
- FQ25** *Transesterificação de óleo de soja utilizando óxi-hidróxido derivado de hidróxido duplo lamelar de magnésio e alumínio*
Autor responsável: Gilselia Diniz de Almeida - UFV
- FQ27** *Estudo do processo two-step para a produção e caracterização do biodiesel metílico de pinhão manso*
Autor responsável: Murilo Marques Ferreira da Silva - UFU

<u>FQ29</u>	<i>Banco energético: Um material alternativo para o ensino da Termoquímica</i> Autor responsável: <u>Francisca Junia Macieira</u> - UFV
<u>FQ31</u>	<i>Caracterização dos óleos da polpa e amêndoa da macaúba</i> Autor responsável: <u>Larissa Noemí Silva</u> - UFMG
<u>FQ33</u>	<i>Adsorção de betalaína e urucum em nanotubos de carbono de paredes múltiplas</i> Autor responsável: <u>Luciana de Oliveira Reis Leite</u> - UFV
<u>FQ35</u>	<i>Estrutura cristalina do composto dissulfeto de captopril</i> Autor responsável: <u>Márcia Cristina de Souza</u> - UFJF
<u>FQ37</u>	<i>Fragmentação molecular por impacto de fótons do híbrido orgânico/inorgânico PMMA-Fe₃O₄</i> Autor responsável: <u>Lívia Clara Tavares Lacerda</u> - UFLA
<u>FQ39</u>	<i>Síntese de um polímero de coordenação para adsorção de gases</i> Autor responsável: <u>Filipe Barra de Almeida</u> - UFJF
<u>FQ41</u>	<i>Produção e avaliação do óxido de cálcio obtido a partir de precursor não convencional para síntese de biodiesel</i> Autor responsável: <u>Gustavo Pereira dos Reis</u> - UFMG

Química Inorgânica

<u>QI001</u>	<i>Síntese, caracterização e atividade citotóxica de um novo complexo de cobre(II) contendo os ligantes 2-tenoiltrifluoroacetona e 2,2-bipiridina</i> Autor responsável: <u>Patrícia Silva Lopes</u> - UFU
<u>QI003</u>	<i>Síntese, caracterização e atividade citotóxica de complexos de Paládio e Platina contendo o ligante 2-tenoiltrifluoroacetona</i> Autor responsável: <u>Lucianno Eduardo Fernandes</u> - UFU
<u>QI005</u>	<i>Catalisadores à base de óxido de nióbio sintético para reações de dessulfurização oxidativa empregando sistema bifásico</i> Autor responsável: <u>Nathália Tavares Costa</u> - UFMG
<u>QI007</u>	<i>Estudo da cristalinidade em nano hidroxapatitas carbonatadas</i> Autor responsável: <u>Uyara da Silva Oliveira</u> - UNIFAL
<u>QI009</u>	<i>Utilização da técnica Layer-by-Layer para formação de filmes compactos de TiO₂</i> Autor responsável: <u>Leonardo Ferreira de Paula</u> - UFU
<u>QI011</u>	<i>Efeito do boro como promotor em óxidos de ferro: estudo da oxidação de compostos orgânicos modelo</i> Autor responsável: <u>Guilherme Mello Mattos de Castro</u> - UFLA
<u>QI013</u>	<i>Utilização de reações de click chemistry para síntese de um ligante trimérico inédito para obtenção de magnetos moleculares</i> Autor responsável: <u>Leonardo César de Moraes Teixeira</u> - UFOP
<u>QI15</u>	<i>Síntese e caracterização espectroscópica de um novo complexo de Paládio (II)</i> Autor responsável: <u>Tarcísio Antônio dos Reis Menezes</u> - UNIFAL

<u>Q117</u>	<i>Nanorods de ouro: Síntese, caracterização e comportamento catalítico em reações de hidrogenação</i> Autor responsável: <u>Eudes Lorençon</u> - UFMG
<u>Q119</u>	<i>Síntese, caracterização e avaliação de atividade antifúngica do bis(N-5-clorotiofenilsulfonilditiocarbimato)zincato(II) de tetrabutilamônio</i> Autor responsável: <u>Eclair Venturini Filho</u> - UFV
<u>Q121</u>	<i>Inédita oxidação do β-pineno por peróxido de hidrogênio catalisada por $Fe(NO_3)_3$</i> Autor responsável: <u>Danieli Marcolan Carari</u> - UFV
<u>Q123</u>	<i>Síntese e estudo espectroscópico de complexos formados a partir ácido tiofeno-2-propanoico, 1,3-Bis(4-piridil)propano e os metais Co(II), Ni(II), Cu(II) e Zn(II)</i> Autor responsável: <u>Tamyres Fouraux Oliveira Salles</u> - UFJF
<u>Q125</u>	<i>Síntese e caracterização de complexos de Pd(II) com trifenilfosfina e com derivados de N-R-sulfonilditiocarbimatos</i> Autor responsável: <u>Alexandre Almeida Oliveira</u> - UFV
<u>Q127</u>	<i>Complexo dinuclear CullCull contendo ponte oxamato e 1,10-fenantrolina</i> Autor responsável: <u>Natália Vieira Reis</u> - UFMG
<u>Q129</u>	<i>Síntese e caracterização de complexos envolvendo o ânion tetraclorocuprato e alguns aminoácidos</i> Autor responsável: <u>Juliana de Oliveira Carneiro Brum</u> - UFJF
<u>Q131</u>	<i>Oxidação de cicloexano catalisada por porfirinas de manganês derivadas da H2T4PyP</i> Autor responsável: <u>Adriano Silva Guimarães</u>
<u>Q133</u>	<i>Isomerização e esterificação do linalol via catálise ácida: obtenção de fragrâncias</i> Autor responsável: <u>Rafaela Alvarenga Mesquitita</u> - UFMG
<u>Q135</u>	<i>Síntese do catalisador Ag-Cu/SiO₂ e avaliação de sua atividade na esterificação do ácido oleico com etanol</i> Autor responsável: <u>Wilgner Lima da Silva</u> - UFV
<u>Q137</u>	<i>Síntese, caracterização e estudo biológico de sais de tris(1,10-fenantrolina)ferro(II) com bis(N-R-sulfonilditiocarbimato)níquelato(II)</i> Autor responsável: <u>Fernanda Christina Bottega</u> - UFV
<u>Q139</u>	<i>AIPMa12O40: Um catalisador eficiente e seletivo na oxidação do glicerol por H₂O₂</i> Autor responsável: <u>Aline Mendes de Andrade</u> - UFV
<u>Q141</u>	<i>Estudo teórico de conversão de metano para metanol por óxidos metálicos em fase gasosa</i> Autor responsável: <u>Hítala Lanny Araújo</u> - UFU

<u>QI43</u>	<i>Síntese e caracterização de dois novos complexos de ouro(I) com o ligante 3-benziltiazolidina-2-tiona</i> Autor responsável: <u>Tharcilla de Castro Aglio</u> - UFJV
<u>QI45</u>	<i>Espectroscopia vibracional e análise estrutural de complexos de Cu^{II}, Mn^{II} e Co^{II} com um ligante flexível do tipo oxamato</i> Autor responsável: <u>Érica Neves de Faria</u> - UFMG
<u>QI47</u>	<i>Síntese do catalisador $Mn-Cu/TiO_2$ e avaliação de sua atividade em reações de epoxidação do ciclohexeno</i> Autor responsável: <u>Bruna Nádia Neves da Silva</u> - UFV
<u>QI49</u>	<i>Síntese, caracterização e avaliação do potencial catalítico de complexos heterometálicos coordenados à ligantes carboxilatos</i> Autor responsável: <u>Alice Liberato Ribeiro Sales</u> - UFLA
<u>QI51</u>	<i>Síntese e caracterização de complexos de cobre (II) e zinco (II) derivados do (E)-2-((3-hidroxifenilimino)metil)fenol</i> Autor responsável: <u>Ane Francielly da Silva Santos</u> - UFV
<u>QI53</u>	<i>Nanomateriais anfífilos magnéticos à base de sílica para aplicação em reações bifásicas</i> Autor responsável: <u>Taís Christofani</u> - UFMG
<u>QI55</u>	<i>Fatores que influenciam na síntese da hidroxiapatita nanométrica</i> Autor responsável: <u>Rafael dos Santos Geomonond</u> - UNIFAL
<u>QI57</u>	<i>Degradação do corante alimentício Ponceau 4R (New Coccine) por fotocatalise heterogênea, mediada por fotocatalisador baseado na associação entre TiO_2 e prata</i> Autor responsável: <u>Camila Silva Lira</u> - UFU
<u>QI59</u>	<i>Síntese e atividade antimicrobiana de novos derivados amidetos de estanho(IV) contendo os ligantes dimetilditiocarbamato e fenantrolina</i> Autor responsável: <u>Natália Silveira Freitas</u> - UFV

Química de Materiais

<u>QMO01</u>	<i>Síntese e processamento de ortocerâmicas luminescentes</i> Autor responsável: <u>Kisla Prislen Félix Siqueira</u> - UFOP
<u>QMO03</u>	<i>Caracterização estrutural de $Li_{1,05}Al_{10,05}Mn_{1,95}O_4$ nanométricos pelo método de combustão em solução utilizando diferentes agentes propelentes</i> Autor responsável: <u>Renan Faria Guerra</u> - UFU
<u>QMO05</u>	<i>Propriedades físico-químicas de nanopartículas metálicas de ouro eletrodepositadas em filmes automontados de nanotubos de carbono</i> Autor responsável: <u>Rayla Cristina Gabriel</u> - UFTM
<u>QMO7</u>	<i>Materiais anfífilos magnéticos a base de $Fe@C/CaO$: Síntese, caracterização e estudos preliminares da quebra e formação de emulsões biodiesel-água</i> Autor responsável: <u>Manoella Barbosa Morais</u> - UFV

<u>QM009</u>	<i>Eletródeteção da hibridização de oligonucleotídeo sobre eletrodo de grafite modificado com poli (4-aminotiofenol)</i> Autor responsável: <u>Leandro Toshio Kochi</u> - UFU
<u>QM011</u>	<i>Adsorção de cobre sobre rede polimérica de sílica funcionalizada com o grupo amino</i> Autor responsável: <u>Mariana de Rezende Bonessio</u> - UNIFAL
<u>QM013</u>	<i>Caracterização e redução eletrolítica de produtos de corrosão em aços arqueológicos da Antártica</i> Autor responsável: <u>Gláucia Silva Marques de Souza</u> - UFMG
<u>QM15</u>	<i>Síntese e caracterização elétrica e morfológica de filmes de V2O5/POMA para uso em sensores de amônia</i> Autor responsável: <u>Sarah Araújo Valverde</u> - UFSJ
<u>QM17</u>	<i>Nanopartículas magnéticas contendo ferro recoberto por carbono a partir da pirólise da sacarose: Síntese, caracterização e estudo da adsorção de metais</i> Autor responsável: <u>Fernanda Gomes de Mendonça</u> - UFMG
<u>QM19</u>	<i>Aromatização/sulfonação de materiais lignocelulósicos: uma nova rota para a transformação da torta de biodiesel em materiais para aplicações tecnológicas</i> Autor responsável: <u>Flávia Gontijo da Silva</u> - UFMG
<u>QM21</u>	<i>Oxidação de quinolina sobre goethita substituídas com vanádio: Efeito do íon isomórfico</i> Autor responsável: <u>Cristian Luciana da Rocha Nunes</u> - UFLA
<u>QM23</u>	<i>Efeito da incorporação de cobre nas propriedades catalíticas de akaganeitas: Aplicação em reações de oxidação de compostos orgânicos</i> Autor responsável: <u>Pâmyla Layene dos Santos</u> – UFLA
<u>QM25</u>	<i>Avaliação da interação do naproxeno (NPX) com matrizes de triacetato de celulose (TAC) produzido a partir da celulose do bagaço de cana de açúcar (BCA): Avaliação dos espectros de infravermelho e curvas e calorimetria exploratória diferencial</i> Autor responsável: <u>Elys Marina Barbosa</u> - UFU
<u>QM27</u>	<i>Síntese hidrotérmica assistida por microondas de cerâmicas multiferróicas</i> Autor responsável: <u>Raquel Moreira Borges</u> - UFOP
<u>QM29</u>	<i>Extração e caracterização de nanocristais de celulose a partir de sabugo de milho e sua aplicação como agente de reforço em nanocompósitos poliméricos em matriz de PVA</i> Autor responsável: <u>Hudson Alves Silvério</u> - UFU
<u>QM31</u>	<i>Síntese de goethita (α-FeOOH) mesoporosa assistida pelo método do surfactante</i> Autor responsável: <u>Aline Fernanda de Medeiros</u> - UFLA
<u>QM33</u>	<i>Propriedades Fotoluminescentes e Estruturais de Eu³⁺ na matriz de ZnO</i> Autor responsável: <u>Patícia Moreira dos Reis</u> - UFSJ

<u>QM35</u>	<i>Utilização de semicondutores nanocristalinos de CdTe em sistema polimérico a base de ágar e de gelatina para aplicação em dispositivos fotovoltaicos</i> Autor responsável: <u>Mariana Nascimento Silva</u> - UFSJ
<u>QM37</u>	<i>Nanocompósitos poliméricos poliuretano termoplástico/nanotubos de carbono de paredes múltiplas</i> Autor responsável: <u>Elisa Carvalho Castro</u> - UFMG
<u>QM39</u>	<i>Efeitos da radiação gama sobre compósitos PVA/material grafitico</i> Autor responsável: <u>Daniele Santos Cavanellas Gomes</u> - UFMG
<u>QM41</u>	<i>Aplicação de microscopia óptica para identificação de ferro fundido</i> Autor responsável: <u>Livia Thatiane Maia Woitowicz</u> - Instituto Cultural Newton Paiva Ferreira LTDA
<u>QM43</u>	<i>Influência do substituinte em ferritas nanoestruturadas de Co, Cu e Ni na reação de oxidação de sulfeto</i> Autor responsável: <u>Davyston Carvalho Pedersoli</u> - UFMG
<u>QM45</u>	<i>Síntese e Caracterização de V2O5/PANI e sua aplicação como sensor de pH utilizando um EGFET</i> Autor responsável: <u>Renata de Castro Campos</u> - UFSJ
<u>QM47</u>	<i>Preparo de matrizes inorgânicas dopadas com cromo: Remoção de enxofre de combustíveis líquidos</i> Autor responsável: <u>Isabela Barreto da Costa Januário</u> - UFOP
<u>QM49</u>	<i>Efeito dos tratamentos químicos e térmico na composição química da caulinita: Análise comparativa empregando o algoritmo de PCA</i> Autor responsável: <u>Priscila Ferreira de Sales</u> - UFLA
<u>QM51</u>	<i>Caracterização de uma nova fase estacionária baseada em polietilenimina/C18 termicamente imobilizada sobre sílica, empregando protocolos</i> Autor responsável: <u>Samia Rodrigues Dib</u> - UFU- FACIP
<u>QM53</u>	<i>Análise da miscibilidade de blendas PHB/PCL</i> Autor responsável: <u>Livia Mara Fontes Costa</u> - UFVJM
<u>QM55</u>	<i>Bioeletrodo para diagnóstico de hepatite B usando a matriz de poli(4aminofenol)</i> Autor responsável: <u>Ana Cristina Honorato de Castro</u> - UFU
<u>QM57</u>	<i>Preparação de termoesferas fenólicas utilizando diferentes estabilizadores coloidais</i> Autor responsável: <u>Guilherme Mendes Martins</u> - UFOP
<u>QM59</u>	<i>Catalisadores à base de céria dopados com cobalto obtidos pelo método Pechini e Hidrotermal: estudo da atividade catalítica na oxidação do limoneno</i> Autor responsável: <u>Juliana Myslinsky Teixeira</u> - UFOP
<u>QM61</u>	<i>Estudo do reaproveitamento da pasta de cimento Portland por inversão de reações de hidratação via tratamento térmico</i> Autor responsável: <u>Aloizio Geraldo de Araújo Júnior</u> - UFSJ

