

30ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Águas de Lindóia - SP, 31 de maio a 03 de junho de 2007

PROGRAMA

DOMINGO (03/06)

8:00-10:00 Mini-Cursos

10:10-11:10 Conferências convidadas

"PESQUISA EM QUÍMICA, 2007: PROMESSAS E DESAFIOS"

- *Fernando Galembeck (UNICAMP)*

(Sala Rubi)

A pesquisa química apresenta hoje um grande dinamismo, em todo o mundo. Depois de alguns períodos de uma certa depressão, dois fatores de motivação têm se mostrado muito efetivos: o presente ciclo global de desenvolvimento econômico e as demandas colocadas pela causa da sustentabilidade, incluindo o trabalho necessário para evitar o agravamento das mudanças climáticas globais. Além desses fatores, o cenário brasileiro em 2007 apresenta perspectivas extremamente interessantes para os pesquisadores químicos, decorrentes das circunstâncias únicas deste país: passamos por um período de razoável desenvolvimento econômico, sendo hoje auto-suficientes em petróleo e caminhando para a auto-suficiência em gás, líderes globais na produção de combustíveis de fonte renovável com perspectivas de enorme expansão, além de sermos detentores de uma notável capacidade de produção de derivados da biomassa.

Portanto, a importância do Brasil cresce, nos mapas mundiais da petroquímica e da produção química derivada da biomassa. Finalmente, em que pese a virtual moratória da pesquisa sobre o aproveitamento da biodiversidade, esta continua sendo um imensurável conjunto de oportunidades. Esta privilegiada situação coloca alguns desafios muito grandes para os pesquisadores, professores e estudantes brasileiros. Entre estes, serão destacados os seguintes:

- 1) O agronegócio está se tornando uma rica fonte de insumos químicos e o seu crescimento demanda fertilizantes e defensivos, além dos materiais para equipamentos e instalações de produção e armazenagem, colocando crescentes demandas sobre setores importantes da indústria química. Urge encontrar múltiplas soluções para as necessidades de potássio, nitrogênio e fósforo da agricultura – desde as práticas que reduzam as perdas e aumentem o aproveitamento dos insumos agrícolas, até a diversificação das fontes, incluindo o reaproveitamento e reciclagem.

- 2) Por isso mesmo, efluentes, lixo e resíduos de todos os tipos, ricos em nutrientes, devem deixar de ser fontes de poluição, doença, sujeira e desconforto, tornando-se fontes de matérias-primas preciosas.
- 3) Todas as competências necessárias à separação, processamento e transformação de substâncias químicas (métodos sintéticos, catálise, métodos de separação, modelagem e simulação de processos) devem ser objeto de intenso aprimoramento através da pesquisa, focalizada nas matérias-primas naturais.
- 4) As biotecnologias e as nanotecnologias devem ser encaradas pelos químicos como áreas de seu interesse, buscando sinergias nos processos e nas propriedades dos produtos.
- 5) Toda a metodologia analítica e de caracterização de substâncias químicas simples ou complexas deve ser continuamente aperfeiçoada, focalizando os aspectos de qualidade e o papel extremamente estratégico que a análise tem em qualquer exercício de "benchmarking" ou de engenharia reversa.

“A BIOINORGANIC PERSPECTIVE ON DIOXYGEN REACTIVITY IN COPPER AND HEME-COPPER COORDINATION COMPLEXES”

- *Kenneth D. Karlin (Johns Hopkins University, Baltimore, USA)*

(Sala Real)

Copper proteins, including heme/Cu containing cytochrome c oxidase (CcO), process dioxygen in biological systems, functioning in O₂-transport, oxygenase activity (i.e., O-atom insertion into organic substrates) and O₂-reduction to hydrogen peroxide or water. A brief overview of some of the relevant protein chemistry will be presented. Our research aims to contribute to a fundamental understanding of O₂-reactivity at copper or heme/Cu centers via the examination of synthetically derived chemical model systems. In this context, results from particular chemical studies will be described: (i) The kinetics of binding of dioxygen to a copper complex with a tetradentate chelating ligand have been studied, by employing a photochemical ‘flash-and-trap’ technique. This has allowed the elucidation of the fast kinetics of copper(I) binding of O₂, giving a CuII(O₂•-) product, and comparisons to heme proteins such as hemoglobin and myoglobin will be made. (ii) The reactivity of mononuclear copper-superoxide or hydroperoxide species, i.e., CuII(O₂•-) and CuII(-OOH), respectively, is of considerable current interest. Recent results concerning substrate oxidation by such complexes will be presented. (iii) Model systems for CcO O₂-binding and reduction are being pursued and dioxygen reactions with reduced (heme)FeII...CuI ensembles lead to peroxo-bridged FeIII-(O₂²-)-CuII complexes. These have been characterized by a variety of spectroscopic or physico-chemical approaches. The significant effect of the nature of the copper-ligand on the FeIII-(O₂²-)-CuII structure and physical

properties will be emphasized. Initial results concerning O-O bond cleavage in a FeIII-(O22-)-CuII system may also be mentioned.

“DESAFIOS DA ESCOLA ATUAL: A EDUCAÇÃO PELO TRABALHO”

- Roberto Ribeiro da Silva (UnB)

(Salão Ágata)

É incontestável a atualidade da crítica à instituição escolar feita por Ivan Illich. O primeiro livro em que examina a questão – *Deschooling Society* - é publicado em 1970. Seguiram-se outros: *Em América Latina, para que Serve a Escola?* (1973); *After Deschooling, wat?* (1974); *A Convivialidade* (1976); *Educação e Liberdade* (1990), mantendo o autor a sua crítica contundente a essa instituição. Para Illich, nossas escolas não educam o cidadão, simplesmente oferecem informações soltas e desconexas e trabalham de forma a padronizar o conhecimento e, principalmente, o comportamento do indivíduo. Illich entende que o esforço para melhorar a escola deveria ser substituído pela análise crítica da ideologia que o sistema escolar apresenta como um dogma indiscutível

de qualquer sociedade industrial. Haveria alguma alternativa para a escola contemporânea? Vygotsky, um estudioso da psicologia e da educação, propõe que o trabalho seja a própria base do processo educativo, não como tema, método ou meio de ensino, mas como matéria-prima da educação, introduzindo-se não apenas o trabalho na escola, mas também a escola no trabalho. A forma de Vygotsky conceber a articulação entre escola e trabalho é a da educação politécnica. Na atualidade, autores com Saviani e Frigoto alinham-se à idéia de uma educação politécnica, que possibilitaria um educar por meio de oficinas, em um processo real, propiciando a articulação entre trabalho manual e intelectual, sem necessariamente estar atrelado ao mercado de trabalho como no ensino profissionalizante. A politecnia diz respeito ao domínio dos fundamentos científicos de diferentes técnicas que caracterizam o processo de trabalho produtivo moderno.

Nesta conferência serão apresentados os resultados obtidos em experiências didáticas, por meio de oficinas voltadas para o Ensino Médio, tendo como eixo estruturador a educação para o trabalho, na perspectiva da politecnia.

11:20-12:40 Assembléias Divisionais

Divisão de Química Analítica (Salão Real)

Divisão de Catálise (Salão Rubi)

Divisão de Físico Química (Salão Safira)

Divisão de Química Medicinal (Salão Ágata)

14:20-16:50 Sessões Coordenadas

ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA (Sala 8)

Coordenador: Artur de Jesus Motheo (IQSC-USP)

- 14:20 – “Uso de cola de prata como eletrodo de referência na construção de micro-células eletroquímicas para análises em fluxo”
- *Eduardo Mathias Richter (UFU)*
- 14:40 – “Estudo eletroquímico e espectroscópico da interação do complexo Naringina-Cu(II) com DNA”
- *Regina Mara Silva Pereira (UNIBAN)*
- 15:00 – “Determinação amperométrica “on-line” dos níveis de peróxido de hidrogênio em amostras de mel”
- *Rômulo Augusto de Abreu Franchini (UFJF)*
- 15:20 – “A heterogeneidade da superfície de eletrodos de diamante dopado com boro (DDB) e o seu efeito em eletroquímica”
- *Giancarlo Richard Salazar Banda (IQSC-USP)*
- 15:40 – “Caracterização de filmes automontados contendo gomas naturais e ftalocianina de ferro”
- *Carla Eiras (UFPI)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Comportamento eletroquímico de biomateriais à base de Ag-Sn e Cu-Zn-Al na presença de tampão carbonato”
- *Valeria Almeida Alves (UFVJM)*
- 16:30 – “Eletro-oxidação de etanol sobre monocristais de Pt com diferentes tamanhos de terraças”
- *Flávio Colmati Jr. (IQSC-USP)*

FÍSICO-QUÍMICA/FOTOQUÍMICA/QUÍMICA TEÓRICA (Salão Ônix)
Coordenador: *Nelson Henrique Morgon (UNICAMP)*

- 14:20 – “Interação entre o ácido esquárico e bases nitrogenadas em complexos moleculares envolvendo a transferência de prótons”
- *Elgte Elmin Borges de Paula (UFJF)*
- 14:40 – “Contribuições de carga, fluxo de carga e fluxo de dipolo para as intensidades vibracionais dos difluoro e dicloroetilenos”
- *João Viçozo da Silva Jr. (UNICAMP)*
- 15:00 – “Efeito dos ânions em solução na dinâmica oscilatória da eletrooxidação de metanol sobre platina”
- *Hamilton Varela (IQSC-USP)*
- 15:20 – “Estudo sistemático de PET e PP deformados por compressão plana via espalhamento de raios-X a baixo ângulo (SAXS)”
- *Dimitrios Samios (UFRGS)*
- 15:40 – “Estudo por fotólise por pulso de laser da reatividade do tripleto de tiocetonas frente a doadores de elétron e de hidrogênio”
- *Alessandra Medeiros Ribeiro (UFRRJ)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Emprego de compósitos híbridos de CdS na fotoclivagem da água para produção de hidrogênio com irradiação de luz visível”
- *Luciana Almeida da Silva (UFBA)*
- 16:30 – “Geração de oxigênios singlete pelo estado excitado do 4-metil-7-metoxiflavílio (MMF), um análogo sintético de antocianinas”
- *Daniel Rettori (UNIBAN)*

HISTÓRIA DA QUÍMICA (Sala 7)

Coordenador: *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

14:20 – “Preparo da água forte e processos de extração e purificação do salitre:

indícios de antigos conhecimentos em tratados renascentistas”

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

14:40 – “O papel da Royal Society de Londres nos estudos sobre o salitre do século

XVII”

- *Ana Maria Alfonso-Goldfarb (PUC-SP/CESIMA)*

15:00 – “John Mayow e as propriedades das partículas nitro-aéreas”

- *Paulo Alves Porto (IQ-USP)*

15:20 – “O debate sobre a origem dos materiais nitrosos no início do século XVIII:

as memórias de L. Lémery sobre o salitre”

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

15:40 – “História da Termodinâmica Química (VI): Gilbert Newton Lewis e a origem

do conceito de atividade”

- *Aécio Pereira Chagas (UNICAMP)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Química e Botânica num documento do século XIX”

- *Nadja Paraense dos Santos (UFRJ)*

16:30 – “Sobre o status de átomos e moléculas na aurora da Química Orgânica”

- *Tânia de Oliveira Camel (UFRJ)*

PRODUTOS NATURAIS/QUÍMICA MEDICINAL/QUÍMICA ORGÂNICA (Salão Real)

Coordenador: *Jose Daniel Figueroa Villar (IME)*

14:20 – “Peptídeos análogos do CcdB: síntese química e estudos de interação com a DNA girase”

- *Camila Aparecida Cotrim (UNESP)*

14:40 – “Alcalóides guanidino-terpênicos de *Pterogyne nitens*: isolamento, síntese e atividade antitumoral”

- *Luis Octávio Regasini (UNESP)*

15:00 – “Síntese de 3-(4-bromobenzil)-5-(arilideno)-furan-2(5H)-onas e avaliação de seus efeitos sobre a inibição da reação de Hill”

- *Robson Ricardo Teixeira (UFV)*

15:20 – “Novos protótipos quinoxalínicos antiinflamatórios: estudo de docking, síntese e avaliação farmacológica”

- *Lídia Moreira Lima (UFRJ)*

15:40 – “Derivados semi-sintéticos dos quassinóides neosergeolida e isobruceína B, isolados de *Picrolemma sprucei*”

- *Adrian Martin Pohlit (INPA)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Preparação químico-enzimática de epóxidos e oxaziridinas mediada por lipases”

- *Thiago Bergler Bitencourt (UFSC)*

- 16:30 – “Avaliação da atividade tóxica de novos éteres de oxima, preparados a partir do safrol, contra duas espécies de insetos”
- *Marco Edilson Freire de Lima (UFRRJ)*

QUÍMICA AMBIENTAL (Salão Topázio)

Coordenadora: *Perola de Castro Vasconcellos (IQ-USP)*

- 14:20 – “Determinação de compostos carbonílicos (C1-C4) em fase vapor emitidos de motor usando misturas Biodiesel:Diesel”
- *Lílian Lefol Nani Guarieiro (UFBA)*
- 14:40 – “Emissão de compostos carbonílicos provenientes da queima da cana de açúcar e seu impacto na formação de ozônio troposférico”
- *Marcelo Luiz Araujo Lopes (IQ-USP)*
- 15:00 – “Determinação da atividade hidrolítica de enzimas lipozyme RM aplicada ao tratamento de efluentes provenientes de indústrias de laticínios”
- *Everton Skoronski (UNISUL)*
- 15:20 – “Desenvolvimento de metodologia de ultrafiltração em fluxo contínuo para diferenciação “*in-situ*” de metais lábeis/inertes em mananciais”
- *Danielle Goveia (UNESP)*
- 15:40 – “Avaliação espectrofotométrica e por HPLC-DAD da ação das ligninases produzidas por *Pycnoporus sanguineus* sobre o corante Orange II”
- *Roberto Joanne Y. Fujieda (UNESP)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Redução/adsorção de cromo por turfa e humina”
- *Solange da Conceição Almeida Cerqueira (UFS)*
- 16:30 – “Decomposição de H₂S através de fotocatalise heterogênea utilizando MCM-41 incorporadas com Cr e Ce e impregnadas com TiO₂”
- *Ronan Facini Tessinari (UENF)*

QUÍMICA ANALÍTICA (Salão Rubi)

Coordenador: *Renato Zanella (UFSM)*

- 14:20 – “Emprego da radiação de fundo (background) na identificação de concomitantes em TS-FF-AAS”
- *Edenir Rodrigues Pereira Filho (UFSCar)*
- 14:40 – “Espectrometria de emissão atômica baseada em imagens digitais”
- *Edvan Cirino da Silva (UFPB)*
- 15:00 – “Amostragem direta em GF AAS: determinação de cádmio em carne *in natura*”
- *Isabel Cristina Ferreira Damim (UFRGS)*
- 15:20 – “Construção e avaliação de um instrumento para espectroscopia de emissão em plasma induzido por laser (LIBS)”
- *Juliana Cortez (UNICAMP)*
- 15:40 – “Detector eletroquímico magneticamente modulável para eletroforese em microdispositivos”

- *Evandro Piccin (IQSC-USP)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Otimização das condições de análise enantiosseletiva da mirtazapina e seus dois principais metabólitos em plasma por LC-MS-MS e LPME”

- *Fernando José Malagueño de Santana (FCFRP-USP)*

16:30 – “Desenvolvimento de uma metodologia para datação de corais e espeleotemas utilizando a razão $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$ ”

- *Rosana Petinatti da Cruz (UFRRJ)*

QUÍMICA DE MATERIAIS (Salão Safira)

Coordenadora: *Marcia Laudelina A. Temperini (IQUSP)*

14:20 – “Plasmonic and structural effects in the growth of Ag triangular nanoplates”

- *Daniela Zanchet (LNLS)*

14:40 – “Novos hidrogeis compósitos de copolímero acrilamida-acrilato e minerais para aplicação na agricultura”

- *Judith Pessoa de Andrade Feitosa (UFC)*

15:00 – “Preparação e caracterização de nanopartículas poliméricas no encapsulamento de catequina com aplicações cosmeceúticas”

- *Zaine Teixeira Camargo (UNICAMP)*

15:20 – “Aplicação da técnica de SPME-GC-MS na determinação dos produtos da degradação térmica do poli(estireno)-b-poli(metil metacrilato)”

- *Janaína Heberle Bortoluzzi (UFSC)*

15:40 – “Síntese e caracterização de LiF: Mg, Ti como material termoluminescente”

- *Fabio Luis de Godoy (FFCLRP-USP)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Controllable synthesis of nanostructures of polymers of aniline”

- *Everaldo Carlos Venancio (Univ. of Pennsylvania)*

16:30 – “Nanocompósitos formados por nanopartículas metálicas e polímeros condutores: caracterização e propriedades elétricas”

- *Marcela Mohallem Oliveira (UFPR)*

QUÍMICA INORGÂNICA (Salão Ágata)

Coordenador: *Gianluca Camillo Azzellini (IQ-USP)*

14:20 – “Encapsulamento do complexo [Ru(NO)(Hedta)] em micropartículas biodegradáveis e avaliação sobre células tumorais B16-F10”

- *Anderson de Jesus Gomes (FFCLRP-USP)*

14:40 – “Cinética do estágio inicial da reação clorato-cloreto. Determinação das ordens do clorato, cloreto e H^+ em 250 nm”

- *Roberto de Barros Faria (UFRJ)*

15:00 – “Caracterização físico-química de nanopartículas de losartanato de zinco como dispositivos de liberação controlada de losartan”

- *Ângelo Márcio Leite Denadai (UFMG)*

- 15:20 – “Interações e modificações observadas na proteína HSA em presença de complexos imínicos de cobre(II) através de dicróismo circular”
- *Vivian Chagas da Silveira (IQ-USP)*
- 15:40 – “Síntese, caracterização e investigação da atividade imunológica do 1,2,4-triazol (Htrz) e seus complexos de Pd(II)”
- *Amadeu Moura Bego (UNESP)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Obtenção de ferroporfirinas intercaladas entre as lamelas de hidróxidos duplos lamelares: caracterização e estudo da atividade catalítica”
- *Matilte Halma (UFPR)*
- 16:30 – “Estudos "in vitro" da atividade citotóxica de complexos de platina(II) contendo oxalato e derivados da etilenodiamina como ligantes”
- *Carolina Valério Barra (UFJF)*

17:00-19:00 Sessão III de discussão de painéis (Piso E2)

AB-121	a	Final	BA-033	a	Final
CT-041	a	Final	ED-100	a	Final
EQ-063	a	Final	FQ-049	a	Final
FT-025	a	Final	HQ-001	a	Final
MD-061	a	Final	PN-210	a	Final
QA-145	a	Final	QB-037	a	Final
QC-026	a	Final	QI-161	a	Final
QM-123	a	Final	QO-121	a	Final
QT-033	a	Final	TC-048	a	Final

AB-121 - Relações entre O₃ troposférico e H₂O₂ em águas de chuva na cidade de São Paulo: estudo de caso

Santos, M. A. (PG); Pedrotti, J. J. (PQ); Galichio, W. (IC); Fornaro, A. (PQ) – IAG-USP/ Mack

Palavras-chave: poluição do ar, ozônio, peróxido de hidrogênio, smog fotoquímico, condições meteorológicas

AB-122 - Influência das queimadas de cana-de-açúcar na concentração de mercúrio atmosférico em Piracicaba (SP)

Michelazzo, P. A. M. (PG); Fostier, A. H. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: mercúrio, atmosfera, emissão, queima, cana-de-açúcar, Piracicaba

AB-123 - Avaliação da fração orgânica volátil do material particulado gerado na combustão do diesel

Menezes de, E. W. (PG); Silva da, R. (PG); Cataluña, R. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: material particulado, diesel, hidrocarbonetos

AB-124 - Concentração de material particulado total na atmosfera e sua ação nas doenças cardiovasculares da população

Paterlini, W. C. (PG); Wiatr, A. G.; Arbex, M.; Allen, A. G.; Cardoso, A. A. - IQ-USP

Palavras-chave: análise gravimétrica, material particulado, queima de biomassa, PCA, HCA

AB-125 - Contribuição da queima da palha de cana-de-açúcar nas emissões de cátions majoritários para a atmosfera

Orlando, E. A. (IC); Coelho, C. H. (PG); Bim, T. L. (IC); Veiga, M. A. M. S. (PQ); Campos, M. L. A. M. (PQ)
FFCLRP-USP

Palavras-chave: cana-de-açúcar, chuva, íons majoritários, COD

AB-126 - Sazonalidade de cátions majoritários e COD na chuva de Ribeirão Preto, e fluxos por deposição úmida nos anos de 2004/2005

Coelho, C. H. (PG); Campos, M. L. A. M. (PQ); Nogueira, R. F. P. (PQ); Francisco, J. (IC) - FFCLRP-USP/IQ-UNESP

Palavras-chave: chuva, fluxos, íons majoritários, COD

AB-127 - Qualidade do ar em escolas de Curitiba

Avigo Jr., D. (PG); Godoi, A. F. L. (PQ); Stranger, M. (PQ); Potgieter-Vermaak, S. (PQ); Janissek, P. R. (PQ); Vasconcelos, E. C. (PQ); Carvalho Filho, M. A. S. (PQ); Makarovska, Y. (PQ); Krata, A. (PQ); Balint, A. (PQ); Van Grieken, R. (PQ); Godoi, R. H. M. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: qualidade do ar, escola, aerosol, gases, ambientes internos

AB-128 - O processo de combustão da palha da cana-de-açúcar e a emissão de gases

Lopes, M. L. A. (PG); Rothschild, L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: biomassa, combustão, emissão, COVs

AB-129 - Emissão de compostos carbonílicos provenientes da queima da cana de açúcar e seu impacto na formação de ozônio troposférico

Araujo Lopes, M. L. (PG); Rothschild, L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: queima, biomassa, reatividade, COV

AB-130 - Caracterização da precipitação atmosférica em floresta pertencente à Região Centro-Sul do Paraná - estudo preliminar

Beló, A. (IC); Quinária, S. P. (PQ); Oliveira de, N. K. (IC); Watzlawick, L. F. (PQ) - UNICENTRO

Palavras-chave: precipitação, material particulado, parâmetros físico-químicos, floresta

AB-131 - Emissões fugitivas de compostos inorgânicos odoríferos (H₂S e NH₃) de uma lagoa de armazenamento de chorume em aterro sanitário

Oliveira, A. S. (PG); Alves, E. M. (IC); Campos, V. P. (PQ); Tavares, T. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: sulfeto de hidrogênio, amônia, aterro sanitário

AB-132 - Validação em campo de amostradores passivos para NO₂, O₃, SO₂ e H₂S em área de influência industrial

Cruz, L. P. S. (PG); Campos, V. P. (PQ); Alves, E. M. (IC); Tavares, T. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: amostragem passiva, poluentes atmosféricos, amostrador difusivo

AB-133 - Escala de reatividade de alguns compostos orgânicos voláteis para a cidade do Rio de Janeiro

Pagliares, F. R. (IC); Corrêa, S. M. (PQ) - UERJ

Palavras-chave: simulação, modelagem, atmosfera, reatividade, compostos orgânicos voláteis

AB-134 - Determinação de compostos carbonílicos (C1-C4) em fase vapor emitidos de motor usando misturas biodiesel:diesel

Guarheiro, L. L. N. (PG); Santos, D. C. (PG); Andrade, E. (PQ); Pereira, P. A. de P. (PQ); Andrade de, J. B. (PQ)

UFBA

Palavras-chave: biodiesel, compostos carbonílicos, emissões, diesel

AB-135 - Determinação de carbono orgânico e identificação de compostos orgânicos exógenos em soluções parenterais

Sodré, F. F. (PQ); Lodovico, A. (IC); Madureira, P. M. (PQ); Jardim, W. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: soluções parenterais, compostos orgânicos exógenos, carbono orgânico total, ftalatos

AB-136 - Defesas antioxidativas de plântulas de *Glycine max* "tracajá" (soja) sob efeito de espécies de Mn

Andrade, T. N. R. (IC); Espósito, B. P. (PQ); Rinaldi, M. C. (PG); Souza, S. R. (PQ) - IBT

Palavras-chave: manganês, soja, superóxido dismutase

AB-137 - Estudo do comportamento térmico e da adsorção de metais pesados em fibras de coco verde (*Cocos nucifera*) funcionalizadas com P=S

Sousa, D. A. (IC); Nogueira, M. C. (PG); Oliveira de, E. (PQ); Espósito, B. P. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: coco verde, metais pesados, tiofosforila

AB-138 - Composição de cafeína e compostos fenólicos em néctar de laranjeira transgênica e convencional

Celloto, V. R. (IC); Sala Jr., V. S. J. (PG); Vieira, L. G. E. (PQ);

Gonçalves, J. E. G. (PQ); Oliveira de, A. J. B. (PQ); Gonçalves, R. A. C. (PQ) - UEM

Palavras-chave: néctar, cafeína, compostos fenólicos

AB-139 - Redução/adsorção de cromo por turfa e humina

Cerqueira, S. C. A. (PG); Romão, L. P. C. (PQ); Bellin, I. C. (PQ); Batista, A. P. S. (PG); Cunha, B. B. (PG); Arguelho, M. L. P. M. (PQ) - UFS
Palavras-chave: turfa, Humina, redução, adsorção, Cromo(VI)

AB-140 - Distribuição de nitrogênio e fósforo em sedimentos de superfície do rio Itajaí-Açu

Silva, M. R. (PQ); Susin, J. (IC); Gonçalves Jr., A. C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: nutrientes, sedimentos de superfície, distribuição

AB-141 - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos - HPA em particulado, próximo à BR 101

Oliari, F. E. (PG); Maebara, L. (IC); Silva, M. R. (PQ) - FURB

Palavras-chave: HPA, particulado, distribuição, BR 101

AB-142 - Avaliação espacial e temporal das águas do Córrego Verruga em áreas urbana e rural do município de Vitória da Conquista Ba

Santos dos, J. R. (PG); Santos dos, J. S. (PQ); Santos dos, M. L. P. (PQ) - UESB

Palavras-chave: Córrego Verruga, metais, sazonais, zonas de amostragens

AB-143 - Tratamento de efluente da produção de trifluralina com K_2FeO_4 combinado a processos Fenton

Wilde, M. L. (PG); Martins, A. F. (PQ); Frank, C. S. - UFSM

Palavras-chave: ferrato de potássio, fenton, água de aminação, superfície de resposta, foto-fenton

AB-144 - Aproveitamento do rejeito da gordura de suínos para síntese de biodiesel

João, J. J. (PQ); Oliveira, D. C. (IC) - UNISUL

Palavras-chave: transesterificação, biodiesel, gordura

AB-145 - Comportamento de misturas de óxidos de ferro, caulinita e matéria orgânica na adsorção de fósforo via modelagem quimiométrica

Duarte, A. (PQ); Reis, C. (PQ); Reis, E. L. (PQ); Fontes, M. P. F. (PQ) - UFV

Palavras-chave: quimiometria, métodos estatísticos, adsorção, fósforo, química do solo

AB-146 - Comportamento de misturas de óxidos de ferro, caulinita e matéria orgânica na disponibilidade de fósforo via modelagem quimiométrica

Duarte, A.; Reis, C.; Reis, E. L.; Fontes, M. P. F. - UFV

Palavras-chave: quimiometria, P disponível, química do solo

AB-147 - Avaliação de materiais alternativos na remoção de Cd e Pb em águas

Nomura, C. S. (PQ); Oliveira, P. V. (PQ); Vieira, M. F. (IC); Leite, P. P. (IC); Porcionato, R. (IC) - CCMH/UFABC

Palavras-chave: cádmio, chumbo, filtro, água

AB-148 - Avaliação da qualidade físico-química de águas de poços e minas particulares da região de Ribeirão Preto (SP), no período 2004-2006

Dovidauskas, S. (PQ); Souto, M. A. M. (TC); Okada, M. M. (TC); Santos, A. R. (TC); Fávaro, R. M. D. (PQ) - IAL

Palavras-chave: água, poços, minas, qualidade físico-química

AB-149 - Estudo da distribuição de metais pesados no sedimento do Rio de Contas, Jequié - Ba, aplicando análises de componentes principais

Santos dos, M. J. S. (IC); Lacerda, J. J. J. (IC); Santos dos, J. S. (PQ); Santos dos, M. L. P. (PQ) - UESB

Palavras-chave: metal pesado, sedimento, ACP

AB-150 - Ocorrência de estrogênios em águas naturais e tratadas da região de Jaboticabal - SP

Lopes, L. G. (PG); Marchi, M. R. R. (PQ); Souza de, J. B. G. (PG); Moura de, J. A. (PG); Marchi de, M. R. R.

IQ/UNESP

Palavras-chave: 17 b Estradiol, estrona, ETA, ETE, bacia hidrográfica, água potável

AB-151 - Síntese e caracterização de matrizes de titanossilicatos para adsorção de íons crômio aplicadas em catálise

Marçal, L. (IC); Saltarelli, M. (IC); Pereira, P. F. S. (PG); Ricci, G. P. (PG); Ciuffi, K. J. (PQ); Nassar, E. J. (PQ); Calefi, P. S. (PQ) - UNIFRAN

Palavras-chave: titanossilicatos, adsorção, crômio, catálise, sol-gel

AB-152 - Remoção de corantes reativos de soluções empregando adsorvente natural

Butzke, E. T. (IC); Barcellos, I. O. (PQ); Lima, J. Z. (IC) - FURB

Palavras-chave: adsorção, corantes reativos, farelo de soja

AB-153 - Níveis de peroxidação lipídica em trabalhadores rurais

Santos, G. F. F. (IC); Guecheva, T. N. (PQ); Rocha, J. B. T. (PQ); Bervian, C. (PQ); Goettems, P. B. (IC); Vieira, C. P. (IC); Bellinaso, M. L. (PQ) - UNIJUÍ

Palavras-chave: trabalhadores rurais, agrotóxicos, TBARS, radicais livres

AB-154 - Otimização da oxidação dos antibióticos amoxicilina (AMX) e ampicilina (AMP) utilizando reagente de Fenton

Longhin, S. R. (PG); Souza, J. R. (PQ) - UnB

Palavras-chave: oxidação de antibióticos, efluente farmacêutico, reagente de Fenton

AB-155 - Comportamento de metais em solo ácido de diferentes fragmentos florestais relacionado à matéria orgânica

Rocha, C. G. (PG); Lima, L. H. F. (IC); Gimenez, S. M. N. (PQ); Yabe, M. J. S. (PQ) - UEL

Palavras-chave: solo, adsorção, metais, reflorestamento

AB-156 - Aplicação da coagulação/floculação com FeCl₃ e quitosana seguido da fotocatalise com TiO₂/H₂O₂ em efluentes da indústria de papel

Rodrigues, A. C. (PG); Boroski, M. (PG); Garcia, E. E. (PQ); Hioka, N. (PQ); Nozaki, J. (PQ) - UEM

Palavras-chave: efluente, lignina, coagulação, fotocatalise

AB-157 - Tingimentos de tecidos de algodão com soluções de corantes tratadas com microorganismos

Chiarello, L. M. (IC); Trentini, C. (IC); Dalmolin, M. C. (IC); Blosfeld, A. (PQ); Andreus, J. (PQ); Barcellos, I. O. (IC)

FURB

Palavras-chave: corantes têxteis, reutilização, tingimento

AB-158 - Cal no ar: aerossol suspenso na região metropolitana de Curitiba - Colombo

Carvalho Filho, M. A. S. (PQ); Braga, D. M. (PG); Godoi, R. H. M. (PQ); Godoi, A. F. L. (PQ); Makarovska, Y. (PQ); Potgieter-Vermaak, S. (PQ); Balint, A. (PQ); van Grieken, R. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: aerossol, cal, sintomas respiratórios, Poluição atmosférica

AB-159 - Análise de traços de metais pesados na atmosfera da região leste de São Paulo por criamostragem e quantificação por ASV

Cavicchioli, A. (PQ); Fontenele, A. P. G. (PG); Júlio, T. B. (IC); Okura, M. M. F. (IC) - EACH-USP

Palavras-chave: poluição atmosférica, metais pesados, deposição úmida, voltametria, criamostragem

AB-160 - Resultados preliminares de mercúrio total em sedimentos e peixes das proximidades da represa de Três Marias (MG)

Saliba, P. (IC); Arantes, F. (PG); Rizzo, E. (PQ); Nascentes, C. C. (PQ); Windmüller, C. C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: mercúrio, sedimentos, peixes, Três Marias

AB-161 - Adsorção de cádmio, cobre e chumbo em solos de Minas Gerais

Linhares, L. A. (PG); Egreja Filho, F. B. (PQ); Bellis de, V. M. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: adsorção, metais pesados, isotermas, pH

AB-162 - Separação seletiva de cádmio utilizando sistemas aquosos bifásicos L35-Li₂SO₄ E L35-Na₂SO₄

Rodrigues, G. D. (IC); Ruy, R. B. (PG); Senra, T. D. A. (IC); Silva da, L. H. M. (PQ); Silva da, M. C. H. (PQ); Santos, I. J. B. (IC) - UFV

Palavras-chave: copolímero tribloco, extração líquido-líquido, química verde

AB-163 - Caracterização de nitrato e sulfato na deposição úmida em São José do Rio Preto (SJRP)/SP

Graciano, T. (IC); Melo, C. A. (IC); Moreira, A. B. (PQ); Bisinoti, M. C. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: material particulado, deposição úmida, poluição

AB-164 - Avaliação dos principais hidrocarbonetos precursores de ozônio na cidade de São Paulo

Alvim, D. S. (IC); Santos, M. H. (IC); Orlando, J. P. (PG); Yamazaki, A. (PQ); Gatti, L. V. (PQ) - IPEN

Palavras-chave: compostos orgânicos voláteis, precursores de ozônio, poluição atmosférica

AB-165 -O emprego de um repelente orgânico no combate a mosca-branca em tomate cultura

Barbosa, G. J. (IC); Ribeiro, L. S. (IC); Calado, C. R. (PQ) - UNEC

Palavras-chave: repelente orgânico, mosca-branca, tomate cultura, Náutle tomate

AB-166 - Biodisponibilidade de metais em sedimentos de fundo do Rio Tietê

Lopes, R. A. (TC); Bibian, J. P. R. (PG); Fernandes, A. M. (PG); Oliveira, H. (PQ); Mortatti, J. (PQ) - CENA/USP

Palavras-chave: sulfetos, potencial, AVS, metais

AB-167 - Estimativa das deposições úmida e seca para cádmio, chumbo e cobre em amostras coletadas no centro da cidade de São Paulo

Fontenele, A. P. G. (PG); Fornaro, A. (PQ); Pedrotti, J. J. PQ - IAG-USP

Palavras-chave: metais pesados, poluição do ar, deposição úmida, deposição seca, voltametria

AB-168-Análise qualitativa do material particulado suspenso no ar da região metropolitana do Recife

Coutodo, A.; (PG), Silva da, F. E. C. da (TC), Parente; A. H.; (PQ), Weber, I. T. - ITEP

Palavras-chave: qualidade do ar, MEV-EDS

BA-033 - Identificação de compostos carbonílicos em uvas viníferas

Azevedo de, L. C.; Reis, M. M.; Silva da, L. A.; Rocha da, G. O.; Andrade de, J. B. - UFBA

Palavras-chave: carbonílicos, uva vinífera

BA-034 - Determinação de elementos traços em amostras de gêneros alimentícios da região Sudoeste da Bahia

Matos, R. P. (IC); Gervásio, A. P. G. (PQ); Rosias, M. F. G. G. (PQ); Santos Filha, M. M. (PQ) - UESB

Palavras-chave: gêneros alimentícios, elementos traços, ICP-OES

BA-035 - Validação do método de contagem de *Staphylococcus aureus* (Linnaeus, 1735) em amostras de camarão congelado

Pereira, L. A. (PQ); Santos, I. P. (PQ); Ferro, A. A. (PQ) - SENAI-CETIND/BA

Palavras-chave: validação, métodos microbiológicos, *Staphylococcus aureus*, camarão

BA-036 - Determinação de metais pesados e nutrientes em méis de abelha *Apis mellifera* por espectrometria de absorção e emissão atômica

Santos dos, S. N. (IC); Santos dos, N. S. (PG); Santos dos, J. S. (PQ); Santos dos, M. L. P. (PQ) - UESB

Palavras-chave: metais, mel, *Apis Mellifera*

BA-037 - Determinação de ferro, cobre, zinco e manganês em folhas de mandioca (*Manihot esculenta*)

Santana, F. A. (IC); Alves, L. S. (IC); Dias, F. de S. (PQ); Silva da, E. G. P. (PG); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: folhas de mandioca, minerais, FAAS

BA-038 - Avaliação da presença de disruptores endócrinos em amostras de *Ilex paraguariensis* St. Hil. (chá mate, chimarrão, tererê) por SBSE-TD-GC-MS

Zuin, V. G. (PQ); Montero, L. (PQ); Yariwake, J. H. (PQ); Augusto, F. (PQ); Popp, P. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: disruptores endócrinos, *Ilex paraguariensis* St. Hil., Erva Mate, alimentos funcionais, SBSE-TD-GC-MS(SIM)

BA-039 - Avaliação do teor de cálcio, magnésio e zinco em diferentes formulações de leite em pó comerciais empregando ICP OES

Amorim de, F. R. (PG); Froes, R. E. S. (PG); Silva da, J. B. B. (PQ); Nascentes, C. C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: leite, ICP OES, metais, fórmulas infantis, alimento de soja

BA-040 - Efeito da agitação, temperatura e concentração de alimentação na separação de açúcares por membranas líquidas suportadas

Munik, R. (IC); Bonato, M. (IC); Beneti, S. C. (IC); Afonso, J. R. (IC); Mezzalira, V. (IC); Emmerich, D. J. (PQ); Luccio, M. D. (PQ) - URI

Palavras-chave: glicose, frutose, membranas

CT-041 - Influência de líquidos iônicos na atividade catalítica de nanopartículas de irídio na reação de hidrogenação de benzeno

Silveira, E. T. (PQ); Scholten, J. D. (PG); Stracke, M. P. (PG); Gelesky, M. A. (PG); Dupont, J. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: líquido iônico, nanopartículas de irídio, hidrogenação

CT-042 - Nanopartículas magnéticas tiol-modificadas: seqüestro de paládio e propriedades catalíticas

Vono, L. L. R. (IC); Rossi, L. R. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: magnetita, paládio, nanopartículas

CT-043 - Síntese de complexos de paládio e aplicação em reações de acoplamento C-C

Sato, C. A. (PG); Buffon, R. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: catálise, complexos de paládio, acoplamento C-C

CT-044 - Oxidação catalítica de limoneno por complexos de vanádio

Costa, I. C. R. (IC); Alvarez, H. M. (PQ); Gonçalves, K. M. (IC); Martins, D. L. (PG); Muri, E. M. F. (PG); Antunes, O. A. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: *R*-Limoneno, oxidação, peróxido de hidrogênio 60%, catalisadores de vanádio

CT-045 - Atividade catalítica do complexo VO(salen) em diversos sistemas oxidantes na oxidação de propenilbenzenos

Costa, I. C. R. (IC); Alvarez, H. M. (PQ); Gonçalves, K. M. (IC); Horn Jr., A. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: oxidação, propenilbenzeno, VO(salen), peróxido de hidrogênio

CT-046 - Complexos de rutênio(II): aplicação em reações catalíticas de transferência de hidrogênio

Sussuchi, E. M. (PQ); Lima, A. A. (PG); De Giovani, W. F. (PQ) - USP

Palavras-chave: complexo de rutênio, hidrogenação de cetona, catálise

CT-047 - Oxidação "verde" do citronelol catalisada por Pd(OAc)₂ na presença de ligantes nitrogenados em condições aeróbicas: atuação da piridina como ligante e base exógena

Silva da, M. J. (PQ); Carari, D. M. (IC) - UFV

Palavras-chave: paládio, citronelol, oxidação catalítica, ligantes nitrogenados

CT-048 - Adsorção de tiofeno sobre zeólita ZSM-5 modificada com nióbio

Barros, I. C. L. (PG); Braga, V. S. (PG); Diniz, L. (IC); Pinto, D. S. (IC); Dias, S. C. L. (PQ); Dias, J. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: adsorção, tiofeno, nióbio

CT-049 - Síntese de epóxidos via reação de Darzens

Fernández, T. L. (IC); Souza de, A. L. F. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ); Fregadolli, P. H. (PG) - UFRJ

Palavras-chave: líquido iônico, darzens, epóxidos

CT-050 - Estudo da preparação de hidrotalcitas para sua futura aplicação em adsorção de cloretos de efluentes aquosos

Miotto, N. (IC); Rigoti, E. (IC); Spazzini, S. T. (IC); Batistella, L. (IC); Dallago, R. M. (PQ); Pergher, S. B. C. (PQ) - URI

Palavras-chave: hidrotalcita, adsorção, cloretos

CT-051 - Síntese e caracterização de CuO/Nb₂O₅/MCM-41

Silva, J. C. M. (IC); Garcia, F. A. C. (IC); Dias, S. C. L. (PQ); Dias, J. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: MCM-41, materiais mesoporos, óxido de cobre, pentóxido de Nióbio

CT-052 - Obtenção de óxido de zinco suportado em sílica a partir de sais distintos e seu potencial fotocatalítico

Batista, A. P. L. (IC); Luz, G. H. P. (IC); Carvalho, H. W. P. (IC); Gonçalves, M. (PG); Oliveira, L. C. A. - UFLA

Palavras-chave: fotocatalisadores, óxido de zinco, azul de metileno, fotodegradação

CT-053 - Potenciais catalisadores bimetálicos utilizados na obtenção de biodiesel de babaçu

Caland de, L. B. (PG); Santos dos, L. S. S. (IC); Rodarte de Moura, C. V. (PQ); Moura de, E. M. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: catalisador heterogêneo, análise termogravimétrica, biodiesel

CT-054 - Suportes de catalisadores para reação de transesterificação

Brito, Y. C. (PG); Meneghetti, S. M. P. (PQ); Costa, A. M. (IC); Mendonça de, D. R. (PG); Airoidi, C. (PQ); Meneghetti, M. R. (PQ); Sales, J. A. A. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: tetraetoxissilano, sol-gel, sílica mesoporosa, nanomateriais

CT-055 - Síntese da zeólita MCM-71

Luvison, C. (IC); Mignoni, M. L. (PG); Oliveira de, A. M. (PG); Pergher, S. B. C. (PQ) - URI

Palavras-chave: MCM-71, síntese, zeólitas

CT-056 - Estudo da acessibilidade da zeólita LTA trocada com diferentes cátions

Rigo, R. T. (IC); Luvison, C. (IC); Pergher, S. B. C. (PQ) - URI

Palavras-chave: zeólitas, troca catiônica, acessibilidade, LTA

CT-057 - Catálise heterogênea na oxidação da carbamazepina utilizando o catalisador de Jacobsen encapsulado em alumina pelo processo sol-gel

Lelo, M. R. (IC); Mac Leod, T. C. O. (PG); Caetano, B. L. (IC); Ciuffi, K. J. (PQ); Queiroz, M. E. (PQ); Assis, M. D. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: P450, catalisador de Jacobsen, carbamazepina

ED-100 - O Ensino de Química e a amenização da violência em escolas públicas do Estado do Rio de Janeiro: estudo preliminar

Guedes, G. P. (IC); Nogueira, S. R. A. (PQ) - UFF

Palavras-chave: ensino de química, violência na escola

ED-101 - Investigando as concepções dos licenciandos sobre os objetivos de um Curso de Química - Licenciatura

Tavares, L. H. W. (IC); Marcano, K. D. N. (IC); Souza, P. (IC); Sfalcin, S. L. S. (IC) - UNIMEP

Palavras-chave: concepções discentes/docentes, formação de professores, objetivos do Curso de Química

ED-102 - Proposta curricular para implantação do curso de Licenciatura Em Química da UFMG, na modalidade a distância

Oliveira, I. M. F. (PQ); Val, A. M. G. (PQ); Ayala, J. D. (PQ); Vila, M. C. (PQ); Lima, M. E. C. C. (PQ); Silva, M. J. S. F. (PQ); Tofani, S. F. B. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: currículo de química, educação a distância

ED-103 - Os professores de Química da Região Metropolitana de Goiânia - GO e suas opiniões sobre inclusão digital

Deus, T. C. (PG); Soares, M. H. F. B. - IQ-UFG

Palavras-chave: inclusão, novas tecnologias

ED-104 - Construtor de objetos moleculares: uma ferramenta de construção e visualização molecular para o ensino a distância

Gois, J. (PG); Giordan, M. (PQ) - FEUSP

Palavras-chave: ensino de química, ensino a distância, visualização molecular, modelagem molecular, ensino médio

ED-105 - Pesquisa na formação inicial e continuada - Interação Universidade /Escola

Echeverría, A. R. (PQ); Gregório, B. R. (IC); Santos, J. D. A. (FM) - IQ-UFG

Palavras-chave: pesquisa na formação de prof., formação inicial e continuada

ED-106 - Influência dos pares no processo reflexivo de professores de Química do Ensino Médio na reconstrução dos papéis em sala de aula

Bonardo, J. C. (PG); Lopes, J. G. S. (PG); Fernandez, C. (PQ) – IQ-USP
Palavras-chave: professor reflexivo, formação de professores, concepções de ensino

ED-107 - O filme "Contato" como recurso didático: contribuições para o debate epistemológico na formação inicial de professores

Nunes, S. M. T. (FM); Retondo, C. G. (PG); Abreu de, D. G. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: recursos didáticos, filmes, ciências, formação inicial professores

ED-108 - Contribuições de interações triádicas de licenciandos, professores da escola e da universidade na formação de professores Química

Becker, R. W. (IC); Zanon, L. B. (PQ); Sangiogo, F. A. (IC) - UNIJUÍ

Palavras-chave: interações triádicas, ensino de química, formação inicial

ED-109 - Concepções de professores de química sobre história da ciência - perfil de licenciandos em uma faculdade particular

Leme, M. A. A. (PG); Porto, P. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: formação inicial de profs., história da química, filosofia da ciência

ED-110 - Investigando concepções de alunos recém ingressos no curso de Licenciatura em Química da UFMG

Cerqueira, A. P. L. (IC); Quadros de, A. L. (PQ); Lima, R. L. (IC) - UFMG

Palavras-chave: concepções prévias, ciências, ensino de química

ED-111 - Música, Arte, Lúdico, recursos de ensino e a profissão professor: existe algo em comum?

Marques, R. N. (PQ); Costalonga, A. G. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: lúdico, música, professor

ED-112 - Competências do professor de QUÍMICA - Estudo de caso

Santos, W. W. C. (IC); Gauche, R. (PQ) - UnB

Palavras-chave: competências, construção do conhecimento, formação continuada, perfil do professor

ED-113 - Desenvolvimento de competências e habilidades: formação de professores e o Centro de Ciências de Araraquara

Ruy, M. R. dos S. (IC); Silva da, C. S. (IC); Maruyama, J. A. (FM);

Oliveira, O. M. M. F. (PQ); Oliveira, L. A. A. (PQ)

IQ-UNESP

Palavras-chave: formação de professores, habilidades, competências

ED-114 - Investigando a resolução de questões de Química do ENEM por alunos do Ensino Médio

Machado, G. S. (IC); Guimarães, O. M. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: conhecimento escolar, ensino de química, questões do ENEM

ED-115 - Variação de temperatura, mudança de fase e variação de condutividade elétrica: desempenho dos alunos em uma questão

Barros, H. L. C. (FM); Silva, P. S. (PG) - UFMG

Palavras-chave: condutividade elétrica, ensino de química, livro didático, temperatura

ED-116 - Reflexões sobre o conceito de densidade a partir de impressões dos estudantes vivenciadas por um grupo diversificado de professores

Massarotto, A. M. (FM); Garcia, F. B. T. (FM); Anselmo, G. T. (FM); Zanini, S. M. C. (FM); Currello, I. C. B. (PG); Terra, J. (PG); Rossi, A. V. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: densidade, concepções de estudantes, reflexões de professores, dificuldade ensino/aprendizagem

ED-117 - O vestibular da Unesp no período de 1990 a 2006: análise quantitativa do desempenho dos candidatos x conceitos envolvidos

Maruyama, J. A. (FM); Silva, C. S. (IC); Rocha, Z. M. (IC); Oliveira, L. A. A. (PQ); Oliveira, O. M. M. F. (PQ)
IQ-UNESP

Palavras-chave: análise quantitativa, desempenho de candidatos, vestibular, conceitos de química

ED-118 - Transformação química e efeitos energéticos: (in)compreensões de estudantes de Ensino Médio e de Licenciatura de Química

Sangiogo, F. A. (IC); Woyciechoswsky, R. (IC); Rosa, S. A. (IC); Maldaner, O. A. (PQ) - UNIJUÍ

Palavras-chave: transformação química, energia, formação inicial, conhecimento químico escolar

ED-119 - Concepções alternativas de estudantes sobre os conceitos de fluorescência, fosforescência e quimioluminescência

Rotta, J. C. G. (PQ); Razuck, R. C. S. R. (PG); Silva da, R. R. (PQ) - UnB

Palavras-chave: concepções alternativas, luminescência, experimentação no ensino, fluorescência, fosforescência, quimioluminescência

ED-120 - Investigação acerca de alguns conceitos da teoria quântica através da experimentação

Santos dos, J. S. (IC); Silva da, R. R. (PQ) - UnB

Palavras-chave: teoria quântica, fluorescência, fosforescência

ED-121 - Modelos mentais de átomos e moléculas em graduandos em nutrição: implicações para o Ensino Superior

Rezende, F. S. (PQ) - FAF

Palavras-chave: modelos mentais, átomos e moléculas, ensino superior

ED-122 - Discussão epistemológica acerca da insuficiência do princípio de Le Chatelier na compreensão do equilíbrio químico: existem alternativas?

Souza, K. A. F. D. (PG); Cardoso, A. A. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: epistemologia da Química, equilíbrio químico, princípio de Le Chatelier

ED-123 - Avaliação da utilização da metodologia problematizadora em Química Orgânica Experimental

Sharmênia, A. S. N. (PQ); Mafezoli, J. (PQ); Silva Jr., J. N. (PQ) - UNIFOR

Palavras-chave: metodologia problematizadora, Arco de Maguerez, química orgânica experimental

ED-124 - Interdisciplinaridade: um conceito polissêmico

Berti, V. P. (PG); Fernandez, C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: interdisciplinaridade, concepções de professores

ED-125 - Esquema Geral para elucidação de substâncias orgânicas usando métodos espectroscópico e espectrométrico

Souza, N. A. (PQ); Ribeiro, C. M. R. (PQ) - UFF

Palavras-chave: educação, métodos físicos de análise, fluxograma

ED-126 - Reciclagem de garrafas PET via hidrólise alcalina: uma atividade prática alternativa para o ensino de química orgânica e conscientização ambiental

Lessa, S. S. (IC); Rosa, A. H. (PQ); Lobo, F. A. (PG); Mancini, S. D. (PQ) - UNESP-SOROCABA

Palavras-chave: educação, química orgânica, reciclagem, PET

ED-127 - Um Projeto de Divulgação da Química Verde no Brasil

Torres, B. B. (PQ); Andrade, L. H. (PQ); Freire, R. S. (PQ); Bazito, R. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: Química Verde, Divulgação Científica, Escola de Verão

ED-128 - Os Combustíveis: um tema motivador no Ensino Médio

Hryczyszyn, P. (PG); Bueno, E. A. S. (PQ); Alfaya, R. V. S. (PQ); Alfaya, A. A. S. (PQ) - UEL

Palavras-chave: combustíveis, conceitos de química, mapa conceitual

ED-129 - Experimentação: contribuições para o processo de ensino aprendizagem do conteúdo de Cinética Química

Lima, P. S. (PQ); Andrade, D. (PQ); Santana, R. J. (IC); Santos, D. O. (IC) - SEED

Palavras-chave: cinética química, experimentação

ED-130 - Topologia e Forma: situações de estudo em ensino

superior para o campo conceitual da representação estrutural

Araujo Neto, W. (PG); Giordan, M. (PQ); Vargas, M. D. (PQ) - FE-USP

Palavras-chave: representação, campos conceituais, ensino superior, ensino de química

ED-131 - A Química Inorgânica sob a óptica dos modelos moleculares

Lima de, S. L. T. (PQ); Okamoto, A. K. (PQ); Fraceto, L. F. (PQ) - UNISO

Palavras-chave: modelos moleculares, ensino de química, química inorgânica

ED-132 - Uma prática reflexiva em disciplina recém formulada para pós-graduação em química

Marques, P. R. B. de O. (PG); Marques, C. V. V. C. O. (PG); Yamaka, H. (PQ); Pupim, A. F. (PQ); Laluca, C. (PQ)

UFSCar

Palavras-chave: prática reflexiva, didática em química, pós-graduação

ED-133 - Biodiesel de soja produzido com metanol - Uma proposta de experimento didático simples com acompanhamento metrológico

Cesário, F. H. (IC); Prado do, T. M.; Fiscarelli, P. E.; Hojo, O. - IQ-UNESP

Palavras-chave: biodiesel, metanol, metrologia, transesterificação

ED-134 - A abordagem da captura do CO₂ no Ensino Médio

Barbosa, A. A. (FM); Barbieri, T. S. (IC); Moura de, L. C. (PQ); Miranda, J. L. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: captura de CO₂, aquecimento global, química ambiental

ED-135 - Avaliação do ensino de Química Analítica Instrumental no Brasil

Silva da, R. G. (IC); Andrade de, A. R. (PQ) -FFCLRP-USP

Palavras-chave: instrumental, ensino, avaliação

ED-136 - Ciência-Tecnologia-Sociedade: o lúdico e a abordagem do tema volumetria de neutralização nas aulas de Química

Messeder, J. C. (PQ); Magalhães, A. (IC) - UNESA

Palavras-chave: cidadania, ciência-tecnologia-sociedade, licenciatura, lúdico, neutralização, volumetria

ED-137 - Descobrimo a Ciência por trás do rótulo: a química e o protetor solar

Frattezi, P. M. B. (FM); Pimenta, L. P. S. (PQ) -UFMG

Palavras-chave: protetor solar, UVA e UVB, ensino de química

ED-138 - Pesquisa biotecnológica para alunos do ensino médio - a experiência da unicamp com o Ciência & Arte nas Férias

Zampieri, L. A. (PG); Pirolla, R. (PG); Rodrigues, J. A. R. (PQ) -IQ-UNICAMP

Palavras-chave: biocatálise, biotecnologia, reduções microbiológicas, pesquisa no ensino médio

ED-139 - E se o petróleo acabar? Compreensões de estudantes acerca das fontes de energia e insumos alternativos ao petróleo

Lindemann, R. H. (PG); Gonçalves, F. P. (PG); Amorim, F. (PG); Galiazzi, M. C. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: pesquisa, conhecimento discente, petróleo, fonte energética alternativa

ED-140 - Análise histórica de mostra de projetos temáticos de alunos do ensino técnico: enfoque CTS

Rosa da, R. A. (PG); Leite, S. Q. M. (PQ); Ciavatta, M. (PQ) - CEFETQuímica/RJ

Palavras-chave: feira de ciência e tecnologia, ensino de ciências, ensino profissionalizante, fotografia, abordagem histórica, CTS

ED-141 - O movimento CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade) aplicado ao Ensino de Química

Muniz, E. C. (IC); Biasetto, C. R. (IC); Santos, D. B. (IC); Oliveira, H. H. S. (IC); Almeida, T. A. L. (IC); Gomes, M. Z. (FM); Zaghete, M. A. (PQ); Longo, E. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: ensino, indústria, CTS

ED-142 - Práticas educativas de Química Ambiental para o Ensino Médio: inversão térmica e chuva ácida

Silva, C. R. F. (IC); Pastre, I. A. (PQ); Tiera, V. A. O. (PQ); Plicas, L. M. A. (PQ) - IBILCE/UNESP

Palavras-chave: ensino de química, inversão térmica, chuva ácida, química ambiental

ED-143 - Abordagem da Química Ambiental nos livros didáticos de Química do Ensino Médio

Silva, C. R. F. (IC); Pastre, I. A. (PQ); Tiera, V. A. O. (PQ) - IBILCE/UNESP

Palavras-chave: ensino de química, química ambiental, livro didático

ED-144 - Ensino de Química mediado por computador: impressões e realidade

Benite, A. M. C. (PQ); Benite, C. R. M. (PQ) - UFG

Palavras-chave: tecnologia educacional, computador, ensino de química

ED-145 - O Ensino de Química para surdos em Goiânia: um alerta!

Benite, A. M. C. (PQ); Lucena, T. B. D. (IC) - UFG

Palavras-chave: ensino de química, educação para surdos

ED-146 - Analisando alguns conflitos vivenciados por professores iniciantes.

Quadros de, A. L. (PQ); Silva, A. F. (FM); Almeida, A. M. D. (IC); Aleme, H. G. (IC); Fonseca, M. T. (IC); Figueiredo, R. A. (IC); Silveira, V. A. (IC) - UFMG

Palavras-chave: conflitos em sala de aula, formação de professores

ED-147 - Dimensões reais em materiais eletrônicos: uma abordagem sobre os conceitos de densidade e pseudo-densidade de corrente

Suffredini, H. B. (PQ); Arroio, A. (PQ); Santos, M. C. (PQ) - UFABC

Palavras-chave: dimensões reais, densidade de corrente, educação em eletroquímica

ED-148 - De aluno a professor: decifrando dificuldades de aprendizagem e repensando o ensino

Baccini, L. R. (IC); Silva, C. S. (IC); Maruyama, J. A. (FM); Oliveira, L. A. A. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: formação inicial, monitoria

ED-149 - A pomada de calêndula na abordagem de alguns conceitos químicos no Ensino Médio

Andrade, S. R. C. (PQ); Almeida, F. A. S. (PQ); Bueno, E. A. S. (PQ); Barreto, S. R. G. (PQ); Zanolli, J. C. C. (PG)

UEL

Palavras-chave: ensino de química, calêndula, pomadas

ED-150 - MauáVille: uma experiência de ensino de química para o ciclo básico de cursos de Engenharia

Gil, H. A. C. (PQ); Antonio, P. (PQ); Santos dos, L. G. C. (PQ); Couto, L. G. (PQ) - EEM-IMT

Palavras-chave: PBL, PLE, ensino de química, ensino superior

ED-151 - Minha experiência no Ensino de Química para surdos

Caixeta, M. L. L. (IC); Mol, G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: inclusão, surdez, surdos

ED-152 - Formação continuada de professores de Ciências na Casa da Descoberta

Florencio, A. S. (IC); Andrade de, C. B. (IC); Borges, M. N. (PQ) - UFF

Palavras-chave: formação continuada, ensino de ciências, Casa da Descoberta

ED-153 - A importância da coleta seletiva na preservação do ambiente natural

Ferreira, W. M. (PG); Oliveira Filho de, J. (PQ) - UFS/UnP/Alquimy Art

Palavras-chave: lixo, coleta seletiva, reciclagem, conscientização, educação ambiental

ED-154 - A importância da reciclagem na preservação do ambiente natural

Ferreira, W. M. (PG); Oliveira Filho de, J. (PQ) – UFS/UnP

Palavras-chave: lixo, coleta seletiva, reciclagem, sensibilização, educação ambiental

ED-155 - Contribuição para o Ensino de Farmacognosia: desenvolvimento de um Cd-rom Interativo

Nunes Jr., J. (PQ); Souza, D. N. (IC); Soares, F. P. (PQ) - UNIFOR

Palavras-chave: cd-rom, ensino, farmacognosia

ED-156 - Desenvolvimento de um Cd-rom Interativo de Química Analítica Quantitativa visando a melhoria do processo de ensino-aprendizagem

Nunes Jr., J. (PQ); Lira, A. (IC); Moreira, A. C. O. M. (PQ) - UNIFOR

Palavras-chave: cd-rom, ensino, química analítica quantitativa

ED-157 - 1o. Simpósio de Base Experimental das Ciências Naturais: uma estratégia interdisciplinar no ensino de Ciências

Homem-de-Mello, P. (PQ); Arêas, A. P. M. (PQ); Ribeiro, A. O. (PQ); Nomura, C. S. (PQ); Florio, D. Z. (PQ); Lima, E. C. (PQ); Bastos, E. L. (PQ); Cerchiaro, G. (PQ); Masuda, H. P. (PQ); Suffredini, H. B. (PQ); Gaubeur, I. (PQ); Rodrigues, J. C. (PQ); Ferreira, M. (PQ); Coutinho-Neto, M. D. (PQ); Santos, M. C. (PQ); Fiorito, P. A. (PQ); Dantoni, P. (PQ); Miyamoto, S. (PQ); Oliveira, S. H. F. (PQ); Oliveira Jr., V. X. (PQ); Alves, W. A. (PQ) - UFABC

Palavras-chave: método científico, interdisciplinaridade, ciências naturais

ED-158 - Magia X Ciência: teatro para divulgação científica e ensino de química

Lupetti, K. O. (PQ); Marques, C. M. P. (PQ); Macedo, A. N. (IC); Kasseboehmer, A. C. (PG); Rodrigues, C. (IC); Antunes, E. P. (IC); Marques, E. F. (IC); Martelli, F. H. (IC); Micheletti, G. L. (IC); Almeida, L. F. (IC); Lima, L. P. (IC); Godoy, M. G. (IC); Gromboni, M. F. (IC); Ojima, R. T. (IC); Puttini, R. (IC); Rosolino, R. M. (IC); Martins, T. J. (IC); Arthur, T. (IC); Forlenza, T. (IC); Puglieri, T. S. (IC) - UFSCar

Palavras-chave: ouroboros, teatro de química, ensino

ED-159 - Avaliação das condições de segurança nos laboratórios de pesquisa do instituto de química da UFU

Silva, R. M. G. (PQ); Furtado, S. T. F. (PQ); Silva, C. V. (IC) - UFU

Palavras-chave: segurança, laboratório de pesquisa, avaliação, Química

ED-160 - Motivação de aprendizagem através do lúdico em Centros e Museus de Ciências: Quiz de Ciências

Firmo, R. N. (IC); Borges, M. N. (PQ) - UFF

Palavras-chave: jogos didáticos, lúdico, Ensino de Química, divulgação de Ciências, Casa da Descoberta

ED-161 - Proposta para confecção de protótipo de uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) a partir de materiais recicláveis

Kondo, M. M. (PQ); Rosa, V. A. M. (IC) - UNIFEI

Palavras-chave: tratamento de efluente, reator anaeróbio, materiais recicláveis

ED-162 - Anodização do alumínio como material didático para química

Silva, J. C. G. (PQ); Arca, H. A. (IC); Sá, C. F. (IC) - UFF

Palavras-chave: alumínio, eletrólise, anodização

ED-163 - Os jogos didáticos no ensino não formal

Borsato, D. (PQ); Almeida, F. A. S. (PQ); Bueno, E. A. S. (PQ); Deduchi, E. (PG) - UEL

Palavras-chave: jogo didático, museu, ensino não formal

ED-164 - Extrato de repolho roxo nas aulas de espectroscopia molecular

Silva Neto da, H. G. (IC); Silva, A. M. S. (PG) - UFPE

Palavras-chave: espectroscopia molecular, repolho roxo, química quântica

ED-165 - Show de Química: uma abordagem lúdica no processo de aprendizagem de química

Escudeiro, S. W. L. (FM) - Escola Vera Cruz

Palavras-chave: : show, experimentos, aprendizagem, atividade lúdica

EQ-063 - Eletrooxidação de etileno glicol sobre eletrodos Pt/C e $Pt_{0,75}(RuO_2)_{0,25}/C$ em soluções aquosas ácidas

Silva, A. L. P. (PG); Farias, M. J. S. (PG); Varela Jr., J. J. G. (PG);

Calegario, M. L. (PQ); Rabelo, F. J. B. (PQ); Tanaka, A. A. (PQ) - UFMA

Palavras-chave: etileno glicol, platina, platina-rutênio

EQ-064 - Estudo do mecanismo de oxidação eletroquímica da ciprofloxacina e sua determinação em microeletrodo de pasta de carbono

Santos, N. G. (IC); Santos, R. H. T. (IC); Pitanga, A. F. (PQ); Romão, L. P. C. (PQ); Alves, J. P. H. (PQ); Arguelho, M. L. P. M. (PQ) - UFS

Palavras-chave: ciprofloxacina, voltametria, fluorquinolonas, eletroanálise

EQ-065 - Influência da temperatura de calcinação na síntese *template* de $LiMn_2O_4$ obtido em acetato de celulose

Amaral, F. A. (PQ); Bellei, M. (PG); Neves, S. (PQ); Fonseca, C. P. (PQ) - USF

Palavras-chave: catodos, *síntese template*, óxido espinélio, $LiMn_2O_4$, acetato de celulose, baterias de lítio

EQ-066 - Caracterização estrutural e eletroquímica do compósito de polianilina e nanotubos de carbono de parede simples

Almeida, D. A. L. (PG); Canobre, S. C. (PQ); Smecellato, P. C. (IC); Neves, S. (PQ) - USF

Palavras-chave: NTC, polianilina, compósitos

EQ-067 - Blenda biodegradável de P(EPI-co-EO)/(PCL) COM LiClO₄: uma alternativa ambiental de eletrólito sólido polimérico

Brisolla Oliveira, N. R. (IC); Amaral, F. A. (PQ); Neves, S. (PQ); Polo Fonseca, C. (PQ) - USF

Palavras-chave: polímero biodegradável, Poli(e-caprolactona), eletrólito sólido polimérico, filmes LbL

EQ-068 - Influência da arquitetura molecular do filme automontado com ftalocianina de níquel nas reações de transporte de carga

Alencar, W. S. (PG); Luz, R. A. S. (IC); Crespilho, F. N. (PQ); Zucolotto, V. (PQ); Oliveira Jr., O. N. (PQ); Silva, W. C. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: FtTsNi, filmes LbL, efeito supramolecular

EQ-069 - Preparação e caracterização de compósitos de fibra C/Polipirrol (Ppi)

Silva da, J. P. (IC); Davoglio, R. A. (PG); Biaggio, S. R. (PQ); Bocchi, N. (PQ); Rocha-Filho, R. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: polipirrol, fibra de carbono, eletrodos, compósitos

EQ-070 - Obtenção e caracterização de eletrodos bicamadas de poli(DMct) e Ppi

Davoglio, R. A. (PG); Biaggio, S. R. (PQ); Bocchi, N. (PQ); Rocha-Filho, R. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: polipirrol, poli(DMct), supercapacitores

EQ-071 - Compósitos de polianilina e botriosferana

França, E. (PG); Martins, V. L. (IC); Barbosa, A. M. (PQ); Zucolotto, V. (PQ); Coelho, D. (IC); Garcia, J. R. (PQ); Wohnrath, K. (PQ); Dall'Antonia, L. H. (PQ) - UEL

Palavras-chave: polianilina, botriosferana, polissacarídeo, filmes automontados

EQ-072 - Amidos de mandioca nativo, acetilado e oxidado acetilado plastificados com etileno glicol contendo sal de lítio

D'Agostini, P. S. (IC); Marcondes, R. F. M. S. (IC); Vilvert, R. M. (IC); Sabadini, A. C. (PG); Ferreira, J. (PG); Pawlicka, A. (PQ); Giroto, E. M. (PQ); Ferrarezi, A. D. M. (PQ); Dragunski, D. C. (PQ) - UNIPAR

Palavras-chave: acetilação, amido, etileno glicol

EQ-073 - Considerações sobre a cinética de transporte de massa em filmes híbridos PPy/M-dmit (M = Ni, Pt, Pd e Sn)

Rocco, A. M. (PQ); Wardell, J. L. (PQ); Cruz da, A. G. B. - UFRJ

Palavras-chave: dmit, polipirrol, filmes híbridos, coeficiente de difusão,

transporte de massa, difusão

EQ-074 - Estudo do processo de auto-protonação dos ácidos 3,5-dinitrobenzóico e 3-nitrobenzóico durante sua redução eletroquímica

Navarro, M. (PQ); Ribeiro, R. T. (PG), Ribeiro, A. S. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: eletrorredução, ácidos nitroaromáticos, auto-protonação

EQ-075 - Determinação do corante Solvent Blue 14 em amostra de álcool combustível por voltametria de onda quadrada

Trindade, M. A. G. (PG); Romanini, D. C. (IC); Boldrin, M. V. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: solvent blue 14, álcool combustível, métodos eletroanalíticos, corante, voltametria de onda quadrada, marcadores antraquinonas

EQ-076 - Comportamento eletroquímico de filmes cério-silano sobre a liga AA2024 T-3 em meio contendo cloretos

Maisonave, A. Z. (IC); Takeuchi, S. M. T. (PG); Azambuja, D. S. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: AA2024 T-3, silanos, corrosão

EQ-077 - Procedimento alternativo para medidas de potencial de circuito aberto associadas a réplicas de polarização numa mesma superfície

Agostinho, S. M. L. (PQ); Vieira, J. C. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: eletroquímica, técnicas eletroquímicas, polarização, potencial de circuito aberto, potencial de corrosão

EQ-078 - Ação do extrato de romã na corrosão do aço-carbono 1020 em meio de cloreto

Silva, F. B. (IC); Torres, V. V. (PG); Amado, R. S. (PG); Corrêa, M. B. (PQ); D'Elia, E. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: corrosão, inibidor natural, romã

EQ-079 - Estudo de espectroscopia de impedância eletroquímica de capacitores a base de RuO_x hidratado

Dresch, M. A. (IC); Costa, M. M. (PQ); Terezo, A. J. (PQ) - UFMT

Palavras-chave: supercapacitores, RuO₂, impedância eletroquímica, método de precipitação

EQ-080 - Estudo do potencial de adsorção de CO sobre eletrodos de Pt, PtSn e PtRuSn e o uso destes na reação de oxidação de etanol

Miranda, C. V. G. G. (IC); Nunes, F. A. (IC); Rodrigues, I. A. (PQ) - UFMA

Palavras-chave: monóxido de carbono, etanol, estanho, eletro-oxidação, bimetálico, trimetálico

EQ-081 - Desempenho catalítico de Pt-(PbO_x-RuO₂)/C frente à

reação de oxidação do metanol em meio ácido

Suffredini, H. B. (PQ); Avaca, L. A. (PQ) - UFABC

Palavras-chave: oxidação de metanol, eletrocatalise, sol-gel

EQ-082 - Quantificação de Peróxido de benzoila utilizado enzimas peroxidase naturalmente imobilizadas em fibra de coco (*Cocus nucifera*, L.)