<u>QM63</u>	<i>Preparação e caracterização de CeO₂ dopados com Yb³⁺/Ho³⁺/Tm³⁺ com potenciais aplicações tecnológicas</i> Autor responsável: <u>Luiz Guilherme Ambrósio De Carvalho</u> - UFSJ
<u>QM65</u>	<i>Efeito de reagentes químicos na superfície de rochas utilizadas como revestimento</i> Autor responsável: <u>Elton Souza dos Santos</u> - UFES
<u>QM67</u>	<i>Adsorventes de baixo custo: Aplicação dos argilominerais caulinita e saponita para adsorção de Cr³⁺ proveniente de efluentes industriais</i> Autor responsável: <u>Carlos Alexandre Vieira</u> - FUNEDI-UEMG
<u>QM69</u>	<i>Estudo da blenda polimérica formada a partir do poli(m-fenileno isoftalamida) e poli(metacrilato de metila-co-metacrilato de butila) por espectroscopia vibracional</i> Autor responsável: <u>Nelson Luis Gonçalves Dias de Souza</u> - UFJF
<u>QM71</u>	<i>Efeito da radiação UV no processo de adsorção e degradação do propranolol pelo compósito TiO₂/Biocarvão</i> Autor responsável: <u>Débora Guimarães de Oliveira</u> - UFSJ
<u>QM73</u>	<i>Estudo dos aditivos químicos na cimentação de rejeitos radioativos em reatores PWR</i> Autor responsável: <u>Vanessa Mota Vieira</u> - CDTN
<u>QM75</u>	<i>Desenvolvimento de sensores flexíveis de polianilina</i> Autor responsável: <u>Gleicekelly Silva Coelho</u> - UFOP
<u>QM77</u>	<i>Estudo de blendas poliméricas de poli(o-metoxianilina) e poli(butileno adipato-co-tereftalato)</i> Autor responsável: <u>Isabelle Christine Rodrigues da Silva</u> - UFOP
<u>QM79</u>	<i>Evolução da cristalinidade de CaCu₃(Ti_{4-x}Zr_x)O₁₂ X=0,05 obtido por rota Química</i> Autor responsável: <u>Everson Junio da Cruz Ferreira</u> - UNIFEI - ITABIRA
<u>QM81</u>	<i>Morfologia e análise de elementos maiores das formações mangnesíferas botrioidais (manganocretes) do subgrupo Paraopeba, município de Córrego D'Anta- MG</i> Autor responsável: <u>Joaquim Cordeiro Neto</u> - Centro Universitt
<u>QM83</u>	<i>Estudo de polímeros semicondutores associados a quitosana a partir da técnica de deposição in-situ</i> Autor responsável: <u>Aline Marinho da Silva</u> - UFOP

Química Orgânica

<u>QO001</u>	<i>Síntese de glicodendrones marcados fluorescentemente e estudos de internalização celular em células dendríticas mediada por lectina DC-SIGN</i> Autor responsável: <u>Renato Márcio Ribeiro Viana</u> - Universidade de Sevilha US
--------------	--

<u>Q0003</u>	<i>Síntese de análogos aos rubrolídeos e seus derivados piridazin-3(2H)-onas</i> Autor responsável: <u>Ulisses Alves Pereira</u> - UFV
<u>Q0005</u>	<i>Síntese e caracterização de N-Geranyl-diaminas: Intermediários para a preparação de novos híbridos moleculares fluoroquinolona/SQ109</i> Autor responsável: <u>Gisele Simone Coura</u> - UNIFEI
<u>Q0007</u>	<i>Síntese de amidas derivadas do ácido quínico com potenciais atividades biológicas</i> Autor responsável: <u>Larissa Albuquerque De Oliveira</u> - UFJF
<u>Q0009</u>	<i>Síntese de derivados azocínicos via reação</i> Autor responsável: <u>Laureana Fonseca Lanna Marinho</u> - UFMG
<u>Q0011</u>	<i>Síntese de derivados da talidomida com carboidrato</i> Autor responsável: <u>Jaqueline Reiter Gonçalves</u> - UFJF
<u>Q0013</u>	<i>Exploração sintética de derivados de curcumina conjugados com diidroperóxidos na preparação de compostos com potencial atividade antimalárica</i> Autor responsável: <u>Xênia Aparecida Chaves Santos</u> - UFSJ
<u>Q015</u>	<i>Síntese e atividade fitotóxica de novos ozonídeos</i> Autor responsável: <u>Raphael Campos Cusati</u> - UFV
<u>Q017</u>	<i>Transferência do grupo acetila. Participação do grupo imidazol na reação de hidrólise de acetatos de orto-(2-imidazolil)naftila</i> Autor responsável: <u>Thais Coelho Ferreira Oliveira</u> - UFMG
<u>Q019</u>	<i>Estudos Visando à Síntese de Quimeras Tacrina-Donepezina</i> Autor responsável: <u>Taniris Cafiero Braga</u> - UFMG
<u>Q021</u>	<i>Síntese e caracterização estrutural por difração de raios X de isobenzofuranonas hidroxiladas</i> Autor responsável: <u>Drielly Aparecida Paixão</u> - UFU
<u>Q023</u>	<i>Origem da preferência axial no cátion 3-flúor-piperidínio</i> Autor responsável: <u>Wesley Guilherme Dias de Paiva Silva</u> – UFLA
<u>Q025</u>	<i>β-ciclodextrina: Um organocatalisador verde para a síntese de 3,4-diidropirimidinonas</i> Autor responsável: <u>Natália Aparecida Liberto</u> - UFV
<u>Q027</u>	<i>Síntese de benzoimidazóis assistida por irradiação de micro-ondas</i> Autor responsável: <u>Débora Pereira Araujo</u> - UFMG
<u>Q029</u>	<i>Síntese e avaliação antituberculose de aminoálcoois lipofílicos acoplados a d(-) galactose</i> Autor responsável: <u>Tayrine Silva Fernandes</u> - UFJF
<u>Q031</u>	<i>Síntese e avaliação contra Mycobacterium tuberculosis de fenazinas 1,2,3-triazólicas fenil substituídas</i> Autor responsável: <u>Guilherme Augusto de Melo Jardim</u> - UFMG
<u>Q033</u>	<i>Síntese de Derivados 4-Amino-quinolínicos Acoplados a Esteróides com Atividade Antiparasitária</i> Autor responsável: <u>Pedro Henrique Fazza Stroppa</u> - UFJF

<u>QO35</u>	<i>Síntese de calix[4]aldiminas mediada por radiação de micro-ondas</i> Autor responsável: <u>Cleiton Moreira da Silva</u> - UFMG
<u>QO37</u>	<i>Uso de radiação microondas na síntese de amidas aromáticas potencialmente antibacterianas</i> Autor responsável: <u>Camila Guimarães de Almeida</u> - UFJF
<u>QO39</u>	<i>Perfil de pH da oxidação de salicilaldeído catalisada pela aldeído desidrogenase NahF de Pseudomonas putida</i> Autor responsável: <u>Thiago Werner Louback</u> - UFMG
<u>QO41</u>	<i>Prospecção fitoquímica e atividade antioxidante dos extratos das partes aéreas de Cayaponia espelina</i> Autor responsável: <u>Josana Pereira dos Santos</u> - UFVJM
<u>QO43</u>	<i>Síntese de compostos quinoidais obtidos por química "Click" na busca por fármacos anti-Trypanosoma cruz</i> Autor responsável: <u>Emilay Baessa Teixeira Diogo</u> - UFMG
<u>QO45</u>	<i>Síntese de 3,5- difenilisoaxalonas a partir de chalconas como potenciais carrapaticidas</i> Autor responsável: <u>Rose de Oliveira Silva</u> - UFSJ
<u>QO47</u>	<i>Estudo antifúngico de organofosforotioato contra micro-organismos do gênero Candida</i> Autor responsável: <u>Maísa Angélica Silva Fernandes</u> - UFOP
<u>QO49</u>	<i>Síntese de derivados antraquinônicos, novos candidatos a agentes imunossupressores</i> Autor responsável: <u>Lucas Silva Franco</u> - UFJF
<u>QO51</u>	<i>Síntese de análogos do safról visando o seu uso como inseticidas sobre a Lagarta-do-Cartucho do milho</i> Autor responsável: <u>Cláudia Emanuele Machado</u> - UFSJ
<u>QO53</u>	<i>Obtenção e caracterização de intermediários precursores de compostos mesoiônicos do tipo 1,3,4-tiadiazólio-2-aminida</i> Autor responsável: <u>André Pinheiro da Silva</u> - UFVJM
<u>QO55</u>	<i>Avaliação do uso de antioxidante na preparação de bis-benzotiazolina</i> Autor responsável: <u>Lucas Micquéias Arantes</u> - UFMG
<u>QO57</u>	<i>Síntese de complexos organometálicos derivados do pentaeritritol</i> Autor responsável: <u>Rachel Lima Marcelino Freire</u> - UFMG
<u>QO59</u>	<i>Cinética da transesterificação do óleo de soja por irradiação de ultrassom</i> Autor responsável: <u>Cristiane Almeida Scaldaferrri</u> - UFMG
<u>QO61</u>	<i>Síntese de 1,2,4,5-Tetroxanos com atividade herbicida</i> Autor responsável: <u>Célia Regina Álvares Maltha</u> - UFV
<u>QO63</u>	<i>Metodologia de preparação de amostras sólidas de materiais condutores: Polianilina</i> Autor responsável: <u>Felipe Martins de Souza</u> - UFU
<u>QO65</u>	<i>Extração, purificação e caracterização da cafeína obtida a partir de café torrado e moído</i> Autor responsável: <u>Maria Clara Bomtempo Saad</u> - UFU

<u>QO67</u>	<i>Produção de biodiesel por catálise homogênea</i> Autor responsável: <u>Luana Silva de Azevedo</u> - UFOP
<u>QO69</u>	<i>Estudos sintéticos visando a preparação da lansamida I e seus análogos via rearranjo de Beckmann</i> Autor responsável: <u>Thales Fernando Dias Pereira</u>
<u>QO71</u>	<i>Estudo da viabilidade de obtenção do metilatos metálicos a partir do emprego de cinzas provenientes da queima de bagaço de cana-de-açúcar em caldeira industrial para síntese de biodiesel</i> Autor responsável: <u>Rafaella Rosa Miranda</u> - FEIT-UEMG
<u>QO73</u>	<i>Aspectos químicos, fitoquímicos atividade antioxidante in vitro dos frutos do murici (Byrsonima verbascifolia)</i> Autor responsável: <u>Mônica Lopes Morais</u> - UFVJM
<u>QO75</u>	<i>Atividade antioxidante do extrato etanólico de Hyptidendron asperrimum Harley</i> Autor responsável: <u>Regiamara Ribeiro Almeida</u> - UFSJ
<u>QO77</u>	<i>Ácido p-sulfônico calix[4]areno como catalisador em reações de transesterificação de triglicerídeos</i> Autor responsável: <u>Isabella Flores de Souza</u> - UFJF
<u>QO79</u>	<i>Síntese e de inéditos organofosforoamidatos e avaliação antifúngica contra espécies do gênero Candida</i> Autor responsável: <u>Bruna de Carvalho Mapa</u> - UFOP
<u>QO81</u>	<i>Caracterização de complexos de inclusão entre benzocaína e metil-beta-ciclodextrina como alternativa no tratamento da dor</i> Autor responsável: <u>Adneia de Fátima Abreu</u> - UFLA
<u>QO83</u>	<i>Síntese de intermediários 4-cianopirazólicos com potencial atividade antileishmania</i> Autor responsável: <u>Viviane Fraga de Assis Pereira Roberti</u> - UNIFEI
<u>QO85</u>	<i>Síntese de produtos de limpeza empregando óleo culinário "utilizado" na cidade de Ituiutaba</i> Autor responsável: <u>Gislene Rodrigues Nogueira</u> - UEMG
<u>QO87</u>	<i>Avaliação da estabilidade oxidativa em blends de biodiesel metílico de soja e residual</i> Autor responsável: <u>Dalvelli de Souza Serqueira</u> - UFU
<u>QO89</u>	<i>Síntese de chalconas condensadas com tetraoxanos e diidroperóxidos, potenciais antimalarais</i> Autor responsável: <u>Isabela de Castro Corteletti</u> - UFSJ

Química de Produtos Naturais

<u>PNO01</u>	<i>Análise dos extratos de plantas do gênero Annona por RMN uni e bidimensional</i> Autor responsável: <u>Felipe da Silva Medeiros</u> - UFMG
--------------	--

<u>PN003</u>	<i>Óleo essencial de Mentha spicata: Caracterização química e atividade acaricida frente ao ácaro vermelho Tetranychus ludeni</i> Autor responsável: <u>Juliana Maria Valério Resende</u> - UFPA
<u>PN005</u>	<i>Avaliação da inativação fotodinâmica de Staphylococcus epidermidis utilizando os extratos etanólico de Brosimum gaudichaudii Tréc (Mamacadela) e Pyrostegia venusta (cipó de São João)</i> Autor responsável: <u>Renata Oliveira Santos</u> - UFU
<u>PN007</u>	<i>Elucidação estrutural do novo triterpeno 3,4-seco-friedelan-3,11beta-olídeo</i> Autor responsável: <u>Grasiely Faria de Sousa</u> - UFMG
<u>PN009</u>	<i>Hidrólise de glicosídeos naturais por Aspergillus Niger</i> Autor responsável: <u>Heveline Oliveira Morais Arruda</u> - UFMG
<u>PN011</u>	<i>Estudo químico dos óleos essenciais de três espécies de Asteraceae do sudeste brasileiro</i> Autor responsável: <u>Cintia Cristina de Carvalho</u> - UFOP
<u>PN013</u>	<i>Inativação fotodinâmica de coliformes fecais utilizando como aditivo o extrato bruto de Moringa oleifera</i> Autor responsável: <u>Ana Caroline Francisca Fonseca</u> - UFU
<u>PN15</u>	<i>Avaliação nutricional da torta de Mamona (Ricinus communis) detoxicada para suplementação de ruminantes</i> Autor responsável: <u>Aline Gomes Dias Pinto Monteiro</u> - UFPA
<u>PN17</u>	<i>3-oxo-29-hidroxifriedelano: Isolado pela primeira vez em Salacia crassifolia</i> Autor responsável: <u>Vanessa Gregório Rodrigues</u> - UFMG
<u>PN19</u>	<i>Alternativa para tratamento do glicerol oriundo da produção de biodiesel</i> Autor responsável: <u>Muryane Oliveira Fernandes</u> – UFPA
<u>PN21</u>	<i>Uso do teste do micronúcleo como ferramenta de avaliação de danos induzidos por peçonha de Lachesis muta no DNA de linfócitos humanos</i> Autor responsável: <u>Marcus Vinicius Cardoso Trento</u> - UFPA
<u>PN23</u>	<i>Teores de clorofila em plântulas de couve (Brassica oleracea), submetidas a extratos aquosos de cravo da índia (Syzygium aromaticum)</i> Autor responsável: <u>Darlielva do Rosário de Freitas</u> - FAFISM
<u>PN25</u>	<i>Avaliação da eficácia de extratos oleosos de folhas e sementes de cinamomo (Melia azedarach) sobre Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> Autor responsável: <u>Lais Cristina Dias Vargas</u>
<u>PN27</u>	<i>Composição química e potencial antioxidante do óleo essencial de folhas secas de Ocimum gratissimum L.</i> Autor responsável: <u>Rafaela Magalhães Brandão</u> - UFPA
<u>PN29</u>	<i>Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos e compostos obtidos a partir das folhas de Maytenus robusta</i> Autor responsável: <u>Nana Flora Elias Pompeu</u>

<u>PN31</u>	<i>Determinação da atividade antioxidante, fenóis totais e proantocianidinas do extrato etanólico das folhas de Inga laurina (Sw.) Willd</i> Autor responsável: <u>Fabiana Barcelos Furtado</u> - UFU
<u>PN33</u>	<i>Avaliação de compostos bioativos em morangos revestidos com quitosana e amido de banana verde ao longo do armazenamento não refrigerado</i> Autor responsável: <u>Anne Caroline Rodrigues Silva</u> - UFVJM
<u>PN35</u>	<i>Avaliação da atividade antioxidante e fenóis totais dos extratos das cascas de Cassia bakeriana Craib</i> Autor responsável: <u>Lais Cristina Ferreira Sousa</u> - UFU
<u>PN37</u>	<i>Produção de etanol a partir de frutas cítricas desclassificadas no comércio da cidade de Ituiutaba</i> Autor responsável: <u>Rodrigo franco dos Santos</u> - FEIT-UEMG
<u>PN39</u>	<i>Atividade tripanocida do óleo essencial de gengibre (Zingiber officinale)</i> Autor responsável: <u>Milene Aparecida Andrade</u> - UFLA
<u>PN41</u>	<i>Análise de compostos fenólicos em sucos de frutas comerciais</i> Autor responsável: <u>Ana Clara Garcia Guimarães</u> - UFLA
<u>PN43</u>	<i>Emprego de frutos de coqueiro ornamental Syagrus Romanzofiana na obtenção de etanol</i> Autor responsável: <u>Vilmondes rezende de Souza</u> - FEIT-UEMG
<u>PN45</u>	<i>Caracterização química dos óleos essenciais de Melaleuca leucadendron e Cymbopogon densiflorus por CG-EM</i> Autor responsável: <u>Frederico Jehár Oliveira Quintão</u> - UFOP
<u>PN47</u>	<i>Separação dos constituintes químicos e prospecção fitoquímica preliminar das folhas de Syzygium cuminii (L.) Skeels</i> Autor responsável: <u>Luis Antonio Ortellado Gomez Zelada</u> - UFU
<u>PN49</u>	<i>Influência do tempo de reação na hidroxilação in situ do óleo de Mabea fistulifera Mart</i> Autor responsável: <u>Julieta De Jesus Da Silveira Neta</u> - CPATU
<u>PN51</u>	<i>Atividade inseticida do óleo essencial de Schinus terebinthifolius sobre Hypothenemus hampei e Sitophilus zeamais</i> Autor responsável: <u>Vânia Maria Moreira Valente</u> - UFV-CRP
<u>PN53</u>	<i>Avaliação da atividade antioxidante de quatro cultivares de bananeiras</i> Autor responsável: <u>Astréa F. de Souza Silva</u> - UFV
<u>PN55</u>	<i>Identificação e análise fitoquímica da Mirciária cauliflora</i> Autor responsável: <u>Janaina Aparecida de Sousa</u> - UNILESTE
<u>PN57</u>	<i>Caracterização química do fruto do Cerrado: Annona crassiflora</i> Autor responsável: <u>Viviane Mendes Pereira</u> - UFVJM