Kozan, J. V. B. (PG); Angnes, L. (PQ); Silva, R. P. (PG); Lima, A. W. (PQ); Serrano, S. H. P. (PQ) - USP

Palavras-chave: tecido de plantas, voltametria, peroxidase, peróxido de benzoila

EQ-083 - Determinação de DDT utilizando a potenciometria com eletrodo íon seletivo para cloreto

Estrela, M. A. A. (PG); Souza, J. R. (PQ); Dórea, J. G. (PQ) - UnB

Palavras-chave: DDT, Pd, Mg, cloreto, potenciometria

EQ-084 - Determinação potenciométrica de bromato em água usando a técnica de injeção em fluxo circulatório em solução tampão com Fe(III)-Fe(II)

Nascimento, J. J. (TC); Ribeiro, P. H. (TC); Macedo de, M. F. (PQ); Oliveira, C. L. F. (PQ) - Unlins

Palavras-chave: injeção em fluxo, bromato, potenciométrica, potenciometria, fluxo circulatório

EQ-085 - Estudo condutimétrico e potenciométrico da hidrólise de sais de amônio

Sousa, C. V. M. (IC); Engelmann, K. (IC); Guekezian, M. (PQ); Suárez-Iha, M. E. V. (PQ); Gaubeur, I. (PQ)

Mackenzie

Palavras-chave: hidrólise, condutimetria, sais de amônio

EQ-086 - Detecção eletroquímica de dopamina empregando-se filmes automontados de ftalocianina de níquel

Zampa, M. F. (PG); Eiras, C. (PQ); Brito, A. C. F. (PQ); Santos Jr. dos, J. R. (PQ); Cunha da, H. N. (PQ); Constantino, C. J. L. (PQ); Zucolotto, V. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: filmes automontados, ftalocianina de níquel, dopamina, sensor eletroquímico, diagrama de energia

EQ-087 - Investigação sobre a adsorção da Concanavalina A em eletrodo de filme fino por impedância eletroquímica

Martins Jr., R. R. (PG); Diniz, F. B. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: espectroscopia de impedância, filmes finos, Concanavalina A

EQ-088 - Estudo eletroanalítico de um eletrodo modificado com óxido de manganês(IV) tipo birnessita

Martinez, M. T. (IC); Lima, A. S. (IC); Bergamini, M. F. (PQ); Bocchi, N.

(PQ); Teixeira, M. F. S. (PQ) - FCT-UNESP

Palavras-chave: eletrodo modificado, estudo eletroquímico, MnO_2 - birnessita

EQ-089 - Avaliação da influência da temperatura e grau de sulfonação na condutividade protônica de membranas de poli(estireno-co-acrilonitrila)

Silva da, A. L. A. (PG); Pereira, R. P. (PQ); Takase, I. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: condutividade, membranas sulfonadas, PSAN

EQ-090 - Determinação eletroanalítica do pesticida metribuzin sobre eletrodo composto de grafite-poliuretana utilizando SWV

Andrade de, F. R. (PG); Toledo de, R. A. (PQ); Vaz, C. M. P. (PQ) - EMBRAPA CNPDIA

Palavras-chave: metribuzin, determinação eletroanalítica, eletrodo composto, voltametria de onda quadrada

EQ-091 - Avaliação do potencial de aplicação do potenciostato portátil Palm Sens na detecção do inseticida paration metílico em campo

Rodrigues, J. L. (IC); Vaz, C. M. P. (PQ); Silva da, W. T. L. (TC) - EMBRAPA CNPDIA

Palavras-chave: Palm Sens, paration metílico, pasta de carbono

EQ-092 - Avaliação eletroquímica de um eletrodo modificado com reactive blue 4 imobilizado em sílica gel

Baeta, D. S. (IC); Zanoni, M. V. B. (PQ); Teixeira, M. F. S. (PQ) - FCT-UNESP

Palavras-chave: Reactive Blue 4, sílica gel, eletrodo modificado, comportamento eletroquímico

EQ-093 - Estudo voltamétrico do eletrodo quimicamente modificado com complexo rutênio vermelho

Silva, E. R. (IC); Garcia, T. M. (PG); Silva, R. C. (IC); Teixeira, M. F. S. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: complexo rutênio vermelho, zeolita NaY, voltametria cíclica, comportamento eletroquímico

EQ-094 - Estudo comparativo do comportamento voltamétrico dos sulfetos metálicos bornita, calcopirita e covelita

Horta, D. G. (PG); Arena, F. A. (IC); Benedetti, A. V. (PQ); Garcia Jr., O. (PQ); Bevilaqua, D. (PG); Acciari, H. A. (PG) - IQ-UNESP

Palavras-chave: voltametria cíclica, bornita, calcopirita, covelita, eletrodo de pasta de carbono

EQ-095 - Estudo do comportamento da corrosão da liga de Ni-Co-Mo comparada com o cromo duro

Santana, R. A. C. (PQ); Silva, G. P. (PQ); Oliveira, A. L. M. (IC); Campos, A. R. N. (PG); Alves, J. J. N. (PQ); Prasad, S. (PQ) - UFCG
Palavras-chave: eletrodeposição, liga Ni-Co-Mo, corrosão

EQ-096 - Otimização dos componentes do banho da liga Ni-W sobre aço carbono API 5L

Melo, F. L. (IC); Silva, T. F. T. (IC); Barbosa, W. A. (PG); Campos, A. R. N. (PG); Santana, R. A. C. (PQ); Prasad, S. (PQ) - UFCG

Palavras-chave: eletrodeposição, liga Ni-W, aço carbono API 5L

FQ-049 - Caracterização espectroscópica do líquen *Parmotrema tinctorum*

Pinto, P. C. C. (IC); Oliveira de, L. F. C. (PQ); Marcelli, M. P. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: líquen, espectroscopia Raman, ácido lecanórico

FQ-050 - Sobre a dinâmica espaço-temporal no sistema bromato-hipofosfito-acetona-manganês-ferroína

Tokoro, G. (IC); Varela, H. (IC) - IQSC-USP

Palavras-chave: oscilações, ondas químicas, padrões espaço-temporais

FQ-051 - Microscopia Raman aplicada à documentoscopia: tintas hidrossolúveis

Garcia, M. O. (IC); Faria, D. L. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: microscopia Raman, tintas hidrossolúveis, documentoscopia, forense

FQ-052 - Caracterização espectroscópicas de coacervatos de cobalto II e níquel II dopados com croconato de potássio

Faza Franco, D. (IC); Brandão, A (PG); Cappa de Oliveira, L. F. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: espectroscopia molecular, coacervatos, oxocarbonos

FQ-053 - Nanoestruturas de Au sobre FTO obtidas por mascaramento como substratos para o efeito SERS

Santos dos, D. P. (IC); Temperini, M. L. A. (PQ); Andrade, G. F. S. (PG); Sant'Ana, A. C. (PQ); Batista, E. A. (PQ)

IQ-USP

Palavras-chave: SERS, mascaramento, ouro, 4-mercaptopiridina, eletrodeposição

FQ-054 - Caracterização do processo de adsorção da 4-aminopiridina para diferentes valores de pH em eletrodos de Ag e Co pela técnica SERS

Andrade, G. F. S. (PG); Temperini, M. L. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: SERS, cobalto, prata, aminopiridina, adsorção

FQ-055 - Moléculas diatômicas: correção anarmônica e efeito isotópico em frequências vibracionais e na constante de força

Hase, Y. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: molécula diatômica, anarmonicidade, efeito isotópico, frequência vibracional, constantes de força

FQ-056 - Espectroscopia Raman e simulação computacional do líquido iônico brometo de 1-butil-3-metil-imidazólio (BMIMBr) com SO₂

Ando, R. A. (PG); Siqueira de, L. J. A. (PQ); Bazito, F. F. C. (PQ); Torresi, R. M. (PQ); Ribeiro, M. C. C. (PQ); Santos, P. S. (PQ) - USP

Palavras-chave: líquido iônico, SO₂, Raman, dinâmica molecular

FQ-057 - Simulação computacional de espectros Raman de líquidos iônicos

Cavalcante, A. O. (PG); Ribeiro, M. C. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: líquidos iônicos, dinâmica molecular, espectroscopia Raman, modelos polarizáveis

FQ-058 - Detecção de NO por LIF em chamas de etanol

Marques, C. S. T. (PQ); Barreta, L. G. (PQ); Corat, E. J. (PQ); Sbampato, M. E. (PQ); Santos dos, A. M. (PQ) IEAv/CTA

Palavras-chave: espectroscopia, LIF, NO, chamas de etanol

FQ-059 - Estudo da interação entre polióxido de etileno e quitosana

Fontineles, T. A. C. (IC); Souza de, A. A. (PQ); Souza de, C. M. L. (PQ); Silva da, C. P. (IC) - UFPI

Palavras-chave: análise térmica, blenda polimérica, DSC, PEO, química computacional

FQ-060 - Estudo da reação entre *p*-benzoquinona e caseína por técnicas espectroscópicas: aplicação na determinação de proteínas

Vieira, I. S. (IC); Zaia, D. A. M. (PQ); Balena, S. P. (PQ); Mangrich, A. S. (PQ); Santana de, H. (PQ) - UEL

Palavras-chave: FT-IR, Raman, EPR, proteínas

FQ-061 - Estudo da físico-química de filmes ultrafinos de petróleo sobre água

Vieira, V. C. C. (PG); Baptista, M. da S.; Severino, D. - USP

Palavras-chave: tensão superficial, pressão de superfície, fluorescência

FQ-062 - Adsorção de bases nitrogenadas sobre argilas em água do mar: implicações para a origem da vida

Zaia, D. A. M. (PQ); Benetoli, L. O. B. (PG); Zaia, C. T. B. V. (PQ); Santana de, H. (PQ) - UEL

Palavras-chave: bases nitrogenadas, isotermas de adsorção, origem da vida, FT-IR

FQ-063 - Estudo cristalográfico da 2-tiazolidinona, 3-(4,5-dihidro-2-tiazolil) hidrogenosulfato monohidratado

Corrêa, R. de S. (IC); Veloso, M. P. (PQ); Santos dos, M. H. (PQ); Ellena, J. (PQ); Doriguetto, A. C. (PQ)-UNIFAL-MG

Palavras-chave: tiazolidinona, difração de raios-X, interações moleculares

FQ-064 - Termoquímica da interação entre etilamina e vermiculita em solução aquosa

Oliveira de, V. V. (PG); Almeida, R. K. de S. (PG); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Simoni, J. de A. (PQ); Wanderley, A. F. (PG) - UFPB

Palavras-chave: vermiculita, intercalação, adsorção

FQ-065 - Estudo da cinética de biodegradação do corante Indigotina pela peroxidase amano 2

Battisti, R. (IC); Terres, J. (PG); Fragoso, C. T. (PG); Jesus de, P. C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: corante, biodegradação, peroxidase

FQ-066 - Hidroclorotiazida: estudo de polimorfismo em sólidos farmacêuticos

Pereira, V. M. P. (IC); Ueda, D. A. (IC); Rodrigues, F. A. (IC); Neves, P. P. (PG); Veloso, M. P. (PQ); Javier Ellena, J. E. (PQ); Doriguetto, A. C. (PQ) - UNIFAL-MG

Palavras-chave: fármacos, polimorfismo, difração de raios-X

FQ-067 - Solvatocromismo da 1,2-diaminoantraquinona com a escala de Kamlet-Taft

Lopes, J. G. S. (PG); Santos, P. S. (PQ) - USP

Palavras-chave: 1,2-diaminoantraquinona, solvatocromismo, reconhecimento de ânions, escala de Kamlet-Taft

FQ-068 - Identificação da proveniência do petróleo utilizando espectroscopias fluorescentes

Almeida, P. M. M. (IC); Casiraghi, M. P. (PG); Quintella, C. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: reservatório, fingerprints, transporte ductoviários

FQ-069 - Termogravimetria de compostos de Ferro(II) com ligantes ???'-diiminas. Quantificação do número de ligantes complexados

Signori, A. M. (IC); Miranda, F. S. (PG); Gonçalves, N. S. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: ???'-diiminas, termogravimetria, TCML

FQ-070 - Obtenção de filmes poliméricos a partir de amido e lignina

Zacarias, F. M. (IC); Silva da, D. B. (IC); Zolin, L. G. (IC); Ferrarezi, J. G. (PQ); Dragunski, D. C. (PQ); Ferrarezi, A. D. M. (PQ), Ferreira, J. (PG); Giroto, E. M. (PQ) - UNIPAR

Palavras-chave: filme polimérico, amido, lignina

FQ-071 - Adsorção da porfirina TMPyP em filmes finos de SnO₂

Sodatti, R. L. (IC); Borges, C. P. F. (PQ); Antunes, A. C. (PQ); Antunes, S. R. M. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: SnO₂, porfirina, filmes finos, TMPyP, método sol-gel modificado

FQ-072 - Aplicação de carvões ativados com características físicas diferentes para remoção de dureza em água

Jaguaribe, E. F. (PQ); Crispim, S. C. L. (PG); Oliveira de, M. F. D. (IC); Porpino, K. K. P. (IC); Oliveira de, W. M. (IC); Medeiros, L. L. (PG) - UFPB

Palavras-chave: carvão ativado, dureza, adsorção

FQ-073 - Estudo experimental da densidade e viscosidade do sistema binário etanol/1-pentanol em diferentes temperaturas

Mendes, L. V. (IC); Figueiredo, L. H. (IC); Silva, L. F. J. (IC); Ogoey, G. R. (IC); Freitas, M. C. (IC); Hossy, B. H. (IC); Faria, M. A. F. (PG); Cardoso, M. J. E. M. (PQ); Martins, R. J. (PQ); Barcia, O. E. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: etanol, 1-pentanol, viscosidade

FQ-074 - Estudo experimental e modelagem da viscosidade do sistema ternário 1-nonanol+1-decanol+1-undecanol

Faria, M. A. F.; Martins, R. J.; Sá de, C. F.; Lima, G. R.; Cardoso Filho, J. I. B.; Cardoso, M. J. E. M.; Barcia, O. E.

UFF

Palavras-chave: teoria de Eyring, viscosidade

FT-025 - Reação fotoquímica entre dioxeno e beta-lapachona: a formação de um novo aldeído derivado desta o-quinona

Bernardes, B. O. (PG); Silva, A. R. (PG); Ferreira, A. B. B. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: beta-lapachona, fotoquímica, dioxeno

FT-026 - Oxidação térmica e fotoquímica do captador de Spin DMPO mediada por ânions persulfato

Liutti, G. C. (PG); Rettori, D. (PQ); Freire, R. S. (PQ); Vautier-Giongo, C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: DMPO, persulfato, oxidação, EPR

FT-027 - Geração de oxigênio singlete pelo estado excitado do 4-metil-7-metoxiflavílio (mmf), um análogo sintético de antocianinas

Shimizu, K. (PQ); Freitas, A. A. (PQ); Vautier-Giongo, C. (PQ); Miyamoto, S. (PQ); Maçanita, A. L. (PQ); Quina, F. H. (PQ); Rettori, D. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: antocianina, oxigênio singlete

FT-028 - Estudo por fotólise por pulso de laser da reatividade do triplete de tiocetonas frente a doadores de elétron e de hidrogênio

Ribeiro, A. M. (PG); Bertoti, A. R. (PG); Ferreira, J. C. N. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: flavonóides sulfurados, fotólise por pulso de laser, estado excitado triplete

FT-029 - Estudos fotofísicos da inclusão de fármaco antimalárico em sistemas nanoestruturados

Gama, M. R. (IC); Del-Lama, M. P. F. M. (TC); Naal, R. M. Z. G. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: malária, b-ciclodextrina, fluorescência, cloroquina, micelas, complexos de inclusão

FT-030 - Incorporação de fármaco antimalárico em micelas iônicas de diferentes contraíons: um estudo fluorimétrico

Santos, M. S. (IC); Del-Lama, M. P. F. M. (TC); Naal, R. M. Z. G. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: antimaláricos, fotofísica, fluorescência, sistemas biomiméticos, micelas

FT-031 - Geração de espécies reativas de oxigênio por fotólise de $[\text{Ru}(\text{NH}_3)_5(\text{pirazina})]^{2+}$ in meio oxigenado

Silva da, R. S. (PQ); Marchesi, M. S. P. (PG); Tedesco, A. C. (PQ); Ford, P. C. (PQ) - FCFRP/UCSB

Palavras-chave: complexos de rutênio, espécies reativas do oxigênio, foto-oxidação

FT-032 - O efeito do substituinte sobre o comportamento fotoquímico e eletroquímico de complexos polipiridínicos de Ru(II) do tipo $\text{cis-}[\text{Ru}(\text{bpy-X})_2(4\text{Apy})_2]^{2+}$

Camilo, M. R. (IC); Inglez, S. D. (PG); Carlos, R. M. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: fotoquímica, metais de transição, biperidina

FT-033 - Complexos Luminescentes do tipo $\text{cis-}[\text{Ru}(\text{phen-L})_2(4\text{Apy})_2]^{2+}$

Nascimento, V. M. (IC); Camilo, M. R. (IC); Inglez, S. D. (PG); Carlos, R. M. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: complexos luminescentes

FT-034 - Síntese e propriedades de emissão de 3-n-alkilpiridíno-porfirinas

Rocha, C. A. (IC); Cavalcanti, L. D. (IC); Soares, D. (PG); Azzellini, G. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: síntese, porfirinas catiônicas, fluorescência

FT-035 - Possibilidade da determinação da concentração hidrotópica mínima por diferentes técnicas

Cavalheiro, C. C. S. (PQ); Prieto, K. R. (PG); Neumann, M. G. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: hidrotropos, agregados, concentração hidrotópica mínima

HQ-001 - História da Termodinâmica Química (VI): Gilbert Newton Lewis e a origem do conceito de atividade

Chagas, A. P. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: termodinâmica química, atividade, Lewis

HQ-002 - Preparo da água forte e processos de extração e purificação do salitre: indícios de antigos conhecimentos em tratados renascentistas

Beltran, M. H. R. (PQ) - PUC-SP

Palavras-chave: história da química, salitre e água forte, tratados renascentistas, Vanoccio Biringuccio, Georgius Agricola, Lazarus Ercker

HQ-003 - O papel da Royal Society de Londres nos estudos sobre o salitre do século XVII

Alfonso-Goldfarb, A. M. (PQ); Zaterka, L. (PQ) - CESIMA / PUC-SP

Palavras-chave: história da química, estudos sobre o salitre, Inglaterra seiscentista, Royal Society de Londres

HQ-004 - John Mayow e as propriedades das partículas nitro-aéreas

Porto, P. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: Mayow, partículas nitro-aéreas, salitre, século XVII, história da química

HQ-005 - O debate sobre a origem dos materiais nitrosos no início do século XVIII: as memórias de L. Lémery sobre o salitre

Ferraz, M. H. M. (PQ); Prestes, M. E. B. (PQ) - CESIMA / PUC-SP

Palavras-chave: história da ciência, história da química, história da biologia, salitre, século XVIII

HQ-006 - Sobre o status de átomos e moléculas na aurora da Química Orgânica

Camel, T. O. (PG); Filgueiras, C. A. L. (PQ); Koehler, C. B. G. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: radical, núcleo, tipo, valência, estrutura

HQ-007 - Química e Botânica num documento do século XIX

Domingues, H. B. (PQ); Lopes, E. A. (PQ); Santos, N. P. - IQ-UFRJ

Palavras-chave: química, botânica, saber tradicional, conhecimento científico

HQ-008 - Ezequiel Correa dos Santos e a Pereirina: uma glória brasileira?

Almeida, M. R. (PG); Santos, N. P. (PQ); Pinto, A. C. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: pereirina, pau-pereira, Ezequiel Correa dos Santos, alcalóides

HQ-009 - Hans Stammreich e a transmutação de mercúrio em ouro

Porto, P. A. (PQ); Corio, P. (PQ); Faria, D. L. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: Hans Stammreich, transmutação, mercúrio, ouro, século XX

HQ-010 - Química na Escola Superior de Agricultura São Bento no período beneditino (1912-1936)

Magalhães, F. O. (PQ); Almeida de, A. V. (PQ); Camara da, C. A. G. (PQ)

- UFRPE

Palavras-chave: química, período beneditino, ESA-São Bento

MD-061 - Busca de novos inibidores da enzima acetilcolinesterase em plantas medicinais do Nordeste do Brasil

Silva, D. C. (IC); Feitosa, C. M. (PQ); Santos, F. J. B. (PQ); Costa Jr., J. S. (PQ); Cavalcante, A. A. C. M. (PQ)

CEFET-PI

Palavras-chave: plantas medicinais, mal de Alzheimer, inibidores, acetilcolinesterase

MD-062 - Síntese de derivados aromáticos fosforamídicos com potencial atividade antifúngica

Dias, D. F. (PG); Prado, M. A. F. (PQ); Alves, R. J. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: antifúngicos, fosforamidas, glicosamina-6-fosfato sintase

MD-063 - Relações entre estrutura e partição de flavonóides por RPLC utilizando como fases estacionárias membranas de fosfatidilcolina imobilizadas artificialmente

Santoro, A. L. (PG); Montanari, C. A.; Carrilho, E. - USP

Palavras-chave: colunas biomiméticas, IAM.PC.DD, IAM.PC.DD2, QSPR

MD-064 - Estudo da partição de flavonóides em membranas de fosfatidilcolina imobilizadas artificialmente

Santoro, A. L. (PG); Carrilho, E.; Montanari, C. A. - IQSC-USP

Palavras-chave: colunas biomiméticas, IAM.PC.DD, IAM.PC.DD2, $\log P_{oct}$

MD-065 - Produtos naturais como fonte de agentes tripanossomicidas

Silva, M. G. V. (PQ); Montanari, C. A. (PQ) - USP-IQSC

Palavras-chave: produtos naturais, *Trypanossoma cruzi*, quimioinformática

MD-066 - Modelagem molecular dos alcalóides ibogaína, coronaridina e 18-metoxicoronaridina como potenciais inibidores da acetilcolinesterase

Guedes, I. A. (IC); Martins, J. R. (PQ); Brito, M. A. (PG); Sodero, A. C. R. (PG); Alencastro, R. B. (PQ); Albuquerque, M. G. (PQ); Pinto, A. C. (PQ) - UNIG

Palavras-chave: Acetilcolinesterase, ibogaína, coronaridina, 18-metóxi-coronaridina, doença de Alzheimer

MD-067 - Estudo da avaliação de lipofilia por RP-HPLC para derivados bioisostéricos amidínicos com atividades antifúngica e antitumoral

Nogueira, L. J. (PG); Donnici, C. L. (PQ); Silva, L. L. (PG); Oliveira, S. R. (PG); Mendes, R. F. (IC); Jardim, I. C. S. F. (PQ); Montanari, C. A. (PQ) -

DQ - UFMG

Palavras-chave: RP-HPLC, lipofilia, log Kw, log P, antifúngicos, antitumorais

MD-068 - Síntese de derivados ácidos diarilmetanóis hidroxâmicos como prováveis inibidores da enzima *Helicobacter pylori* Urease

Carrasco, L. P. S. (IC); Santos, D. B. (IC); Barros, T. G. (PG); Paula, G. R. (PQ); Romeiro, N. C. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ); Williamson, J. S. (PQ); Muri, E. M. F. (PQ) - UFF

Palavras-chave: *Helicobacter pylori*, ácidos hidroxâmicos, diarilmetanol, Urease

MD-069 - Estudo da atividade antitumoral de novos compostos bioisotéricos amidínicos do tipo precursores dendriméricos

Donnici, C. L. (PQ); Oliveira, S. R. (PG); Nogueira, L. J. (PG); Lopes, M. T. P. (PQ); Araújo e Silva, A. C. (PG); Montanari, C. A. (PQ); Sabino, A. A. (PQ) - DQ-UFMG

Palavras-chave: bioisómeros amidínicos, atividade antitumoral, precursores dendriméricos

MD-070 - Molecular dynamic simulation of a DABO Analogue: a non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitor

Brito, M. A. (PG); Rodrigues, C. R. (PQ); Alencastro, R. B. (PQ); Castro, H. C. (PQ); Albuquerque, M. G. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: AIDS/HIV-1, Reverse Transcriptase, Non-Nucleoside Inhibitors, Molecular Dynamic Simulation

MD-071 - Avaliação de parâmetros físico-químicos de bioisómeros do nitrofural (NF) com potencial atividade antichagásica

Brito, C. L. (TC); Trossini, G. H. G. (PG); Menezes, C. M. S. (PQ); La-Scala, M. A. (PQ); Ferreira, E. I. (PQ)
FCF-USP

Palavras-chave: nitrofural, bioisómeros, voltametria, parâmetros físico-químicos

MD-072 - Identificação e Estudo de modelagem molecular de novos inibidores da gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de *Trypanosoma cruzi*

Zottis, A. (PG); Borchhardt, D. M. (PG); Cechinel, C. A. (PG); Bonacorso, H. G. (PQ); Zanatta, N. (PQ); Martins, M. A. P. (PQ); Oliva, G. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ) - LQMC/CBME/IFSC - USP

Palavras-chave: doença de Chagas, GAPDH, screening bioquímico, IC₅₀, SAR, docagem molecular

MD-073 - Relação estrutura/atividade de compostos candidatos a fármaco com ação antitumoral

Cardoso, J. C. A. (IC); Barbosa, E. M. (PG); Luis, G. I. (PG); Ferreira, J. V. B. (PQ); Kassab, N. M. (PQ); Beatriz, A. (PQ); Lima, D. P. (PQ); Amaral, M. S. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: receptor de estrogênio, *docking* molecular, modelagem molecular, câncer de mama

MD-074 - Aminoguanilamidas: uma nova classe de antibióticos catiônicos

Figuroa-Villar, J. D. (PQ); Martins, L. M. (PG) - IME

Palavras-chave: antibióticos catiônicos, aminoguanil amidas, guanil hidrazonas, doença de Chagas, leishmaniose

MD-075 - Tropical Base: uma ferramenta computacional para a busca de compostos bioativos

Silva, M. V. G.; Montanari, C. A.; Prokopczyk, I. M. - IQSC

Palavras-chave: doença de Chagas, *Trypanosoma cruzi*, produtos naturais, banco de dados

MD-076 - Efeito da corrente elétrica na permeação cutânea da Doxorrubicina

Taveira, S. F. (PG); Nomizo, A. (PQ); Lopez, R. F. V. (PQ) - FCFRP

Palavras-chave: iontoforese, Doxorrubicina, cultura de células

MD-077 - Iontoforese do minoxidil sulfato para o tratamento tópico da alopecia androgênica

Gelfuso, G. M. (PG); Taveira, S. F. (PG); Lopez, R. F. V. (PQ) - FCFRP

Palavras-chave: iontoforese, minoxidil sulfato, alopecia androgênica, permeação cutânea

MD-078 - Inibidores promíscuos na busca de inibidores da cruzaina

Malvezzi, A. (PG); Amaral do, A. T. (PQ); Rezende, L. (TC) - IQ-USP

Palavras-chave: inibidor promiscuo, cruzaina, *Virtual Screening*

MD-079 - Iontoforese ocular do fluconazol a partir de uma solução aquosa: estudo *in vitro* utilizando córnea de porco

Gratieri, T. (PG); Silva, D. C. A. (PG); Lopez, R. F. V. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: iontoforese, fluconazol, ocular

MD-080 - Estudo da liberação fotoinduzida de NO a partir de formulações contendo o complexo *cis*-[Ru(NO₂)(bpy)₂(4-pic)]⁺

Silva, D. C. A. (PG); Silva da, R. S. (PQ); Lopez, R. F. V. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: óxido nítrico, sistema de liberação tópica, filme, nitro complexo de rutênio

MD-081 - Utilização de ressonância plasmônica de superfície na determinação da atividade agonista de ligantes dos receptores dos hormônios da tireóide

Valadares, N. F. (PG); Garratt, R. C. (PQ); Polikarpov, I. (PQ) - IFSC-USP

Palavras-chave: biacore, SPR, receptor hormônios da tireoide, TR

MD-082 - Estudo da atividade de GAPDH de *T cruzi* frente à adição

de cossolventes utilizando a titulação calorimétrica isotérmica

Wiggers, H. J. (PG); Cheleski, J. (PG); Andricopulo, A. D. (PQ);
Montanari, C. A. (PQ) – IQSC-USP

Palavras-chave: ITC, GAPDH, cossolvente, doença de Chagas

MD-083 - Determinação biocalorimétrica da interação de dois novos inibidores de cisteíno proteases

Cheleski, J. (PG); Wiggers, H. J. (PG); Silva, F. H. (PQ); Montanari, C. A. (PQ) – IQSC-USP

Palavras-chave: ITC, cisteíno protease, cistatinas, doença de Chagas

MD-084 - Síntese e avaliação “in vitro” da atividade contra *T. brucei* e citotoxicidade de novos derivados sulfeto/sulfona do megazol

Riente, R. R. (PG); Carvalho, S. A. (PG); Silva, E. F. (PQ) - FIOCRUZ

Palavras-chave: Megazol, Melarsoprol, *Tripanossomíase africana*

MD-085 - Síntese e avaliação da citotoxicidade de naftoquinonas contendo como substituintes aminas aromáticas

Silva Jr., E. N. (PG); Souza de, M. C. B. V. (PQ); Pinto, A. V. (PQ); Pinto, M. C. F. R. (PQ); Goulart, M. O. F. (PQ); Pessoa, C. do Ó (PQ); Costa-Lotufo, L. V. (PQ); Montenegro, R. C. (PQ); Moraes de, M. O. (PQ);
Ferreira, V. F. (PQ)

UFF

Palavras-chave: furanonaftoquinonas, câncer

MD-086 - Avaliação da atividade antioxidante dos flavonóides isolados de *Andira anthelmia* e *Andira fraxinifolia* (Leguminosae)

Silva, V. C. (PG); Cardozo, M. A. R. (PG); Pissinate, K. (PG); Echevarria, A. (PQ); Carvalho de, M. G. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: antioxidantes naturais, DPPH, Leguminosae, *Andira*

MD-087 - Obtenção e avaliação antimicrobiana do derivado tiazolidínico 3-(3-clorobenzil)-5-(3-clorobenzilideno)-tiazolidina-2,4-diona

Gouveia, F. L. (IC); Cunha, C. M. P. (IC); Silva, I. M. (PG); Cardozo, R. J. M. (IC); Chiappeta, A. A. (PQ); Sena de, K. X. F. R. (PQ); Albuquerque, J. F. C. (PQ); Oliveira, J. J. L. - UFPE

Palavras-chave: tiazolidina-2,4-diona, tiazolidinona, tiazolidinadiona, atividade antimicrobiana

MD-088 - Potencial antimicrobiano de lignano lactonas frente a patógenos orais

Royo, V. A. (PG); Pereira, A. C. (PG); Souza, V. A. (PG); Silva, M. L. A. (PQ); Silva, R. (PQ); Bastos, J. K. (PQ); Furtado, N. A. J. C. (PQ) – USP/RP

Palavras-chave: lignanas, síntese, atividade antimicrobiana

MD-089 - Estudo da interação do pencolide com alvos biológicos

por docking inverso

Monteiro de Castro, M. C. (PG); Takahashi, J. A. (PQ); Lopes, J. C. (PQ); José, A. M. (PG) - UFMG

Palavras-chave: *Pecillium sclerotiorum*, pencolide, *dockihg* inverso

MD-090 - Avaliação antiproliferativa in vitro de *Gaylussacia brasiliensis* Meiss coletada no cerrado paulista em diferentes épocas

Rodrigues, R. A. F. (PQ); Maiochi, C. de A. (IC); Navarro Filho, C. V. (IC); Sousa, I. M. de O. (TC); Tinti, S. V. (TC); Carvalho, J. E. (PQ); Foglio, M. A. (PQ) -CPQBA/UNICAMP

Palavras-chave: cerrado, fitoquímica, câncer, *Gaylussacia*

PN-210 - Monitoramento de extratos de *Psidium cattleianum* Sabine através de testes antioxidantes

Moresco, H. H. (IC); Brighente, I. M. C. (PQ) -UFSC

Palavras-chave: *Psidium cattleianum*, antioxidante, fenólicos, flavonóide

PN-211 - Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos e frações de *Eugenia beaurepaireana* (Kiaerskou) Legrand (Myrtaceae)

Magina, M. D. A. (PG); Moresco, H. H. (IC); Pizzolatti, M. G. (PQ); Dalmarco, E. M. (PQ); Brighente, I. M. C. (PQ)

FURB

Palavras-chave: *Eugenia beaurepaireana*, atividade antimicrobiana

PN-212 - Avaliação da atividade antioxidante dos flavonóides isolados de *Andira anthelmia* e *Andira fraxinifolia* (Leguminosae)

Silva, V. C. (PG); Cardozo, M. A. R. (PG); Pissinate, K. (PG); Echevarria, A. (PQ); Carvalho de, M. G. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: antioxidantes naturais, DPPH, *Andira*, Leguminosae

PN-213 - Atividade antioxidante dos extratos microemulsionados de *Phyllanthus amarus* (Schumn. & Thonn.)