Química Tecnológica

- TC001** *Efeito da adição de cinzas no comportamento térmico e reológico do licor negro resultante do processo Kraft da CENIBRA*
Autor responsável: Euler Túlio dos Santos - CENIBRA
- TC003** *Projeto de reator multifuncional para simulação industrial de processos de produção de biodiesel*
Autor responsável: Alex Nogueira Brasil - UFMG
- TC005** *Caracterização de mostos iniciais e finais de maçãs submetidas à fermentação alcoólica e acética*
Autor responsável: Cosme Damião Barbosa - UFMG
- TC007** *Compositos mistos contendo óxidos de níquel e/ou cobalto para utilização em célula a combustível de óxido sólido (SOFC) alimentada diretamente com etanol*
Autor responsável: Leandro Duarte de Almeida - UFMG
- TC009** *Uma nova rota para produção de gás de síntese a partir do glicerol utilizando catalisadores baseados em óxidos de Fe*
Autor responsável: Patrícia E Freitas - UFMG
- TC011** *Determinação do perfil físico-químico e comparação pela análise multivariada de aguardentes de frutas*
Autor responsável: João Guilherme Pereira Mendonça - UFLA
- TC013** *Bio-óleos produzidos de *Acacia mangium*, de *Eucalyptus sp.* e de *Cocos nucifera* – Potencialidades*
Autor responsável: Stephanie July Suda - UFV
- TC15** *Síntese e caracterização de agregados moleculares formados pelo complexo losartan/ Cu^{2+}*
Autor responsável: Marcus Vinícius Gomes Veloso - UNILESTE
- TC17** *Compostos fenólicos de cachaça envelhecida: Quantificação e atividade antibacteriana*
Autor responsável: Leonardo Milani Avelar Rodrigues - UFLA

Química Teórica

- TEO01** *Planejamento de potenciais novos herbicidas inibidores da 4-Hidroxifenilpiruvato Dioxigenase*
Autor responsável: Maisa Carla Ragozoni Pereira - UFLA
- TEO03** *Propriedades estruturais, eletrônicas e termoelétricas do $\text{Sn}_{0.92}\text{Sb}_{0.04}(\text{M})_{0.04}\text{O}_2$ ($\text{M} = \text{Cr}$): Estudo de primeiros princípios*
Autor responsável: Naiara dos Santos Castro - UFV
- TEO05** *Design de potentes nucleófilos derivados da hidroxilamina com maior estabilidade da forma dipolar via cálculos DFT*
Autor responsável: Isabela Cristina Dias - UFSJ

<u>TE007</u>	<i>Estudo teórico do complexo cis-diclorodi(pirazinamida)platina(II) – [PtCl₂(PZA)₂] através do uso de planejamento fatorial misto</i> Autor responsável: <u>Paola Araújo Silva Oliveira</u> - UFJF
<u>TE009</u>	<i>Estudo teórico do processo inclusão de compostos Biginelli com calix[4,6]arenos</i> Autor responsável: <u>Sayron Reis</u> - UFSJ
<u>TE011</u>	<i>Propriedades físico-químicas do composto HDL: Estudos de primeiros princípios</i> Autor responsável: <u>Camila Raiane Ferreira</u> - UFV - CRP
<u>TE013</u>	<i>Estudo teórico de compostos anticâncer de platina (IV)</i> Autor responsável: <u>Maria Cecília Oliveira</u> - UNIFEI
<u>TE15</u>	<i>Estudo teórico das propriedades estruturais, eletrônicas e termoeletricas do Sn_{0.92}Sb_{0.04}Ti_{0.04}O₂</i> Autor responsável: <u>Débora Eduarda Soares Silva</u> - UFV
<u>TE17</u>	<i>Estudo teórico da funcionalização externa de nanotubos de imogolita com ácido fosfônico e alquilfosfônico utilizando SCC-DFTB</i> Autor responsável: <u>Isac Camilo Nogueira</u> - UFSJ
<u>TE19</u>	<i>Propriedades estruturais e eletrônicas dos óxidos dos nióbio NbO, NbO⁺ e NbO₂⁺ em fase gasosa</i> Autor responsável: <u>Telles Cardoso Silva</u> - UFLA
<u>TE21</u>	<i>Modelagem MIA-QSAR das bioatividades de 1,4-diidropiridinas como bloqueadores de canais de cálcio</i> Autor responsável: <u>Estella Gaspar Mota</u> - UFLA
<u>TE23</u>	<i>Estudo teórico da ativação da Niobia para uso em fotocatalise</i> Autor responsável: <u>Mateus Aquino Gonçalves</u> - UFLA
<u>TE25</u>	<i>Modelagem MIA-QSPR das citotoxicidades de derivados do Ritonavir como inibidores de HIV-1 protease</i> Autor responsável: <u>Daniel Gedder Silva</u> - UFLA
<u>TE27</u>	<i>Estudo teórico da imogolita substituída por grupos orgânicos</i> Autor responsável: <u>Egon Campos dos Santos</u> - UFMG
<u>TE29</u>	<i>Estudo teórico das ligações químicas dos monóxidos de ferro: FeO_n+(n= 0,1,2)</i> Autor responsável: <u>Jéssica Cristina de Andrade</u> - UFU

19:00 às 21:00 h	Lançamento e divulgação de livros
Local	Espaço Sabará

Dia 14 de novembro (quarta-feira)

8:30 às 10:30 h Minicursos

Local **Salão Tiradentes e Auditório**

Minicurso 1 Nanociência e nanotecnologia: Uma introdução através dos nanotubos de carbono e seus compósitos
Prof. Dr. Rodrigo Lassarote Lavall (UFMG)

Local **Salão Tiradentes – Sala de Convenção 01**

Minicurso 2 Ressonância magnética nuclear aplicada a elucidação estrutural de compostos orgânicos
Prof. Dr. Jarbas Magalhães Resende (UFMG)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02**

Minicurso 3 Aplicações da Química teórica no entendimento de mecanismos de ação de interesse biológico
Prof. Dr. Luiz Antônio Sodré Costa (UFJF)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03**

Minicurso 4 Construção de modelos e mediação do conhecimento científico em sala de aula: O ensino e a aprendizagem da Química em foco
Prof. Msc. Vinícius Catão de Assis Souza (UFV)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04**

Minicurso 5 Fundamentos e aplicações das técnicas analíticas de emissão atômica
Prof. Dr. Rafael Arromba de Sousa (UFJF)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05**

Minicurso 6 Microscopia eletroquímica de varredura: Fundamentos e aplicações em eletroquímica e eletroanalítica
Prof. Dr. Flávio Santos Damos (UFVJM)

Local **Auditório - Bloco B**

Minicurso 7 Redação de textos técnicos e científicos
Prof. Dr. Marco-Aurelio De Paoli (UNICAMP)

Local **Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06**

Minicurso 8 Química forense
Dr. Washington Xavier de Paula (Perito criminal da Polícia Civil)

Local **Auditório B - Salão São João Del Rei**

Minicurso 9 Introdução a polímeros e seus nanocompósitos
Profa. Dra. Hallen Daniel Rezende Calado (UFMG)

Local **Auditório A - Salão São João Del Rei**

8:30 às 10:30 h Atividades da Rede Mineira de Química

Local **Teatro Ouro Preto**

10:30 às 11:00 h	Intervalo: <i>Coffee-break</i> - Espaço Congonhas
11:00 às 12:00 h	Ciclo de palestras
Locais	Salão Tiradentes, Auditório e Teatro Ouro Preto
<i>Palestra</i>	Centro de tecnologia em nanotubos de carbono (CTNanotubos): Uma iniciativa no eixo ciência - tecnologia - inovação Prof. <u>Dra. Glaura Goulart Silva</u> (UFMG)
Local	Teatro Ouro Preto
<i>Palestra</i>	Princípios e aplicações dos métodos quimiométricos de reconhecimento de padrões. Prof. Dr. <u>Reinaldo Francisco Teófilo</u> (UFV)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01
<i>Palestra</i>	Alelopatia: Comunicação entre vegetais por meio de substâncias químicas Prof. Dr. <u>Cleber Cunha Figueredo</u> (ICB-UFMG)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02
<i>Palestra</i>	Princípios da Química aplicada a bens culturais e arqueológicos Prof. Dr. <u>João Cura D'Ars de Figueiredo Junior</u> (Escola de Belas Artes da UFMG)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03
<i>Palestra</i>	Cromatografia gasosa bidimensional abrangente (GCxGC): Fundamentos e cenário nacional Prof. Dr. <u>Marcio Pozzobon Pedroso</u> (UFLA)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04
<i>Palestra</i>	Políticas públicas e formação de professores de Química Prof. Dr. <u>Helder Eterno da Silveira</u> (UFU)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05
<i>Palestra</i>	Biossensores para detecção de doenças Prof. Dr. <u>João Marcos Madurro</u> (UFU)
Local	Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06
<i>Palestra</i>	De átomos artificiais a moléculas nanocristalinas: Novos materiais funcionais derivados de nanocristais coloidais Prof. Dr. <u>Marco Antonio Schiavon</u> (NFSJ)
Local	Auditório A - Salão São João Del Rei
<i>Palestra</i>	Síntese e aplicações de polímeros helicoidais Prof. Dr. <u>Alcindo Aparecido dos Santos</u> (USP)
Local	Auditório B - Salão São João Del Rei

<i>Palestra</i>	Histórico, legislação, atribuições e mercado de trabalho dos profissionais da Química <u>Wagner José Pedersoli</u> (CRQ)
Local	Auditório - Bloco B

12:00 às 14:00 h	Intervalo para almoço - Salão Mariana
------------------	--

**14:00 às
17:00 h**

Sessões Coordenadas

Locais

Sala de apoio, Salão Tiradentes, Auditório, Teatro Ouro Preto

Química Ambiental – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 02

<u>ABO08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Adsorção de cromo(VI) em hidróxido duplo lamelar de níquel-alumínio-cloreto</i> Autor responsável: <u>Thiago Vinícius Toledo</u> - IFMG
<u>ABO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Determinação da distribuição de tamanho de compostos dissolvidos em biorreatores anaeróbios de membrana submersa (SAMBR) tratando solução de azo corante modelo</i> Autor responsável: <u>Tatiana Luiza Soares</u> - UFOP
<u>ABO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Uso do mesocarpo de coco como agente removedor de tetraciclina presente em meio aquoso</i> Autor responsável: <u>Joselito Nardy Ribeiro</u> - UFES
<u>ABO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Otimização da extração assistida por ultrassom para a determinação de HPAs por GC-MS em sedimento de rio</i> Autor responsável: <u>Mellina Damasceno Rachid Santos</u> - UFJF
<u>ABO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Reciclagem de baterias íon Li: Uma rota alternativa como catalisador na degradação de moléculas orgânicas</i> Autor responsável: <u>Hosane Aparecida Taroco</u> - UFSJ
<u>ABO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Produção de fotocatalisadores magnéticos para oxidação de compostos orgânicos a partir de resíduos da mineração de nióbio</i> Autor responsável: <u>Gabrielle de Castro Rodrigues</u> - UFMG
<u>ABO14</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Monitoramento da eletrodegradação do diclofenaco de sódio no anodo de diamante dopado com boro utilizando COD, TOC e espectroscopia UV/Vis</i> Autor responsável: <u>Guilherme Costa Moreira</u> - UFV

Química Analítica – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 01

<u>QA008</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Estudos para a determinação simultânea de Paracetamol e Ibuprofeno em formulações farmacêuticas por voltametria de pulso diferencial usando eletrodo de diamante dopado com boro</i> Autor responsável: <u>Amanda Barbosa Lima</u> - UFVJM
<u>QA009</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Otimização multivariada para a determinação de elementos traço em amostras de azeite de dendê (<i>Elaeis guineensis</i>) utilizando extração baseada na quebra de emulsão</i> Autor responsável: <u>Daniel Pereira Lizardo</u> - UFJF
<u>QA010</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Determinação de fluoreto em antissépticos bucais empregando um sistema de análise por injeção em fluxo com detecção espectrofotométrica</i> Autor responsável: <u>Wesley Lira Gabriel</u> - UFV

<u>QA011</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Um novo conceito de trabalho em espectrofotometria de absorção atômica: Faixa ótima de proporcionalidade eletrônica (FOPE)</i> Autor responsável: <u>Emílio Osorio Netto</u> - DEMM-UFMG
<u>QA012</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Determinação de Cd e Pb por GF AAS em sedimentos após extração assistida por ultrassom</i> Autor responsável: <u>Aparecida Maria Simões Mimura</u> - UFJF
<u>QA013</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Síntese e caracterização de polímeros de impressão molecular restrito a ligação com macromoléculas para extração de ivermectina na carne bovina</i> Autor responsável: <u>Marcela Marília de Lima</u> - UNIFAL-MG
<u>QA014</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Análise por SPME-GC-MS de compostos voláteis em cachaças produzidas por fermentação espontânea e por leveduras selecionadas</i> Autor responsável: <u>Gabriela Borba Vilela Borges</u> - CEFET MG

Eletroquímica – Auditório - Bloco B

<u>EL08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Estudos eletroquímicos da oxidação de um concentrado de esfalerita</i> Autor responsável: <u>Geraldo Eustáquio da Silva Junior</u> - UFOP
<u>ELO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Deteção simultânea de ácido ascórbico, epinefrina e ácido úrico empregando um eletrodo de carbono vítreo modificado com NTCPM funcionalizados com Cu(phen)₃(TCNQ)₂</i> Autor responsável: <u>Fernando Mota de Oliveira</u> - UFVJM
<u>ELO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Estudo comparativo sobre o desempenho eletroquímico de eletrólitos de YSZ e CGO utilizados como suporte para catodos de LSCF em pilhas a combustível de óxido sólido</i> Autor responsável: <u>Antônio De Pádua Lima Fernandes</u>
<u>ELO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Amperometria pulsada associada à análise por injeção em batelada para a determinação de naproxeno: eliminação de problemas adsorptivos ao eletrodo</i> Autor responsável: <u>Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz</u> - UFU
<u>ELO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Caracterização voltamétrica de um eletrodo de pasta de carbono modificado com glicerol para a determinação simultânea de Cd, Pb e Cu em meio aquoso</i> Autor responsável: <u>Roberta Dala Paula Andrade</u> - UFV
<u>ELO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Caracterização físico-química de biomateriais metálicos empregados na odontologia</i> Autor responsável: <u>Jéssica Figueiredo Oliveira</u> - UFVJM
<u>ELO14</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Síntese eletroquímica do compósito Ppi/NTC visando aplicação como eletrodos em supercapacitor</i> Autor responsável: <u>Jéssyca Ferreira de Medeiros</u> - UFU

Ensino de Química – Auditório B - Salão São João Del Rei

<u>EQO08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Imagem da Ciência no cinema: As visões de Ciência e cientista e as possíveis leituras acerca do filme "O Núcleo – Missão ao centro da Terra"</i> Autor responsável: <u>Luzya Marxiellen Montan Oliveira</u> - UFJF
<u>EQO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>A percepção sobre o trabalho dos professores de Química: análise a partir de estudantes do ensino médio, bem sucedidos na OMQ</i> Autor responsável: <u>Mariana de Sousa Gomes</u> - UFMG
<u>EQO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>A identificação dos estilos cognitivos de discentes de licenciatura em Química: Um confronto de dados</i> Autor responsável: <u>Pedro Henrique Maraglia</u> - UFES
<u>EQO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Biocombustíveis como tema gerador para alunos surdos</i> Autor responsável: <u>Bruna Gabriela Nico Pereira</u> – UFES
<u>EQO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Avaliando a aprendizagem de alunos do ensino médio através de mapas conceituais sobre o tema tabela periódica</i> Autor responsável: <u>Mayara de Souza Miranda</u> - UFLA
<u>EQO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Desenvolvimento de aulas práticas de Química para estudantes de graduação em conservação e restauração de bens culturais móveis</i> Autor responsável: <u>Camilla Henriques Maia de Camargos</u> - UFMG
<u>EQO14</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Concepções sobre a profissão docente de licenciandos em Química da Universidade Federal de Juiz de Fora</i> Autor responsável: <u>Luiz Alberto da Silva Junior</u> - UFJF