Pissinate, K. (PG); Echevarria, A. (PQ); Maciel, M. A. M. (PQ); Cunha, A. F. (PG); Anjos, G. C. (IC) - UFRRJ

Palavras-chave: antioxidante, microemulsão, *Phyllanthus amarus*

PN-214 - Atividade antioxidante e flavonóides de *Dipteryx lacunifera* Ducke

Vieira Jr., G. M. (PG); Sousa, C. M. de M. (IC); Cavalheiro, A. J. (PQ); Chaves, M. H. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: *Dipteryx lacunifera*, flavonóide, atividade antioxidante, DPPH

PN-215 - Constituintes químicos e atividade antioxidante de *Sterculia striata*

Costa, D. A. (PQ); Chaves, M. C. (PQ); Silva, W. C. S. (IC); Sousa, C. M.

de M. (IC); Gomes, M. L. S. (IC) - UFPI

Palavras-chave: *Sterculia striata*, esteróides, triterpenos, atividade antioxidante

PN-216 - Constituintes químicos das raízes de *Minasia alpestris* (Asteraceae)

keles, L. C. (PG); Gontijo, D. (IC); Cunha, W. R. (PQ); Crotti, A. E. M. (PQ) - UNIFRAN

Palavras-chave: Asteraceae, Vernoniaeae, *Minasia alpestris*

PN-217 - Bioensaio larvicida e de ovoposição do óleo essencial das folhas do *Piper marginatum* frente às larvas do *Aedes aegypti*

Navarro, D. M. A. F. (PQ); Autran, E. da S. (IC); Neves, I. A. (IC); Camara da, C. A. G. (PQ) - DQF-UFPE

Palavras-chave: *Piper marginatum*, *Aedes aegypti*, ovoposição, larvicida, óleo essencial, deterrente

PN-218 - Aplicação da metodologia de desreplicação por espectrometria de massas tandem (IES-EM/EM) para avaliação de extratos de *Senna* e *Cassia* sp. (Fabaceae)

Pivatto, M. (PG); Garcia, F. (PG); Danuello, A. C. (PG); Serrano, M. A. R. (PG); Lopes, N. P. (PQ); Castro-Gamboa, I. (PQ); Young, M. C. M. (PQ); Furlan, M. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: *Senna/Cassia* sp., alcalóides, desreplicação, espectrometria massas tandem

PN-219 - Avaliação dos perfis cromatográficos de mognos de diferentes procedências

Silva da, M. N. (PQ); Pamplona, S. G. S. (TC); Arruda, M. S. P. (PQ); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Fernandes, J. B. (PQ); Vieira, P. C. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: mogno, *Swietenia Macrophylla*, limonóides, CLAE

PN-220 - Diterpenos e amidas de *Xylopiya aromatica*

Castro, K. C. F. (PG); Arruda, M. S. P. (PQ); Souza Filho, A. P. S. (PQ); Arruda, A. C. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Ghilhon, G. M. S. P. (PQ); Muller, A. H. (PQ); Santos, A. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: Annonaceae, *Xylopiya aromatica*, diterpenos, amida

PN-221 - Separação de limonóides por cromatografia de contracorrente

Silva da, V. P. (IC); Oliveira, R. R. (PQ); Figueiredo, M. R. (PQ) - FARMANGUINHOS/FIOCRUZ

Palavras-chave: limonóides, cromatografia contracorrente, eluição em gradiente

PN-222 - Flavonóides isolados de cascas de *Schinus terebinthifolius raddi* por cromatografia de exclusão molecular

Heringer, A. P. (PG); Oliveira, R. R. (PQ); Figueiredo, M. R. (PQ); Kaplan,

M. A. C. (PQ)

FARMANGUINHOS/FIOCRUZ

Palavras-chave: anacardiaceae, aroeira, sephadex, flavonóide

PN-223 - Estudo Químico de *Riedeliella graciliflora* - Uma planta tóxica para o gado

Zanella, D. F. P. (PG); Garcez, W. S. (PQ); Garcez, F. R. (PQ); Hamerski, L. (PQ); Barbosa, C. S. (PQ); Silva, J. C. C. (PQ); Abot, A. R. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: *R. graciliflora*, planta tóxica

PN-224 - Biossíntese de metabólitos prenilados: estudo da atividade da geraniltransferase em *Piper crassinervium*

Lopes, A. A. (PG); López, S. N. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Furlan, M. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: biossíntese, geraniltransferase, metabólitos prenilados, *Piper crassinervium*

PN-225 - Isolamento e identificação do triterpeno friedelina de *Marcetia formosa* (Melastomataceae)

Rocha, S. F. (IC); Branco, A. (PQ); Silva, T. R. S. (PQ); Corrêa, M. B. (PQ); Pinto, A. C. (PQ) - UEFS

Palavras-chave: Marcetia, RMN, triterpeno, Melastomataceae

PN-226 - Composição do óleo essencial das folhas de *Guarea convergens* (Meliaceae) da Reserva Florestal Ducke - AM

Lima, M. P. (PQ); Magalhães, L. A. M. (PG); Marques, M. O. M. (PQ); Facanali, R. (PG) - INPA

Palavras-chave: sesquiterpenos, d-cadineno, epi-a-cadinol, ?-cadineno

PN-227 - Composição química do óleo essencial das folhas de *Clusia sellowiana*

Machado, S. M. F. (PQ); Jesus de, A. M.; Passos, L. O.; Bispo, R. M.; Guimarães, A. G.; Nogueira, P. C. L.; Alves, P. B.; Ribeiro, A. de S. - UFS

Palavras-chave: *Clusia sellowiana*, óleo volátil, ?-Cariofileno

PN-228 - Identificação dos constituintes químicos e atividade antimicrobiana do óleo essencial das folhas de *Myrcia* sp

Machado, S. M. F. (PQ); Passos, L. O.; Jesus de, A. M.; Bispo, R. M.; Ribeiro, A. O.; Nogueira, P. C. L.; Alves, P. B.; Feitosa, J. G. R.; Ribeiro, A. de S. - UFS

Palavras-chave: *Myrcia*, óleo essencial, myrtaceae

PN-229 - Estudo comparativo dos óleos essenciais de *Stemodia foliosa* Benth (Scrophulariaceae) entre duas localidades do estado de Pernambuco

Rocha da, M. K. L. (IC); Oliveira de, J. C. S. (IC); Camara da, C. A. G. (PQ); Silva da, L. L. D. (PQ) - UFRPE

Palavras-chave: *stemodia foliosa*, óleo essencial, diterpenóides

PN-230 - Monitoramento da variação dos constituintes voláteis das folhas de *Stemodia foliosa* Benth (Scrophulariaceae)

Rocha da, M. K. L. (IC); Oliveira de, J. C. S. (IC); Camara da, C. A. G. (PQ); Silva da, L. L. D. (PQ) - UFRPE

Palavras-chave: Scrophulariaceae, *Stemodia foliosa*, constituintes voláteis

PN-231 - Estudo fitoquímico do extrato hexânico de sementes de acerola (*Malpighia glabra* Linn., Malpighiaceae)

Oliveira de, J. C. S. (IC); Neves, I. A. (IC); Silva da, L. L. D. (PQ); Schwartz, M. O. E. (PQ); Camara da, C. A. G. (PQ)
UFRPE

Palavras-chave: acerola, estudo fitoquímico, resíduo agroindustrial

PN-232 - Screening do possível mecanismo antiinflamatório de (-)-O-(N,N-dimetilamino-etil)-cubebina, um derivado semi-sintético de (-)-cubebina

Lima, T. C. (IC); Silva da, R. (PQ); Silva Filho da, A. A. (PQ); Royo, V. A. (PG); Bastos, J. K. (PQ); Silva, M. L. A. (PQ); Cunha, W. R. (PQ); Bianco, T. N. C. (IC); Costa, E. S. (IC); Bertanha, M. S. (IC) - UNIFRAN

Palavras-chave: derivados semi-sintéticos, lignanas, inflamação

PN-233 - Constituintes das folhas de *Byrsonima coccolobifolia* Kunth. (Malpighiaceae)

Lorenzi, K. C. (IC); Rodrigues, C. M. (PG); Sannomiya, M. (PQ); Rinaldo, D. (PG); Brito, A. R. M. S. (PQ); Vilegas, W. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: *Byrsonima coccolobifolia*, Malpighiaceae, flavonóide, xantonas

PN-234 - Quantificação dos flavonóides presentes na infusão e extrato metanólico de espécies do gênero *Davilla*

Rodrigues, C. M. (PG); Rinaldo, D. (PG); Santos, L. C. (PQ); Hiruma-Lima, C. A. (PQ); Brito, A. R. M. S. (PQ); Vilegas, W. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: HPLC-PDA, SPE, Dilleniaceae, *Davilla nitida*, *Davilla elliptica*

PN-235 - Avaliação da atividade antioxidante de *Solanum paniculatum*

Ribeiro, S. R. (IC); Fortes, C. C. (PQ); Oliveira, S. C. C. (PQ); Castro, C. F. de S. (PQ) - UCB

Palavras-chave: antioxidante, DPPH, *Solanum, paniculatum*

PN-236 - Avaliação da atividade antioxidante de Solanáceas do Cerrado

Fernandes, F. F. (IC); Ribeiro, S. R. (IC); Oliveira, S. C. C. (PQ); Fortes, C. C. (PQ); Castro, C. F. de S. (PQ) - UCB

Palavras-chave: antioxidante, DPPH, Solanaceas, BHT

PN-237 - Estudo fitoquímico das folhas de *Merremia tomentosa*

(Choisy) Hall f. (Convolvulaceae)

Santos Jr., H. M. (PG); Oliveira, D. F. (PQ); Cavalheiro, A. J. (PQ);
Chagas, R. C. R. (PG) - UFLA

Palavras-chave: *merremia*, ursólico, tilirosídeo

PN-238 - Estudo fitoquímico das folhas de *Sabicea brasiliensis*

Wernh (Rubiaceae)

Santos Jr., H. M. (PG); Oliveira, D. F. (PQ); Cavalheiro, A. J. (PQ);
Chagas, R. C. R. (PG) - UFLA

Palavras-chave: *S. brasiliensis*, flavonóide

PN-239 - Determinação do teor de fenólicos e flavonóides no extrato e frações de *Tabebuia heptaphylla*

Zacarias, A. A. (IC); Moresco, H. H. (IC); Horst, H. (PG); Brighente, I. M. C. (PQ); Pizzolatti, M. G. (PQ); Marques, M. C. A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: *Tabebuia heptaphylla*, fenólicos, flavonóides

PN-240 - Monitoramento de frações e compostos da casca de *Croton celtidifolius* através de testes antioxidantes

Horst, H. (PG); Zacarias, A. A. (IC); Dias, M. (IC); Pizzolatti, M. G. (PQ); Dalbó, S. (PG); Ribeiro-do-Valle, R. M. (PQ); Brighente, I. M. C. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: antioxidante, proantocianidinas, *croton celtidifolius*

PN-241 - Composição química e atividades antiparasitárias do óleo essencial de *Psidium cattleyanum* (Mirtaceae)

Guerrero Jr., P. G. (PQ); Campana, J. (IC); Coffani-Nunes, J. V. (PQ); Oliveira, C. A. (IC); Marques, F. A. (PQ); Wendler, E. P. (PG); Frensch, G. (IC); Maia, B. H. L. N. S. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: *Psidium cattleyanum*, mirtaceae, óleo essencial, *Trypanosoma cruzi*, atividades biológica

PN-242 - Micromoléculas presentes na raiz de *Dictyoloma vandellianum* A. Juss

Alves, I. M. (PG); Guedes, L. S. (PQ); Velozo, E. S. (PQ) - LAPEMM / FFAR / UFBA

Palavras-chave: cromonas, Rutaceae, *Dictyoloma*, quinolonas, alcalóides

PN-243 - Sesquiterpenos e alcanos oxidados nas raízes de *Pilocarpus spicatus* St. Hil

Nascimento Jr., J. R. (PG); Guedes, M. L. S. (PQ); Apel, M. A. (PQ); Velozo, E. S. (PQ) - LAPEMM / FFAR / UFBA

Palavras-chave: *Pilocarpus spicatus*, Rutaceae, sesquiterpenos, 2-tridecanona

PN-244 - Inibição da Topoisomerase II a humana por ?-hidroxiferruginina A, um antranoide prenilado isolado do látex de *Vismia guianensis* (Aubl.) Choisy

Lins, A. C. S. (IC); Sarmiento, T. M. S. (PQ); Oliveira, W. A. (PG); Santos, C. F. (PQ); Barbosa Filho, J. M. (PQ); Golzio, S. (PG); Agra, M. F. (PQ); Camara, C. A. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: *Vismia*, látex, hidroxiferruginina A, Topoisomerase II

PN-245 - Fracionamento da própolis da abelha nativa

***Frieseomelitta varia* direcionado por testes para detectar a atividade antibacteriana**

Campos, V. A. C. (IC); Oliveira, D. F. (PQ); Carvalho, H. W. P. (IC); Chagas, R. C. R. (PG); Paula, P. (PG); Prado, N. R. T. (IC); Louzada, J. N. C. (PQ); Campos, L. A. O. (PQ) - UFLA

Palavras-chave: própolis, ácido caurenóico, abelha nativa

PN-246 - Contribuição dos grupos estruturais de piperamidas sobre a seletividade em cromatografia líquida de alta eficiência

Santos, P. F. P. (IC); Mazzei, J. L. (PQ); d'Avila, L. A. (PQ); Valente, L. M. M. (PQ); Paiva, L. M. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: Piperaceae, *Piper*, piperamidas, CLAE-fase reversa

PN-247 - Estimativa da retenção e eficiência de separação de amidas de *Piper ottonoides* em cromatografia líquida de alta eficiência

Santos, P. F. P. (IC); Mazzei, J. L. (PQ); d'Avila, L. A. (PQ); Valente, L. M. M. (PQ); Pereira, R. C. A. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: CLAE, Piperaceae, *Piper ottonoides*, piperamidas

PN-248 - Comparative analysis of the gas-phase reactions of protonated and sodiated cylindrospermopsin

Dörr, F. A. (PQ); Tomaz, J. C. (PQ); Lopes, N. P. (PQ); Pinto, E. (PQ) - USP

Palavras-chave: algae toxins, cylindrospermopsin, electrospray, high resolution, mass spectrometry

PN-249 - Determinação por condutivimetria de grupos ácidos e fenólicos em cafés (*coffea arabica*) e seu PVA submetidos a diferentes padrões de torras

Morais, S. A. L. (PQ); Santos, N. C. (IC); Aquino, F. J. T. (PQ); Nascimento, E. A. (PQ) - UFU

Palavras-chave: café, PVA, grupos ácidos, condutivimetria

PN-250 - Atividade antioxidante de café (*coffea arabica*) e de seu PVA do cerrado mineiro

Aquino, F. J. T. (PQ); Rosa, G. M. (IC); Martins, P. O. (IC); Mello, T. B. (IC); Moraes, S. A. L. (PQ); Nascimento, E. A. (PQ) - UFU

Palavras-chave: café, antioxidante, dpph, CE50, cerrado

PN-251 - Estudo da variação do conteúdo de biflavonóides de *Caesalpinia pyramidalis* de diferentes regiões

Bahia, M. V. (PG); Batista, J. S. (IC); David, J. M. (PQ); David, J. P. (PQ)

- UFBA

Palavras-chave: biflavonóides, CLAE, *Caesalpinia pyramidalis*

PN-252 - Alcalóides quinolônicos das folhas da *Waltheria brachypetala* Turks (Sterculiaceae)

Lima, M. M. de C. (PG); David, J. P. (PQ); David, J. M. (PQ); Silva da, E. P. (IC); Meira, M. (PG); Lopez, J. A. (PQ)

UFBA

Palavras-chave: *Waltheria*, Sterculariaceae, alcalóides quinolônicos, terpenóides

PN-253 - Estudo da atividade anti-leishmania de uma isoflavona isolada dos frutos de *Cassia fistula* (Leguminosae)

Carvalho, C. S. (IC); Ferreira, M. J. P. (PQ); Tempone, A. G. (PQ); Sartorelli, P. (PQ) - UNIFESP

Palavras-chave: *Cassia fistula*, atividade anti-Leishmania, biochanina
A

PN-254 - Atividade antifúngica dos frutos e flores de *Bauhinia forficata*

Corrêa, D. S. (IC); Tempone, A. G. (PQ); Prado, F. O. (PG); Melhem, M. S. C. (PQ); Sartorelli, P. (PQ) - UNIFIEO

Palavras-chave: *Bauhinia forficata* Link, atividade antifúngica, *Candida Krusei*

PN-255 - Composição química e atividades larvicida, nematocida e antitumoral do óleo essencial das folhas de *Croton regelianus*

Torres, M. C. M. (PG); Pessoa, O. D. L. (PQ); Silveira, E. R. (PQ); Nascimento, R. R. G. (IC); Oliveira, J. P. P. (IC); Berreza, D. P. (PG); Marinho Filho, J. D. B. (IC); Pessoa, C. do Ó (PQ); Moraes, M. O. (PQ); Costa-Lotufo, L. V. (PQ); Viana, F. A. (PQ) - UFC

Palavras-chave: *Croton regelianus*, óleo essencial, larvicida, nematocidade, antitumoral

PN-256 - Constituintes voláteis das folhas de *Stemodia trifoliata*

Silva da, W. M. B. (IC); Cavalcanti, F. S. (PQ); Pessoa, O. D. L. (PQ); Silveira, E. R. (PQ) - UFC

Palavras-chave: *Stemodia trifoliata*, Scrophulariaceae, óleo essencial, diterpenos

PN-257 - Estudo químico e avaliação de atividade biológica de folhas de *Hymenaea courbaril* var. *stilbocarpa* (Heyne) Lee & Lang

Barbosa, M. P. C. (IC); Martins, M. C. M. (PG); Aidar, M. (PQ); Cardoso-Lopes, E. M. (PQ); Young, M. C. M. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Torres, L. M. B. (PQ) - IBt/SP

Palavras-chave: *Hymenaea courbaril* var. *stilbo*, flavonóide, anticolinesterásica

PN-258 - Esteróides isolados de *Tillandsia stricta* (Bromeliaceae)

Caiado, J. (IC); Lucietto, C. L. (IC); Turra, A. F. (IC); Takemura, O. S. (PQ); Delaporte, R. H. (PQ); Laverde Jr., A. (PQ) - UNIPAR

Palavras-chave: Bromeliaceae, *Tillandsia*, esteróides, antioxidante

PN-259 - Constituintes químicos dos tubérculos de *Sinningia aggregata*

Barison, A. (PQ); Verdan, M. H. (IC); Stefanello, M. E. A. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: Gesneriaceae, *Sinningia aggregata*, esteroides, antraquinona, naftaleno derivado

PN-260 - Macroalgas produtoras de moléculas ativas contra a Leishmaniose

Soares, A. R. (PQ); Lima, W. P. (PG); Bousquet, N. (IC); Gestinari, L. M. S. (PQ); Valentin, Y. Y. (PQ); Garrido, B. C. (IC); Freitas, G. R. (IC); Kaiser, C. R. (PQ); Rossi-Bergamann, B. (PQ); Costa, S. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: leishmaniose, macroalgas, produtos naturais

PN-261 - Estudo fitoquímico e avaliação antimicrobiana da *Piper renitens* (Miq.) Yunck

Ferreira, H. S. M. (IC); Azevedo de, M. S. (PQ); Rover, M. (PQ) - UNIR

Palavras-chave: *Piper renitens*, óleo essencial, testes antimicrobianos

PN-262 - Identificação de 3-desoxiantocianidinas da *Arrabidaea chica* por HPLC-DAD e ESI-MS/MS

Schiozer, A. L. (PG); Pararols, I. C. (PG); Cabral, E. C. (PG); Riveros, J. M. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ); Rath, S. (PQ); Pohlit, A. M. (PQ); Barata, L. E. S. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: *Arrabidaea chica*, HPLC-DAD, ESI-MS, dosoxiantocianidinas

PN-263 - Atividade leishmanicida de lactonas sesquiterpênicas de *Tithonia diversifolia* (Asteraceae)

Ambrosio, S. R. (PG); Toledo, J. S. (PG); Toledo, T. C. I. (PG); Cerri, D. G. (PG); Lopes, W. (TC); Cruz, A. K. (PQ); Costa da, F. B. (PQ) - FCFRP-USP/FMRP-USP

Palavras-chave: Asteraceae, *Tithonia diversifolia*, lactonas sesquiterpênicas, atividade leishmanicida, Leishmania

PN-264 - Estudo biossintético e de compartimentalização das unidades isoprênicas em *Piper aduncum* (Piperaceae)

Leite, A. C. (PQ); Lopes, A. A. (PG); Bolzani, V. S. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Furlan, M. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: biossíntese, cromenos, glicose-[1-¹³C], via mevalonoídica, via da triose-piruvato, metabólitos prenilados

PN-265 - Otimização das condições de cultivo de *Rhizopus microsporus* var. *rhizopodiformis* para a produção de metabólitos antimicrobianos

Bastos, J. K. (PQ); Camillo, A. S. C. (PG); Furtado, N. A. J. C. (PQ) -

FCFRP-USP

Palavras-chave: *Rhizopus microsporus var. rhiz*, atividade antimicrobiana, dicetopiperazina, fermentação, fungo filamentoso, bioprospecção

PN-266 - Atividade antioxidante do extrato hidroalcoólico de folhas de pariparoba (*Piper regnellii*)

Aleixo, A. M. (PQ); Ruggiero, A. C. (PQ); Dédalo, M. F. N. (PQ); Campagnolo, B. M. (IC); Dédalo, P. N. (IC); Baptistella, L. H. B. (PQ) - UNIMEP

Palavras-chave: Pariparoba, Antioxidante

PN-267 - Avaliação da capacidade antioxidante do extrato acetato de etila das folhas de graviola (*Annona muricata*)

Aleixo, A. M. (PQ); Ruggiero, A. C. (PQ); Dédalo, M. F. N. (PQ); Baptistella, L. H. B. (PQ); PAndolfo, V. Z. (IC); Ferreli, C. (IC); Condiev, S. (IC) - UNIMEP

Palavras-chave: graviola, antioxidante

PN-268 - Composição química e atividade hipotensora do óleo essencial de *Cymbopogon winterianus* Jowitt

Alves, P. B. (PQ); Meneses, I. A. C. (IC); Santos, M. R. V. (PQ); Blank, A. F. (PG); Paula de, J. W. (IC) - UFS

Palavras-chave: óleo essencial, *Cymbopogon winterianus* Jowitt, atividade hipotensora, rato

PN-269 - Estudo químico e biológico de *Annona impressivenia*

Santos dos, A. G. (PG); Pinheiro, M. L. B. (PQ); Silva, J. R. de A. (PQ); Amaral, A. C. F. (PQ); Costa, E. V. (PQ); Alencar, D. C. (IC); Barison, A. (PQ); Campos, F. R. (PQ) - UFAM

Palavras-chave: *Annona impressivenia*, alcalóides, metoxiannomontina, leishmaniose

PN-270 - Estudos fitoquímicos e atividade leishmanicida da espécie *Gustavia elliptica* (Lecythidaceae)

Almeida, M. de F. O. (PG); Melo, A. C. R. (PQ); Souza de, A. D. L. (PQ); Silva, J. R. de A. (PQ); Amaral, A. C. F. (PQ); Leon, L. L. (PQ); Machado, G. M. C. (PQ); Pinheiro, M. L. B. - UFAM

Palavras-chave: Lecythidaceae, friedelina, leishmaniose

PN-271 - Composição química dos constituintes voláteis das folhas e flores de *Hypenia salzmanni* (Benth.) Harley

Evangelino, T. S. (IC); Ribeiro, A. de S. (PQ); Nogueira, P. C. L. (PQ); Moraes, V. R. S. (PQ); Machado, S. M. F. (PQ); Alves, P. B. (PQ) - UFS

Palavras-chave: *Hypenia salzmanii*, voláteis, GC/MS

PN-272 - Anti-inflammatory and antioxidant activities of *Rheedia brasiliensis* fruit peel essential oil and relationships with its chemical composition

Souza de, K. R. D. (IC); Martins, F. T. (PG); Souza de, T. C. (IC); Doriguetto, A. C. (PQ); Moreira, M. E. C. (PQ); Barbosa, L. C. A. (PQ); Santos dos, M. H. (PQ) - UNIFAL -MG

Palavras-chave: essential oil, anti-inflammatory, *Rheedia*

PN-273 - Estudo fitoquímico de *Khaya ivorensis* atacada pelo fungo *Botryosphaeria rhodinae*

Reche, K. V. G. (PG); Pasqualotto, V. G. (PG); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Fernandes, J. B. (PQ); Vieira, P. C. (PQ)

UFScar

Palavras-chave: Meliaceae, limonóides, *khaya*

PN-274 - Atividade antitumoral de flavonóides C- e O-glicosilados de *Peperomia obtusifolia* e *Peperomia elongata*

Assis, C. M. (PG); Mota, J. da S. (PG); Leite, A. C. (PQ); Pessoa, C. do Ó (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Furlan, M. (PQ) - IQ/UNESP

Palavras-chave: Piperaceae, peperomia, antitumoral, flavonóide

PN-275 - Influência da composição do solvente no teor de fenólicos em extratos de própolis da região de Prudentópolis, Paraná

Schmidt, E. M. (IC); Buriol, L. (PG); Finger, D. (PG); Santos, J. M. T. (PQ); Rosa, M. R. (PQ); Quináia, S. P. (PQ); Torres, Y. R. (PQ) -

UNICENTRO

Palavras-chave: própolis, compostos fenólicos, ceras

PN-276 - Purificação e identificação de substâncias presentes nas folhas de *Gochantia barrosi* Cabrera (Asteraceae)

Carvalho, H. W. C. (IC); Nunes, A. S. (PG); Machado, A. R. T. (IC); Oliveira, D. F. (PQ); Cavalheiro, A. J. (PQ); Chagas, R. C. R. (PG) - UFLA/UNESP

Palavras-chave: plantas medicinais, fracionamento, Asteraceae, *Gochantia*, cromatografia, EM ESI

PN-277 - Avaliação da composição química do óleo volátil de Cerejeira (*Eugenia involucrata* DC)

Zanin, E. L. (IC); Paroul, N.; Beraldin, R.; Piovesan, E.; Mossi, A.; Cansian, R. L.; Emmerich, D. J. - URI

Palavras-chave: cerejeira, óleo essencial, composição química, *Eugenia involucrata* DC

PN-278 - Constituintes químicos isolados do caule de *Talinum triangulare* (Portulacaceae)

Amorim, A. P. de O. (PQ); Menegatte, A. C. S. (IC); Echevarria, A. (PQ); Oliveira, M. C. C. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: Portulacaceae, *Talinum*, isoflavona

PN-279 - Investigação da atividade leishmanicida e tripanocida de *Xylopia Aromática* (Lam. Mart)

Duarte, A. R. (IC); Ferreira, J. N. (IC); Silva, L. E. (PQ); Ribeiro, T. A. N.

(PQ); Sousa Jr., P. T. (PQ); Dall'Oglio, E. L. (PQ); Steindel, M. (PQ); Pacheco, L. K. (IC); Nunes, R. K. (IC) - UFMT

Palavras-chave: *xylopia aromatica*, antiparasitária, tripanocida, leishmanicida

PN-280 - Avaliação dos extratos e compostos isolados de *Polygala paniculata* através de testes antioxidantes e toxicidade frente à *Artemia salina*

Missau, F. C. (PG); Moresco, H. H. (IC); Brighente, I. M. C. (PQ); Pizzolatti, M. G. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: *P. paniculata*, antioxidante, TAS

PN-281 - Uso de SPME-CG-EM na identificação dos constituintes voláteis das flores e raízes de *Polygala cyparissias*

Missau, F. C. (PG); Mendes, B. G. (PG); Soldi, C. (PG); Bortoluzzi, J. H. (PG); Carasek, E. (PQ); Pizzolatti, M. G. (PQ)
UFSC

Palavras-chave: *Polygala*, óleos voláteis, SPME-CG-MS

PN-282 - Diterpenos labdênicos de *Moldenhawera nutans*

Lima, L. da S. (PG); Brandão, H. N. (PG); David, J. M. (PQ); David, J. P. (PQ) - UFBA, /FTC

Palavras-chave: *M. nutans*, diterpenos labdênicos, Leguminosae

PN-283 - Substâncias antioxidantes dos extratos polares de *Cratylia mollis* (Leguminosae)

Lima, L. da S. (PG); David, J. M. (PQ); David, J. P. (PQ); Lima, M. V. B. - UFBA

Palavras-chave: flavonóides, antioxidante, *cratylia mollis*

PN-284 - Constituintes químicos de *Ipomoea batatas* (Convolvulaceae)

Silva, M. E. R. (PG); Fernandes, J. B. (PQ); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Vieira, P. C. (PQ); Pagnocca, F. C. (PQ); Bueno, O. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: *Ipomoea batatas*, formigas cortadeiras, Convolvulaceae

PN-285 - Isolamento das substâncias do extrato bioativo obtido dos galhos de *Spiranthera odoratissima* St. Hil

Terezan, A. P. (PG); Fernandes, J. B. (PQ); Vieira, P. C. (PQ); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Pagnocca, F. C. (PQ); Almeida, R. N. A. (PG); Bueno, O. C. (PG); Rossi, R. A. (PG) - UFSCar

Palavras-chave: *Spiranthera odoratissima*, limonóides, alcalóides, *Leucoagaricus gongylophorus*, *Atta sexdens rubropilosa*

PN-286 - Constituintes químicos das cascas do caule e das folhas de *Nectandra megapotamica* (Lauraceae)

Garcez, F. R. (PQ); Garcez, W. S. (PQ); Hamerski, L. (PQ); Marques, A. P. (IC); Miguita, C. H. (IC) - UFMS

Palavras-chave: *nectandra megapotamica*, lauraceae, atividade

antioxidante, fenilpropanóides

PN-287 - Estudo químico de *Nectandra cissiflora* Nees: busca de substâncias antimutagênicas

Garcez, F. R. (PQ); Miranda, A. C. M. (PG); Garcez, W. S. (PQ); Hamerski, L. (PQ); Guterres, Z. R. (PQ); Oliveira, R. M. (IC) - UFMS

Palavras-chave: nectandra cissiflora, lauraceae, atividade antimutagênica, sesquiterpenos, eudesmano

PN-288 - Atividade anticonvulsivante do ácido 4,5-di-O-[E]-cafeoilquínico isolado de *Lychnophora rupestris* e *Lychnophora staavioides*

Taleb-Contini, S. H. (PQ); Santos, W. F. (PQ); Mortari, M. R. (PG); Lopes, N. P. (PQ); Lopes, J. L. C. (PQ) FCFRP/USP

Palavras-chave: Asteraceae, *Lychnophora*, atividade anticonvulsivante, ácido dicafeoilquínico

PN-289 - Análises de compostos fixos e voláteis de extratos apolares de *Mansoa hirsuta* D.C. (Bignoniaceae)

Silva, D. M. (PG); Freitas, J. D. (PG); Costa, A. L. S. (PG); Freitas, M. L. (IC); Oliveira, C. T. (PG); Sant'Ana, A. E. G. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: Mansoa, olefinas, álcoois, ésteres

PN-290 - Avaliação da atividade antidiabética da *Bowdichia virgilioides* (H.B.K.)

Silva, A. C. M. (IC); Elias, L. C. P. (IC); Stoppiglia, L. F. (PQ); Silva da, L. E. (PQ); Ribeiro, T. A. N. (PQ); Sousa Jr., P. T. (PQ); Dall'Oglio, E. L. (PQ); Lopez, C. F. (PQ); Kawashita, N. H. (PQ) - UFMT

Palavras-chave: *Bowdichia virgilioides*, diabetes

PN-291 - Constituintes fenólicos do caule e das folhas de *Alchornea discolor* (Euphorbiaceae)

Batista, E. F. (PG); Fonseca, M. S. R. (IC); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Müller, A. H. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Arruda, A. C. (PQ); Secco, R. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: *Alchornea discolor*, Euphorbiaceae, Compostos fenólicos

PN-292 - Perfil químico do ninho de *Frieseomelitta silvestrii* (Friese, 1902)

Ferreira Neto, D. C. (IC); Costa da, L. A. M. A. (PQ); Flach, A. (PQ) - UFRR

Palavras-chave: *Frieseomelitta silvestrii*, cerume, própolis, terpenos

PN-293 - Avaliação da presença de alcalóides e compostos fenólicos em frações de extratos vegetais de plantas amazônicas com atividade antibacteriana

Nepomuceno, D. C. (TC); Varella, A. D. (PQ); Younes, R. N. (PQ); Suffredini, I. B. (PQ) - UNIP

Palavras-chave: cromatografia, frações, extratos vegetais, Floresta Amazônica, antimicrobiano

PN-294 - Constituintes químicos do óleo essencial de *Hyptis salzmanii*

Rocha, S. A. S. (PG); Pessoa, O. D. L. (PQ); Mendes, K. G. (IC); Chagas, P. F. (IC); Diniz, J. C. (PG); Viana, F. A. (PQ) - UFC

Palavras-chave: lamiaceae, óleo essencial, *Hyptis salzmanii*

PN-295 - Triterpenos isolados das partes aéreas de *Gouania ulmifolia*

Giacomelli, S. R. (PQ); Maldaner, G. (PG); Rosa, M. P. A. (IC); Marasciulo, C. (PG); Wessjohann, L. (PQ); Dalcol, I. I. (PQ); Morel, A. F. (PQ) - URI

Palavras-chave: triterpenos, atividade antimicrobiana

PN-296 - Caracterização química e atividade antimicrobiana do óleo essencial de *Psidium cattleianum* (Araçá-do-campo)

Paroul, N. (PQ); Mossi, A. (PQ); Cansian, R. L. (PQ); Emmerich, D. J. (PQ); Faggion, A. (IC); Scoloski, E. (IC); Liotto, F. R. (IC); Rovani, A. S. (IC); Filla, J. (IC); Munik, R. (IC) - URI

Palavras-chave: óleo essencial, composição química, atividade antimicrobiana, *Psidium cattleianum*

PN-297 - Atividade antimicrobiana de extratos de *Aspidosperma e Rauvolfia*

Barbosa, L. F. (PG); Carlos, L. A. (PG); Mathias, L. (PG); Braz-Filho, R. (PQ); Motta, O. V. (PQ); Vieira, I. J. C. (PQ)
UENF

Palavras-chave: alcalóides indólicos, *Staphylococcus aureus*, *aspidosperma*, *Rauvolfia*

PN-298 - Efeitos do extrato da própolis na genotoxicidade induzida da ciclofosfamida

Andrade, T. J. A. S. (PG); Leite, A. S. (PG); Lima, M. O. (IC); Alves, N. O. (IC); Cavalcante, A. A. C. M. (PQ); Citó, A. M. G. L. (PQ) - CEFET-PI

Palavras-chave: própolis, antígeno tóxico, antioxidante, ciclofosfamida, micronúcleos

PN-299 - Estudo fitoquímico da *Drimys brasiliensis*

Percebom, A. M. (IC); Imamura, P. M. (PQ); Shepherd, G. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: *Drimys*, fitoquímica, sesquiterpeno

PN-300 - Alcalóides aporfinóides em mudas de *Ocotea puberula* (Lauraceae)

Marchini, H. R. (IC); Zanin, S. M. W. (PG); Miguel, O. G. (PQ); Lordello, A. L. L. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: alcalóides aporfinóides, *Ocotea puberula*, Lauraceae

PN-301 - Constituintes químicos isolados dos galhos de *Ouratea cuspidata* (St Hil) Engl. (Ochnaceae)

Suzart, L. R. (PG); Carvalho de, M. G. (PQ); Cavatti, L. C. (IC); Kaplan, M. A. C. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: *Ouratea cuspidata*, Ochnaceae, flavonóide, terpenóide

PN-302 - Isolamento e caracterização de bioherbicidas guiados por bioensaios

Petta, T. (PG); Figueiró, F. S. (IC); Guimarães, L. H. S. (PQ); Polizeli, M. L. T. M. (PQ); Melo de, I. S. (PQ); Moraes de, L. A. B. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: espectrometria de massas, bioensaio, bioherbicida, microrganismo, *Lemna minor*

PN-303 - Quantificação da cumarina no xarope de cumarú utilizando cromatografia líquida de alta eficiência

Mafezoli, J. (PQ); Souza, W. B. (IC); Canuto, K. M. (PQ) - UNIFOR

Palavras-chave: *Amburana cearensis*, Cumarú, Cumarina, CLAE, quantificação

PN-304 - Composição química dos óleos essenciais de *Piper divaricatum*

Almeida de, J. G. L. (PG); Silveira, E. R. (PQ); Lima, M. A. A. (PG); Pessoa, O. D. L. (PQ) - UFC

Palavras-chave: Piperaceae, *Piper divaricatum*, Oleo essencial

PN-305 - Estudo do perfil químico via HPLC-UV-MS de uma coleção de fungos endofíticos isolados de *Murraya paniculata*

Greco, T. G. (PG); Rodrigues Filho, E. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: *Candidatus Liberibacter* spp, *Citrus*, Greening, *Murraya paniculata*, fungos endofíticos, LC/MS

PN-306 - Atividade anticolinesterásica do extrato aquoso e da fração alcalóide total das folhas da *Erythrina velutina*

Velasquez, N. V. O. (PG); Estevam, C. S. (PQ); Santos dos, W. P. (IC); Carvalho, A. S. (IC); Sant'Ana, A. E. G. (PQ); Marçal, R. M. (PQ) - UFS

Palavras-chave: anticolinesterásica, *Erythrina velutina*

PN-307 - Natural products with antileprotic activity

Tomaz, A. C. A. (PG); Nascimento-Jr., F. A. (PG); Silva, M. S. (PQ); Athayde-Filho, P. F. (PQ); Cunha, E. V. L. (PQ); Barbosa Filho, J. M. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: *Mycobacterium leprae*, leprosy, Hansen's disease, natural products, medicinal plants

PN-308 - Construção de um espalhador de fase estacionária de baixo custo usado em química de Produtos Naturais

Mégda, J. (PG); Derogis, P. B. M. C. (PG); Martins, F. T. (PG); Moreira, M. E. C. (PG); Santos, M. H. (PQ)

UNIFAL-MG

Palavras-chave: cromatografia, produtos naturais, fase estacionária

PN-309 - Síntese e avaliação da atividade fitotóxica de derivados da carvona

Barbosa, S. L. (PQ); Hurtado, G. R. (PQ); Petacci, F. (PQ); Freitas, S. S. (PQ); Klein, S. I. (PQ); Reis, S. S. (IC); Faria, J. A. (IC); Gonçalves, L. D. (IC); Leite, F. R. F. (TC) - UFVJM

Palavras-chave: carvona, diol, fitotoxicidade

PN-310 - Substâncias majoritárias dos decoctos de *Vochysia divergens*, uma planta utilizada contra infecções respiratórias e gástricas

Corrêa, M. F. P. (PG); Muzitano, M. F. (PG); Vincieri, F. F. (PQ); Costa, S. S. (PQ) - NPPN, UFRJ/ UNIFI, Itália

Palavras-chave: *Vochysia divergens*, CLAE-UV-EM, perfil químico

PN-311 - Toxicidade dos óleos essenciais e extratos de *Aniba canellila*, *Conobea scoparioides* e *Hyptis crenata*

Silva, J. K. R. (PG); Rebelo, M. M. (PG); Andrade, E. H. A. (PQ); Sousa, P. J. C. (PQ); Maia, J. G. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: *Aniba canellila*, *Conobea scoparioides*, *Hyptis crenata*, óleos essenciais, toxicidade

PN-312 - Componentes voláteis de óleos essenciais de *Peperomia* e toxicidade frente a *Artemia salina*

Lira, P. N. B. (PG); Silva, J. K. R. (PQ); Andrade, E. H. A. (PQ); Sousa, P. J. C. (PQ); Silva, N. N. S. (IC); Maia, J. G. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: *Peperomia macrostachya*, *P. rotundifolia*, *P. pellucida*, óleos essenciais, toxicidade

PN-313 - Antioxidantes presentes em folhas e frutos de *Eugenia jambolana* Lam. (Myrtaceae)

Plaza, C. V. (PG); Silva, D. H. S. (PQ); Pauletti, P. M. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: *Eugenia jambolana*, jambolão, flavonóides, antocianina, antioxidante

PN-314 - Identificação estrutural de um glicerofosfolípideo isolado de animais marinhos da Baía de Arraial do Cabo- RJ

Lopes, C. C. (PQ); Batista, W. R. (PG); Neves, M. H. C. B. (PQ); Mazzei, A. L. A. (PG); Cardoso, J. N. (PQ); Lopes, R. S. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: anti incrustante, isolamento, glicerofosfolípideo

PN-315 - Determinação das hepatotoxinas produzidas pela cepa de *Microcystis* spp. por LC-ESI-MS/MS

Daniel, J. F. de S. (PQ); Kuroda, E. K. (PQ); Adorno, M. Â. T. (PQ); Rodrigues Filho, E. (PQ); Di Bernardo, L. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: microcistinas, espectrometria de massas, hepatotoxina

PN-316 - Biodiversidade flavonoídica e aspectos farmacológicos em espécies dos gêneros *Ouratea* E *Luxemburgia* (Ochnaceae)

Suzart, L. R. (PG); Daniel, J. F. de S. (PQ); Carvalho de, M. G. (PQ); Kaplan, M. A. C. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: *Ouratea*, *Luxemburgia*, Ochnaceae, flavonóides

QA-145 - Determinação voltamétrica de ciclamato de sódio utilizando um eletrodo de diamante dopado com boro

Carvalho de, A. E.; Medeiros, R. A.; Albarici, T. R.; Rocha-Filho, R. C.; Fatibello Filho, O. - DQ-UFSCar

Palavras-chave: ciclamato de sódio, eletrodo de diamante dopado com boro, voltametria de onda quadrada

QA-146 - Obtenção e caracterização da 4-metilaminoantipirina, para aplicação no controle de qualidade da dipirona matéria-prima e em medicamentos

Pestana, J. L. (PG); Prado, M. A. F. (PQ); Campos, L. M. M. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: dipirona, 4-metilaminoantipirina, degradação de fármacos

QA-147 - Identificação dos voláteis de abacaxi (*Ananas Comosus*) fresco e desidratado por HS-SPME convencional e dinâmico

Pedroso, M. P. (PG); Augusto, F. (PQ); Pilau, E. J. (PG); Biajoli, A. F. P. (PG); Silva, A. B. M. (PG) - UNICAMP

Palavras-chave: abacaxi, SPME, DHS-SPME

QA-148 - Otimização das condições de operação de um modulador crioscópico “home made” para GCxGC

Fidelis, C. H. V. (PG); Ferreira, E. C. (PG); Pedroso, M. P. (PG); Augusto, F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: modulador, GCxGC

QA-149 - Microsistema de análise híbrido de poli(dimetilsiloxano)-vidro multi-canal com eletrodo único para detecção amperométrica integrada

Jesus, D. P. (PQ); Fracassi da Silva, J. A. (PQ); Deblire, A. (IC); Moreira, N. (PQ); Almeida, A. L. J. (IC); Gobbi, A. L. (PQ) - IQ-UNICAMP/LMF-LNLS

Palavras-chave: microsistemas de análise, microTAS, Microfabricação, detecção amperométrica, PDMS

QA-150 - Otimização de procedimento para análise de resíduos de pesticidas em banana utilizando MSPD e GC-MS

Aquino, A. (IC); Dórea, H. S.; Navickiene, S. - UFS

Palavras-chave: banana, MSPD, GC-MS, pesticidas

QA-151 - Aplicação de técnicas multivariadas de otimização para análise de COV em pêlo canino por HS-SPME / GC-MS

Oliveira de, L. S. (PG); Rodrigues, F. de M. (PG); Oliveira de, F. S. (PQ);

Franke, C. R. (PQ); Andrade de, J. B. (PQ); Pereira, P. A. de P. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: pêlo canino, COV, HS-SPME/GC-MS, otimização multivariada

QA-152 - Análise do metabólito de clomifeno por CGAR-EM-MIS no contexto do controle de dopagem no esporte

Padilha, M. C. (PG); Aquino Neto de, F. R. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: CG-EM-MIS, metabólito de clomifeno, controle de dopagem

QA-153 - Determinação turbidimétrica do antidepressivo amitriptilina usando FIA baseado na formação do par-iônico com lauril sulfato de sódio

Silveira, G. (IC); Tarley, C. R. T. (PQ); Luccas, P. O. (PQ) - UNIFAL-MG

Palavras-chave: amitriptilina, FIA, turbidimetria, lauril sulfato de sódio, planejamento fatorial, antidepressivos

QA-154 - Um analisador Flow-Batch para medidas por quimiluminescência

Diniz, P. H. G. D. (IC); Santos dos, V. B. (IC); Lima, R. S. (IC); Moreira, P. N. T. (PG); Dantas, E. O. (PG); Martins, V. L. (PQ); Silva, E. C. (PQ); Araújo, M. C. U. (PQ); Cunha, F. A. S. (IC) - UFPB

Palavras-chave: *Flow-Batch*, luminômetro, fármacos

QA-155 - Estratégia para antecipação do ponto final em titulações ácido-base

Oliveira, T. D. (PG); Reis dos, P. S. (PG); Menezes, L. M. (PG); Korn, M. (PQ) - UNEB

Palavras-chave: estratégia de análises, titulação ácido-base, antecipação de ponto final

QA-156 - Acompanhamento de variação de pH na titulação da suspensão do material pulverulento, proveniente de finos de britagem, com íons Cu^{2+}

Gimenez, S. M. N. (PQ); Yabe, M. J. S. (PQ); Lopes, F. (PQ); Silva Jr. da, C. R. - UEL

Palavras-chave: finos de britagem, adsorção, cobre

QA-157 - Desenvolvimento de um sistema para o monitoramento remoto e contínuo de parâmetros físico-químicos da qualidade de águas

Lima, R. S. (IC); Silva, A. V. F. (PG); Santos, V. B. (IC); Gaião, E. N. (PQ); Almeida, L. F. (PQ); Araújo, M. C. U. (PQ)
UFPB

Palavras-chave: instrumentação, monitoramento, água

QA-158 - Perfil do biocomustível obtido por craqueamento térmico de resíduos de Óleo de Aves

Wisniewski Jr., A. (PG); Simionatto, E. L. (PQ); Carasek, E. (PQ); Wiggers, V. R. (PG); Meier, H. F. (PQ); Barros, A. A. C. (PQ); Wisniewski Jr., A. - FURB

Palavras-chave: pirólise, craqueamento térmico, resíduos, biocombustível, combustível, cromatografia

QA-159 - Estudo comparativo do comportamento voltamétrico de eletrodos de pasta de carbono modificados quimicamente com complexos de rutênio (III) e ditiocarbamatos cíclicos

Silva, R. de C. (PG); Cavalheiro, E. T. G. - IQSC-USP

Palavras-chave: ditiocarbamatos, eletrodo de pasta de carbono m, voltametria cíclica

QA-160 - Análise por SPME-GC/MS de compostos orgânicos em amostras de água da Bacia do Rio Doce (MG): otimização dos parâmetros

Viola, Z. G. G. (PG); Parreiras, T. N. (IC); Augusti, R. (PQ); Barbosa, F. A. R. (PQ); Parreira, F. V. (PQ); Cardeal, Z. L. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: compostos orgânicos, SPME-GC/MS, otimização, Bacia do Rio Doce

QA-161 - Otimização das condições de análise enantiosseletiva da mirtazapina e seus dois principais metabólitos em plasma por LC-MS-MS e LPME

Santana, F. J. M. (PG); Bonato, P. S. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: Mirtazapina, metabólitos, LPME, análise enantiosseletiva, LC-MS-MS

QA-162 - Exploração de efeito Schlieren de um sistema FIA para determinação de NaCl, KCl e glicose em soros e injetáveis usando PLS

Santos, S. R. B. (PQ); Nascimento, E. C. L. (PG); Gaião, E. N. (PQ); Lima, R. A. C. (PQ); Araújo, M. C. U. (PQ)

UFPB

Palavras-chave: análise em fluxo, calibração multivariada, efeito Schlieren, soros, medicamentos injetáveis

QA-163 - Desenvolvimento e validação de metodologia para análise de resíduos de sulfonamidas presentes em ovos

De la Cruz, M. N. S. (PG); Gomes, L. N. L. F. (PQ); Aquino Neto de, F. R. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: sulfonamidas, CLAE, EFS

QA-164 - Modificação da resina Amberlite IRA 400 com o ânion 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo)-6-naftalenodissulfonato (SPADNS), em pH 9,5

Suárez-Iha, M. E. V. (PQ); Guekezian, M. (PQ); Gaubeur, I. (PQ); Rosa da, C. C. (IC) - UPM

Palavras-chave: SPADNS, IRA-400, adsorção, espectrofotometria

QA-165 - Desenvolvimento e validação de método de dissolução para o controle de qualidade de suspensões orais de nimesulida

Fonseca, L. B. (PG); Volpato, N. M. (PQ); Labastie, M. (PQ); Sousa, V. P. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: dissolução de medicamentos, validação, suspensões orais, nimesulida

QA-166 - Avaliação qualitativa de extratos de própolis do Cerrado Sulmatogrossense

Pavanelli, D. M. (IC); Galindo Jr., J. B. (PG); Bandeira, M. C. E. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: fenóis, flavanóide, extrato etanólico de própolis

QA-167 - Desenvolvimento de método para análise de resíduos de carrapaticidas em carne bovina

Sousa de, J. P. (IC); Nogueira, A. R. A. (PQ); Brondi, S. H. G. (PQ) - EMBRAPA

Palavras-chave: carrapaticidas, carne, extração, cromatografia

QA-168 - Aplicação da DMFS na determinação residual do acaricida cipermetrina em leite bovino

Macedo de, A. N. (IC); Nogueira, A. R. A. (PQ); Brondi, S. H. G. (PQ) - EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE

Palavras-chave: cromatografia, extração, leite, cipermetrina

QA-169 - Triagem neonatal: otimização da análise de aminoácidos em amostras de sangue em papel de filtro por CG-DIC

Bezerra Netto, H. J. C. (PG); Pereira, T. P. (IC); Allegri, G. M. (PG); Silva da, S. F. (TC); Simoni, R. E. (PQ); Scalco, F. B. (PQ); Oliveira de, M. L. C. (PQ); Aquino Neto de, F. R. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: aminoácidos, quimiometria, sangue, papel de filtro, triagem neonatal

QA-170 - Estudo do comportamento de extração do Eu^{3+} utilizando acetatos de calixarenos em CHCl_3 como agentes extratores

Santos dos, J. L.; Diniz, Y. L.; Felinto, M. C. F. C. - IPEN

Palavras-chave: európio, acetatos de calixarenos, extração

QA-171 - Digestão ácida de materiais biológicos assistida por radiação microondas: emprego de RMN ^1H para investigação dos produtos reacionais

Gonzalez, M. H. (PG); Forato, L. (PQ); Nóbrega, J. A. (PQ); Nogueira, A. R. A. (PQ) - EMBRAPA

Palavras-chave: preparo de amostras, ácidos diluídos, radiação microondas, produtos reacionais, ICP OES

QA-172 - Extração seqüencial no ponto nuvem para determinações multielementares por espectrometria de massas com fonte de

plasma (ICP-MS)

Rosias, M. F. G. G. (PQ); Patreze, A. F. (TC); Sarkis, J. E. (PQ); Kakazu, M. H. (TC) - CENA-USP

Palavras-chave: ponto nuvem, extração seqüencial, ICP-MS

QA-173 - Determinação de metais e especiação de Cr(III) e Cr(VI) em amostras de multimisturas

Schiavo, D. (PG); Matos, W. O. (PG); Nóbrega, J. A. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: multimistura, especiação, metais

QA-174 - Proposta de metodologia empregando XRS e PLS para o controle de qualidade de tintas

Pereira, F. M. V. (PG); Bueno, M. I. M. S. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: tintas, controle de qualidade, XRS, PLS

QA-175 - Atividade antioxidante da própolis tipificada

Ribeiro, M. C. M. (PQ); Pierro, B. L. (IC); Araujo, K. C. S. (IC); Custodio, A. R. (PQ); Pereira, R. M. (PQ)

UNIBAN/N.Labor

Palavras-chave: propolis tipificada, fenol, flavonóide, radicais livres, atividade antioxidante

QA-176 - Utilização de argilas como materiais adsorventes na remoção de metais presentes em efluentes de drenagem ácida de mina

Goldani, E. (PG); Moro, C. C. (PQ); Maia, S. M. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: Montmorillonita K-10, DAM, adsorção de metais

QA-177 - Remoção de compostos nitrogenados em amostras de diesel

Scherer, R. P. (IC); Martins, K. G. da S. (IC); Pergher, S. B. C. (PQ); Souza, W. F. (PQ) - URI

Palavras-chave: extração líquido-líquido, nitrogenados, isoquinolina, oxidação, diesel

QA-178 - Estudo da adsorção de Cr(VI) em sílica zirconizada em função do pH e da concentração inicial de Cr(VI) da solução

Camargo, V. R. (IC); Collins, C. H. (PQ); Collins, K. E. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: sílica zirconizada, cromo (VI), CLAE

QA-179 - Método analítico de co-precipitação de traços de Co, Cu, Cd, Pb e Ni utilizando N,N'-Dietil-N,N'-etilenobis (ditiocarbamato)

Silva Filho, D. C. (PG); Menezes, D. F. F. (IC); Costa, A. C. S. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: ditiocarbamatos, traços de metais, co-precipitação

QA-180 - Estudo cinético da interação do 1,8-dihidroxi-2-(4-sulfofenilazo)-6-naftalenodissulfonato (SPADNS), em pH 5,5, com a resina Amberlite IRA-400

Suárez-Iha, M. E. V. (PQ); Guekezian, M. (PQ); Gaubeur, I. (PQ); Ferraz,

N. P. (IC) - UPM

Palavras-chave: SPADNS, IRA-400, adsorção, espectrofotometria

QA-181 - Síntese e avaliação de um ormosil impresso molecularmente para extração em fase sólida (MISPE) on-line de triazinas em águas

Vigna, C. R. M. (PG); Silva, R. G. C. (PG); Bottoli, C. B. G. (PQ); Augusto, F. (PQ); Collins, C. H. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: impressão molecular, ormosil, triazinas

QA-182 - Determinação de lítio em medicamentos usados no tratamento da depressão empregando um sistema

FIA/espectrofotometria

Silva, C. M. L. (PG); Almeida, V. G. K. (IC); Cassella, R. J. (PQ) - UFF

Palavras-chave: análise por injeção em fluxo, espectrofotometria, lítio, medicamentos

QA-183 - Avaliação do teor de chumbo em diferentes formas farmacêuticas de plantas medicinais: cápsula, infusão e tintura

Campos, M. M. A. (IC); Silva, S. M. (TC); Lara, M. G. (PQ); Pereira, A. M. S. (PQ); Bertoni, B. W. (PQ); França, S. C. (PQ); Miranda, C. E. S. (PQ) - UNAERP

Palavras-chave: chumbo, formas farmacêuticas, plantas medicinais

QA-184 - Uso de resina de troca aniônica na especificação de cromo em resíduos da indústria de couro

Abreu, C. V. B. (PG); Dutra, P. B. (PQ); Aguiar, P. F. (PQ); Riehl, C. A. S. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: cromo, resina macroporosa, especificação, polivinil piridina, troca iônica

QA-185 - Estudo cinético de adsorção da di-2-piridil cetona saliciloilhidrazona (DPKSH) em resinas Amberlite XAD-2 e XAD-7

Antonio, P. (PG); Felinto, M. C. F. C. (PQ); Suárez-Iha, M. E. V. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: XAD-7, DPKSH, modelos cinéticos

QA-186 - Avaliação do comportamento da albumina em sistemas de extração mediados por surfactantes, aplicando a técnica de ponto nuvem

Silva, M. A. O. (PG); Arruda, M. A. Z. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: albumina, ponto nuvem, surfactantes

QA-187 - Extração com microgota para determinação de tricloroanisol e tribromoanisol em amostras de vinho branco e tinto por cromatografia gasosa

Martendal, E. (PG); Budziak, D. (PG); Carasek, E. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: planejamento fatorial, Box-Behnken, TCA, TBA, vinho

QA-188 - Fibras para microextração em fase sólida (SPME) recobertas com sílicas sol-gel modificadas por grupos aminopropil

Biajoli, A. F. P. (PG); Augusto, F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: SPME, sol-gel, APTMS, ormosil

QA-189 - Caracterização de microcistinas de cepas brasileiras de *Microcystis* por ESI-MS/MS

Braga, R. C. (PG); Anjos dos, F. M. (PG); Bittencourt-Oliveira, M. C. (PQ); Kujbida, P. (PG); Oliveira, D. S. (PQ); Colepicolo, P. (PQ); Pinto, E. (PQ) - FCF-USP

Palavras-chave: *Microcystis*, microcistina, ESI-MS/MS, HPLC, determinação estrutural, toxinas de algas

QA-190 - Avaliação de diferentes fibras de SPME na extração de clorofenóis sem derivatização com análise direta pela técnica de FIMS

Silva, R. C. L. (PQ); Saraiva, S. A. (PG); Eberlin, M. N. - UNICAMP

Palavras-chave: SPME, FIMS, MS, clorofenóis

QA-191 - Otimização e validação de método para determinação de resíduos de oxitetraciclina, tetraciclina, clorotetraciclina e doxicilina em águas

Souza de, J. B. G. (PG); Poppi, N. R. (PQ); Marchi, M. R. R. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: tetraciclinas, cromatografia líquida, química ambiental, produção animal

QA-192 - Extração de potássio em tecidos vegetais com água e soluções ácidas concentrada e diluída

Oka, S. H. (IC); Souza de, G. B. (PG); Rassini, J. B. (PQ); Bernardi, A. C. de C. (PQ) - CPPSE

Palavras-chave: medicago sativa, digestão nítrico-perclórica, ácido clorídrico, fotometria de chama

QA-193 - Proposta para obtenção de curva de destilação de frações pesadas de petróleo pela técnica de termogravimetria

Coelho, M. I. F. (IC); Gonçalves, M. L. A. (PQ); Teixeira, A. M. (PQ); Teixeira, M. A. G. (PQ) - IQ-UFF

Palavras-chave: petróleo, resíduo pesado, destilação simulada, termogravimetria

QA-194 - Determinação de albendazol e metabólitos em plasma bovino utilizando injeção direta em cromatografia líquida multidimensional

Rodrigues, B. T. (IC); Santos dos, A. J.; Lanças, F. M. - IQSC

Palavras-chave: sulfóxido de albendazol, cromatografia líquida, *column switching*

QA-195 - Remoção de corantes reativos por adsorção em fibras

naturais de bucha vegetal (*Luffa cylindrica*)

Lima Jr., R. O. (IC); Barbosa, H. S. (PG); Moura de, C. V. R. (PQ); Silva da, R. L. G. N. P. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: adsorção, corantes reativos, bucha vegetal

QA-196 - Determinação de manganês em amostras de diesel, gasolina e nafta estabilizadas como microemulsão por GFAAS

Brandão, G. P.; Campos de, R. C.; Castro, E. V. R.; Jesus de, H. C. - PUC-Rio/UFES

Palavras-chave: manganês, diesel, gasolina, nafta, GFAAS, estabilização como microemulsão

QA-197 - Validação de modelo de calibração multivariada através do cálculo de figuras de mérito e de espectroscopia no infravermelho próximo

Rocha, W. F. C. (PG); Rosa, A. L. (PQ); Martins, J. A. (PQ); Poppi, R. J. (PQ) - UNICAMP/IIPF

Palavras-chave: figuras de mérito, validação, nimesulida

QA-198 - Cartas de controle multivariada baseada no sinal analítico líquido

Rosa, A. L. (PQ); Rocha, W. F. C. (PG); Martins, J. A. (PQ); Poppi, R. J. (PQ) - UNICAMP/IIPF

Palavras-chave: cartas de controle, NAS

QA-199 - Determinação de colesterol por cromatografia líquida de alta eficiência acoplada a espectrometria de massas triplo quadrupolo

Sousa, M. V. B. (TC); Monteiro, T. M. (PQ); Bandeira, R. D. C. C. (PQ); Caixeiro, J. M. R. (PQ); Souza, V. (PQ)
INMETRO

Palavras-chave: colesterol, APCI, CLAE-EM/EM

QA-200 - Discriminação das regiões geográficas de comercialização das gasolinas brasileiras através da análise exploratória dos perfis espectrais de RMN ¹H

Flumignan, D. L. (PG); Rigo, T. R. M. (IC); Tininis, A. G. (PQ); Oliveira de, J. E. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: gasolina, quimiometria, RMN ¹H

QA-201 - Desenvolvimento de metodologia para análise multi-resíduos de anabolizantes em músculo de frango por CG/EM

Oliveira, A. C. (PG); Padilha, M. C. (PG); Aquino Neto de, F. R. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: resíduos, anabolizantes, CG/EM

QA-202 - Otimização da determinação de macro e micro nutrientes em farinha de trigo por ICP OES com configuração axial e

nebulizador pneumático

Araujo, R. G. O. (PG); Macedo, S. M. (IC); Korn, M. G. A. (PQ); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: farinha de trigo, macro e micro nutrientes, ICP OES

QA-203 - Emprego da quimiometria para adaptação de um procedimento em fluxo para a determinação de fósforo em detergentes em pó

Andrade de, M. F. (PG); Silva da, F. S. V. C. B. (PG); Paim, A. P. S. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: quimiometria, STPP, fósforo, FIA

QA-204 - Otimização dos fatores experimentais de um reator de fotólise oxidativa para determinação de espécies metálicas em mel por ICP OES

Macarovscha, G. T. (PG); Franco, C. M. (PG); Gianeti, T. M. R. (PG); Sousa, R. A. (PG); Cadore, S. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: espécies metálicas, mel, planejamento experimental, ICP OES, fotólise oxidativa

QA-205 - Determinação de Ca, K, Mg, Na e P em biodiesel de mamona por ICP OES após digestão em forno de microondas com radiação focalizada

Santos dos, D. S. S. (PG); Korn, M. G. A. (PQ); Barbosa, J. T. P. (PG); Lima, D. C. (PG); Gumes, S. A. F. (PG); Cajado, C. A. (PG); Saraiva, M. L. M. F. de S. (PQ); Lima, J. L. F. C. (PQ); Santos, D. C. M. B. (PG) - UFBA

Palavras-chave: biodiesel, preparo de amostras, metais

QA-206 - Aplicação de métodos quimiométricos no estudo de antocianinas de diferentes espécies do gênero *Hibiscus*

MARÇO, P. H. (PG); POPPI, R. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: antocianinas, MCR, métodos quimiométricos

QA-207 - Caracterização de carvões e suas cinzas provenientes da Região Sul do Brasil

Depoi, F. S. (PG); Pozebon, D. (PQ); Kalkreuth, W. D. (PQ); Bürguer, T. S. (IC) - UFRGS

Palavras-chave: carvão, cinza de carvão, elementos traço e majoritários, análise multivariada

QA-208 - Datação radiocarbônica de sítios arqueológicos do tipo sambaqui pela técnica de absorção de CO₂: uma alternativa à síntese benzênica

Cruz, R. P. (PQ); Godoy, J. M. (PQ); Mendonça, M. L. T. G. (FM); Carvalho, Z. L. (PQ) - PUC-Rio

Palavras-chave: carbono-14, sambaqui, datação, cintilação em meio líquido

QA-209 - Desenvolvimento de cela de fluxo de caminho óptico

longo. Uma alternativa para determinações fotométricas de baixas concentrações

Vieira, G. P. (PG); Feres, M. A. (PQ); Reis, B. F. (PQ) - CENA-USP

Palavras-chave: cela de fluxo, multicomutação, nitrito, fotometria, LED, água

QA-210 - Utilização do MMQPA, para ajuste de curvas de calibração de metais presentes em amostras de leite materno, analisadas por ICP-MS

Nascimento, R. S. (PG); Borges Neto, W. (PG); Magalhães, W. F. (PQ); Silva, J. B. B. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: MMQO, MMQP, limites de confiança, incertezas

QA-211 - Avaliação do teor de As em peixes do canal de São Sebastião por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica

Carvalho, R. M. (IC); Souza, A. M. (TC); Nomura, C. S. (PQ); Oliveira, P. V. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: arsênio, peixes, absorção atômica

QA-212 - Emprego da RMN de ¹H na quantificação do teor de gordura em diferentes tipos de carnes e proteína de soja

Ignácio, A. C. (IC); Silva, C. W. P. (IC); Matossian, L. (IC); Barison, A. (PQ); Abate, G. (PQ); Zamora, P. G. P. (PQ)

UFPR

Palavras-chave: teor de gordura, carnes, RMN de ¹H

QA-213 - A influência do sistema Fe²⁺/Fe³⁺ na oxidação do cobre em aquecedores solares

Goulart, A. T. (PQ); Caixeta Jr., R. F. (IC); Silva, F. D. (PQ); Batista, L. M. (PQ) - UNIPAM

Palavras-chave: aquecedores solares, oxidação do cobre

QA-214 - Estudo de metodologia para a quantificação de ?-orizanol em óleo de arroz por CLAE

Naciuk, F. F. (IC); Silva, C. F. G. (IC); Volpato, M. (IC); Mello, A. M. S. (TC); Seibel, N. M. (TC); Fontoura, L. A. M.