Físico-Química – Auditório A - Salão São João Del Rei

<u>FQO08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Caraterização estrutural e termodinamica de compostos de inclusão Doxixiclina:B-ciclodextina com potencial antimicrobiano</i> Autor responsável: <u>Diego Fernando Suárez Peñaranda</u> - UFMG
<u>FQO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Termodinâmica de adsorção de lactoferrina em nanotubos de carbono de paredes múltiplas: Efeito dos sais cosmotrópicos NH_4Cl e $(CH_3)_4NCl$</i> Autor responsável: <u>Jeanderson de Melo Pereira</u> - UFV
<u>FQO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Termodinâmica de partição de rodamina B em diferentes sistemas aquosos bifásicos</i> Autor responsável: <u>Ariane Maria Arlindo de Souza</u> - UFOP
<u>FQO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Caracterização físico-química de nanoagregados de β-ciclodextrina e cloridrato de propranolol</i> Autor responsável: <u>Michele Fabiane de Oliveira</u> - UFMG
<u>FQO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Estudo Espectroscópico de Concentrados Proteicos Obtidos de Diferentes Tratamentos Térmicos do Soro de Leite</i> Autor responsável: <u>Thiago Dadalti Borba Barroso</u> - UFJF

<u>FQO13</u>	<i>Comportamento reológico de suspensões coloidais de ferrita Ni/Zn na ausência e na presença de HNO₃ e NaOH</i>
16:20 às 16:40 h	Autor responsável: <u>Jéssyca Maria Lopes Corrêa</u> - UNILESTE
<u>FQO14</u>	<i>Estudo de otimização da produção de poliol a partir de reações de oxipropilação da palha de cana-de-açúcar</i>
16:40 às 17:00 h	Autor responsável: <u>Joyce Rover Rosa</u> - UFU

Química Inorgânica – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 04

<u>QIO08</u>	<i>Estudo das propriedades eletrocatalíticas das nanopartículas de ouro em sensores amperométricos modificados com porfirinas supramoleculares</i>
14:00 às 14:30 h	Autor responsável: <u>Luana Munique Sousa</u> - FACIP-UFU
<u>QIO09</u>	<i>Utilização da técnica Layer-by-Layer para formação de filmes compactos de TiO₂</i>
14:30 às 14:50 h	Autor responsável: <u>Leonardo Ferreira de Paula</u> - UFU
<u>QIO10</u>	<i>Complexos como ligantes: Síntese de um composto dinuclear FeIII FeIII contendo ligante do tipo oxamato</i>
14:50 às 15:10 h	Autor responsável: <u>Ingrid Fernandes Silva</u> - UFMG
<u>QIO11</u>	<i>Efeito do boro como promotor em óxidos de ferro: Estudo da oxidação de compostos orgânicos modelo</i>
15:10 às 15:30 h	Autor responsável: <u>Guilherme Mello Mattos de Castro</u> - UFLA
<u>QIO12</u>	<i>Ensaio de viabilidade celular e toxicidade de novos derivados de Sn(IV) contendo ligantes ditiocarbamatos</i>
16:00 às 16:20 h	Autor responsável: <u>Cledivânia Silveira Rocha</u> - UFV
<u>QIO13</u>	<i>Utilização de reações de click chemistry para síntese de um ligante trimérico inédito para obtenção de magnetos moleculares</i>
16:20 às 16:40 h	Autor responsável: <u>Leonardo César de Moraes Teixeira</u> - UFOP
<u>QIO14</u>	<i>Estudo da interação do íon Bi³⁺ com modelo de proteínas dedos de zinco CCHC</i>
16:40 às 17:00 h	Autor responsável: <u>Bruno Henrique Rodrigues do Prado</u> - UFMG

Química de Materiais – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 03

<u>QMO08</u>	<i>Obtenção de uma matriz de SiO₂-TiO₂ via processo sol-gel dopada com cério: Estudo da atividade catalítica</i>
14:00 às 14:30 h	Autor responsável: <u>Thenner Silva Rodrigues</u> - UFOP
<u>QMO09</u>	<i>Eletrodeteção da hibridização de oligonucleotídeo sobre eletrodo de grafite modificado com poli (4-aminotiofenol)</i>
14:30 às 14:50 h	Autor responsável: <u>Leandro Toshio Kochi</u> - UFU
<u>QMO10</u>	<i>Catálise heterogênea utilizando hidrotalcita calcinada na produção de biodiesel</i>
14:50 às 15:10 h	Autor responsável: <u>Renan Fonseca Coqueiro</u> - UFV

<u>QMO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Adsorção de cobre sobre rede polimérica de silicóna funcionalizada com o grupo amino</i> Autor responsável: <u>Mariana de Rezende Bonesio</u> - UNIFAL
<u>QMO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Hidróxidos duplos lamelares: Compostos de intercalação para armazenamento e liberação de íons nitrato</i> Autor responsável: <u>Rejane Alvarenga Silva</u> - UFV-CRP
<u>QMO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Caracterização e redução eletrolítica de produtos de corrosão em aços arqueológicos da Antártica</i> Autor responsável: <u>Gláucia Silva Marques de Souza</u> - UFMG
<u>QMO14</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Caracterização e desenvolvimento de um sensor para raios-X a base de MEH-PPV: CdWO₄</i> Autor responsável: <u>Mariana de Melo Silva</u> - UFOP

Química Orgânica – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 05

<u>QOO08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Mecanismo de catálise da aldeído desidrogenase NahF de Pseudomonas putida</i> Autor responsável: <u>Mozart Silvio Pereira</u> - UFMG
<u>QOO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Síntese de derivados azocínicos via reação</i> Autor responsável: <u>Laureana Fonseca Lanna Marinho</u> – UFMG
<u>QOO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Síntese e caracterização do bis(4-metilbenzenosulfoniltiocarbimoi) dissulfeto de tetrabutilamônio e avaliação de sua atividade aceleradora da vulcanização da borracha natural</i> Autor responsável: <u>Giovanna Rodrigues Nóbile da Silva</u> - UFV
<u>QOO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Síntese de derivados da talidomida com carboidrato</i> Autor responsável: <u>Jaqueline Reiter Gonçalves</u> – UFJF
<u>QOO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Dominó nitro redução-aza-Michael intramolecular: Síntese de indolinas e tetrahydroquinolinas</i> Autor responsável: <u>Josiérika Alexandra Ferreira Ramos</u> - UFOP
<u>QOO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Exploração sintética de derivados de curcumina conjugados com diidroperóxidos na preparação de compostos com potencial atividade antimalárica</i> Autor responsável: <u>Xênia Aparecida Chaves Santos</u> - UFSJ
<u>QOO14</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Síntese de intermediários-chave para a obtenção de inibidores de pfHT1 de Plasmodium falciparum</i> Autor responsável: <u>Ana Luiza de Faria e Silva</u> - UFMG

Química de Produtos Naturais – Salão Tiradentes - Sala de Convenção 06

<u>PNO08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Composição química e teor do óleo essencial em populações de Siparuna guianensis Aubl. ocorrentes em Minas Gerais</i> Autor responsável: <u>Antonio Jacinto Demuner</u> - UFV
<u>PNO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Hidrólise de glicosídeos naturais por Aspergillus niger</i> Autor responsável: <u>Heveline Oliveira Morais Arruda</u> – UFMG
<u>PNO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Determinação do teor de elementos minerais em Annona crassiflora</i> Autor responsável: <u>Natalia Fernandes do Carmo</u> – UFVJM
<u>PNO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Estudo químico dos óleos essenciais de três espécies de Asteraceae do sudeste brasileiro</i> Autor responsável: <u>Cintia Cristina de Carvalho</u> - UFOP
<u>PNO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Perfil cromatográfico e efeitos de infusões de três cultivares de goiaba na germinação e crescimento de Lactuca sativa</i> Autor responsável: <u>Ludianny</u> - UFES
<u>PNO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Inativação fotodinâmica de coliformes fecais utilizando como aditivo o extrato bruto de Moringa oleifera</i> Autor responsável: <u>Ana Caroline Francisca Fonseca</u> - UFU
<u>PNO14</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Atividade bacteriana do óleo essencial das folhas de Satureja montana L.</i> Autor responsável: <u>Lucilene Fernandes Silva</u> - UFLA

Química Tecnológica - Teatro Ouro Preto

<u>TCO08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Aplicação da técnica de Taylor-Aris para a determinação do coeficiente difusivo de corantes em fluidos complexos</i> Autor responsável: <u>Nídia Sílvia Dias</u> - UFV
<u>TCO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Uma nova rota para produção de gás de síntese a partir do glicerol utilizando catalisadores baseados em óxidos de Fe</i> Autor responsável: <u>Patrícia E Freitas</u> - UFMG
<u>TCO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Aguardentes de frutas: Composição fenólica e atividade antioxidante</i> Autor responsável: <u>Josefina Aparecida de Souza</u> - UFLA
<u>TCO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Determinação do perfil físico-químico e comparação pela análise multivariada de aguardentes de frutas</i> Autor responsável: <u>João Guilherme Pereira Mendonça</u> - UFLA
<u>TCO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Catálise heterogênea de glicerol residual do biodiesel para produção de compostos de maior valor agregado - Uso de catalisadores de nióbia</i> Autor responsável: <u>Juber Pereira de Souza</u> - UFMG

<u>TCO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Bio-óleos produzidos de Acacia mangium, de Eucalyptus sp. e de Cocos nucifera – Potencialidades</i> Autor responsável: <u>Stephanie July Suda</u> - UFV
<u>TCO14</u> 16:40 às 17:00 h	Análise comparativa de métodos para isolamento de nanocristais de celulose Autor responsável: <u>Mateus Tomaz Neves</u> - UFV

Química Teórica - Sala de Apoio

<u>TEO08</u> 14:00 às 14:30 h	<i>Uso de metal-organic frameworks para a produção de bioetanol – Um estudo DFT</i> Autor responsável: <u>Guilherme Ferreira de Lima</u> - UFMG
<u>TEO09</u> 14:30 às 14:50 h	<i>Estudo teórico do processo inclusão de compostos Biginelli com calix[4,6]arenos</i> Autor responsável: <u>Sayron Reis</u> - UFSJ
<u>TEO10</u> 14:50 às 15:10 h	<i>Simulação de Monte Carlo aplicada ao estudo da solvatação aquosa de nanotubos de carbono de parede única</i> Autor responsável: <u>Pedro Ivo Rodrigues Moraes</u>
<u>TEO11</u> 15:10 às 15:30 h	<i>Propriedades físico-químicas do composto HDL: Estudos de primeiros princípios</i> Autor responsável: <u>Camila Raiane Ferreira</u> - UFV-CRP
<u>TEO12</u> 16:00 às 16:20 h	<i>Aplicação do método MIA-QSAR para a predição da atividade de compostos anti-HIV-1</i> Autor responsável: <u>Maria Carolina Guimarães</u> - UFLA
<u>TEO13</u> 16:20 às 16:40 h	<i>Estudo teórico de compostos anticâncer de platina (IV)</i> Autor responsável: <u>Maria Cecilia Oliveira</u> – UNIFEI
<u>TEO14</u> 16:40 às 17:00 h	<i>Proposição de um nanobiossensor para a detecção de glifosato utilizando modelagem molecular</i> Autor responsável: <u>Moacir Fernandes Ferreira Júnior</u> - UFU

**17:00 às
19:00 h**

Apresentação de Paineis

Local

Salão Diamantina

Química Ambiental

ABO02 *Degradação eletroquímica do Cibacron® Marinho F-4G em reator filtro-prensa na configuração de “zero-gap” utilizando anodos do tipo 316/Sb-SnO₂*

Autor responsável: Leonardo Morais da Silva - UFVJM

ABO04 *Avaliação da incorporação de Nióbio na rede da MCM-41: Utilização dos processos tipo-Fenton e fotocatalítico na oxidação de contaminantes orgânicos*

Autor responsável: Jakelyne Viana Coelho - UFMG

ABO06 *Utilização de sílica funcionalizada com α -ciclodextrina para remoção de corantes em solução*

Autor responsável: Raphaella do Vale Baracho - UFLA

ABO08 *Adsorção de cromo(VI) em hidróxido duplo lamelar de níquel-alumínio-cloreto*

Autor responsável: Thiago Vinícius Toledo - IFMG

ABO10 *Uso do mesocarpo de coco como agente removedor de tetraciclina presente em meio aquoso*

Autor responsável: Joselito Nardy Ribeiro - UFES

ABO12 *Reciclagem de baterias ion Li: Uma rota alternativa como catalisador na degradação de moléculas orgânicas*

Autor responsável: Hosane Aparecida Taroco - UFSJ

ABO14 *Monitoramento da eletrodegradação do diclofenaco de sódio no anodo de diamante dopado com boro utilizando COD, TOC e espectroscopia UV/Vis*

Autor responsável: Guilherme Costa Moreira - UFV

AB16 *Adsorção de corante catiônico Violeta Cristal em bagaço de cana modificado quimicamente com trietilenotetramina: Isotermas de Adsorção*

Autor responsável: Filipe Simões Teodoro - UFOP

AB18 *Comparação entre diferentes fontes de ionização (ESI e APCI) para a determinação de microcontaminantes emergentes em matrizes aquosas por LCMS-IT-TOF*

Autor responsável: Amanda de Vasconcelos Quaresma - UFOP

AB20 *Avaliação do método de múltipla extração líquido-líquido com partição a baixa temperatura (ELL-PBT) de microcontaminantes em esgoto e análise por CG-EM*

Autor responsável: Bárbara Diniz Lima - UFOP

<u>AB22</u>	<i>HPAs em Águas Superficiais do Rio Doce, em Minas Gerais, por SPE e HPLC-Fluorescência</i> Autor responsável: <u>Ramon Danilo de Souza</u> - UFOP
<u>AB24</u>	<i>Tratamento e Descarte de Substâncias Químicas de Experimentos Laboratoriais: Desenvolvimento e Aplicação</i> Autor responsável: <u>Tatiane Teixeira Tavares</u> - UFJF
<u>AB26</u>	<i>Degradação fotocatalítica de diclofenaco em leito fixo de TiO2 imobilizado utilizando reatores cilíndricos de bancada com fluxo ascendente</i> Autor responsável: <u>José Júnior Soares Nascimento</u> - UFOP
<u>AB28</u>	<i>Utilização de quitosana para adsorção de glicomacropéptido do soro do leite</i> Autor responsável: <u>Marcelo Martins das Chagas</u> - UFV
<u>AB30</u>	<i>Uso de sulfeto biogênico no tratamento de efluentes ácidos gerados em um laboratório de pesquisa da UFOP</i> Autor responsável: <u>Klinger Carlos Silva Lopes</u> - UFOP
<u>AB32</u>	<i>Adsorção de cromo(VI) de efluentes de processos de galvanoplastia por esferas de quitosana-ferro(III)-reticulada empregando sistema de fluxo em coluna de leito fixo</i> Autor responsável: <u>Jaderson Lopes Milagres</u> - UFV
<u>AB34</u>	<i>Tratamento das águas residuárias da extração do azeite de oliva por processo foto-Fenton combinado ao processo biológico - projeto piloto</i> Autor responsável: <u>Flávia Santos Antunes</u> - UNIFEI
<u>AB36</u>	<i>Recuperação de níquel de bateria Ni-Cd utilizando sistema aquoso bifásico</i> Autor responsável: <u>Pamela da Rocha Patrício</u> - UFV
<u>AB38</u>	<i>Adsorção de brometo de hexadeciltrimetilamônio em réplica de carbono obtida a partir de hidróxido duplo lamelar</i> Autor responsável: <u>Rodrigo Morais Menezes dos Santos</u> - UFV
<u>AB40</u>	<i>A importância da aclimação da biomassa na biodegradação de compostos recalcitrantes</i> Autor responsável: <u>Danusa Campos Teixeira</u> - UFMG
<u>AB42</u>	<i>Estudo comparativo do processo de adsorção de azul de metileno em argilominerais do tipo 1:1 e 2:1, não expansivos</i> Autor responsável: <u>Marco Aurélio de Lima Silva Rossi</u> - UFLA
<u>AB44</u>	<i>Estudo da cinética de adsorção do corante verde malaquita em linter de algodão</i> Autor responsável: <u>Ricardo Felipe Resende</u> - UFLA
<u>AB46</u>	<i>Dessorção sequencial de zinco em amostras de latossolos de mineralogia distinta</i> Autor responsável: <u>Larissa Maia de Oliveira</u> - UFLA