CIENTEC

Palavras-chave: ?-orizanol, óleo de arroz, CLAE

QA-215 - Desenvolvimento de método espectrofotométrico para a determinação de cádmio em amostras de tinta a óleo

Artilheiro, A. S. (IC); Gaubeur, I. (PQ); Ávila-Terra, L. H. S. (PQ); Suárez-Iha, M. E. V. (PQ); Guekezian, M. (PQ)

UPM

Palavras-chave: espectrofotometria, cádmio, spadns

QA-216 - Avaliação da concentração de metais em diferentes tecidos da espécie de camarão *Litopenaeus Vannamei*

Silva da, E. (PG); Korn, M. G. (PQ); Rosa, S. M. (PG); Santos, V. L. C. S. (PQ); Silva da, E. - UFBA

Palavras-chave: metais, camarão, carcinocultura, contaminação

QA-217 - Aplicação de 4-(2-Tiazolilazo) Orcinol (TAO) para extração em ponto nuvem na determinação de Cd e Pb em água potável por FSFAAS

Cavalcante, D. D. (IC); Ferreira, H. S. (PG); Santos dos, W. N. L. (PQ); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: ponto nuvem, 4-(2-Tiazolilazo) Orcinol, FS-FAAS, cádmio, chumbo

QA-218 - Estudo para desenvolvimento de um método para quantificação de sulfametoxazol e trimetoprima em ovos de galinha: o efeito da matriz biológica

Paula de, F. C. C. R. (PG); Cass, Q. B. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: CLAE, fases de acesso restrito, ovos, sulfametoxazol, trimetoprima

QA-219 - Otimização da fase móvel na CLAE-FR para separação das substâncias químicas de extratos de *Baccharis milleflora*

Silva, L. M. C. (PG); Scarminio, I. S. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: *B. milleflora*, função resposta cromatográfica, quimiometria

QA-220 - Padronização de método por HPLC-UV-ECD para identificação e quantificação de pigmentos em algas

Guaratini, T. (PG); Cardozo, K. H. M. (PG); Pinto, E. (PQ); Colepicolo, P. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: HPLC-UV, detecção eletroquímica, carotenóides, clorofilas, padronização de método

QA-221 - Determinação do monofluoracetato de sódio em soro sanguíneo por cromatografia líquida de alta eficiência

Zeferino, M. A. (PG); Menezes, M. L. (PQ); Zuanaze, R. C. (PG) - UNESP

Palavras-chave: monofluoracetato, soro sanguíneo, validação, CLAE

QA-222 - Adaptação de metodologia analítica para a determinação de HPAs em amostras ocupacionais

Silva, R. P. (PG); Masini, J. C. (PQ); Cardoso, L. M. N. (PQ); Ribeiro, M. G. (PQ); Pedreira Filho, W. dos R. (PQ)

Fundacentro/ IQ-USP

Palavras-chave: HPA, HPLC, exposição ocupacional

QA-223 - Reação do “Gás Lacrimogênio- CS” e o óxido de benzofurazana. Aplicação qualitativa

Lopes, R. S. C. (PQ); Cardoso, J. N. (PQ); Lopes, C. C. (PQ); Fragas, P. R. M. (PG) - UFRJ

Palavras-chave: detecção, reação de beirute, CS, quinoxalina

QA-224 - Estudo do comportamento térmico de ésteres derivados do ácido 3-Hidroxi-5-Metoxibenzóico por TG-DTG E DSC

Oliveira de, L. C. S. (PQ); Arruda, E. J. (PQ); Cavalheri, P. S. (PQ); Alves, H. M. (IC); Silva da, P. B. (IC); Muzzi, R. M. (PQ) - UCDB

Palavras-chave: ácido.3-Hidroxi-5-Metóxibenzóico, comportamento térmico, TG/DTG, DSC

QA-225 - Estudo do intermediário reativo proveniente da decomposição do amido por meio de ésteres derivados do óleo de mamona

Gabriel, J. R. (PG); Benedicto, E. C. P. (IC); Chierice, G. O. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: amido, glicose, óleo de mamona

QA-226 - Determinação de metais em hortaliças comercializada na cidade de Umuarama-Pr utilizando digestões com ácido nítrico e clorídrico

Cardozo, C. G. Z. (IC); Ferreira, E. L. (IC); Gomes, C. (IC); Dragunski, D. C. (PQ) - UNIPAR

Palavras-chave: hortaliças, ácido nítrico, metal

QA-227 - Estudos preliminares da determinação de metalotioneínas (MTs) por Adsorptive Transfer Stripping

Braga, T. L. (IC); Barreto, A. B. (IC); Mota, L. A. A. (IC); Sella, S. M. (PQ); Bittencourt Filha, A. M. B. (PQ) - UFF

Palavras-chave: metalotioneínas (MTs), fitoquelatinas (PCs), análise voltamétrica

QA-228 - Quantificação de um aditivo em matriz complexa, gasolina, sob intensa sobreposição de picos cromatográficos

Macedo, J. M. (IC); Reis, M. G. (PQ); Reis, M. M. (PQ) - UNIR

Palavras-chave: gasolina, MTBE, CG-EM, calibração multivariada

QA-229 - Utilização de um extrator hidrofóbico para a extração de metais em SAB L35-Na₂SO₄: uma descoberta estratégica

Rodrigues, G. D. (IC); Silva da, M. C. H. (PQ); Silva da, L. H. M. (PQ); Paggioli, F. J. (PG) - UFV

Palavras-chave: separação, íons metálicos, 1-nitroso-2-naftol

QA-230 - Validação de metodologia para análise de aldicarbe por CLAE

Adorno, M. A. T. (PQ); Damasceno, L. H. S. (PG); Hirasawa, J. S. (PG); Zaiat, M. (PQ) - EESC-USP

Palavras-chave: aldicarbe, CLAE, validação, degradação anaeróbia, RAHLF

QA-231 - Quantificação de corantes têxteis usando a espectrofotometria UV-vis associada à metodologia de regressão

nas componentes principais

Barreto, W. J. (PQ); Barreto, S. R. G. (PQ); Scarminio, I. S. (PQ); Inoue, F. (PG) - UEL

Palavras-chave: corante têxtil, calibração multivariada, espectrofotometria

QA-232 - Otimização do perfil eletroforético do extrato de *Garcinia xanthochymus*

Azevedo, M. L. G. (PQ); Mathias, P. B. G. (PG); Bizarri, C. H. B. (PQ); Coutada, L. (PQ); Santos dos, C. C. (PQ); Oliveira de, R. R. (PQ); Figueiredo, M. R. (PQ) - FIOCRUZ

Palavras-chave: eletroforese capilar, *Garcinia*, Box-Behnken, plantas medicinais, otimização de método

QA-233 - Determinação de Al, Fe, Mn, Sr e Zn em elastômeros por ICP OES após combustão iniciada por microondas em sistema fechado

Moraes, D. P. (PG); Mesko, M. F. (PG); Mello, Paola A (PG); Diehl, L. O (IC); Paniz, J. N. G (PQ); Dressler, V. L. (PQ); Flores, Érico M. M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: elastômeros, microondas, combustão, determinação de metais, ICP OES

QB-037 - Atividade biológica do basidiomiceto *Phellinus rimosus*

Pinto, F. P. (IC); Góes Neto, A. (PQ); Soares, M. B. P. (PQ); Santos, R. R. (PQ); Silva, F. S. (PG); Lucchese, A. M. (PQ) - UEFS

Palavras-chave: *Phellinus*, atividade antineoplásica, atividade imunomoduladora, atividade antimalárica

QB-038 - Óleos vegetais ou glicerol como única fonte de carbono para selecionar isolados de *Botryosphaeria* produtores de lacases

Silva Filho da, A. F. (IC); Costa da, B. Z. (IC); Messias, J. M. (PG); Resende, M. I. (PQ); Lima de, V. M. G. (PQ); Dekker, R. F. H. (PQ); Barbosa, A. M. (PQ) - UEL

Palavras-chave: lacases, *Botryosphaeria*, *Lasiodiplodia theobromae*, óleo vegetal

QB-039 - "Estudo do efeito fungitóxico do óleo essencial de Capim-limão (*Cymbopogon citratus*) sobre *Colletotrichum gloeosporioides*."

Guimarães, L. G. (PG); Cardoso, M. G. (PQ); Zacaroni, L. M. (PG); Andrade, M. A. (IC); Salgado, A. P. S. P. (PQ); Souza, P. E. (PQ) - UFLA

Palavras-chave: citral, mirceno, fungicida, crescimento micelial

QB-040 - Bioatividade do óleo essencial de capim-limão (*Cymbopogon citratus* (D.C.) Stapf.), sobre *pulgão-da-couve* *Brevicoryne brassicae* (L.)

Salgado, A. P. S. P. (PQ); Cardoso, M. G. (PQ); Lima, R. K. (PG); Mores, J. C. (PQ); Antunes, C. S. (PG) - UFLA

Palavras-chave: plantas inseticidas, não preferência, manejo de pragas

QB-041 - Avaliação da toxicidade do extrato de *Petiveria alliacea* sobre *Artemia salina* Leach

Maia, C. S. (IC); Rocha da, M. K. L. (IC); Neves, I. A. (IC); Oliveira de, J. C. S. (IC); Camara da, C. A. G. (PQ); Silva da, L. L. D. (PQ); Almeida de, A. V. (PQ) - UFRPE

Palavras-chave: *Petiveria alliacea*, toxicidade, *Artemia Salina* Leach

QB-042 - Avaliação da atividade tóxica de novos éteres de oxima, preparados a partir do safrol, contra duas espécies de insetos

Santos, R. (PG); Barbieri Jr., E. (IC); Lopes, N. D. (IC); Moya-Borja, G. E. (PQ); Sant'Anna, C. M. R. (PQ); Lima, M. E. F. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: inseticidas, safrol, manejo de pragas, éteres de oxima

QB-043 - Avaliação teórica do potencial catalítico do Asp334 no mecanismo de formação do EPSP catalisado pela EPSP sintase de arroz

Souza de, A. X. (PG); Sant'Anna, C. M. R. - UFRRJ

Palavras-chave: EPSP sintase, sítio ativo, método semi-empírico

QB-044 - Atividade alelopática de substâncias produzidas pelo fungo endofítico *Pestalotiopsis guepinii* associado as folhas de *Virola michelii*

Oliveira, M. N. (PG); Lopes Jr., M. L. (IC); Ferreira, I. C. S. (IC); Souza Filho, A. P. S. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Muller, A. H. (PQ); Santos, A. S. (PQ); Rodrigues Filho, E. (PQ); Oliveira de, M. C. F. (PQ); Santos, L. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: alelopatia, fungo endofítico, *Pestalotiopsis Guepini*

QB-045 - Encapsulamento da *trans*-desidrocrotonina em um novo sistema microemulsionado isento de cotenosoativo

Gomes, F. E. S. (PG); Maciel, M. A. M. (PQ); Castro Dantas, T. N. (PQ) - UFRN

Palavras-chave: Croton cajucara, *trans*-desidrocrotonina, encapsulamento de fármacos, microemulsão

QB-046 - Efeito dos compostos de vanádio mono-substituídos sobre a sensibilidade à insulina de ratos diabéticos

Oliveira, M. A. N. (PG); Cunha, B. R. (IC); Machado, U. F. (PQ); Dockal, E. R. (PQ); Seraphim, P. M. (PQ); Teixeira, M. F. S. (PQ) - FCT-UNESP

Palavras-chave: complexos de vanádio, base de schiff, diabetes, glicemia, cetonúria, glicosúria

QB-047 - Bioprospecção em fungos endofíticos de *Viguiera robusta* (Asteraceae)

Momesso, L. S. (PG); Simon, H. M. (IC); Macedo, C. C. (TC); Pessoa, C. do Ó (PQ); Moraes, M. O. (PQ); Cavalcanti, B. C. (PG); Oliva, G. (PQ); Thiemann, O. H. (PQ); Nonato, M. C. (PQ); Bastos, J. K. (PQ); Pupo, M.

T. (PQ)
FCFRP-USP

Palavras-chave: Asteraceae, atividade biológica, bioprospecção, fungo endofítico, *Viguiera robusta*

QB-048 - Atividade antimicrobiana in vitro de extratos brutos de *Tibouchina candolleana* frente a microrganismos da cavidade bucal

Santos dos, F. M. (IC); Silva, M. L. A. (PQ); Martins, C. H. G. (PQ); Furtado, N. A. J. C. (PQ); Cunha, W. R. (PQ)
UNIFRAN

Palavras-chave: *Tibouchina candolleana*, Melastomataceae, atividade antimicrobiana

QB-049 - Avaliação in vitro da atividade leishmanicida de extratos brutos de *Miconia ligustroides* (Melastomataceae)

Matos de, G. X. (PG); Peixoto, J. A. (IC); Albuquerque, S. (PQ); Cunha, W. R. (PG) - UNIFRAN

Palavras-chave: *Miconia*, Melastomataceae, atividade leishmanicida

QB-050 - Avaliação da composição química de cálculos biliares de mesmos pacientes, utilizando TG/DTG, DSC e DRX

Mercuri, L. P. (PQ); Tanaka, M. N.; Magalhães, D.; Carvalho, F. M. S.; Matos, J. R. - UNIFESP

Palavras-chave: TG/DTG, DSC, DRX, colesterol, bilirrubina

QB-051 - Síntese de derivados tetrazólicos do ácido de meldrum e suas propriedades tripanocida e leishmanicida

Wollinger, P. (IC); Hosang, C. L. G. (PG); Silva da, L. E. (PQ); Joussef, A. C. (PQ); Begnini, I. M. (PQ); Rebelo, R. A. (PQ); Steindel, M. (PQ) - FURB

Palavras-chave: tetrazol, ácido de Meldrum, avaliação biológica

QB-052 - Síntese de alquilamidas derivadas do ácido decanóico e suas atividades biológicas frente as raízes de milho (*Zea mays*)

Leite, V. V. O. (IC); Oliveira de, M. S. A. (IC); Maria, E. J. (PQ); Matos, C. R. R. (PQ) - UENF

Palavras-chave: alquilamidas, *Zea mays*, hormônio vegetal

QC-026 - Influência da concentração de adsorvente natural, na eficiência da adsorção de corantes ácidos

Barcellos, I. O. (PQ); Spenger, G. (IC); Roza, D. E. (IC) - FURB

Palavras-chave: corantes ácidos, farelo de soja, adsorção

QC-027 - Interação de aminas alifáticas e vermiculita em solução aquosa

Almeida, R. K. de S. (PG); Santos, S. S. G. (IC); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: vermiculita, intercalação, adsorção

QC-028 - Transferência de carga intramolecular do corante auramina O em suspensões aquosas de argilas montmorilonitas (STx-1 e SWy-1)

Urano, A. (PG); Neves, A. L. P. (TC); Gessner, F. (PQ) - USP-IQSC

Palavras-chave: auramina O, sondas fluorescentes, minerais argilosos, transferência de carga, rendimento quântico

QC-029 - Avaliação experimental de processos de capilaridade em meios porosos de baixa permeabilidade

Andrade, A. R. (PG); Martins, A. L. (PQ); Silva, C. H. (TC); Lomba, R. F. T. (PQ); Michel, R. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: meios porosos, forças capilares, fluido polimérico, fluidos de perfuração, embebição

QC-030 - Síntese de nanopartículas de Ni em líquidos iônicos: a influência do cátion sobre as nanopartículas

Silva da, P. M. (PG); Machado, G. (PQ); Teixeira, S. R. (PQ); Dupont, J. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: líquido iônico, nanopartículas, níquel

QC-031 - Adsorção seletiva de rodamina B e corantes alimentícios em trióxido de molibdênio e pedra sabão

Farias de, R. F. (PQ); Franco, C. R. (PQ) - UFRR

Palavras-chave: pedra sabão, trióxido de molibdênio, corante, adsorção

QC-032 - Coagulação de soluções aquosas de PEI (um policátion) promovida pela adição de SDS (um surfactante aniônico) investigadas por espalhamento de raios-X, turbidimetria e mobilidade eletroforética

Minatti, E. (PQ); Campestrini, I. (IC); Bellettini, I. C. (IC); Felipe, A. C. (PG); Micke, G. A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: polieletrólito, supramolecular, micela, potencial zeta, colóide, nanotecnologia

QC-033 - Equilíbrio de adsorção de íons metálicos em composto zeólita-óxido de ferro

Fungaro, D. A. (PQ); Graciano, J. E. A. (IC) - IPEN

Palavras-chave: zeólita, óxido de ferro, adsorção, cinzas de carvão

QC-034 - Interações iônicas na formação de nanocompósitos poliméricos em meio aquoso

Bragança, F. C. (PG); Jannuzzi, S. A. V. (IC); Galembeck, F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: nanocompósitos, látex, argila, adesão eletrostática

QC-035 - Hydrodynamics of particle-wall interaction: AFM Study

Hilal, N.; Liang, Y., Langston, P., Starov, V. – University of Nottingham

Palavras-chave: colloid probe, AFM, hydrodynamics

QI-161 - Um modelo biomimético da quelatase: metalação e protonação de porfirinas na presença de β -ciclodextrina sulfato

Azzellini, G. C. (PQ); Sousa, B. A. (IC); Nunes, K. C. (IC) - IQ-USP

Palavras-chave: porfirinas, quelatases, ciclodextrina

QI-162 - Utilização de complexos de Pt, Pd e Au no estudo da ejeção do íon Zn^{2+} presente em modelos que mimetizam proteínas do tipo Zinc Finger

Paula de, Q. A. (PQ); Anzellotti, A. I. (PG); Mangrum, B. J. (PG); Liu, Q. (PQ); Almaraz, E. (PG); Darensbourg, M. Y. (PQ); Farrell, N. (PQ) - VCU

Palavras-chave: zinc fingers, metalodrogas, paládio, platina, ouro

QI-163 - Correlações entre resultados experimentais e calculados por DFT para complexos do tipo $[Ru(bpy)_2LNO]^{n+}$

Araújo, S. X. B. (PG); Silva, F. O. N. (PG); Lopes, L. G. F. (PQ) - UFC

Palavras-chave: óxido nítrico, rutênio, DFT

QI-164 - Estudo cinético da reação do complexo *cis*- $[Ru(bpy)_2ImN(NO)](PF_6)_3$ com metionina

Silva, F. O. N. (PG); Araújo, S. X. A. (PG); Lopes, L. G. F. (PQ) - UFC

Palavras-chave: óxido nítrico, rutênio, metionina

QI-165 - Estudo da interação da cisplatina com o ácido guanidoacético em meio aquoso

Miranda, J. L. (PQ); Barbosa, A. A. (PG); Canuto, A. (PG); Gil, R. S. (PQ) - UFRJ-IQ

Palavras-chave: cisplatina, ácido guanidoacético

QI-166 - Síntese da zeólita ofretita Tipo T

Caovilla, A. (IC); Rigo, R. T. (IC); Pergher, S. B. C. (PQ) - URI

Palavras-chave: zeólita, ofretita

QI-167 - Síntese e caracterização de novas aminonaftoquinonas e seus complexos metálicos com potencial atividade antitumoral

Neves, A. P.; Vargas, M. D.; Greco, S. J. - IQ-UFF

Palavras-chave: aminonaftoquinonas, complexos metálicos, cobre, zinco

QI-168 - Complexos de Ru(II) como potenciais agentes citotóxicos na linhagem celular tumoral MDA-MB-231

Souza, G. J. (IC); Poelhsitz, G. V. (PG); Araujo, H. S. S. (PQ); Batista, A. A. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: rutênio, fosfinas, agentes citotóxicos

QI-169 - Comportamento da albumina em presença de complexos entre o EDDS e metais da primeira série de transição

Costa, N. J. S. (IC); Espósito, B. P. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: ferro, albumina, oxi-redução, ácido etilenodiaminodissuccínico

QI-170 - Síntese de complexos de zinco(II) de tiossemicarbazonas como estratégia de obtenção de novos agentes antimicrobianos

Silva da, J. G. (IC); Moreira, J. P. (IC); Beraldo, H. O. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: tiossemicarbazonas, zinco, atividade antimicrobiana

QI-171 - Liberação controlada de óxido nítrico por transferência eletrônica fotoinduzida entre complexos de Terras Raras e complexos rutênio

Cicillini, S. A. (PQ); Lima de, R. G. (PQ); Serra, O. A. (PQ); Silva da, R. S. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: óxido nítrico, rutênio, terras raras, transf eletrônica fotoinduzida

QI-172 - Estudos "in vitro" da atividade citotóxica de complexos de platina(II) contendo oxalato e derivados da etilenodiamina como ligantes

Silva, H. (PG); Barra, C. V. (IC); Rocha, F. V. (IC); César, E. T. (PQ);

Lopes, M. T. P. (PQ); Fontes, A. P. S. (PQ)

UFJF

Palavras-chave: complexos de platina(II), atividade citotóxica, oxalato

QI-173 - Síntese e estrutura de um novo complexo mononuclear de La(III) - promissor modelo funcional para as hidrolases

Camargo, M. A. (PG); Neves, A. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: bioinorgânica, complexo de La(III), estrutura, complexo modelo, hidrolases

QI-174 - Estudo de um dímero de Ru₂(II,III)-diclofenaco e sua interação com albumina humana

Santos dos, R. R. P (PG); Oliveira Silva de, D. (PQ) - USP

Palavras-chave: dirutênio, rutênio, diclofenaco, albumina humana

QI-175 - Síntese, caracterização e investigação da atividade imunológica do 1,2,4-triazol (Htrz) e seus complexos de Pd(II)

Bego, A. M. (PG); Godoy Netto, A. V. (PQ); Ananias, S. R. (PQ); Carlos, I. Z. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ); Takahashi, P. M. (PG) - UNESP

Palavras-chave: complexos de Pd(II), 1,2,4-triazol, espectroscopia no IV, atividade imunológica, NO, H₂O₂

QI-176 - 2-piridinoformamida tiossemicarbazonas e seus complexos de ferro(III): estudos eletroquímicos e atividade citotóxica

Graminha, A. E. (IC); Mendes, I. (PG); Louro, S. R. W. (PQ); Ziulli, R. L.

(PQ); Teixeira, L. R. (PQ); Batista, A. A. (PQ); Beraldo, H. O. (PQ);

Vilhena, F. S. (PG) - PUC-Rio

Palavras-chave: tiossemicarbazonas, complexos de Fe(III), eletroquímica, atividade citotóxica

QI-177 - Interações e modificações observadas na proteína HSA em presença de complexos imínicos de cobre(II) através de dicróismo circular

Silveira da, V. C. (PG); Ferreira, A. M. da C. (PQ) - USP

Palavras-chave: complexos de cobre, albumina humana, dicróismo circular

QI-178 - Estudo eletroquímico de complexos de rutênio (II) de nitro-tiossemicarbazonas: potenciais agentes anti-chagásicos

Rodrigues, C. (IC); Teixeira, L. R. (PQ); Perez-Rebolledo, A. (PQ); Beraldo, H. O. (PQ); Batista, A. A. (PQ)

UFSCar

Palavras-chave: nitro-tiossemicarbazonas, rutênio, eletroquímica

QI-179 - Síntese e caracterização de complexo de cádmio(II) com putrescina e espermidina

Felcman, J. (PQ); Almeida, B. L. (PG); Lima, F. A. (IC) - PUC-Rio

Palavras-chave: cádmio(II), espermidina, putrescina

QI-180 - Síntese e caracterização do complexos ternários de Cu(II) com ATP e algumas poliaminas biológicas

Almeida, B. L. (PG); Felcman, J. (PQ); Versiane, O. (PQ); Sousa, M. (IC) - PUC-Rio

Palavras-chave: espermina, espermidina, ATP, cobre

QI-181 - Síntese e caracterização de complexo de cobalto (II) com espermidina

Almeida, B. L. (PG); Felcman, J. (PQ); Lima, F. A. (IC) - PUC-Rio

Palavras-chave: cobalto (II), espermidina, complexo

QI-182 - Estudo em solução de complexos ternários de Cu(II) com aminoácidos de interesse biológico para a química do cérebro

Puppin, P. A. L. (PG); Felcman, J. (PQ) - PUC-Rio

Palavras-chave: espécies, constantes, Cu(II)

QI-183 - Estudo eletroquímico e de EPR do complexo Perclorato de {N,N'-[bis-(2-hidroxi-3-formil-5-metilbenzil)(dimetil)]-etilenodiamina}- cobre(II) como modelo para metaloenzimas de cobre(II)

Peralta, R. A. (PQ); Pacheco, T. C. (IC); Neves, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: complexo de cobre(II), metaloenzimas, EPR

QI-184 - Síntese, propriedades estruturais e espectroscópicas de um novo complexo binuclear de Fe(III)Cd(II) como modelo para as PAPs

Xavier, F. R. (PG); Peralta, R. A. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ); Neves, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: bioinorgânica, complexos modelo, PAPs

QI-185 - Síntese e caracterização do complexo [Cu₂(8H₂MQ)₄] como modelo para catecol oxidase

Piovezan, C. (PG); Neves, A. (PQ); Silva, L. E. (PG) - UFSC

Palavras-chave: catecol oxidase, cobre, complexos binucleares

QI-186 - Estudo da reatividade do complexo [Cu₂(8H₂MQ)₄] como modelo para catecol oxidase

Piovezan, C. (PG); Neves, A. (PQ); Silva, L. E. (PG) - UFSC

Palavras-chave: catecol oxidase, cobre, complexos binucleares

QI-187 - Obtenção de ferroporfirinas intercaladas entre as lamelas de hidróxidos duplos lamelares: caracterização e estudo da atividade catalítica

Halma, M. (PG); Castro, K. A. D. F. (IC); Forano, C. (PQ); Wypych, F. (PQ); Nakagaki, S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: ferroporfirinas, HDL, intercalação, catálise, oxidação

QI-188 - Síntese e caracterização de complexos bipyridínicos de ruitênio com ligantes polinitrilados

Silva, M. S. de P. (PG); Cândido, M. C. L. (IC); Moreira, Í. de S. (PQ); Carvalho de, I. M. M. (PQ) - UFC

Palavras-chave: TCNQ, TCNE, Rutênio

QI-189 - Avaliação antimicrobiana dos complexos Zn[(HBPCINOL)Cl] e Co[(H₂BPCINOL)Cl₂] frente a *S. aureus* e *C. albicans*

Assis de, V. M. (IC); Parrilha, G. L. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Vieira-da-Motta, O. (PQ); Silva da, M. J. R. (PG) - UENF

Palavras-chave: *S. aureus*, *C. albicans*, compostos de coordenação

QI-190 - Encapsulamento do complexo [Ru(NO)(Hedta)] em micropartículas biodegradáveis e avaliação sobre células tumorais B16-F10

Gomes, A. J. (PQ); Espreafico, E. M. (PQ); Tfouni, E. (PQ) - DQ-FFCLRP-USP

Palavras-chave: micropartículas, rutênio, óxido nítrico, nitrosilo, citotoxicidade

QI-191 - Citotoxicidade de micropartículas poliméricas de TEOS contendo *trans*-[Ru(NO)(NH₃)₄(py)](BF₄)₃·H₂O sobre células melan-a

Chio, B. E. P. (IC); Espreafico, E. M. (PQ); Gomes, A. J. (PQ); Tfouni, E. (PQ) - DQ-FFCLRP-USP

Palavras-chave: micropartículas, rutênio, óxido nítrico, nitrosilo, TEOS, citotoxicidade

QI-192 - Atividade citotóxica e incorporação de um complexo de Pt(II) com a doxiciclina em células tumorais

Paula de, F. C. S. (PG); Guerra, W. (PG); Silveira, J. N. (PQ); Pereira-Maia, E. C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: tetraciclina, platina(II), citotoxicidade, acumulação

intracelular

QI-193 - Danos oxidativos à albumina em presença de complexos imínicos de cobre(II) investigados por SDS-PAGE e espectroscopia UV-Visível

Abbott, M. P. (PG); Ferreira, A. M. da C. - USP-SP

Palavras-chave: complexos de cobre, base de Schiff, albumina

QI-194 - Síntese, caracterização e investigação da atividade antimicrobiana do complexo $[\text{CuSO}_4(\text{INH})]_n$

Silva da, P. B. (PG); Fernandes, R. L. (PQ); Neves, T. P. da C. (PG); Godoy Netto, A. V. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ); Leite, C. Q. F. (PQ); Pavan, F. (TC); Ferreira, A. M. da C. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: complexos de Cu(II), isoniazida, *Mycobacterium tuberculosis*

QI-195 - Estudo das atividades de oxirredutases de complexos de Ferro(III) e de Cobre(II)

Ferreira, S. S. (PG); Parrilha, G. L. (PG); Lessa, J. A. (PG); Bull, E. S. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ)

UENF

Palavras-chave: oxidação do catecol, catecol dioxigenase, catecol oxidase

QI-196 - Estudo da atividade antitumoral “in vitro” de dois complexos mononucleares de cobre(II) sobre células leucêmicas

Bull, E. S. (PG); Lessa, J. A. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Kanashiro, M. M. (PQ); Côrtes, F. H. (IC)

UENF

Palavras-chave: atividade antitumoral, complexos de cobre(II), apoptose

QI-197 - Compostos ciclopaladados: citotoxicidade sobre células tumorais de Ehrlich e macrófagos

Rocha, M. C. (PG); Ananias, S. R. (PQ); Godoy Netto, A. V. (PQ); Stevanato, A. (PG); Mauro, A. E. (PQ); Placeres, M. C. P. (TC); Carlos, I. Z. (PQ) - FCFAR-UNESP/IQ-UNESP