<u>AB48</u>	<i>Coleta seletiva e destinação adequada de pilhas e baterias portáteis usadas no município de Alegre – ES</i> Autor responsável: <u>Ana Carolina Rodrigues Corrêa</u> - UFES
<u>AB50</u>	<i>Reações de bio-óleo com Fe₂O₃ e Fe</i> Autor responsável: <u>Renata Cristina Pimenta Margues</u> - UFMG
<u>AB52</u>	<i>Utilização do resíduo Pó de Aciaria Elétrica tratado termicamente em reações para remediação ambiental</i> Autor responsável: <u>Leandro Neves de Paula</u> - UNIFAL
<u>AB54</u>	<i>Comparação de metodologias para à análise de sulfeto do efluente de um reator UASB</i> Autor responsável: <u>Lucas Antonio de Oliveira Melgaco</u> - UFOP
<u>AB56</u>	<i>Caracterização de Ganga e sua aplicação como Adsorvente de poluentes têxteis</i> Autor responsável: <u>Camila Zanini Maia</u> - UFMG
<u>AB58</u>	<i>Estudo das substâncias húmicas aquáticas do Quadrilátero Ferrífero-MG: Destaque nas interações com íons metálicos</i> Autor responsável: <u>Clarissa Fernandes da Silva</u> - UFOP
<u>AB60</u>	<i>Uso do carvão obtido a partir de cascas de Moringa oleifera como bioadsorvente para remoção de Cu(II) em meio alcoólico</i> Autor responsável: <u>Sângela Nascimento do Carmo</u> - UFU
<u>AB62</u>	<i>Influência do pH na adsorção de corantes catiônico Violeta Cristal e aniônico Amarelo Ouro Remazol em solução aquosa por bagaço de cana bifuncionalizado</i> Autor responsável: <u>Nilda Kenupp Souza</u> - UFOP
<u>AB64</u>	<i>Aplicação de carvões ativados preparados a partir de resíduo de candeia em testes de adsorção do corante Verde Brilhante</i> Autor responsável: <u>Grasielle de Moraes Chagas</u> - UFLA
<u>AB66</u>	<i>Potencial do uso de zeólitas como condicionadoras da retenção de água em latossolos</i> Autor responsável: <u>Samara Martins Barbosa</u> - UFLA
<u>AB68</u>	<i>Teste de adsorção do corante Rodamina B em carvões ativados preparados a partir de resíduo de candeia</i> Autor responsável: <u>Eliane Cristina de Resende</u> - UFLA
<u>AB70</u>	<i>Estudo da adsorção de glicomacropéptideo do soro de leite sobre hidroxapatita</i> Autor responsável: <u>Eder Goes da Silva</u> - UFV
<u>AB72</u>	<i>Adsorção Competitiva de Cobre (Cu), Chumbo (Pb), e Zinco (Zn) em solos altamente intemperizados de diferentes mineralogias</i> Autor responsável: <u>Isabela Mendes Vial</u> - UFES
<u>AB74</u>	<i>Monitoramento de monóxido de carbono em ar ambiente na cidade de Divinópolis – MG</i> Autor responsável: <u>Luciano Peguini de Sousa</u> - FUNEDI-UEMG

<u>AB76</u>	<i>Estudo da tratabilidade do efluente de uma lavanderia industrial utilizando tanino como coagulante principal e aluminato de sódio como coagulante auxiliar</i> Autor responsável: <u>Jorge Luiz Nascimento Alves</u> - UFU
<u>AB78</u>	<i>Monitoramento ecológico na ecorregião do Ribeirão do Carmo em época de seca - Uma instrumentalização da educação ambiental para o ensino fundamental</i> Autor responsável: <u>Maria Alzira Diniz Almeida</u> - UFOP
<u>AB80</u>	<i>Adsorção de óleo vegetal nos bioissorventes: Palha e sabugo de milho, casca de arroz e bagaço de cana</i> Autor responsável: <u>Monique Gomes Teixeira</u> - UFSJ
<u>AB82</u>	<i>Aproveitamento de aparas de papel para produção de bioetanol por hidrólise ácida</i> Autor responsável: <u>Rayssa Cardoso Bonissatto</u> - UFV
<u>AB84</u>	<i>Influência do tempo de contato na adsorção do corante têxtil verde malaquita em caulinita natural</i> Autor responsável: <u>Fernanda Cristina Alves</u> - UFLA
<u>AB86</u>	<i>Utilização da oxidação de fenton no tratamento de resíduos que contém o antibiótico norfloxacin</i> Autor responsável: <u>Lucilaine Valéria de Souza Santos</u> - UFMG
<u>AB88</u>	<i>Adsorção do corante Marinho 16 em soluções aquosas por bagaço de cana-de-açúcar</i> Autor responsável: <u>Agatha Merilin de Oliveira Lopes</u> - UFV
<u>AB90</u>	<i>Estudo de viabilidade técnica e econômica (EVTE) da implantação de um laboratório de tratamento e recuperação de resíduos químicos</i> Autor responsável: <u>Mayra Guerra</u> - UNIFAL
<u>AB92</u>	<i>Avaliação da qualidade da água das minas do município de Ubá-MG</i> Autor responsável: <u>Herbert Aleixo</u> - UEMG
<u>AB94</u>	<i>Uma abordagem quimiométrica: PCA para avaliar os efeitos de Cd sobre o teor e o acúmulo de nutrientes na alface</i> Autor responsável: <u>Carlos Diego Lima de Albuquerque</u> - UFLA

Química Analítica

<u>QA002</u>	<i>Otimização e validação do método HS-SPME-GC-ECD para determinação de clorpirifós em águas superficiais das comunidades rurais de Ouro Branco/MG</i> Autor responsável: <u>Cíntia Grossi de Abreu</u> - UFOP
<u>QA004</u>	<i>Adsorção de chumbo em lodo de esgoto</i> Autor responsável: <u>Ana Carolina Cavalheiro Paulelli</u> - UNIFAL
<u>QA006</u>	<i>Otimização das condições para extração e determinação de íons zinco em amostras de biodiesel puro empregando banho de ultrassom</i> Autor responsável: <u>Helieder Cortes Freitas</u> - UFU

<u>QA008</u>	<i>Estudos para a determinação simultânea de paracetamol e ibuprofeno em formulações farmacêuticas por voltametria de pulso diferencial usando eletrodo de diamante dopado com boro</i> Autor responsável: <u>Amanda Barbosa Lima</u> - UFVJM
<u>QA010</u>	<i>Determinação de fluoreto em antissépticos bucais empregando um sistema de análise por injeção em fluxo com detecção espectrofotométrica</i> Autor responsável: <u>Wesley Lira Gabriel</u> - UFV
<u>QA012</u>	<i>Determinação de Cd e Pb por GF AAS em sedimentos após extração assistida por ultrassom</i> Autor responsável: <u>Aparecida Maria Simões Mimura</u> - UFJF
<u>QA014</u>	<i>Análise por SPME-GC-MS de compostos voláteis em cachaças produzidas por fermentação espontânea e por leveduras selecionadas</i> Autor responsável: <u>Gabriela Borba Vilela Borges</u> - CEFET MG
<u>QA16</u>	<i>Determinação de cafeína em bebidas energéticas usando espectroscopia no infravermelho médio e método PLS-OPS</i> Autor responsável: <u>Amanda Vilela Fonseca</u> - UFV
<u>QA18</u>	<i>Quantificação dos teores de água em amostras de minérios de manganês e de ferro</i> Autor responsável: <u>Camila Cristina Rodrigues Ferreira da Cunha</u> - UFOP
<u>QA20</u>	<i>Características químicas do solo adubado com lodo do processo de fosfatização</i> Autor responsável: <u>Yara Luiza Coelho</u> - UEMG
<u>QA22</u>	<i>Monitoramento da eletrodegradação de diclofenaco por anodo cilíndrico de BDD usando espectroscopia UV/Vis e MCR-ALS</i> Autor responsável: <u>Ana Carolina Bertoldo Martins</u> - UFV
<u>QA24</u>	<i>Caracterização química de amostras de águas residuárias da lavagem e despolda do café</i> Autor responsável: <u>Francielle Campos Lima</u> - UFV - CRP
<u>QA26</u>	<i>Determinação condutométrica de sacarina em produtos dietéticos</i> Autor responsável: <u>Karolyne Gramlich de Melo</u> - UFES
<u>QA28</u>	<i>Aplicação de técnicas de planejamento experimental multivariado no estudo da lixiviação de manganês de rejeito de minério de manganês</i> Autor responsável: <u>Olívia de Souza Heleno Santos</u> - UFOP
<u>QA30</u>	<i>Implementação de um fotômetro didático: Aplicações em laboratórios de Física e Química da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras Santa Marcelina – FAFISM</i> Autor responsável: <u>Kátia Isabel Milagres</u> - FAFISM
<u>QA32</u>	<i>Estudo da diferenciação entre caseinomacropéptido (CMP) e pseudo-CMP em leite por eletroforese capilar sob detecção no UV</i> Autor responsável: <u>Lucimere Silva Caldeira Mendes</u> - IMA

<u>QA34</u>	<i>Avaliação de modelos de regressão multivariada por PLS e BiPLS para quantificação de biodiesel metílico de soja residual em misturas biodiesel/diesel</i> Autor responsável: <u>Fábio dos Santos Fonseca</u> - UFU
<u>QA36</u>	<i>Espectrometria no infravermelho médio e seleção de variáveis por SiPLS para determinação de óleo de soja em biodiesel metílico de soja(B5)</i> Autor responsável: <u>Lucas Caixeta Gontijo</u> - UFU
<u>QA38</u>	<i>Avaliação Química de dejetos compostados proveniente do setor avícola utilizando-o como biofertilizante</i> Autor responsável: <u>Vitor Xavier Monteiro de Castro</u> - UNIFAL
<u>QA40</u>	<i>Emprego da otimização multivariada na melhoria da qualidade do sabão produzido a partir de óleo residual</i> Autor responsável: <u>Ângela Leão Andrade</u> - UFOP
<u>QA42</u>	<i>Redimensionamento dos experimentos da disciplina de Química Analítica qualitativa: Uma questão ambiental</i> Autor responsável: <u>Lauro Antonio Pradela Filho</u> - FACIP
<u>QA44</u>	<i>Metodologia para determinação simultânea de microcontaminantes orgânicos em água superficial por SPE-GC-MS</i> Autor responsável: <u>André Luis Corrêa de Barros</u> - UFOP
<u>QA46</u>	<i>Análise de queijos parmesão por espectroscopia raman e análise de componentes principais</i> Autor responsável: <u>Náira da Silva Campos</u> - UFJF
<u>QA48</u>	<i>Determinação de taurina em bebida energética usando cromatografia líquida com detecção via Índice de refração</i> Autor responsável: <u>Guilherme Ramos Pereira</u> - UFV
<u>QA50</u>	<i>Avaliação de curvas de auto-absorção específicas para determinação de alfa total em matriz aquosa</i> Autor responsável: <u>Jéssica Alves Lage Silva</u> - CEFET-MG
<u>QA52</u>	<i>Aplicação de métodos de análise multivariada na produção de sabão a partir de óleo residual Meiry</i> Autor responsável: <u>Roberta Eliane Santos Froes-Silva</u> - UFOP
<u>QA54</u>	<i>Estudo das condições para determinação de íons chumbo II empregando PAR na mistura homogênea dos solventes água-etanol-tolueno</i> Autor responsável: <u>José Pedro Brito Junior</u> - FEIT - UEMG
<u>QA56</u>	<i>Sistema de análise por injeção em fluxo com detecção espectrofotométrica para a determinação de captopril em formulações farmacêuticas</i> Autor responsável: <u>Denilson Mendes de Oliveira</u> - UFV
<u>QA58</u>	<i>Caracterização físico-química e microbiológica do caldo de cana comercializado em feira livre da cidade de Ubá, MG</i> Autor responsável: <u>Elaine Rodrigues dos Santos</u> - UEMG

Eletroquímica

-
- ELO02** *Etropolimerização do poli(3-metoxitiofeno) e caracterização simultânea por efeito miragem, microbalança de quartzo e voltametria cíclica*
Autor responsável: Raphael Nasser Capistrano Reisa - UFMG
-
- ELO04** *Utilização de eletrodos sólidos de amálgama de prata para estudos mecanísticos e determinação analítica de fármacos*
Autor responsável: Djenaine de Souza - UFU - Patos de Minas
-
- ELO06** *Biossensor enzimático para detecção de pesticidas organofosforados a base de acetilcolinesterase imobilizada sobre nanotubos de carbono/CoTSPc*
Autor responsável: Dilton Martins Pimentel - UFVJM
-
- EL08** *Estudos eletroquímicos da oxidação de um concentrado de esfalerita*
Autor responsável: Geraldo Eustáquio da Silva Junior - UFOP
-
- ELO10** *Estudo comparativo sobre o desempenho eletroquímico de eletrólitos de YSZ e CGO utilizados como suporte para catodos de LSCF em pilhas a combustível de óxido sólido*
Autor responsável: Antônio de Pádua Lima Fernandes
-
- ELO12** *Caracterização voltamétrica de um eletrodo de pasta de carbono modificado com glicerol para a determinação simultânea de Cd, Pb e Cu em meio aquoso*
Autor responsável: Roberta Dala Paula Andrade - UFV
-
- ELO14** *Síntese eletroquímica do compósito Ppi/NTC visando aplicação como eletrodos em supercapacitor*
Autor responsável: Jéssyca Ferreira de Medeiros - UFU
-
- EL16** *Uso da voltametria de pulso diferencial para a quantificação de elementos-traço em tinturas para cabelo*
Autor responsável: Raiane Aparecida Lopes Neves - UFJF
-
- EL18** *Avaliação do número de ciclos de potencial utilizados na etropolimerização do ácido 4-hidroxifenilacético para imobilização e detecção de guanina*
Autor responsável: Ricardo Augusto Moreira de Souza Corrêa - UFVJM
-
- EL20** *Eletr deposição de filmes de carbono sobre substrato de aço API 5L X70*
Autor responsável: Nayara Aparecida Neres da Silva - UFOP
-
- EL22** *Caracterização de eletrocatalisadores semicondutores permeáveis à fluidos a base de níquel e cobalto*
Autor responsável: Alexandre Xavier Mendes - UFVJM
-
- EL24** *Oxidação eletrocatalítica do NADH em baixo potencial empregando um eletrodo de carbono vítreo a base de nanotubos de carbono de paredes múltiplas funcionalizados com fenazina*
Autor responsável: Renata Moreira de Oliveira - UFVJM
-

<u>EL26</u>	<i>Tratamento da água proveniente do beneficiamento do café para diminuição da concentração de alumínio utilizando o processo de eletrofloculação</i> Autor responsável: <u>Ana Carolina Cortez Lemos</u> - UFPA
<u>EL28</u>	<i>Sensor eletroquímico para o catecol utilizando eletrodo de carbono vítreo modificado com ftalocianina de manganês sobre NTCPM</i> Autor responsável: <u>Dayana Alves Rodrigues</u> - UFVJM
<u>EL30</u>	<i>Estudo eletroquímico de plataformas condutoras derivadas dos isômeros do ácido hidroxifenilacético</i> Autor responsável: <u>José Manuel Rodrigueiro Flauzino</u> - UFU
<u>EL32</u>	<i>Investigação da formação e propriedades eletroquímicas de filmes poliméricos derivados do ácido 4-aminobenzoico obtidos por diferentes técnicas eletroquímicas</i> Autor responsável: <u>Filipe Soares da Cruz</u> - UFVJM
<u>EL34</u>	<i>Determinação de metais traço em mel por voltametria de pulso diferencial</i> Autor responsável: <u>Gláucio Gualtieri Honório</u> - UFJF
<u>EL36</u>	<i>Otimização do preparo de filmes cerâmicos utilizando as técnicas de Screen Printing e Tape Casting</i> Autor responsável: <u>Girlaine de Castro Oliveira Pereira</u> - UFMG
<u>EL38</u>	<i>Preparação e aplicação de um compósito misto à base de pEDOT e Azul da Prússia para a detecção de peróxido de hidrogênio</i> Autor responsável: <u>José Geraldo Mendes Castro Júnior</u> - UFVJM

Ensino de Química

<u>EQO02</u>	<i>A inserção de saberes populares no ensino de Ciências: O que foi apresentado até o momento?</i> Autor responsável: <u>Patrícia Maria Azevedo Xavier</u> - UFJF
<u>EQO04</u>	<i>O diário de campo como instrumento de reflexão de licenciandos em Química</i> Autor responsável: <u>Vinicius Silva Tanganeli</u> - UFPA
<u>EQO06</u>	<i>A compreensão do conteúdo químico osmose por alunos do ensino médio versus os obstáculos epistemológicos de Bachelard</i> <u>Adriana de Oliveira Gomes</u> - UFOP
<u>EQO08</u>	<i>Imagem da Ciência no cinema: as visões de Ciência e cientista e as possíveis leituras acerca do filme "O Núcleo – Missão ao centro da Terra"</i> Autor responsável: <u>Luzya Marxiellen Montan Oliveira</u> - UFJF
<u>EQO10</u>	<i>A identificação dos estilos cognitivos de discentes de licenciatura em Química: um confronto de dados</i> Autor responsável: <u>Pedro Henrique Maraglia</u> - UFES
<u>EQO12</u>	<i>Avaliando a aprendizagem de alunos do ensino médio através de mapas conceituais sobre o tema tabela periódica</i> Autor responsável: <u>Mayara de Souza Miranda</u> - UFPA

<u>EQ014</u>	<i>Concepções sobre a profissão docente de licenciandos em Química da Universidade Federal de Juiz de Fora</i> Autor responsável: <u>Luiz Alberto da Silva Junior</u> - UFJF
<u>EQ16</u>	<i>Otimização da preparação do reagente de Kastle-Meyer para ser utilizado em experimentos no ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Tauan Garcia Gomes</u> - UFTM
<u>EQ18</u>	<i>Elaboração de atividades investigativas a partir de roteiros de experimentos publicados no portal pontociência: Um exercício para bolsistas do Programa PIBID</i> Autor responsável: <u>Leandro Henrique Fantini</u> - UFMG
<u>EQ20</u>	<i>A importância da tutoria no desempenho dos alunos do bacharelado de ciência, engenharia e tecnologia nas disciplinas de Química</i> Autor responsável: <u>Leonardo Pereira Campos</u> - UFVJM
<u>EQ22</u>	<i>O potencial da organização de uma feira de Química na formação de professores</i> Autor responsável: <u>Aline Resende Gomes</u> - UFTM
<u>EQ24</u>	<i>A influência do PIBID-química da UFV na formação de professores entre 2008 e 2012</i> Autor responsável: <u>Aline Aparecida Teixeira da Silva</u> - UFV
<u>EQ26</u>	<i>Luminescência e o modelo de Bohr: A experimentação como mediadora</i> Autor responsável: <u>Henrique Marques da Silva</u> - UNIFAL
<u>EQ28</u>	<i>Jogos educativos como recursos facilitadores da aprendizagem de Química Orgânica no terceiro ano do ensino médio</i> Autor responsável: <u>Jaqueline Inácia dos Santos</u> - UEMG
<u>EQ30</u>	<i>Discutindo ecologia e sociedade: Construção de cidadãos conscientes e atuantes</i> Autor responsável: <u>Izabella Caroline do Nascimento</u>
<u>EQ32</u>	<i>Medicina nuclear para o ensino da temática radioatividade: Resultados alcançados</i> Autor responsável: <u>Matheus Cabral Torres</u> - UNIFAL
<u>EQ34</u>	<i>Análise de infravermelho de polímeros e criação de banco de dados de espectros utilizando Spectrum Two-Perkin Elmer</i> Autor responsável: <u>Ildeu Simões de Carvalho Júnior</u> - Instituto Cultural Newton Paiva Ferreira LTDA
<u>EQ36</u>	<i>O despertar do dragão: Experimento no ensino de química envolvendo reação de oxidação de alcóois</i> Autor responsável: <u>Camila Andrade Asahide</u> - UFTM
<u>EQ38</u>	<i>Estudo de caso aliado à experimentação: Em busca da argumentação e resolução de problemas em grupos</i> Autor responsável: <u>Mariana Rodrigues da Silva</u> - UNIFAL
<u>EQ40</u>	<i>O ensino de Química para alunos com necessidades especiais</i> Autor responsável: <u>Camila Oliveira Faria</u> - UFU

<u>EQ42</u>	<i>O exercício da docência no ensino de Química: Considerações sobre os desafios do educador de química nas escolas da microrregião de Pires do Rio (Goiás)</i> Autor responsável: <u>Mara Núbia Guimarães dos Santos</u> - IF Goiano
<u>EQ44</u>	<i>O eterno ideal de beleza</i> Autor responsável: <u>Karla Cristiane Gomes Pena</u> - UFVJM
<u>EQ46</u>	<i>A escolha do curso de graduação e as impressões sobre os Saberes Doentes – Uma visão de neolicenciandos em química</i> Autor responsável: <u>Thaiara Magro Pereira</u> - CCAUFES
<u>EQ48</u>	<i>A arte e suas articulações na educação científica no período de 2000 a 2012</i> Autor responsável: <u>Leonardo Alves do Valle</u> - UFJF
<u>EQ50</u>	<i>Estudo das concepções dos alunos do ensino médio sobre o ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Denys Ribeiro de Oliveira Costa</u> - IF Goiano
<u>EQ52</u>	<i>Identificando as concepções dos discentes de uma escola pública de Pires do Rio (Goiás) em relação ao ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Édio Soares Firmino Júnior</u> - IF Goiano
<u>EQ54</u>	<i>O impacto das atividades lúdicas no aprendizado de alunos do 3º ano do ensino médio de uma escola pública de São Mateus/ES</i> Autor responsável: <u>Débora</u> - EEEFM Santo Antônio
<u>EQ56</u>	<i>O ensino experimental em Química: A visão dos discentes</i> Autor responsável: <u>Thiago Lourenço Pereira Magalhães</u> - IF Goiano
<u>EQ58</u>	<i>Observando o efeito estufa em pequena escala: Uma maneira simples de estimular a curiosidade e o interesse de alunos de EJA por conteúdos abordados em Química e Biologia</i> Autor responsável: <u>Lílian Amaral de Carvalho</u> - UFMG
<u>EQ60</u>	<i>Química na praça: Popularização da Ciência com integração do ensino, pesquisa e extensão</i> Autor responsável: <u>Emerich Michel de Sousa</u> - UFV
<u>EQ62</u>	<i>Pôquer dos elementos dos blocos s e p</i> Autor responsável: <u>Joyce Cristine Silva Ferreira Saturnino</u> - UFV
<u>EQ64</u>	<i>Código Civil Brasileiro, Medicina Legal e ensino de Química: Articulações possíveis para uma aula experimental</i> Autor responsável: <u>Paulo Vitor Teodoro de Souza</u> - UFU
<u>EQ66</u>	<i>Diferentes materiais didáticos utilizados pelos docentes no ensino de química em sala de aula: há ou não disponibilidade em relação à escola</i> Autor responsável: <u>Camila Fernandes Vieira</u> - UFES
<u>EQ68</u>	<i>Caça-Elemento: O jogo das propriedades periódicas</i> Autor responsável: <u>Lia Mara Silva Marcondes</u> - UNIFAL
<u>EQ70</u>	<i>O professor de Química em formação: Caracterização e perspectivas de atuação na docência dos licenciandos em Química do IF Goiano – Urutaí</i> Autor responsável: <u>Edivan de Souza Santos</u> - IF Goiano

<u>EQ72</u>	<i>Jogo didático “A batalha dos elementos” auxiliando no ensino da Química</i> Autor responsável: <u>Luís Rafael Barbosa</u> - UFV- Campus Florestal
<u>EQ74</u>	<i>Aprendizado e correlação entre conteúdo e cotidiano aplicado ao tema solução através da experimentação</i> Autor responsável: <u>Lilian Aparecida Zampieri Benedick</u>
<u>EQ76</u>	<i>Química no agronegócio: Um possível tema gerador para o ensino de química</i> Autor responsável: <u>Juliana Dutra de Carvalho Leal</u> - UFES
<u>EQ78</u>	<i>As marcas do ensino de Química nas lembranças de universitários do CCA-UFES</i> Autor responsável: <u>Saulo Silva Costa</u> - UFES
<u>EQ80</u>	<i>Ensino de Química para alunos surdos</i> Autor responsável: <u>Francielly Fernanda Lima de Amorim</u> - UFU
<u>EQ82</u>	<i>Medidas de viscosidades em soluções aquosas de metanol, etanol, isopropanol e 1-butanol: Um experimento simples para a discussão de interações intermoleculares em sistemas complexos</i> Autor responsável: <u>Pablo Luis Gutierrez Carvalho</u> - UFMG
<u>EQ84</u>	<i>Contribuições para a formação inicial dos alunos do curso de licenciatura em química</i> Autor responsável: <u>Eliana Pereira Silva Oliveira</u> - FII
<u>EQ86</u>	<i>Proposta de uma atividade para o ensino de modelos para o átomo utilizando recursos multimídia</i> Autor responsável: <u>Glenda Rodrigues da Silva</u> - UFMG
<u>EQ88</u>	<i>Poluição como tema gerador para o ensino de Química, uma intervenção do PIBID-Química-Alegre</i> Autor responsável: <u>Caian Cremasco Receptuti</u> - UFES
<u>EQ90</u>	<i>O ensino de Química através de uma visita técnica realizada em um parque municipal</i> Autor responsável: <u>Daiane Maria Oliveira</u> - UFU
<u>EQ92</u>	<i>Uma breve discussão sobre as possibilidades dos espaços não formais para o ensino de Química</i> Autor responsável: <u>Cláudia Sanches de Melo Aliane</u> - UFJF
<u>EQ94</u>	<i>Química no ensino médio: A problematização como aperfeiçoamento das atividades experimentais</i> Autor responsável: <u>Jaíne Barrera da Cunha</u> - UFES
<u>EQ96</u>	<i>Apreciação dos alunos do 2º ano do ensino médio referente às atividades experimentais desenvolvidas pelo PIBID – Química</i> Autor responsável: <u>Kelton Rodrigues de Souza</u> - UFVJM
<u>EQ98</u>	<i>Aplicação de estratégias da aprendizagem significativa na construção do conceito de transformação química no ensino fundamental</i> Autor responsável: <u>Lucas Barbosa Alvim</u> - UNILESTE

Físico-Química

- FQ002** *Determinação das constantes de velocidade e tempos de relaxação para a desnaturação de urease por um novo complexo ditio-carbamato de bismuto*
Autor responsável: Giordano Toscano Paganoto - UFV
- FQ004** *Estudos de modelagem molecular entre a oxima bi-6 e a enzima acetilcolinesterase inibida por diferentes organofosforados*
Autor responsável: Karen Caroline Camargo - UFPA
- FQ006** *Estudos fotofísicos da interação entre micelas poliméricas e pesticidas*
Autor responsável: Jane de Moraes Ramos - UFOP
- FQ008** *Caraterização estrutural e termodinâmica de compostos de inclusão Doxixiclina:B-ciclodextina com potencial antimicrobiano*
Autor responsável: Diego Fernando Suárez Peñaranda - UFMG
- FQ010** *Termodinâmica de partição de rodamina B em diferentes sistemas aquosos bifásicos*
Autor responsável: Ariane Maria Arlindo de Souza - UFOP
- FQ012** *Estudo espectroscópico de concentrados proteicos obtidos de diferentes tratamentos térmicos do soro de leite*
Autor responsável: Thiago Dadalti Borba Barroso - UFJF
- FQ014** *Estudo de otimização da produção de poli-ol a partir de reações de oxipropilação da palha de cana-de-açúcar*
Autor responsável: Joyce Rover Rosa - UFU
- FQ16** *O efeito da temperatura e do tempo nas amostras do ZnS nanoparticulado obtido pelo método hidrotérmico*
Autor responsável: Yara Gonçalves de Souza - UFMG
- FQ18** *Estudo da formação de positrônio em complexo supramolecular: Óxido de trifenilfosfina-acetanilida*
Autor responsável: Ana Carolina Almeida Andrade - CEFET-MG
- FQ20** *Estudo cinético da pirólise do bagaço de cana de açúcar usando método cinético de Kissinger através do emprego das curvas termogravimétricas*
Autor responsável: Tanane Moura Silva - UFU-Campus do Pontal
- FQ22** *Autoxidação de olefinas e derivados de origem natural catalisada por CoCl₂ em solução de acetoneitrila*
Autor responsável: Kelly Alessandra da Silva Rocha - UFOP
- FQ24** *Substratos para a técnica SERS baseados na imobilização de nanopartículas de prata sobre lâminas de vidro modificadas por silano*
Autor responsável: Gabriela de Paula Oliveira - UFJF
- FQ26** *Caracterização química da torta de pinhão-manso (Jatropha curcas)*
Autor responsável: Maria Flávia Rodrigues Starling - UNIMONTES
- FQ28** *Determinação da força motriz de transferência de fenantrolina em sistemas bifásicos poliméricos*
Autor responsável: Marina Cristina Rodrigues Pereira - UFOP

<u>FQ30</u>	<i>Esterificação de fibras de celulose de eucalipto: Estudo da concentração de modificador sobre a extensão de modificação e degradação das fibras de celulose</i> Autor responsável: <u>Natália Soares Prado</u> - UFU
<u>FQ32</u>	<i>Adsorção de azocorante em carvão antracito: Uma abordagem cinética e termodinâmica</i> Autor responsável: <u>Luis Gustavo Brogliato Camargo</u> - UFV
<u>FQ34</u>	<i>Síntese, caracterização espectroscópica e térmica de lignina modificada quimicamente complexada com metais</i> Autor responsável: <u>Leandro Gustavo da Silva</u> - UFU
<u>FQ36</u>	<i>Adsorção do corante vermelho BSB com o resíduo da fabricação de alumina</i> Autor responsável: <u>José Messias Gomes</u> - UFOP
<u>FQ38</u>	<i>Síntese e caracterização espectroscópica de solvato do fármaco Losartana</i> Autor responsável: <u>Mariana da Silva Cunha</u> - UFJF
<u>FQ40</u>	<i>Cálculo de propriedades espectroscópicas do Ibuprofeno e PMMA em solução: um estudo teórico-experimental</i> Autor responsável: <u>Paulo Henrique de Carvalho</u> - UFLA
<u>FQ42</u>	<i>A importância do tratamento e da desmineralização da água para eficiência da geração de vapor em indústrias de bioenergia</i> Autor responsável: <u>Quenia Amaral Garcia</u> - UNIFOR

Química Inorgânica

<u>QIO02</u>	<i>Síntese e estudo fotoluminescente de novos carboxilatos de lantanídeos: Promissores dispositivos moleculares conversores de luz</i> Autor responsável: <u>Anderson Amaral Belo Cantaruti Júnior</u> - UFJF
<u>QIO04</u>	<i>A influência de ligantes na hidroformilação do anetol promovida por ródio</i> Autor responsável: <u>Matheus de Freitas Duarte</u> - UFMG
<u>QIO06</u>	<i>Síntese e caracterização de heteropolissais contendo átomos de vanádio para serem utilizados como catalisadores na hidrólise de celulose</i> Autor responsável: <u>Anna Cláudia Santos de Oliveira</u> - UFLA
<u>QIO08</u>	<i>Estudo das propriedades eletrocatalíticas das nanopartículas de ouro em sensores amperométricos modificados com porfirinas supramoleculares</i> Autor responsável: <u>Luana Munique Sousa</u> - FACIP-UFU
<u>QIO10</u>	<i>Complexos como ligantes: Síntese de um composto dinuclear FeIII FeIII contendo ligante do tipo oxamato</i> Autor responsável: <u>Ingrid Fernandes Silva</u> - UFMG
<u>QIO12</u>	<i>Ensaio de viabilidade celular e toxicidade de novos derivados de Sn(IV) contendo ligantes ditiocarbamatos</i> Autor responsável: <u>Cledivânia Silveira Rocha</u> - UFV