Palavras-chave: Tumor de Ehrlich, ciclometalados de paládio(II), macrófagos, citotoxicidade

QI-198 - Investigação da atividade imunológica de $[\text{Pd}(\text{bzan})(\text{dppf})(\text{NCS})]$, bzan e dppf (bzan= benzilidenoanilina; dppf = 1,1'-bis(difenilfosfina)ferroceno)

Ananias, S. R. (PQ); Stevanato, A. (PG); Godoy Netto, A. V. (PQ); Rocha, M. C. (PG); Santana, A. M. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Carlos, I. Z. (PQ) - FCFAR/IQ-UNESP

Palavras-chave: ciclometalados, atividade imunológica, óxido nítrico, peróxido de hidrogênio

QI-199 - Estudo das interações de cobre e de zinco com o fármaco

antiinflamatório sulindaco

Martins, D. J. (IC); Torres, R. A. (IC); Gordijo, C. R. (PG); Oliveira Silva de, D. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: cobre, Zinco, sulindaco, antiinflamatório

QI-200 - Estabilidade, em pH gástrico, de metalofármacos antiinflamatórios de cobre e de seus produtos de imobilização no antiácido hidrotalcita

Gordijo, C. R. (PG); Oliveira Silva de, D. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: cobre, antiinflamatórios, metalofármacos, hidrotalcita

QI-201 - Complexos heterobimetálicos de cobre (II) e paládio (II) com tetraciclina, doxiciclina e clortetracilina

Guerra, W. (PG); Fontes, A. P. S. (PQ); Mangrich, A. S. (PQ); Pereira-Maia, E. C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: tetraciclinas, complexos heterobimetálicos, EPR

QI-202 - Comparação da atividade citotóxica de compostos mono e binucleares de ferro frente a células leucêmicas humanas

Parrilha, G. L. (PG); Horn Jr., A. (PQ); Fernandes, C. (PQ); Visentin, L. do C. (PQ); Hörner, M. (PQ); Borges, F. V. (PG); Kanashiro, M. M. (PQ) - UENF

Palavras-chave: atividade citotóxica, células cancerosas, ferro, compostos mononucleares, compostos binucleares

QI-203 - Interação da lipase CAL-B com nanopartículas superparamagnéticas

Marques Netto, C. G. C. (IC); Andrade, L. H. (PQ); Toma, H. E. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: fisorção, lipase, nanopartículas magnéticas

QI-204 - Síntese e caracterização de um novo complexo de cobre com possível atuação na clivagem de éster de fosfato

Brandão, J. B. (IC); Costa, A. O. (IC); Lanznaster, M. (PQ); Pinheiro, C. B. (PQ) - UFF

Palavras-chave: complexos de cobre, ésteres de fosfato, hidrólise

QI-205 - Preparação e investigação fotoluminescente de sílica contendo o complexo [Eu(TTA)₃(PHA)₂] de interesse biológico

Lourenço, A. V. S. (PG); Kodaira, C. A. (PQ); Felinto, M. C. F. C. (PQ); Teotonio, E. E. S. (PQ); Brito, H. F. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: európio, luminescência, marcador luminescente

QI-206 - Reaction of [M₀₂]⁴⁺ aminoacid complexes with quadruple bond in liq. NH₃; characterization of new homoleptic decaammine complexes

Zink, G. (PG); Beck, J. (PQ) - UNI-BONN

Palavras-chave: Quadruple Bond, liquid ammonia, ligand Exchange

QI-207 - The first crystalline lewis acid-base adducts between tellurium polycations and cyanogen or TCNX Compounds in Liquid SO₂

Zink, M. (PG); Beck, J. (PQ) - UNI-BONN

Palavras-chave: Tellurium Polycations, Polynitriles, Cyanogen, Sulfur Dioxide

QI-208 - Completion of the Pseudocarbonate Series (C_{2n+2}N₆)²⁻ with n = 1-4: coordination polymers with new polynitrile anions

Ernsthäuser, D. (PG); Beck, J. (PQ) - UNI-BONN

Palavras-chave: Polynitrile Anions, Coordination Polymers

QI-209 - Síntese e caracterização estrutural de carboniloxocomplexos hepta-coordenados de metais do grupo VI com o ligante 1,4,6-trimetilpirimidina-2-tiona

Falcomer, V. A. da S. (PG); Lemos, S. S. (PQ); Casagrande, G. A. (PG); Lang, E. S. (PQ); Burrow, R. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: pirimidinationa, oxocomplexos, carbonila, Mo(IV), W(IV)

QI-210 - Caracterização do complexo supramolecular bCD/Fluoxetina

Sousa, F. B. (PG); Denadai, Â. M. L. (PG); Lula, I. S. (PG); Fedoce, J. L. (PG); Santos dos, H. F. (PQ); Almeida de, W. B. (PQ); Sinisterra, R. D. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: βCD, composto de inclusão, fluoxetina

QI-211 - Caracterização por UV-Vis e infravermelho de complexos de carboximetilcelulose (CMC) e os íons Metálicos Zn²⁺ e Mn²⁺

Mercê, A. L. R. (PQ); Franco, A. P. (PG); Ramos, J. G. G. (IC); Rosa, E. C. R. (IC); Heinze, T. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: carboximetilcelulose, Mn(II), Zn(II), infravermelho, UV-Vis, grau de substituição

QI-212 - Síntese de óxido misto Gd-Ca-Al através da metodologia sol-gel não-hidrolítica

Pereira, P. F. S. (PG); Matos, M. G. (IC); Ciuffi, K. J. (PQ); Calefi, P. S. (PQ); Nassar, E. J. (PQ) - UNIFRAN

Palavras-chave: európio III, luminescência, sol-gel

QI-213 - Síntese hidrotérmica do difenilfosfinato de lantânio dopado com európio

Roperó, D. R. (IC); Francisco, C. S. (PG); Abreu, E. M. (PG); Stucchi, E. B. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: hidrotérmica, difenilfosfinato, európio, luminescência

QI-214 - Adsorção de cobalto (II) em sílica mesoporosa funcionalizada com agente sililante derivado do grupo epóxi

Augusto Filha, V. L. S. (IC); Oliveira, F. J. V. E. (PG); Arakaki, L. N. H. (PQ); Fonseca da, M. G. (PQ); Airoidi, C. (PQ)

UFPB

Palavras-chave: adsorção, sílica mesoporosa, funcionalização

QI-215 - Dessorção de Cu(II) nas superfícies de sílicas modificadas utilizando tiouréia como eluente

Arakaki, L. N. H. (PQ); Arakaki, T. (PQ); Ferreira, U. V. S. (PG); Augusto Filha, V. L. S. (IC); Fonseca da, M. G. (PQ); Espínola, J. G. de P. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: sílica gel, dessorção, tiouréia

QI-216 - Síntese e caracterização de um complexo heptacoordenado de rênio(III) utilizando o 2,6-diacetilpiridinabis(S-benzilditiocarbazato) (H₂dapbdtc) como ligante

Fernandes, A. G. de A. (PG); Deflon, V. M. (PQ); Lemos, S. S. (PQ); Souza, G. F. (PQ); Back, D. F. (PG); Lang, E. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: rênio(III), ditiocarbazato, quelato-complexo

QI-217 - Síntese e caracterização de novos complexos de rênio(V) com dipicolinato(1-) como ligante

Pozzebom, E. R. (IC); Fernandes, A. G. de A. (PG); Deflon, V. M. (PQ); Lemos, S. S. (PQ); Back, D. F. (PG); Lang, E. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: oxorênio(V), dipicolinato(1-), quelato-complexos

QI-218 - Uso do processo sol gel para a imobilização de catalisadores ferroporfirínicos para reações de oxidação

Castro, K. A. D. F. (IC); Vrubel, H. (PG); Machado, G. S. (IC); Nakagaki, S. (PQ); Halma, M. (PG); Ciuffi, K. J. (PQ)

UFPR

Palavras-chave: sol-gel, ferroporfirina, catálise

QI-219 - Síntese, caracterização espectroscópica e estrutural de compostos de adição de Zn(NCS)₂, Cd(NCS)₂ e Hg(SCN)₂ com α-diiminas

Freitas, B. G. L. (IC); Ferreira, L. C. (PG); Visentin, L. do C. (PQ); Filgueiras, C. A. L. (PQ); Hörner, M. (PQ); Bordinhão, J. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: α-diiminas, estruturas cristalinas, mercúrio, cádmio, zinco

QI-220 - Híbridos orgânico-inorgânico modificado com íons fosfatos

Nassar, E. J. (PQ); Avila, L. R. (PG); Pereira, P. F. S. (PG); Nassor, E. C. O. (PG); Ciuffi, K. J. (PQ); Calefi, P. S. (PQ)

UNIFRAN

Palavras-chave: európio III, sol-gel, luminescência

QI-221 - Síntese e caracterização de complexos do tipo [Pd(ca₂en)X₂], sendo ca₂en = bis-(trans-cinamaldeído)-etileno-diimina e X = I, Br, NCO

Kollar, S. R. M. (IC); Silva, C. R. (PQ); Zara, L. F. (PQ); Almeida, E. T. (PQ) - UCB

Palavras-chave: paládio(II), imina, pseudohaleta, caracterização espectroscópica

QI-222 - Estrutura cristalina/molecular do

$\text{Cu}[\text{CH}_3\text{OOC}\text{C}_6\text{H}_4\text{NNNC}_6\text{H}_4\text{COOCH}_3]_2[(\text{CH}_3)_2\text{NH}]_2$

Bresolin, L. (PQ); Westphalen, A. B. (PG); Hörner, M. (PQ); Carratu, V. S. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: triazenos, cobre (II), efeito de Jahn-Teller

QI-223 - Síntese e caracterização de um complexo resultante da interação de arginina e ácido aspártico com Cu(II)

Pinto, L. D. (PG); Felcman, J. (PQ); Flinker, D. H. (IC) - PUC-Rio

Palavras-chave: complexos mistos, Ab-amiloide, doenças neurodegenerativas

QI-224 - Caracterização dos estados de oxidação do manganês em turmalinas da Mina do Cruzeiro, Minas Gerais, Brasil

Fonseca-Zang, W. A. (PQ); Zang, J. W. (PQ) - CEFET/GO

Palavras-chave: espectros polarizados de UVVis, aplicação teoria do campo cristalino

QI-225 - Síntese e características luminescentes de complexos de N-(2'-carbóxi-*et*il)-N,N-bis-(2-piridilmetil)amina de Gd(III) e Yb(III)

Fernández, T. L. (IC); Pimentel, L. C. F. (PG); Souza de, A. L. F. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ); Wardell, J. L. (PQ)

UFRJ

Palavras-chave: PBMPA, gadolínio, itérbio

QI-226 - Dados calorimétricos da interação de Cu(II) nas sílicas modificadas

Augusto Filha, V. L. S. (PG); Sousa de, K. S. (PG); Martins, E. P. S. (IC); Arakaki, L. N. H. (PQ); Arakaki, T. (PQ); Fonseca da, M. G. (PQ); Airoldi, C. (PQ); Silva, A. L.; Ferreira, M.J.D.; Espínola, J. G. de P. - UFPB

Palavras-chave: sílica gel, dados termoquímicos, ácido succínico, ácido tioglicólico

QI-227 - Análise térmica de adutos de triiodeto de bismuto com os ligantes piridina, 2 e 4-picolina-N-óxido

Martins, E. P. S. (IC); Oliveira, H. S. V. (IC); Espínola, J. G. de P. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Fonseca, M. G. (PQ); Oliveira, S. F. (PQ); Airoldi, C. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: adutos, bismuto, antimônio, piridina-n-óxido

QI-228 - Síntese e caracterização do complexo de Pb II com dodecanotiol

Oliveira, C. A. (PG); Felcman, J. (PQ); Teixeira, L.; Vinhoza, M. J.; Fernandes, D. G. - PUC-Rio

Palavras-chave: dodecanotiol, chumbo, petróleo

QI-229 - Imobilização de aminoetilpiperazine na superfície da sílica pelo processo sol-gel

Germano, A. F. de S. (PG); Alves, A. P. de M. (PG); Oliveira, F. J. V. E. (PG); Arakaki, L. N. H. (PG); Fonseca da, M. G. (PQ); Airoidi, C. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: aminoetilpiperazine, sílica gel

QI-230 - Síntese e caracterização de um novo complexo de Ni(II) contendo carbonato na esfera de coordenação

Scarabelot, J. F. (IC); Batista, S. C. (PQ) - UNISUL

Palavras-chave: síntese, composto de coordenação, dióxido de carbono

QI-231 - Síntese e caracterização do complexo Fe^{III}Cu^{II} contendo um derivado do ligante H₂bpmp

Jovito, R. (PG); Casellato, A. (PG); Couto, R. A. (PG); Peralta, R. A. (PQ); Neves, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: química bioinorgânica, fosfatases ácidas púrpuras, complexo heterobinuclear, H₂bpmp

QI-232 - Síntese de um novo complexo Fe(III)Zn(II) modelo para as fosfatases ácidas púrpuras com ligante contendo o grupo AAZ

Jovito, R. (PG); Dolzan, M. (IC); Neves, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: ligantes não simétricos, complexos binucleares, AAZ, PAP's

QI-233 - Testes de biocompatibilidade, aplicação e obtenção de novos materiais a partir do nióbio

Alfenas, C.S. (PG); Ciuffi, K. J. (PQ); Lima de, O.J. (PQ); Nassar, E. J. (PQ); França, E.L. (PQ) - UNIARAXÁ/UNIFRAN

Palavras-chave: biocompatibilidade, diabetes, nióbio, sol-gel

QM-123 - Preparação e caracterização do compósito: fibra de algodão natural/ZrO₂/Fosfato

Muxel, A. A. (PG); Alfaya, A. A. S. (PQ) - UEL

Palavras-chave: celulose, óxido de Zircônio, compósito híbrido

QM-124 - Síntese de nano-heteroestruturas a partir de [Al]-magadiita

Zuin, A. (PG); Pastore, H. O. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: magadiita, intercalação, pilarização

QM-125 - Fotocromismo em híbridos orgânicos- inorgânicos contendo polioxometalatos

Malatesta, E. T. (IC); Nalin, M. (PQ); Molina, C. (PQ); Poirier, G. Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: sol-gel, híbridos, polioxometalatos, fotocromismo

QM-126 - Síntese *in situ* em nanorreatores da fase espinélio $Cu_xCo_{3-x}O_4$ via decomposição do complexo *single-source* [CoCu(opba)]

Mazali, I. O. (PQ); Gomes, D. C. C. (PG); Alves, O. L. (PQ); Stumpf, H. O. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: sistema químico integrado, precursor *single-source*, espinélio, nanopartícula, material poroso

QM-127 - Avaliação de um material natural modificado quimicamente para a retirada de íons Cu^{2+} de Cachaça

Karnitz Jr., O. (PG); Coutrim, M. X. (PQ); Gil, L. F. (PQ) - UFOP

Palavras-chave: bagaço de cana modificado, íons cobre, cachaça, qualidade de água, trocador catiônico

QM-128 - Preparação e caracterização de nanocompósitos biopolímero-argila: montmorilonita organofílica-polihidroxibutirato

Tronto, J. (PQ); Parra, D. F. (PQ); Lugão, A. B. (PQ); Constantino, V. R. L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: nanocompósitos, argila, biopolímero, montmorilonita, polihidroxibutirato, materiais híbridos

QM-129 - Intercalação do corante de açaí no hexaniobato lamelar

Albuquerque, A. (PQ); Bizeto, M. A. (PQ); Constantino, V. R. L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: hexaniobato, açaí, corantes naturais, composto lamelar, material híbrido, niobato lamelar

QM-130 - Síntese fotoquímica de materiais híbridos funcionais em matrizes de polifosfato de alumínio

Oliveira de, R. J. (PG); Barros, R. A. (PG); Galembeck, A. (PQ); Azevedo, W. M. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: polianilina, polifosfato, fotoquímica, rodamina

QM-131 - Fotossensibilidade em híbridos orgânicos-inorgânicos classe II obtidos via sol gel contendo polioxometalato de tungstênio

Molina, C. (PQ); Nalin, M. (PQ); Frejlich, J. (PQ); Cescato, L. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Poirier, G. Y. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: sol-gel, fotossensibilidade, híbridos, polioxometalatos, tungstênio

QM-132 - Membranas de celulose bacteriana contendo nanopartículas de prata

Barud, H. S. (PG); Regiane, T. (IC); Barrios, C. (IC); Marques, R. F. C. (PQ); Molina, C. (PQ); Verelst, M. (PQ); Ghys, J. D. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: celulose bacteriana, nanopartículas de prata, membranas de celulose

QM-133 - Plasmonic and structural effects in the growth of ag triangular nanoplates

Rocha, T. C. R. (PG); Zanchet, D. (PQ) - LNLS

Palavras-chave: chemical synthesis, plasmon, silver, nanoparticle, colloids, crystallographic defects

QM-134 - Estudo da influência do tempo de redução na distribuição de tamanho de Nanopartículas de Platina passivadas por dodecanotiol

Castro, E. G. (PG); Oliveira, M. M. (PQ); Zarbin, A. J. G. (PQ) - DQ-UFPR

Palavras-chave: nanopartículas metálicas, alcanotiol, distribuição de tamanho, Platina, nanomateriais, sistema bifásico

QM-135 - Nanofios em CMC obtidos da pirólise de compósitos poliméricos de silicena

Alexandrino, E. M.; Pires, A. T. N.; Yoshida, I. V. P. - UNICAMP

Palavras-chave: nanofios, polissiloxano, cerâmica

QM-136 - Contribuição à análise da composição de amostras de nanotubos de carbono por termogravimetria de alta resolução

Silva, G. G. (PQ) - UFMG/QUT-Austrália

Palavras-chave: nanotubos de carbono, termogravimetria, pureza, SWCNT, DWCNT, MWCNT, termooxidação

QM-137 - Nanotubos de carbono a partir da decomposição do etanol sobre catalisadores de Ni

Almeida, R. M. (PG); Fajardo, H. V. (PG); Gonçalves, N. S. (PQ); Noda, L. K. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: nanotubos de carbono, decomposição catalítica, etanol

QM-138 - Nanotubos de carbono: purificação e caracterização por oxidação a temperatura programada (TPO)

Silva da, C. A. (PG); Silva da, N. (PG); Macêdo, M. I. F. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: nanotubos de carbono, purificação, TPO

QM-139 - Síntese e comportamento térmico de nanopartículas de níquel

Moura de, N. M. L. (IC); Garrido, F. M. S. (PQ); Peres, R. C. D. (PQ); Sampaio, M. R. (PQ); Medeiros, M. E. (PQ)

UFRJ

Palavras-chave: nanopartícula, pilhas a combustível, níquel, óxido de níquel

QM-140 - Efeito do pH na síntese de uma dispersão coloidal de nanopartículas de prata utilizando o ácido cítrico como agente redutor

Camargo, E. R. (PQ); Leite, E. R. (PQ); Ribeiro, C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: nanopartículas de prata, ácido cítrico, colóides, UV-

visível, microscopia de transmissão

QM-141 - Nanocristais de FePt obtidos via processo poliol modificado: nova proposta para o mecanismo de formação

Varanda, L. C. (PQ); Jafelicci Jr., M. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: nanocristais, nanopartículas metálicas, FePt, mecanismo de formação

QM-142 - Preparação de nanopartículas magnéticas e compósitos com ouro

Effenberger, F. B. (PG); Machado, G. (PQ); Rossi, L. M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: nanopartículas, magnetita, ouro

QM-143 - Síntese e caracterização de nanopartículas de FeGd obtidas via modificações no processo poliol

Couto, G. G. (PG); Varanda, L. C. (PQ); Jafelicci Jr., M. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: processo poliol, nanopartículas magnéticas, FeGd, efeito magnetocalórico

QM-144 - Preparação de nanopartículas de prata e controle estrutural por ablação a laser: efeito do meio nas propriedades de óptica não linear

Brito-Silva, A. M. (PG); Gomez, L. A. (PG); Araújo de, C. B. (PQ);

Galembeck, A. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: nanopartículas, ablação a laser, óptica não-linear, prata

QM-145 - Incorporação de nanopartículas de ouro em sílica mesoporosa

Silva da, E. C. (IC); Silva da, E. C. (IC); Melo de, A. M. F. (IC);

Meneghetti, M. R. (PQ); Sales, J. A. A. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: TEOS, sol-gel, sílica mesoporosa, nanopartículas de ouro

QM-146 - Estudo da densidade de carga superficial do Nb₂O₅ e dos óxidos mistos nanoestruturados do tipo Nb₂O₅/SiO₂

Bolzon, L. B. (IC); Pedroso, C. P. (IC); Reis, P. F. (IC); Moura, A. O. (IC); Faria, E. A. (PG); Prado, A. G. S. (PQ)

UnB

Palavras-chave: pcz, densidade superficial de carga, sílica, nióbio

QM-147 - Preparação de nanobastões de óxido de tungstênio

Vieira, L. L. (PG); Ferreira, O. P. (PQ); Alves, O. L. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: nanobastões, óxidos de tungstênio

QM-148 - Nanopartículas de óxido de ferro: nova rota sintética com base em sistemas microemulsionados

Beck Jr., W. (IC); Varanda, L. C. (PQ); Jafelicci Jr., M. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: Nanopartículas, óxido de ferro magnético, dodecil

sulfato férrico, sistema micelar

QM-149 - Nanosílica modificada com ácido carboxílico para a liberação controlada de agroquímicos

Torres, J. D. (IC); Prado, A. G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: Sílica modificada, grupo carboxílico, liberação controlada, agroquímicos

QM-150 - Determinação de grupos NH₂ em nanopartícula com conversão ascendente aminofuncionalizada

Lombardi Alvino, K. C. (IC); Gelamos, J. P. (IC); Serra, O. A. (PQ); Pires, A. M. (PQ) - FCT-UNESP

Palavras-chave: luminóforo, terras raras, imunoensaio, sílica amino-funcionalizada

QM-151 - Preparação de nanopartículas de óxido de níquel em solução

Bromberg, L. V. (IC); Rodrigues, A. S. (TC); Kiyohara, P. K. (PQ); Jardim, R. F. (PQ); Rossi, L. M. (PQ)

IQ-USP

Palavras-chave: óxido de níquel, nanopartículas, magnetização

QM-152 - Obtenção de nanopartículas de Co₃O₄ dispersas em matriz mesoporosa de sílica-titania

Sartoratto, P. P. C. (PQ); Silva Neto, A. V. (PG); Silva, A. F. (IC) - UFG

Palavras-chave: sílica mesoporosa, óxido de cobalto, catalisador suportado

QM-153 - Preparação e caracterização de nanopartículas poliméricas no encapsulamento de catequina com aplicações cosmeceúticas

Marques, M. C. (IC); Teixeira, Z. (PG); Durán, N. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: catequinas, antioxidante, fotoenvelhecimento, cosméticos, nanopartículas poliméricas

QM-154 - Síntese de esferas de óxido de ferro e alumínio utilizando o biopolímero quitosana como direcionador

Braga, T. P. (PG); Valentini, A. (PQ); Longhinotti, E. (PQ) - UFC

Palavras-chave: esferas, óxidos

QM-155 - Preparação de precursores de cimento odontológico e substituinte ósseo pelo método sol-gel não-hidrolítico

Pereira, P. F. S. (PG); Cestari, A.; Avila, L. R.; Ricci, G. P.; Nassor, E. C. O.; Lima, O. J.; Ciuffi, K. J.; Calefi, P. S.; Mello, C.; Nassar, E. J. - UNIFRAN

Palavras-chave: método sol-gel não-hidrolítico, cimento odontológico, ionômero de vidro

QM-156 - Síntese e caracterização de quitosana modificada com

cloreto cianúrico e etilenodiamina

Lopes, E. C. N. (PG); Airoidi, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: quitosana, modificação, caracterização

QM-157 - Adsorção de cobre em quitosana quimicamente modificada com anidrido succínico e etilenodiamina

Sousa de, K. S. (PG); Airoidi, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: quitosana, modificação, adsorção

QM-158 - Modificação química de amido com metacrilato de glicidila e obtenção de hidrogéis do amido modificado

Almeida, E. A. M. S. (IC); Moia, T. A. (IC); Reis, A. V. (PG); Rubira, A. F. (PQ); Muniz, E. C. (PQ) - UEM

Palavras-chave: modificação química de amido, hidrogel de amido, cinética de intumescimento

QM-159 - Estudo cinético da liberação de sulfato de condroitina de redes do complexo polieletrônico quitosana/sulfato de condroitina

Piai, J. F. (IC); Reis, A. V. (PG); Rubira, A. F. (PQ); Muniz, E. C. (PQ) - UEM

Palavras-chave: quitosana, sulfato de condroitina, liberação controlada, cinética de liberação

QM-160 - Obtenção de biocompósitos a partir de celulose bacteriana e resina poliuretana

Pinto, E. R. P. (PG); Santos, A. F. (PG); Gameiro Jr., A. F. (PG); Trindade, W. (PG); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Polito, W. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: celulose bacteriana, poliuretano, biocompósitos, polímeros

QM-161 - Síntese e caracterização de ácido polihidroxâmico a partir de poliacrilamida

Mello, R. S. (PG); Orth, E. S. (PG); Nome, F. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: polímeros, hidroxâmico, polieletrólitos

QM-162 - Estudo da influência da adição de gelatina na síntese da hidroxiapatita

Angelo, L. C. (PG); Andrade de, A. V. C. (PQ); Silva, J. C. Z. (PQ); Borges, C. P. F. (PQ); Antunes, S. R. M. (PQ); Antunes, A. C. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: hidroxiapatita, gelatina, difração de raios-X

QM-163 - Estudo espectroscópico da imobilização da microperoxidase-11 em filme poroso de silício

Alves, W. A. (PQ); Fiorito, P. A. (PQ); Froyer, G. (PQ); Haber, F. E. (PQ); Stoyanova, D. (PG); Torresi, R. M. (PQ); Torresi, S. I. C. (PQ) - UFABC/IQ-USP/IMN

Palavras-chave: materiais biomiméticos, microperoxidase-11, superfícies nanoestruturadas, XPS, EDX

QM-164 - Caracterização e estudo fotoluminescente de filme bicolor de PMMA dopado com complexos de Eu(III) e Tb(III)

Kai, J. (PG); Parra, D. F. (PQ); Brito, H. F. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: luminescência, bicolor, terras raras, európio, térbio

QM-165 - Caracterização de escamas de peixe piau (*Leporinus Elongatus*) e sua aplicação na remoção de íons Cu(II) em meio aquoso

Santos, E. B. (PG); Cestari, A. R. (PQ); Vieira, E. F. S. (PQ) - UFS

Palavras-chave: materiais adsorventes, escama de peixe, remoção de metais, titulação calorimétrica

QM-166 - Estudo cinético de interação de pastas de cimento especiais para poços de petróleo com agente ácido

Tavares, A. M. G. (IC); Santos, E. B. (PG); Vieira, E. F. S. (PQ); Cestari, A. R. (PQ) -UFS

Palavras-chave: ataque ácido, pastas cimentantes, adsorção, modelagem cinética

QM-167 - Características texturais de carvões ativados com ácido fosfórico em diferentes tempos residência e de impregnação

Medeiros, L. L. (PQ); Jaguaribe, E. F. (PQ); Porpino, K. K. P. (IC); Crispim, S. C. L. (PG); Cambuim, K. B. (PG); Oliveira, M. F. D. (IC); Freitas, S. K. B. (PG) - UFPB

Palavras-chave: carvão ativado, ativação química

QM-168 - Uso de ferramentas quimiométricas para otimização da capacidade adsorptiva de carvões ativados

Medeiros, L. L. (PQ); Jaguaribe, E. F. (PQ); Porpino, K. K. P. (IC); Freitas, S. K. B. (PG); Fragoso, W. D. (PQ); Oliveira, M. F. D. (IC) - UFPB

Palavras-chave: carvão ativado, quimiometria

QM-169 - Anisotropia de intumescimento em sistema nanoestruturado

Pinto, F. F. (IC); Valadares, L. F. (PG); Galembeck, F. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: nanocompósitos, intumescimento, polímeros, argila, montmorilonita

QM-170 - Desenvolvimento de complexos de argila bentonita sódica/ material carbonoso nanoestruturados para futura aplicação em filtração de água

Anadão, P. (PG); Pajolli, I. L. R. (IC); Valenzuela-Díaz, F. R. (PQ); Wiebeck, H. (PQ); Hespanhol, I. (PQ); Mierzwa, J. C. (PQ) - USP

Palavras-chave: nanocompósito, bentonita, açúcar, filtração

QM-171 - Estudo das seções transversais de membranas de polissulfona e nanocompósitas para compreensão do método de

inversão de fases

Anadão, P. (PG); Wiebeck, H. (PQ); Mierzwa, J. C. (PQ); Valenzuela-Díaz, F. R. (PQ); Hespanhol, I. (PQ) - USP

Palavras-chave: morfologia, seção transversal, membrana, polissulfona, nanocompósitos, microfiltração

QM-172 - Membranas compósitas Nafion®/Zeólita Y: dependência da condutividade com a temperatura e ensaio oxidativo

Viol, J. B. (IC); Loureiro, F. A. M. (PG); Pereira, R. P. (PQ); Mota, C. J. A. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: nanocompósitos, impedância eletroquímica, células a combustível

QM-173 - Caracterização de filmes automontados de fosfonato de zircônio contendo imidas aromáticas diversas

Marcon, R. O. (PG); Brochsztain, S. (PQ) - UMC

Palavras-chave: imidas aromáticas, filmes automontados, fosfonato de zircônio, nanotecnologia, microscopia de força atômica

QM-174 - Avaliação dos fatores que influenciam o aumento interlamelar da montmorilonita

Lira de, L. F. B. (PG); Anjos dos, D. S. C. (PG); Silva, J. M. O. (PG); Barros Neto de, B. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: intercalação, montmorilonita, planejamento fatorial

QM-175 - Estudo dos fenômenos fotoinduzidos no sistema vítreo GeSbS

Putvinskis Jr., R. (IC); Messaddeq, S. H. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Schripachev, I. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ)

UNESP

Palavras-chave: sulfeto de antimônio, vidros, calcogenetos

QM-176 - Análise térmica e propriedades ácidas do material SiO₂/ZrO₂/fosfato obtido pelo método de processamento sol-gel

Leidens, V. L. (PG); Landers, R. (PQ); Benvenutti, E. V. (PQ); Gushikem, Y. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: sol-gel, zircôniofosfosilicato, ácido sólido de bronsted, fosfato de zircônio suportado, sílica gel

QM-177 - Análise via espectroscopia no infravermelho da sílica proveniente da pirólise do bagaço de cana-de-açúcar

Martin, C. S. (IC); Teixeira, S. R. (PQ); Lanfredi, S. (PQ); Nobre, M. A. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: FTIR, sílica, cana-de-açúcar

QM-178 - Influência do tempo de adição do alcóxido MPTS Na preparação de nanopartículas de sílica esférica

Nassar, E. C. O. (PG); Ávila, L. R. (PG); Pereira, P. F. S. (PG); Cestari, A. (IC); Calefi, P. S. (PQ); Mello, C. (PQ); Ciuffi, K. J. (PQ); Nassar, E. J. (PQ)

- UNIFRAN

Palavras-chave: sol-gel, európio III, MET, híbridos, 3-metacriloxipropiltrimetoxisilano

QM-179 - Substituintes ósseos bioativos obtidos pelo método sol-gel

Bandeira, L. C. (PG); Ávila, L. R.; Cestari, A.; Calefi, P. S.; Ciuffi, K. J.; Nassar, E. J.; Salvado, I. M.; Fernandes, M. H. V. - UNIFRAN

Palavras-chave: biomateriais, sol-gel, európio III

QM-180 - Análise do efeito da distribuição de cátions Zn^{2+} na estrutura do espinelho inverso $Zn_7Sb_2O_{12}$ sobre o parâmetro de rede

Pereira, P. A. R. (IC); Brito, I. A. O. (IC); Martin, C. S. (IC); Lanfredi, S. (PQ); Nobre, M. A. L. (PQ) – FCT-UNESP

Palavras-chave: $Zn_7Sb_2O_{12}$, Pechini

QM-181 - Estudo de vidros no sistema $NaPO_3$ - MoO_3 para aplicação em óptica

Poirier, G. Y. (PQ); Ottoboni, F. S. (IC); Cassanjes, F. C. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ) - UNIFAL

Palavras-chave: vidro, molibdênio, cristalização, oxidação

QM-182 - Síntese e caracterização de géis de acetato de celulose utilizando dianidrido piromelítico e 1,2,4,5 benzofenona dianidrido tetracarboxílico.

Oliveira, V. A. (PG); Ribeiro, M. A. (PG); Botaro, V. R. (PQ); Santos dos, C. G. (PQ); Werle, A. A. (PQ); Perpétuo, G. J. (PQ) - UFOP - Redemat

Palavras-chave: géis, hidrogéis, PMDA, BTDA, acetato de celulose

QM-183 - Influência de cargas de talco nas propriedades microestruturais e mecânicas na matriz de carbetto de silício em compósitos de matriz cerâmica

Sabino, N. B. (PG); Antunes, S. R. M. (PQ); Antunes, A. C. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: compósitos, carbetto de silício, talco

QM-184 - Preparação de sóis coloridos contendo nanopartículas de telúrio metálico a partir de TeO_2

Castro, J. F. A. (IC); Molina, C. (PQ); Cassanjes, F. C. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: telúrio, nanopartículas, sol

QM-185 - Estudo de propriedades luminescentes de nanopartículas de $SnO_2/TiO_2:Eu^{3+}$ para atuarem como marcadores em fluoroimunoensaio

Paganini, P. P. (PG); Felinto, M. C. F. C. (PQ); Brito, H. F. (PQ); Kodaira, C. A. (PQ); Malta, O. M. L. (PQ); Teotonio, E. E. S. (PQ); Stefani, R. (PQ) - IPEN

Palavras-chave: európio, propriedades luminescentes, nanopartículas de estanho

QM-186 - Síntese de nanopartículas magnéticas de ferrita de manganês para aplicação biológica

Felinto, M. C. F. C. (PQ); Diegues, T. G. (PG); Camilo, R. L. (PQ); Yamaura, M. (PQ); Sampaio, L. C. (PQ); Brito, J. C. (PQ) - IPEN

Palavras-chave: nanopartículas, superparamagnetismo, ferritas de manganês

QM-187 - Preparação do aluminato de bário dopado com Eu^{2+} , Dy^{3+} com luminescência persistente utilizando mineralizadores

Stefani, R. (PQ); Kodaira, C. A. (PQ); Felinto, M. C. F. C. (PQ); Brito, H. F. (PQ); Falla, M. P. H. (PQ); Rodrigues, L. C. V. - IQUSP

Palavras-chave: persistência, luminescência, mineralizadores, európio, combustão

QM-188 - Síntese do silicato lamelar sódico de magadeíta contendo átomos de alumínio e titânio nas estruturas

Pires, C. T. G. V. M. T. (PG); Airoidi, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: magadeíta, alumínio, titânio, síntese hidrotérmica

QM-189 - Influência do forno de microondas na preparação de nanomateriais

Santos, V. (PG); Belaz, K. R. A. (PG); Longo, E. (PQ); Leite, E. R. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: forno de microondas, óxido de zircônio, nanomaterial

QM-190 - Síntese e caracterização de nanopartículas de Co^0 em líquidos iônicos

Silva, D. O. (PG); Machado[†]; G. (PQ), Geshev; J. (PQ), Teixeira; S. R.; (PQ), Dupont J. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: cobalto, nanopartícula, líquido iônico, DRX, TEM

QM-191- Singlefluoroforic submicro-sized silica particles

Kober, U. A. (PG); Menoncin Jr., E. (IC); Campo, L. F. (PQ); Rodembusch, F. S. (PQ); Gallas; M. R. (PQ); Stefani, V. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: ESIPT, fluorescence, submicro spheres, silica

QO-121 - Nova rota de síntese de a-bromo enaminonas cíclicas

Oliveira, C. C. (IC); Cunha, S. - UFBA

Palavras-chave: enaminonas, butenolídeos, amidas do ácido tetrônico

QO-122 - Síntese, avaliação antibacteriana e antioxidante de derivados isoxazolinicos

Vicentino, A. R. R. (PG); Silva da, J. F. M. (PQ); Aguiar, A. P. (PQ); Rodrigues, G. C. (PG) - IME

Palavras-chave: isoxazolina, ciclo-adição, ácido tricloroisocianúrico

QO-123 - Planejamento e síntese de novos derivados azólicos com

potencial atividade antileishmania

Santos, M. S. (PG); Vasques, M. L. (IC); Bernardino, A. M. R. (PQ); Borges, J. C. (PG); Oliveira, C. D. (PQ); Souza, M. C. (PQ); Amaral, V. F. (PQ); Canto-Cavalheiro, M. M. (PQ); Leon, L. L. (PQ) - UFF

Palavras-chave: pirazol, imidazolil, leishmanioses

QO-124 - Síntese de derivados quinolínicos com potencial atividade antileishmania

Borges, J. C. (PG); Oliveira, C. D. (PQ); Pinheiro, L. C. S. (PG); Santos, M. S. (PG); Carvalho, V. L. (IC); Canto-Cavalheiro, M. M. (PQ); Leon, L. L. (PQ); Bernardino, A. M. R. (PQ) - UFF

Palavras-chave: quinolinas, leishmaniose

QO-125 - Síntese via químico-enzimática de N-alquil-oxaziridina utilizando uréia-peróxido de hidrogênio na presença do líquido iônico [Bmim] PF₆

Bitencourt, T. B. (PG); Nascimento, M. G. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: lipase, uréia-peróxido de hidrogenio, oxaziridinas

QO-126 - Epoxidação químico-enzimática de terpenos utilizando uréia-peróxido de hidrogênio mediada pela CAL-B

Bitencourt, T. B. (PG); Nascimento, M. G. (PQ); Moreira, M. A. (PG) - UFSC

Palavras-chave: lipase, epoxidação, uréia-peróxido de hidrogênio

QO-127 - Síntese de 3-(4-bromobenzil)-5-(arilideno)-furan-2(5H)-onas e avaliação de seus efeitos sobre a inibição da Reação de Hill

Teixeira, R. R. (PG); Rocha, M. E. (PG); Barbosa, L. C. A. (PQ); Forlani, G. (PQ); Demuner, A. J. (PQ); Maltha, C. R. A. (PQ) - UFV

Palavras-chave: nostoclideos, lactonas, inibição da reação de Hill

QO-128 - Materiais funcionais derivados da 2,3-dicianopirazina: Síntese e propriedades ópticas e térmicas em estado sólido

Westphal, E. (IC); Cristiano, R. (PG); Bechtold, I. H. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ); Gallardo, H. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: materiais luminescentes, pirazina, raio-X

QO-129 - Síntese e aplicação de 2,1,3-benzotiadiazolas fotoluminescentes como sensores "light-up" de biomacromoléculas

Lapis, A. A. M. (PQ); DaSilveira Neto, B. A. (PQ); Dupont, J. (PQ); Manchila, F. S. (PG); Vasconcelos, I. B. (PG); Thum, C. (IC); Santos, D. S. (PQ); Basso, L. A. (PQ) - UFRGS/PUC-RS

Palavras-chave: 2,1,3-Benzotiadiazola, sensor fotoluminescente, DNA, biomacromoléculas

QO-130 - Estudo mecanístico da reação de ciclização de Prins por ESI-MS

Lapis, A. A. M. (PQ); DaSilveira Neto, B. A. (PQ); Dupont, J. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ); Borges, A. C. A. (PG)

UFRGS

Palavras-chave: ciclização de Prins, mecanismo de reação, ESI-MS, espectrometria de massas

QO-131 - Reações de N-alquilação de pirazóis em líquidos iônicos

Martins, M. A. P. (PQ); Frizzo, C. P. (PG); Guarda, E. A. (PG); Moreira, D. N. (PG); Marzari, M. R. B. (IC); Longhi, K. (IC); Zanatta, N. (PQ); Bonacorso, H. G. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: líquidos iônicos, pirazóis, N-alquilação

QO-132 - Síntese multicomponente de diidropiridinas do tipo Hantzsch

Soares, L. A. (PG); Affeldt, R. F. (IC); Carvalho, V. P. (IC); Russowsky, D. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: reações multicomponente, diidropiridinas, ésteres de Hantzsch, líquido iônico, compósitos metal/silica

QO-133 - Biooxidação de 1-fenil-1,2-propanodiol mediada por *Saccharomyces cerevisiae*

Martins, R. S. (PG); Rodrigues, J. A. R.; Moran, P. J. S. - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: biooxidação, fermento de pão, aril-a-ceto-alcoois

QO-134 - Estudo teórico da diastereosseletividade facial em cicloadições [2+2] entre Enecarbamatos endocíclicos quirais e cetenos

Volpatto, M. (IC); Miranda, P. C. M. L. (PQ); Fontoura, L. A. M. (PQ) - ULBRA

Palavras-chave: cicloadições [2+2], diastereosseletividade facial, AM1, enecarbamatos

QO-135 - Análise conformacional de compostos de Biginelli com atividade antineoplásica

Volpatto, M. (IC); Fontoura, L. A. M. (PQ) - ULBRA

Palavras-chave: análise conformacional, diidropirimidinonas, monastrol, AM1

QO-136 - Síntese de novas (E)-1-benzilideno-2-[4-(trifluormetil)piridin-2-il]hidrazinas

Zanatta, N. (PQ); Amaral, S. S. (PG); Santos dos, J. M. (IC); Silva da, F. M. (PG); Bonacorso, H. G. (PQ); Martins, M. A. P. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: pirimidinas, heterociclos trifluormetilados, hidrazonas

QO-137 - Síntese de novos ácidos succínicos e succinâmicos

Zanatta, N. (PQ); Silva da, F. M. (PG); Jank, L. (IC); Rosa da, L. S. (PG); Bonacorso, H. G. (PQ); Martins, M. A. P. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: ácidos cianocarboxílicos, hidrólise de nitrila, ácidos succínicos, ácidos succinâmicos

QO-138 - Síntese dos componentes do feromônio sexual de

***Lonomia obliqua* (Lepidóptera: Saturniidae)**

Vidal, D. M. (IC); Zarbin, P. H. G. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: *Lonomia obliqua*, feromônio, ecologia química

QO-139 - Preparação de hidroxiamidas protegidas e desproteção seletiva a partir do ácido quínico

Prando, A. (PG); Baptistella, L. H. B. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: ácido quínico, aminólise, reações em microondas

QO-140 - Estudo sobre a acetilação do álcool fenetílico com anidrido acético sob catálise heterogênea, ácida e radiação microondas

Maluf, L. C. (IC); Vidal, J. S. (IC); Romeiro, L. A. S. (PQ) - UCB

Palavras-chave: acetilação, catálise heterogênea, microondas

QO-141 - Síntese de pirazolinas a partir da reação de ciclocondensação de 1,1,1-trifluor-4-alcóxi-3-alquen-2-onas com cianoacetoidrazida

Martins, M. A. P. (PQ); Moreira, D. N. (PG); Frizzo, C. P. (PG); Longhi, K. (IC); Marzari, M. R. B. (IC); Zanatta, N. (PQ); Bonacorso, H. G. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: pirazóis, trifluormetil cetonas, ciclocondensação

QO-142 - Preparação de ésteres terpênicos com lipase de *Pseudomonas sp.* imobilizada em filmes de gelatina e amido

Henriques, R. O. (IC); Hoffmann, I. (IC); Pilissão, C. (PG); Nascimento, M. G. (PQ); Moecke, E. H. S. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: ésteres terpênicos, lipase, gelatina, amido

QO-143 - Bioedução de chalconas mediada por fermento de pão comercial

Augustino, T. R. (IC); Ferreira, F. C. S. (PG); Nascimento, M. G. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: chalconas, fermento de pão, açúcar

QO-144 - Síntese de malato de N-fenilefrina: produto de degradação encontrado em antigripais

Silva, D. de O. (PQ); Pinto, E. (PQ); Colepicolo, P. (PQ); Costa, I. M. (PQ); Dörr, F. A. (PQ); Barros, E. C. (PQ) - FCF

Palavras-chave: antigripal, fenilefrina, maleato, produto de degradação, estabilidade

QO-145 - Oxidações eletroquímicas de cinamatos ariltio substituídos

Viertler, H. (PQ); Pardini, V. L. (PQ); Santos, L. R. F. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: oxidação eletroquímica, cinamatos, ariltio substituídos

QO-146 - Síntese de glicosídeos diazido derivados da N-acetilglicosamina como potenciais agentes antifúngicos

Magalhães Manfrini, R. (PG); Faria, L. C. A. (IC); Souza Filho, J. D. (PQ); Prado, M. A. F. (PQ); Alves, R. J. (PQ)

UFMG

Palavras-chave: N-acetilglicosamina, inibidores, antifúngicos

QO-147 - Síntese de inibidor potencial de glicosamina-6-fosfato sintase derivado de D-arabinose

Viana, R. M. R. (PG); Prado, M. A. F. (PQ); Alves, R. J. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: glicosamina-6-fosfato sintase, antifúngicos, d-arabinose

QO-148 - 5-Hidróxi-4,5-diidro-1H-1-(2-hidroxibenzoil)pirazóis: planejamento, síntese e analgesia

Machado, P. (PG); Rosa, F. A. (PG); Rossatto, M. (PG); Sant'Anna, G. S. (PG); Sauzem, P. D. (PG); Silva da, R. M. S. (PG); Bonacorso, H. G. (PQ); Zanatta, N. (PQ); Martins, M. A. P. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: hibridização, pirazóis, ácido salicílico, dor

QO-149 - Efeito do solvente na esterificação enantiosseletiva do (±) 1-feniletanol catalisada pelas lipases de *Pseudomonas cepacia* e *Candida antarctica*

Baldi, F. (PG); Wisniewski Jr., A. (PQ); Jesus de, P. C. (PQ); Nascimento, M. G. (PQ) - FURB

Palavras-chave: enantiosseletividade, solventes, lipases

QO-150 - Síntese de derivados sacarídicos de Bz-MAG₃ para complexação com ^{99m}Tecnécio e estudo de biodistribuição em camundongos

Barros, A. L. B. (PG); Cardoso, V. N. (PQ); Alves, R. J. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: carboidrato, tecnécio, MAG₃, radiofármaco

QO-151 - Modificações da estrutura química do ácido mefenâmico através da incorporação de heterociclos doadores de óxido nítrico

Carvalho de, P. S. (PQ); Moraes de, L. A. B. (PQ); Pedrazzoli Jr., J. (PQ) - USF/FFCLRP-USP

Palavras-chave: furoxanos, benzofuroxanos, doadores de NO, heterociclos, antiinflamatórios

QO-152 - Novos tensoativos perfluorados à base de açúcar para fluidos supercríticos

Cássio, F. L. (PG); Bazito, R. C. (PQ); Pereira, T. A. (IC) - IQ-USP

Palavras-chave: tensoativos, fluidos supercríticos, carboidrato, Química Verde, D-glucosamina, solventes alternativos

QO-153 - Formação de [2]rotaxanos por metátese de olefinas

Ronconi, C. M. (PQ); Stoddart, J. F. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: metátese de olefinas, síntese por moldagem direta, química supramolecular

QO-154 - Teluretos (Z)-vinílicos: precursor para a síntese de sais de (E)-vinil trifluoroboratos de potássio

Stefani, H. A.; Batteselle, G. V.; Braga, A. L.; Vieira, A. S.; Cella, R.; Guzen, K. P.; Guarazemini, A. S. - FCF-USP

Palavras-chave: Teluretos (Z)-vinílicos, organotrifluoroboratos, boro

QO-155 - Síntese em um passo de N-Cbz-L-BMAA e derivados a partir de N-Cbz-L-Serina

Moura, S. (PG); Pinto, E. (PQ) - FCF-USP

Palavras-chave: L-BMAA, reação de Mitsunobu, neurotoxicidade

QO-156 - Síntese de cristais líquidos discóticos derivados do ácido gálico

Frizon, T. (PG); Cristiano, R. (PG); Gallardo, H. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: cristais líquidos, monodendron, ácido gálico

QO-157 - Síntese e caracterização de aditivos reforçadores de cetanagem derivados da glicerina para o biodiesel

Santos, A. F. (IC); Athayde-Filho, P. F. (PQ); Souza, A. G. (PQ); Lira, B. F. (PG); Miller, J. (PQ); Botelho, J. R. (PQ); Luis, J. A. S. (PG) - UFPB

Palavras-chave: biodiesel, aditivos, nitratos, glicerina, cetanagem

QO-158 - Síntese, modificação e elucidação estrutural de novos derivados mesoiônicos na forma de sais s-metilados

Santos, A. F. (IC); Lira, B. F. (PQ); Athayde-Filho, P. F. (PQ); Miller, J. (PQ); Botelho, J. R. (PQ); Rocha, G. B. (PQ)

UFPB

Palavras-chave: mesoiônico, síntese, RMN ^1H e ^{13}C 1D e 2D

QO-159 - Funcionalização combinatorial de polietilenoimina

Ricardo, J. (PG); Gesser, J. C. (PQ); Domingos, J. B. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: synzymes, PEI, funcionalização, derivatização, *p*-nitrofenil acetato

QO-160 - Avanços tecnológicos na preparação de adutos de Morita-Baylis-Hillman (AMBH) bioativos

Lima Jr., C. G. (IC); Souza de, R. O. M. A. (PG); Silva, F. P. L. (IC); Lopes, H. M. (IC); Lacerda, K. M. (IC); Figueiredo, L. R. F. (IC); Sousa, S. C. O. (IC); Esteves, P. M. (IC); Pereira, V. L. P. (PQ); Vasconcellos, M. L. A. A. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: adutos de Baylis-Hillman, tecnologia, leishmaniose, esquistossomose

QO-161 - Potenciais inseticidas organofosforados: novas dialquilfosforilidrazonas derivadas de cetonas e aldeídos

Gonçalves, V. T. (IC); Nogueira, A. J. M. (PG); Caixeiro, J. M. R. (PG); DaCosta, J. B. N. (PQ); Oliveira de, C. C.; Sant'Anna, C. M. R. - UFRRJ

Palavras-chave: organofosforados, hidrazonas, alquilfosforilidrazonas

QO-162 - Síntese e caracterização de novos cristais líquidos contendo o heterociclo isoxazol 3,5-dissubstituídos

Bryk, F. (PG); Conte, G. (PG); Gallardo, H. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: cristais líquidos, isoxazol, cicloadição 1,3-dipolar

QO-163 - Síntese manual de peptídeos: abordagens clássica e a 60°C usando aquecimentos convencional e com energia de microondas

Loffredo, C. (PG); Assunção, N. A. (PQ); Miranda, M. T. M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: síntese de peptídeos, temperatura elevada, microondas, reações secundárias, enantiomerização

QO-164 - Preparação de derivados semi-sintéticos de catecol e 4-nerolidilcatecol e atividade citotóxica em *Artemia franciscana*

Pinto, A. C. S. (PG); Nogueira, K. L. (IC); Pohlit, A. M. (PQ); Chaves, F. C. M. (PQ); Lucena de, J. F. - INPA

Palavras-chave: 4-nerolidilcatecol, *Artemia franciscana*, catecol

QO-165 - Ácido triiodoisocianúrico, um novo reagente para iodação de alquenos e iodação de arenos ativados

Mattos de, M. C. S. (PQ); Esteves, P. M. (PQ); Ribeiro, R. da S. (PG) - UFRJ

Palavras-chave: iodação, arenos, ácido triiodoisocianúrico

QT-033 - Estudo da interação de hidrogênio

Martins, J. B. L. (PQ); Politi, J. R. S. (PQ); Gargano, R. (PQ); Garcia, E. (PQ); Vilela, A. F. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: ab initio, ligação de hidrogênio, funções de base

QT-034 - Estudo por cálculos semiempíricos e *ab initio* dos isômeros de um ciclofano

Ferreira, D. A. C. (PG); Meneghetti, M. R. (PQ); Meneghetti, S. M. P. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: ciclofano, semi-empírico, DFT, conformação molecular

QT-035 - Relação linear entre afinidades eletrônica e por próton no sistema $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{CH}_2\text{O}$ ($n = 0$ a 10) usando o método ONIOM

Morgon, N. H. (PQ); Sanvido, C. S. (PG) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: afinidade eletrônica, afinidade por próton, ONIOM, relação linear

QT-036 - Caracterização dos sítios ativos de um par mesofílico-termofílico de xilanases da família 11. Um estudo das ligações de hidrogênio intramoleculares por simulação molecular

Vieira, D. S. (PG); Degreuve, L. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: resíduos catalíticos, termoestabilidade, dinâmica molecular, ligações de hidrogênio intramoleculares

QT-037 - Eletrólitos poliméricos baseados em polietileno glicol di-

metil éter (PEGdME) e líquido iônico hexafluorofosfato de 1-butil-3-metilimidazólio [bmim]PF₆: estudo teórico e experimental

Costa, L. T. (PG); Lavall, R. L. (PG); Borges, R. S. (IC); Rieumont, J. (PQ); Silva, G. G. (PQ); Ribeiro, M. C. C. (PQ)

USP

Palavras-chave: líquidos iônicos, eletrólito polimérico, condutividade iônica, dinâmica molecular

QT-038 - Efeitos dinâmicos e quebra da teoria do estado de transição na reação H₂S + Cl: um estudo de trajetórias clássicas *Ab Initio*

Resende, S. M. (PQ); Pliego Jr., J. R. (PQ) - UFSJ

Palavras-chave: teoria do estado de transição, trajetórias clássicas, ab initio, química atmosférica, H₂S

QT-039 - Estrutura de interação das proteínas Tsg101 e ubiquitina envolvidas na etapa de brotamento do HIV: um estudo por dinâmica molecular

Mazzé, F. M. (PG); Degreuve, L. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: proteína Tsg101, proteína ubiquitina, simulação molecular, dinâmica molecular, ligação de hidrogênio

QT-040 - Análise de candidatos a inibidores da AChE

De Paula, A. A. N. (PG); Gargano, R. (PQ); Martins, J. B. L. (PQ); Santos, M. L. (PQ); Roemiro, L. A. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: AChE, inibidores, PCA

QT-041 - Investigação por cálculos teóricos HF e DFT da probabilidade de formação de positrônio da pirimidina e algumas piridinas e amidas

Alcântara, A. F. C. (PQ); Pliego, J. R. (PQ); Machado, J. C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: positrônio, cálculos HF e DFT, pirimidina, piridinas, amida

QT-042 - Estudo teórico do processo de interação de cisplatina com metionina e cisteína

Silva da, V. J. (IC); Costa, L. A. S. (PQ); Santos dos, H. F. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: cisplatina, metionina, cisteína

QT-043 - Estudo do mecanismo da reação de redução do ácido etanóico utilizando borohidreto de sódio e um eletrófilo

Lima, J. C. B. (PG); Morgon, N. H. - UNICAMP

Palavras-chave: mecanismo de reação, redução de ácido carboxílico, método CBS-QB3

QT-044 - Análise de coordenadas normais do *trans*-ácido fórmico

Sousa, M. S. (PG); Hase, Y (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: ácido fórmico, energia potencial, frequências fundamentais

QT-045 - Utilização de índices gerados pelo Mopac como descritores topológicos no programa TOP

Lopes, J. F. C. (IC); Neves, P. J. (PQ); DaCosta, J. B. N. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: descritores topológicos, índices de conectividade, TOP

QT-046 - Estudo em TD-DFT do Piroxicam no vácuo e em presença de solvente

Souza, K. F. (PG); Custodio, R. (PQ); Pessine, F. B. T. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: piroxicam, TD-DFT, solvente

QT-047 - Estudo teórico *ab initio* do benzotriazol como inibidor de corrosão

Celeste, R. (PQ); Rodrigues, P. R. P. (PQ) - UNICENTRO

Palavras-chave: ab initio, corrosão, benzotriazol

TC-048 - Prospecção de atividade esterase em fungos endofíticos com indicador de pH

Biasetto, C. R. (IC); Lisboa, H. C. F. (PG); Medeiros de, J. B. (IC); Silva, D. H. S. (PQ); Araújo, A. R. (PQ); Trevisan, H. C. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: fungo endofítico, esterases, High-throughput screening (HTS)

TC-049 - Seleção de microorganismos capazes de remover o enxofre do composto dibenzotiofeno presente em combustíveis fósseis

Maass, D. (IC); Wendhausen Jr., R. (PQ); Souza, J. E. - FURB

Palavras-chave: biodessulfurização, combustíveis fósseis, biotransformações

TC-050 - Otimização da esterificação etanólica dos ácidos graxos livres no óleo de dendê: tratamento preliminar para a produção de biodiesel

Cruz da, R. S. (PQ); Lôbo, I. P. (PG); Santos, R. A. F. (IC) - UESC

Palavras-chave: esterificação, biocombustível, óleo de palma, quimiometria, matrix de Doehlert

TC-051 - Avaliação do potencial da pupunheira para produção de biodiesel no Estado de Roraima

Costa da, L. A. M. A. (PQ); Flach, A. (PQ); Santos dos, V. R. S. (IC); Correa, A. B. (IC) - UFRR

Palavras-chave: *Bactris gasipaes*, pupunha, biodiesel, Roraima, transesterificação

TC-052 - Obtenção de óleo e síntese de biodiesel a partir da amêndoa do fruto do Tucumã (*Astrocaryum aculeatum*)

Pantoja, N. V. (IC); Regiani, A. M. (PQ); Ferreira, E. J. L. (PQ); Sartori, R. A. (PQ); Souza de, T. M. H. (IC); Albuquerque, S. R. S. (IC) - UFAC

Palavras-chave: tucuma, *astrocaryum aculeatum*

TC-053 - Obtenção do biodiesel metílico a partir de óleo de moringa oleífera em presença de catalisador básico e ácido

Serra, T. M. (IC); Silva da, J. P. V. (IC); Santos dos, I. C. F. (IC); Meneghetti, M. R. (PQ); Meneghetti, S. M. P. (PQ); Wolf, C. R. (PQ); Gosmann, M. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: extração, biodiesel, transesterificação, metanólise, óleo de moringa

TC-054 - Estudo da degradação térmica do biodiesel produzido a partir de fontes do cerrado

Faria, E. A. (PG); Scarassati, J. (IC); Souza, L. B. (IC); Dantas, F. (PG); Suarez, P. A. Z. (PQ); Prado, A. G. S. (PQ)

UnB

Palavras-chave: estabilidade, biodiesel, degradação

TC-055 - Biodiesel a partir de óleo de soja com o uso de etanol - Acompanhamento metrológico da produção

Prado, T. M. (IC); Cesário, F. H. (IC); Fiscarelli, P. E. (PG); Hojo, O. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: biodiesel, éster etílico, metrologia, transesterificação

TC-056 - Estudo do potencial do óleo de andiroba-de-rama (*Fevillea cordifolia*) para produção de biodiesel através da reação de transesterificação

Souza, T. M. H. (IC); Assis, L. B. (PG); Regiani, A. M. (PQ); Graebner, I. B. (PQ); Sartori, R. A. (PQ); Pantoja, N. V. (IC); Albuquerque, S. R. S. (IC); Ferreira, E. J. L. (PQ) - UFAC

Palavras-chave: biodiesel, andiroba-de-rama, reação de transesterificação

TC-057 - Otimização das variáveis reacionais no processo de alcoólise do óleo de mamona

Alves, K. S. (IC); Fagundes, F. P. (PG); Garcia, R. B. (PQ); Costa, M. (PQ); Medeiros, S. I. G. (PG) - UFRN

Palavras-chave: óleo de mamona, alcoólise, planejamento estatístico

TC-058 - Influência da temperatura no comportamento reológico de misturas biodiesel de mamona/diesel

Fagundes, F. P. (PG); Silva, A. S. (PG); Costa, M. (PQ); Garcia, R. B. (PQ); Souto, C. R. (PQ) - UFRN

Palavras-chave: biodiesel, mamona, reologia

TC-059 - Identificação do biodiesel em diesel (BX) comercial por CG-EM-MSI

Rocha, D. Q. (PG); Chaar, J. S. (PQ); Barros, D. K. (IC); Silva, E. J. (IC); Veiga Jr., V. F. (PQ) - UFAM

Palavras-chave: Biodiesel, CG-EM, Monitoramento Seletivo de íons

TC-060 - Avaliação do desempenho de Gasolina C com adição de

biocombustível produzido a partir da pirólise de biomassa lignocelulósica

Adão, D. C. (PG); Quessada, T. P. (IC); Galão, O. F. (PQ); Borsato, D. (PQ); Guedes, C. L. B. (PQ) - UEL

Palavras-chave: resíduo, catálise, esterificação, bio-óleo

TC-061 - Síntese e estudo do biodiesel do óleo da cutieira (*Joannesia princeps*)

Santos dos, R. B. (PQ); Lacerda Jr., V. (PQ); Castro, E. V. R. (PQ); Souza de, T. S. (PG) - UFES

Palavras-chave: cutieira, lipídeos, transesterificação, biodiesel, ésteres

TC-062 - Identificação dos ésteres que compõem o biodiesel da manguba (*Pachira aquatica* Aubl)

Santos dos, R. B. (PQ); Lacerda Jr., V. (PQ); Castro, E. V. R. (PQ); Souza de, T. S. (PG); Garcia, P. R. (IC) - UFES

Palavras-chave: manguba, biodiesel, lipídeos, transesterificação, ésteres

TC-063 - Terc-amil etil éter (TAEE) na formulação de gasolinas automotivas

Ortega, R. J. C. (PG); Cataluña, R. (PQ); Silva da, R. (PG); Menezes de, E. W. (PG) - UFRGS

Palavras-chave: TAEE, gasolina, oxigenado, volatilidade, octanagem, antidetonante

TC-064 - Relação ar/combustível e consumo específico para formulações de diesel/biodiesel

Venturi, V. (IC); Menezes, E. W. (PG); Silva da, R. (PG); Cataluña, R. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: motor diesel, lambda, biodiesel

TC-065 - Estudo de CG/EM do óleo de sementes de mamona, proveniente de Conversão a Baixa Temperatura

Figueiredo, M. K. K. (PG); Marques, I. P. (PG); Fernandes Jr., L. A. P. (PG); Romeiro, G. A. (PQ); Pereira, R. G. (PQ); Damasceno, R. N. (PQ); Pinto, P. A. (IC) - UFF

Palavras-chave: CG/EM, conversão a baixa temperatura, mamona

TC-066 - Miscibilidade de misturas de óleo diesel, biodiesel e etanol

Duarte, J. S. (IC); Silva, E. J. (PQ); Oliveira, J. C. M. (IC); Silva, E. C. (PQ) - UFMT

Palavras-chave: biodiesel, diesel, etanol

TC-067 - Determinação de Fe, Pb, Ni e Cu em óleo lubrificante usado por espectrometria de absorção atômica com atomização em chama

Silveira, E. L. C. (PG); Coelho, R. C. (IC); Moura, E. M. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: óleo lubrificante usado, metais, absorção atômica

TC-068 – Modificação do processo de tratamento de efluente de uma indústria, utilizando polímeros PAC e AW para redução de etapas do processo

Carvalho Jr., R. M. (PQ); Gondak, M. O. (PQ); Loyola, A. C. (IC); Dalan, A. (IC) - SOCIESC

Palavras-chave: metais pesados, tratamento de efluentes

TC-069 - Desenvolvimento de sistema de condutivimetria diferencial para controle da produção de cloro e soda com tecnologia de diafragma

Araujo, O. A. S. (IC); Andrade, M. H. S. (PQ); Zanta, C. L. P. S. (PQ); Tonholo, J. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: fabricação de cloro e soda, condutivimetria diferencial, processo de diafragma

TC-070 - Limpeza da superfície da água por filmes monomoleculares

Gugliotti, M. (PQ) - LQA

Palavras-chave: filmes monomoleculares, surfactantes, superfície, água

TC-071 - Determinação da composição de Mono Di e triglicerídeos em biodiesel de óleos e gorduras residuais (OGR) em função da razão molar

Alves, C. T. (PG), Chirinos, H. D. (PQ), Carneiro, J. F. (TC), Fialho, A. M. (IC), Nunes, V. M. (IC), Quintella, C. M. (PQ) Torres, E. A. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: biocombustíveis, biodiesel, cromatografia

TC-072 - Produção de biodiesel a partir de potenciais oleaginosas do Nordeste

Lima, J. R. O. (PG); Santos dos, Lucas S. S. (IC); Lima Neto, A. F. (IC); Moura, E. M. (PQ); Rodarte de Moura, C. V. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: biodiesel, babaçu, tucum, macaúba

18:00-19:30 Lançamento de livros (Salão Imperial)

20:30 Assembléia Geral Ordinária da SBQ (Salão Real)

EXPOSITORES (Salão Imperial)

- ANACOM Científica
- APPLIED Biosystems do Brasil Ltda
- BIOQUÍMICA Suprimentos Analíticos Ltda.
- BOC EDWARDS do Brasil Ltda.
- BRUKER Axs do Brasil Ltda.
- DPUNION Inst. Anal. e Cien. Ltda
- EPPENDORF do Brasil Ltda
- FEMTO Ind. e Comércio de Instrumentos Ltda.

- INCOTECH
- INSTRUTÉCNICA
- METROHM
- MILLIPORE Ind. e Comércio Ltda.
- NETZSCH do Brasil
- NOVA ANALÍTICA Importação e Exportação Ltda.
- PENSALAB Equipamentos Industriais Ltda.
- PERKIN ELMER do Brasil
- SHIMADZU do Brasil Com. Ltda.
- SIGMA ALDRICH Brasil
- SINC do Brasil Instrumentação Científica
- SOLVAY
- SUPERLAB Instrumentação Analítica Ltda
- TECNAL Equipamentos para Laboratório Ltda.
- US BIOSOLUTIONS Brasil Equipamentos Anal. Ltda
- VARIAN Indústria e Comércio
- WATERS Comercial Ltda.

LIVRARIAS:

- Editora ATOMO
- Livraria ALFA TÉCNICA
- Livraria BIOTEC
- Livraria POLYTÉCNICA
- MF ACADEMIC BOOK SERVICE