QI014	<i>Estudo da interação do íon Bi³⁺ com modelo de proteínas dedos de zinco CCHC</i> Autor responsável: <u>Bruno Henrique Rodrigues do Prado</u> - UFMG
QI16	<i>Síntese e caracterização de catalisadores de MoO₃/TiO₂ utilizando espectroscopia e imagem Raman</i> Autor responsável: <u>Ana Luisa do Amaral Fernandes</u> - UFJF
QI20	<i>Síntese, caracterização e avaliação de atividade biológica frente ao fungo Botrytis cinerea, de complexos de zinco II contendo o grupo ditiocarbimato como ligante</i> Autor responsável: <u>Rodrigo Antunes e Castro</u> - UFV
QI22	<i>Síntese e caracterização do complexo de Re(II)</i> Autor responsável: <u>Amanda Oliveira Rodrigues</u> - UFU
QI24	<i>Síntese e estudo da atividade biológica de complexos pinictogênicos (Sb/Bi) com ligantes sulfurados</i> Autor responsável: <u>Graciane Ramos de Siqueira</u> - UFMG
QI26	<i>Produção de triacetina a partir de glicerina: Estudo para o uso na síntese de adesivos</i> Autor responsável: <u>Leydiane de Oliveira Pereira</u> - UFLA
QI28	<i>Síntese e caracterização de novos complexos de rutênio(II) contendo bifosfinas e 4,6-diamino-2-mercaptopyrimidina</i> Autor responsável: <u>Larissa Lorenn Garbin Sobrinho</u> - UFU
QI30	<i>Síntese e caracterização de complexos de paládio(II) com ligantes para-piridinil e para-hidroxifenil-tiossemicarbazona</i> Autor responsável: <u>Tatiane Teixeira Tavares</u> - UFJF
QI32	<i>Hidroxilação alílica do lupeol por iodossilbenzeno catalisada por Mn-porfirinas</i> Autor responsável: <u>Alexandre Moreira Meireles</u> - UFMG
QI34	<i>Síntese e caracterização do complexo de benzimidazol com Zn(II)</i> Autor responsável: <u>Thaeny Costa Amaral</u> - UFJF
QI36	<i>Caracterização de superfícies de CATALISADORES V2O5/TiO2 por microscopia raman</i> Autor responsável: <u>Flávia Maria de Sá Oliveira</u> - UFJF
QI38	<i>Atividade antifúngica de oito complexos de níquel com N-alquilsulfonilditiocarbimatos e trifenilfosfina ou 1,2-bis(difenilfosfina)etano contra Botrytis cinérea</i> Autor responsável: <u>Antonio Eustáquio Carneiro Vidigal</u> - UFV
QI40	<i>Oxidação do limoneno por H₂O₂ catalisada por Nióbia/MCM-H₂O₂</i> Autor responsável: <u>Paula Santana Barbosa</u> - UFV
QI42	<i>Estudo do comportamento fotofísico do complexo [Ru(dmb)₃]²⁺ imobilizado em filmes poliméricos</i> Autor responsável: <u>Rafaela Gonçalves Machado</u> - UFU
QI44	<i>Síntese e Caracterização de um Complexo Trinuclear de Cobalto(II)</i> Autor responsável: <u>Gabriel Libânio S. Rodrigues</u> - UFMG

<u>Q146</u>	<i>Síntese e caracterização de tritiocarbimatos de zinco(II) e níquel(II)</i> Autor responsável: <u>Camila Vargas Garcia</u> - UFV
<u>Q148</u>	<i>Preparação e caracterização estrutural de nanopartículas de CuMn2O4 obtidas via tratamento térmico de sistemas moleculares estendidos</i> Autor responsável: <u>Daniel Ricardo Nascimento da Silva</u> - UFOP
<u>Q150</u>	<i>Oxidação do cicloxeno e alfa-pineno por H2O2 catalisada por PdCl2 em soluções de CH3OH</i> Autor responsável: <u>Lilian Berlini</u> - UFV
<u>Q152</u>	<i>Redução do cromo hexavalente pelo ferro zero-valente coloidal em solução aquosa</i> Autor responsável: <u>Ludymila Vasconcelos de Freitas</u> - UFVJM
<u>Q154</u>	<i>Síntese e estudo da luminescência de dois complexos heterometálicos 3d-4f contendo o ânion 3,5-piridinodicarboxilato</i> Autor responsável: <u>Naiara Pereira Botezine</u> - UFJF
<u>Q156</u>	<i>Síntese e caracterização de dois sais de um novo complexo aniônico de platina(II) com ditiocarbimato utilizando diferentes contraíons</i> Autor responsável: <u>Lucius Flavius Ourives Bomfim Filho</u> - UFV
<u>Q158</u>	<i>Síntese e caracterização de complexo de cobre (I) potencial agente antiparasitário</i> Autor responsável: <u>Natália Cristina Buzinari Aglio</u> - UFJF
<u>Q160</u>	<i>Síntese e caracterização do complexo dimetálico de rutênio com o fármaco 5-fluorouracil</i> Autor responsável: <u>Mariana Veloso Ricotta</u> - UNIFEI

Química de Materiais

<u>QMO02</u>	<i>Estudo da morfologia de nanotubos de carbono funcionalizados</i> Autor responsável: <u>Kayo Oliveira Vieira</u> - UFSJ
<u>QMO04</u>	<i>Síntese e caracterização de hidrogéis de poli(2-hidróxiethylmetacrilato) contendo sulfato de condroitina para aplicações biomédicas</i> Autor responsável: <u>Vanêssa de Moura Cantaruti Oliveira</u> - UNIFEI
<u>QMO06</u>	<i>Estudo térmico e espectroscópico de filmes à base de PHB e acetilacetato de Eu(III)</i> Autor responsável: <u>Juan Pedro Bretas Roa</u> - UFVJM
<u>QMO08</u>	<i>Obtenção de uma matriz de SiO2-TiO2 via processo sol-gel dopada com cério: estudo da atividade catalítica</i> Autor responsável: <u>Thenner Silva Rodrigues</u> - UFOP
<u>QMO10</u>	<i>Catálise heterogênea utilizando hidrotalcita calcinada na produção de biodiesel</i> Autor responsável: <u>Renan Fonseca Coqueiro</u> - UFV
<u>QMO12</u>	<i>Hidróxidos duplos lamelares: Compostos de intercalação para armazenamento e liberação de íons nitrato</i> Autor responsável: <u>Rejane Alvarenga Silva</u> - UFV-CRP

<u>QM014</u>	<i>Caracterização e desenvolvimento de um sensor para raios-X a base de MEH-PPV:CdWO4</i> Autor responsável: <u>Mariana de Melo Silva</u> - UFOP
<u>QM16</u>	<i>Estudo da remoção de produtos de corrosão em peças de cobre e suas ligas através da reação com dietilditiocarbamato de sódio</i> Autor responsável: <u>João Henrique Ribeiro Barbosa</u> - UFMG
<u>QM18</u>	<i>Compósitos bioinspirados a base de magnetita e nano-ilhas de carbono com elevada atividade para oxidação de sulfeto</i> Autor responsável: <u>Igor Tadeu da Cunha</u> - UFMG
<u>QM20</u>	<i>Aplicação de membranas de quitosana na adsorção do corante Direct Blue 15</i> Autor responsável: <u>Letícia Maria Corrêa Bernardes</u> - UFSJ
<u>QM22</u>	<i>Síntese e caracterização de nanocompósitos baseados em resina epóxi/nanofolhas de óxido de grafeno</i> Autor responsável: <u>Juliana Cardoso Neves</u> - CEFET-MG
<u>QM24</u>	<i>Efeitos do ligante de superfície e solvente nas propriedades ópticas de semicondutores nanocristalinos de CdTe</i> Autor responsável: <u>Brener Rodrigo de Carvalho Vale</u> - UFSJ
<u>QM26</u>	<i>Estudo de compósitos de polímeros semicondutores e nanopartículas de óxido de zinco</i> Autor responsável: <u>Ana Paula Araújo Gouveia</u> - UFOP
<u>QM28</u>	<i>Preparo e caracterização de catalisadores dopados com o metal Cério obtidos via processo sol-gel e via MCM-41: Avaliação catalítica em reações de oxidação do cicloexano</i> Autor responsável: <u>Débora Micheline Vaz de Miranda</u> - UFOP
<u>QM30</u>	<i>Preparação e caracterização de nanocompósitos de matriz de agarose reforçados com nanocristais de celulose extraídos de fibras de caroço de manga</i> Autor responsável: <u>Mariana Alves Henrique</u> - UFU
<u>QM32</u>	<i>Estudo do efeito de íons de metal de transição na matriz de ZnO</i> Autor responsável: <u>Fernanda da Costa Romeiro</u> - UFU
<u>QM34</u>	<i>Produção de nanocristais de celulose a partir de casca de soja e sua aplicação como agente de reforço em nanocompósitos poliméricos</i> Autor responsável: <u>Wilson Pires Flauzino Neto</u> - UFU
<u>QM36</u>	<i>Características texturais e estruturais de matrizes de sílica dopadas com ouro obtidas via processo sol-gel e via MCM-41: oxidação seletiva do álcool benzílico</i> Autor responsável: <u>ANDERSON GABRIEL MARQUES DA SILVA</u> - UFOP
<u>QM38</u>	<i>Avaliação da aplicabilidade de um novo suporte cromatográfico lab made de sílica aluminizada no preparo de fases estacionárias reversas de polietilenimina para cromatografia líquida de alta eficiência</i> Autor responsável: <u>Lorraine Lacerda de Souza</u> - UFU

<u>QM40</u>	<i>Síntese e caracterização de nanocompósitos poli(3-octadeciltiofeno)/MWNT</i> Autor responsável: <u>Alessandra Teixeira Félix</u> - UFMG
<u>QM42</u>	<i>Determinação do teor de metais em águas de abastecimento público através da utilização de compósitos produzidos entre matrizes porosas e nanotubos de carbono</i> Autor responsável: <u>Daniel Aparecido da Silva Rodrigues</u> - UFOP
<u>QM44</u>	<i>Estudo das propriedades ópticas e estruturais do óxido de gadolínio dopado Eu3+</i> Autor responsável: <u>LORENA PEREIRA BAÊTA DURANTE</u> - UFSJ
<u>QM46</u>	<i>Efeito da concentração de Er3+ / Yb3+ na matriz Y2O3 via precursores oxalatos para aplicações fotoluminescentes</i> Autor responsável: <u>Caroline Mayrinck</u> - UFSJ
<u>QM48</u>	<i>Estudo Térmico do bio-carvão formado na produção de bio-óleo</i> Autor responsável: <u>Juliana Cristina Tristão</u> - UFV
<u>QM50</u>	<i>Estudo da acetilação de nanocristais de celulose obtidos a partir de capim Mombaça</i> Autor responsável: <u>Alexandre Bernaldino de Souza</u> - UFU
<u>QM52</u>	<i>Desenvolvimento de materiais compósitos de polianilina-SiO2 para sequestro de Cr(VI) em soluções aquosas</i> Autor responsável: <u>Robson Tadeu Soares de Oliveira Junior</u> - UFTM
<u>QM54</u>	<i>Avaliação térmica do inédito PMMA-g-PEG fosforilado</i> Autor responsável: <u>Denise Versiane Monteiro de Sousa</u> - UFOP
<u>QM56</u>	<i>Extração e caracterização de nanocristais de celulose a partir da folha de abacaxi</i> Autor responsável: <u>Wellington de Morais Boorati Barros</u> - UFU
<u>QM58</u>	<i>Síntese e caracterização de eletrocerâmicas dopadas com terras-raras</i> Autor responsável: <u>Mariana Araújo Teixeira</u> - UFOP
<u>QM60</u>	<i>Síntese de vidros e vitrocerâmicas no sistema binário SiO2-WO3 pelo método sol-gel</i> Autor responsável: <u>Roberto Bertholdo</u> - UNIFAL
<u>QM62</u>	<i>Aumento da biodegradabilidade de filmes de polipropileno pela incorporação do óleo de Moringa oleifera a suas matrizes</i> Autor responsável: <u>Luciana Assumpção Bichão</u> - UFOP
<u>QM64</u>	<i>Eletrorreologia de dispersões de SrZrO3 em óleo de silicone sob campo elétrico AC</i> Autor responsável: <u>Antonio José Faria Bombard</u> - UNIFEI
<u>QM66</u>	<i>Estudo da influência dos grupos ligados ao anel benzênico das polianilinas a partir da técnica de deposição in-situ</i> Autor responsável: <u>Aline Gomes de Oliveira Paranhos</u> - UFOP
<u>QM68</u>	<i>Estudo do pH ideal para testes de viabilidade celular utilizando a quitosana como agente microbiano</i> Autor responsável: <u>Marina Paz Hyppólito</u> - UFU

<u>QM70</u>	<i>Obtenção e caracterização de filmes de blendas de PBAT/MEH-PPV</i> Autor responsável: <u>Adson Evangelista Gonçalves dos Santos</u> - UFOP
<u>QM72</u>	<i>Propriedades elétricas do material híbrido de V2O5/PANI: Um estudo dinâmico de 1 até 10⁶ Hz</i> Autor responsável: <u>Otávio Henrique Campos Hamdan</u> - UFSJ
<u>QM74</u>	<i>Síntese de nanopartículas de ouro a partir da interação de H[AuCl₄] com o copolímero tribloco L64</i> Autor responsável: <u>Luis Henrique Mendes da Silva</u> - UFV
<u>QM76</u>	<i>Caracterização morfológica do CCTO obtida por rota química</i> Autor responsável: <u>Alexandra Sciani Negreiros</u> - UNIFEI
<u>QM78</u>	<i>Goethitas sintéticas dopadas com alumínio: efeito do íon isomórfico em um sistema tipo Fenton com adição de ácido</i> Autor responsável: <u>Iara do Rosário Guimarães</u> - UFLA
<u>QM80</u>	<i>Fluxo de vapor de água através de filmes de poliestireno sulfonado: avaliação da inserção de não solvente nas formulações de soluções poliméricas</i> Autor responsável: <u>Lúvia Maris Souza Carvalho</u> - UFU-FACIP
<u>QM82</u>	<i>Incorporação de naproxeno em partículas de triacetato de celulose produzido a partir da celulose extraída da palha de milho</i> Autor responsável: <u>Janainne Nunes Alves</u> - UFU

Química Orgânica

<u>Q0002</u>	<i>Síntese de tiouréias e guanidinas como potenciais inibidores de ureases</i> Autor responsável: <u>Tiago de Oliveira Brito</u> - UEL
<u>Q0004</u>	<i>Estrutura secundária e interação do peptídeo antimicrobiano filoseptina-1 com membranas biológicas miméticas</i> Autor responsável: <u>Natália Gabriela Silva Pinheiro</u> - UFMG
<u>Q0006</u>	<i>Síntese e avaliação da citotoxicidade de azido/triazol-chalconas em Trypanosoma cruzi</i> Autor responsável: <u>Graziele Diniz Silva</u> - UFSJ
<u>Q0008</u>	<i>Mecanismo de catálise da aldeído desidrogenase NahF de Pseudomonas putida</i> Autor responsável: <u>Mozart Silvio Pereira</u> - UFMG
<u>Q0010</u>	<i>Síntese e caracterização do bis(4-metilbenzenosulfoniltiocarbimóil)dissulfeto de tetrabutilamônio e avaliação de sua atividade aceleradora da vulcanização da borracha natural</i> Autor responsável: <u>Giovanna Rodrigues Nóbile da Silva</u> - UFV
<u>Q0012</u>	<i>Dominó nitro redução-aza-Michael intramolecular: Síntese de indolinas e tetrahydroquinolinas</i> Autor responsável: <u>Josiérika Alexandra Ferreira Ramos</u> - UFOP

<u>QO014</u>	<i>Síntese de intermediários-chave para a obtenção de inibidores de p_fHT1 de Plasmodium falciparum</i> Autor responsável: <u>Ana Luiza de Faria e Silva</u> - UFMG
<u>QO16</u>	<i>Atividade inibitória de urease por derivados de piridin-2(1H)-onas</i> Autor responsável: <u>Fabrizio Marques de Oliveira</u> - UFV
<u>QO18</u>	<i>Síntese de aminas e amino-álcoois derivados de antraquinonas, candidatos a novos agentes imunossupressores</i> Autor responsável: <u>Taís Arthur Corrêa</u> - UFJF
<u>QO20</u>	<i>Síntese, caracterização e atividade antifúngica de (Z)-N-(2-ciano-3-fenilalil)-arilsulfonamidas</i> Autor responsável: <u>Carlos Henrique Callegario Zacchi</u> - UFV
<u>QO22</u>	<i>Estudo das interações hóspede-hospedeiro entre ciclodextrinas e terbinafina por RMN de 1H</i> Autor responsável: <u>Paula Aline da Silva Abranches</u> - UFV
<u>QO24</u>	<i>Síntese de derivados da genisteína com carboidratos, candidatos a novos agentes contra a esclerose múltipla</i> Autor responsável: <u>Adriane Antonia Pereira</u> - UFJF
<u>QO26</u>	<i>Uso eficiente de cloreto de cério como aditivo em redução de bis-íminas aromáticas</i> Autor responsável: <u>Juliana Yurie Kadooca</u> - UFMG
<u>QO28</u>	<i>Fosforamidatos derivados do p-clorofenol com atividade inibitória de uréase</i> Autor responsável: <u>Silvana Rodrigues Pereira</u> - UFV
<u>QO30</u>	<i>Preparação e avaliação da atividade biológica de compostos derivados de tiossemicarbazida, como ligantes bidentados para a síntese de complexos metálicos</i> Autor responsável: <u>Camila de Araújo Passos</u> - UFJF
<u>QO32</u>	<i>Explorando a utilização do catalisador de ouro na ciclização de um N-Boc-Alenil-Anilina</i> Autor responsável: <u>Jason Guy Taylor</u> - UFOP
<u>QO34</u>	<i>Otimização de condições experimentais para uma reação estereosseletiva do tipo-Mannich catalisada por um ácido de Brønsted quiral</i> Autor responsável: <u>Rodrigo Manoel da Silva Justo</u> - UFJF
<u>QO36</u>	<i>Preparação, caracterização e avaliação biológica de compostos anfífilos derivados de carboidratos</i> Autor responsável: <u>Bianca da Silva Ferreira</u> - UFJF
<u>QO38</u>	<i>Síntese e avaliação antitumoral de tiossemicarbazonas preparadas a partir de derivados piridínicos</i> Autor responsável: <u>Alessandra Mirtes Marques Neves Gonçalves</u> - UFSJ
<u>QO40</u>	<i>Avaliação de atividades biológicas de espécies do gênero Passiflora</i> Autor responsável: <u>Luciene Silva de Souza Meira</u> - FUNED

<u>QO42</u>	<i>Atividade alelopática de solventes orgânicos sobre Lactuca sativa L.</i> Autor responsável: <u>Daiana Soares de Souza Lima</u> - FSJ
<u>QO44</u>	<i>Síntese de ésteres derivados do borneol promovida por irradiação de micro-ondas</i> Autor responsável: <u>Gabriele de Azevedo Cardoso</u> - CEFET-MG
<u>QO46</u>	<i>Emprego de ácidos p-sulfônicos-calix[n]arenos para a preparação de 2H-Indazolo[2,1-b]ftalazina-trionas</i> Autor responsável: <u>Yuri de Freitas Rego</u> - UFMG
<u>QO48</u>	<i>Prospecção fitoquímica e atividade antioxidante das partições do extrato de folhas da espécie Eugenia calycina</i> Autor responsável: <u>Raquel Maria Ferreira de Sousa</u> - UFU
<u>QO50</u>	<i>Avaliação de Naftoquinonas 1,2,3-triazólicas obtidas por química 'click' contra espécies de Leishmania do Novo Mundo</i> Autor responsável: <u>Isadora Miranda Martins de Melo</u> - UFMG
<u>QO52</u>	<i>1,3- Azóis de orto-naftoquinonas: Síntese e avaliação contra Mycobacterium tuberculosis de imidazóis substituídos por diferentes grupos arila</i> Autor responsável: <u>Gleiston Gonçalves Dias</u> - UFMG
<u>QO54</u>	<i>Estudo do mecanismo da reação de Povarov empregando-se a técnica de espectrometria de massas com ionização por eletrospray (ESI-MS)</i> Autor responsável: <u>Daniel Leite da Silva</u> - UFMG
<u>QO56</u>	<i>Síntese e estudo de atividade antifúngica de di-hidrazidas</i> Autor responsável: <u>Rafaela Domingos Pereira</u> - UFMG
<u>QO58</u>	<i>Síntese de derivados antraquinônicos, novos candidatos a agentes imunossupressores</i> Autor responsável: <u>Lucas Silva Franco</u> - UFJF
<u>QO60</u>	<i>Síntese de inéditos Organofosforoamidatos e avaliação antifúngica contra espécies do gênero Aspergillus</i> Autor responsável: <u>Jéssica Rosa Vieira</u> - UFOP
<u>QO62</u>	<i>Preparação e avaliação biológica de moléculas anfifílicas aromáticas</i> Autor responsável: <u>Angelina Maria de Almeida</u> - UFJF
<u>QO64</u>	<i>Termopolimerização do óleo de Moringa oleifera</i> Autor responsável: <u>Cristiano Leandro</u> - UFOP
<u>QO66</u>	<i>Análise das Ligações de Hidrogênio em Estruturas Supramoleculares</i> Autor responsável: <u>Julia Raquel Lino e Freitas</u> - UFOP
<u>QO68</u>	<i>Obtenção de novos derivados tetrazólicos a partir da D-galactose</i> Autor responsável: <u>Tháís Altivo Oliveira</u> - UFV
<u>QO70</u>	<i>Atividade de catalisadores sulfônicos nas reações de isomerização do α-pineno livres de solvente</i> Autor responsável: <u>Cássia Gabriela Pereira Soares</u> - UFV
<u>QO72</u>	<i>Síntese e avaliação biológica de inédito organofosforado contra espécies de Aspergillus</i> Autor responsável: <u>Ana Catharina F. P. Ferreira Bernardes</u> - UFOP

<u>QO74</u>	<i>Síntese química, estudo estrutural e de interação com membranas miméticas do peptídeo Antimicrobiano Filoseptina-2 (PS-2)</i> Autor responsável: <u>Virgílio Mateus dos Santos</u> - UFMG
<u>QO76</u>	<i>Transesterificação metílica de óleo de soja em unidade piloto</i> Autor responsável: <u>Bianca Matos de Oliveira Mendes</u> - UFMG
<u>QO78</u>	<i>Estudo visando a síntese de azido/morfolino-chalcona</i> Autor responsável: <u>Gustavo Costa Cardoso</u> - UFSJ
<u>QO80</u>	<i>Estudos visando à síntese de análogos de Digoxina</i> Autor responsável: <u>Silmara Lúcia Grego Alves</u> - UFSJ
<u>QO82</u>	<i>Síntese de Xantenonas sob Catálise de Ácido Oxálico, Irradiação de Micro-ondas e Ausência de Solventes</i> Autor responsável: <u>Bruna Silva Terra</u> - UFMG
<u>QO84</u>	<i>Utilização de amido de mandioca na conservação do fruto de goiabeira em pós-colheita</i> Autor responsável: <u>Lucimara Nazaré Silva Botelho</u> - UFLA
<u>QO86</u>	<i>Obtenção de derivados quinolínicos, potenciais agentes biológicos e potenciais ligantes bidentados para complexos metálicos</i> Autor responsável: <u>Juliana Fischer da Silva</u> - UFJF
<u>QO88</u>	<i>Influência do solvente na velocidade de reações de Substituição Nucleofílica Bimolecular (SN2)</i> Autor responsável: <u>Bruno Elias Pereira Nogueira da Gama</u> - UFOP

Química de Produtos Naturais

<u>PNO02</u>	<i>Primeira descrição de (-) - (S) - ácido úsnico em Cladonia rappii Evans do Parque Estadual da Serra do Brigadeiro, MG</i> Autor responsável: <u>Tiago Lage</u> - UFV
<u>PNO04</u>	<i>Óleos essenciais da polpa do pequi (Caryocar brasiliense Camb.) em municípios brasileiros situados no bioma Cerrado</i> Autor responsável: <u>Katalin Carrara Geocze</u> - CEFET-MG
<u>PNO06</u>	<i>Composição química do óleo essencial de Piper Aduncum por cromatografia gasosa</i> Autor responsável: <u>Michele de Paiva Borges</u> - UFOP
<u>PNO08</u>	<i>Composição química e teor do óleo essencial em populações de Siparuna guianensis Aubl. ocorrentes em Minas Gerais</i> Autor responsável: <u>Antonio Jacinto Demuner</u> - UFV
<u>PNO10</u>	<i>Determinação do teor de elementos minerais em Annona crassiflora</i> Autor responsável: <u>Natalia Fernandes do Carmo</u> - UFVJM
<u>PNO12</u>	<i>Perfil cromatográfico e efeitos de infusões de três cultivares de goiaba na germinação e crescimento de Lactuca sativa</i> Autor responsável: <u>Ludianny</u> - UFES
<u>PNO14</u>	<i>Atividade bacteriana do óleo essencial das folhas de Satureja montana L.</i> Autor responsável: <u>Lucilene Fernandes Silva</u> - UFLA

<u>PN16</u>	<i>Atividade tripanocida e citotóxica do composto citral</i> Autor responsável: <u>Marcos de Souza Gomes</u> - UFLA
<u>PN18</u>	<i>Atividade antimicrobiana de extratos e substâncias isoladas das folhas de <i>Annona crassiflora</i> Mart.</i> Autor responsável: <u>Alan Rodrigues Teixeira Machado</u> - UFMG
<u>PN20</u>	<i>Estudo fitoquímico e de atividade biológica das cascas de <i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radlk. (Sapotaceae)</i> Autor responsável: <u>Marlise Rizzo Ferreira</u> - UFES
<u>PN22</u>	<i>Atividade do óleo essencial de <i>Chenopodium ambrosioides</i> em <i>Myzus persicae</i></i> Autor responsável: <u>Juliana de Andrade</u> - UFLA
<u>PN24</u>	<i>Análise da composição química do óleo essencial das folhas de candeia por CG/EM utilizando injeção direta e HS-SPME</i> Autor responsável: <u>Fabio Weliton Jorge Lima</u> - UFMG
<u>PN26</u>	<i>Avaliação da atividade antioxidante de <i>Plectranthus neochilus</i> Schltr.</i> Autor responsável: <u>Maria Cecília Fernandes Dias</u> - UFV
<u>PN28</u>	<i>Caracterização físicoquímica e avaliação do potencial inseticida do óleo de mamona (<i>Ricinus communis</i> L.)</i> Autor responsável: <u>Jana Pedro da Silva Quadros</u> - UFES
<u>PN30</u>	<i>Aproveitamento e incorporação da casca de jaboticaba (<i>Myrciaria Jaboticaba</i>) em bebida láctea não fermentada</i> Autor responsável: <u>Emilly Ferraz Wilh</u> - UFVJM
<u>PN32</u>	<i>Influência do solvente de extração sobre a atividade antioxidante da bananeira Nanicão</i> Autor responsável: <u>Alessandra Regina Pepe Ambrozini</u> - UFV
<u>PN34</u>	<i>Determinação das principais classes químicas presentes nos extratos hidroalcoólicos do caule e das folhas de <i>Microlícia graveolens</i> DC para avaliação de suas atividades biológicas</i> Autor responsável: <u>Kyssia Karen de Paiva e Silva</u> - UFOP
<u>PN36</u>	<i>Flavona isolada de raízes de <i>Maytenus imbricata</i> (Celastraceae)</i> Autor responsável: <u>Cíntia Rodrigues Coelho</u> - UFMG
<u>PN38</u>	<i>Atividade inseticida do óleo da semente <i>Aegiphila sellowiana</i> sobre <i>Tuta absoluta</i>, <i>Acanthoscelides obtectus</i> e <i>Leucoptera coffeella</i></i> Autor responsável: <u>Isadora Aline Corradini de Oliveira</u> - UFV
<u>PN40</u>	<i>Efeito do extrato bruto de <i>Moringa oleifera</i> Lam. na atividade fotodinâmica da ftalocianina de zinco frente à <i>Saccharomyces cerevisiae</i></i> Autor responsável: <u>Gabriel Fernando de Melo</u> - UFU
<u>PN42</u>	<i>Avaliação do teor nutricional da torta de pinhão manso (<i>Jatropha curcas</i> L.) detoxicada</i> Autor responsável: <u>Andreiza Gouvêa dos Santos</u> - UFLA

<u>PN44</u>	<i>Estudo de espectrometria de infravermelho dos constituintes químicos e prospecção fitoquímica preliminar das sementes de Syzygium cuminii (L.) Skeels</i> Autor responsável: <u>Maria Amelia de Almeida Cezar Ortellado</u> - UFU
<u>PN46</u>	<i>Extração de Pigmentos das sementes de Bixa orellana L.: Uma proposta de atividade para o ensino médio</i> Autor responsável: <u>Adriana Martins de Oliveira</u>
<u>PN48</u>	<i>Atividade antibacteriana do óleo essencial das folhas de Callistemon viminalis (Escova-de-garrafa)</i> Autor responsável: <u>Christiane Maria de Oliveira</u> - UFLA
<u>PN50</u>	<i>Liberção de própolis em ionômeros de vidro</i> Autor responsável: <u>Adriana Moreira Lima</u> - UFOP
<u>PN52</u>	<i>Efeito de extratos aquosos de cravo-da-índia (Syzygium aromaticum) sobre a respiração e a massa seca em plântulas de couve (Brassica oleracea)</i> Autor responsável: <u>Felipe Carlos de Moura</u> - FAFISM
<u>PN54</u>	<i>Triagem fitoquímica e avaliação do potencial inseticida de extratos de Allium sativum L.</i> Autor responsável: <u>Andre Kulitz Marins</u> - UFES
<u>PN56</u>	<i>Avaliação da Atividade Fitotóxica de Frações obtidas de Corynespora cassicola</i> Autor responsável: <u>Luciana Moreno dos Santos</u> - UFV

Química Tecnológica

<u>TCO02</u>	<i>Produção de materiais estruturados aplicados à tecnologia de fabricação de papel</i> Autor responsável: <u>Deusanilde de Jesus Silva</u> - UFV
<u>TCO04</u>	<i>Avaliação da qualidade de uvas após tratamento com bolhas de ozônio em água</i> Autor responsável: <u>Vitor Manuel Libardi</u> - UFV
<u>TCO06</u>	<i>Desenvolvimento de um biorreator enzimático constituído de criogel supermacroporoso para a hidrólise da lactose</i> Autor responsável: <u>Larissa Torrezani</u> - UFV
<u>TCO08</u>	<i>Aplicação da técnica de Taylor-Aris para a determinação do coeficiente difusivo de corantes em fluidos complexos</i> Autor responsável: <u>Nídia Sílvia Dias</u> - UFV
<u>TCO10</u>	<i>Aguardentes de frutas: Composição fenólica e atividade antioxidante</i> Autor responsável: <u>Josefina Aparecida de Souza</u> - UFLA
<u>TCO12</u>	<i>Catálise heterogênea de glicerol residual do biodiesel para produção de compostos de maior valor agregado - Uso de catalisadores de nióbia</i> Autor responsável: <u>Juber Pereira de Souza</u> - UFMG

-
- TCO14** Análise comparativa de métodos para isolamento de nanocristais de celulose
Autor responsável: Mateus Tomaz Neves - UFV
-
- TC16** *Perfil físico-químico das frações da destilação de aguardentes de cana-de-açúcar em diferentes períodos de produção*
Autor responsável: Wilder Douglas Santiago - UFLA
-

Química Teórica

-
- TEO02** *Estudo teórico da estabilidade de íons polissulfetos e seus ácidos conjugados a partir de cálculos DFT*
Autor responsável: Pâmella Vasconcelos Borges de Pinho - UFMG
-
- TEO04** *Estudo teórico da Fosfotriesterase na degradação de inibidores da Acetilcolinesterase*
Autor responsável: Alexandre Alves de Castro - UFLA
-
- TEO06** *Estudo das interações entre CO₂ e 1-etil-3-metilimidazólio bis(trifluorsulfonil)imida emim [Tf₂N] por simulações de dinâmica molecular*
Autor responsável: Tuanan da Costa Lourenço - UNIFAL
-
- TEO08** *Uso de metal-organic frameworks para a produção de bioetanol – Um estudo DFT*
Autor responsável: Guilherme Ferreira de Lima - UFMG
-
- TEO10** *Simulação de Monte Carlo aplicada ao estudo da solvatação aquosa de nanotubos de carbono de parede única*
Autor responsável: Pedro Ivo Rodrigues Moraes
-
- TEO12** *Aplicação do método MIA-QSAR para a predição da atividade de compostos anti-HIV-1*
Autor responsável: Maria Carolina Guimarães - UFLA
-
- TEO14** *Proposição de um nanobiossensor para a detecção de glifosato utilizando modelagem molecular*
Autor responsável: Moacir Fernandes Ferreira Júnior - UFU
-
- TE16** *Mecanismo da transferência de próton no estado excitado (ESPT) em compostos derivados do naftol: Uma abordagem teórica*
Autor responsável: Luiz Filipe Vaz do Carmo - UFMG
-
- TE18** *Análise conformacional da difenidramina por meio de cálculos teóricos*
Autor responsável: Fátima Maria Pereira de Rezende - UFLA
-
- TE20** *Cálculo de pKa dos ácidos carboxílicos em metanol: Teste do modelo SMD*
Autor responsável: Elizabeth Luciana Marinho Miguel - UFSJ
-
- TE22** *Estudo das interações ânion-CO₂ e correlações com propriedades de interesse em sistemas aplicados em tecnologia limpa*
Autor responsável: Amina Dias Bakr Awad - UNIFAL
-
- TE24** *Estudo teórico de novos compostos inibidores da Urease Bacteriana: Novos alvos anti-câncer*
Autor responsável: Ana Débora Porto Silveira - UFSJ
-

<u>TE26</u>	<i>Caracterização molecular de biodiesel utilizando simulação computacional</i> Autor responsável: <u>Luiz Fernando Tolentino Vargas</u> - UFU
<u>TE28</u>	<i>Avaliação do efeito do grau de acetilação e do pH em fibras de quitina e quitosana via simulação por dinâmica molecular</i> Autor responsável: <u>Keila Cristina Cunha e Silva</u> - UFU

19:30 h	Assembleia de encerramento
Local	Teatro Ouro Preto

Organização



Departamento
de Química



Patrocínio



Apoio

