

30ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

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

PROGRAMA

SEXTA-FEIRA (01/06)

8:00-10:00 Mini-Cursos

1. Química Forense
Ministrante: *Valter Stefani (UFRGS)*
(Salão Real)
2. Estratégias para amostragem e análises de água, sedimentos, solos e atmosfera
Ministrante: *Anne Hélène Fostier (UNICAMP)*
(Salão Safira)
3. Metodologia do Ensino de Química para uso das tecnologias da informação e comunicação
Ministrante: *Marcelo Giordan (FE-USP)*
(Sala 3)
4. Complexidade – noções elementares. Sistemas químicos oscilantes e caos
Ministrante: *Roberto de Barros Faria (UFRJ)*
(Sala 7)
5. Avaliação da incerteza expandida do resultado de análise química
Ministrante: *Roberto Tokoro (IQ-USP)*
(Sala 8)
6. Nanotubos de carbono e seus compósitos de matriz polimérica
Ministrantes: *Glaura Goulart Silva (UFMG)* - coordenadora
Clascídia Aparecida Furtado (CDTN-CNEN)
(Salão Ágata)
7. Chemical Biology
Ministrante: *Dirk Trauner (Universidade da Califórnia, Berkeley)*
(Salão Rubi)
8. Oleoquímica
Ministrante: *Márcia Martinelli (UFRGS)*
(Salão Ônix)
9. Dispositivos eletroquímicos para armazenamento e conversão de energia
Ministrantes: *Edson Antonio Ticianelli (IQSC-USP)* - coordenador
Silmara das Neves (USF)
José Maurício Rosolen (FFCLRP-USP)
(Sala 9)

10. Fundamentos de Catálise

Ministrantes: *Mario Meneghetti (UFAL)* - coordenador
Sibele Berenice C. Pergher (URI)

(Sala 2)

11. Empreendedorismo tecnológico: criando empresas de base tecnológica

Ministrante: *Rochel Montero Lago (UFMG)*

(Sala 5)

09:00-10:00 Conferência empresa

“SURPREENDENTES INOVAÇÕES NA PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS POR MICROONDAS”

- *Camillo Pirola (Anacom)*

(Salão Topázio)

Desde o começo da década de 80, o uso de Microondas tem se tornado a mais popular técnica de preparação de amostras para análise elemental. Está estimado atualmente um parque instalado próximo de 25.000 instrumentos em todo o mundo.

A tecnologia vem evoluindo significativamente nos últimos anos e atualmente inclui novos hardwares para controle de microondas, sofisticados sensores de reação e vasos de pressão seguros e confiáveis.

O foco desta apresentação é mostrar uma visão geral do que temos hoje disponível em termos de tecnologia.

Os novos desenvolvimentos serão mostrados e descritos, com particular ênfase no

Software de Operação, Controle de Temperatura e Tecnologia dos Vasos.

Vários exemplos de aplicação e uma ampla variedade de amostras serão dadas para facilitar a compreensão dessas novas características.

Além do mais, é tempo de imaginar o futuro do Preparo de Amostras por Microondas.

Olhar para o passado nos ajudará a construir o futuro.

10:10-11:10 Conferências convidadas

“GRADUAÇÃO EM QUÍMICA: AVALIAÇÃO, PERSPECTIVAS E DESAFIOS”

- *César Zucco (UFSC)*

(Salão Ágata)

A formação do químico, em nível de graduação e de pós-graduação, tem sido um dos temas recorrentes das discussões patrocinadas pela SBQ, a partir de 2000, objetivando produzir uma agenda para a Química brasileira nas próximas décadas, que traduza suas perspectivas e necessidades. O envolvimento da comunidade dos químicos e de outros setores da sociedade brasileira foi destaque e serviu como validação da iniciativa e dos encaminhamentos resultantes das discussões. É sabido que o baixo nível dos ensinos fundamental e médio e, nos últimos 10 anos, o aumento dos cursos e das instituições do ensino superior – expansão sem o devido controle – vêm afetando

adversamente a qualidade do ensino superior no país. Por outro lado, as avaliações dos cursos de graduação, conduzidas a partir de meados da década passada, permitem, com as devidas restrições e limites interpretativos, a descrição dos níveis de qualidade dos cursos superiores brasileiros, dentre os quais os de Química.

Nesta palestra, são avaliados os resultados dos exames nacionais, ENC_s de 2000 a 2003 e ENADE de 2005, os números da evasão escolar no período de 2000 a 2005 e da década de 90, e as percepções dos alunos e professores incluídas nos exames. São, ainda, analisadas as manifestações, sob a ótica do atendimento da demanda de mão-de-obra qualificada, de acadêmicos e de profissionais das indústrias e do mercado de trabalho sobre a formação do químico. A partir dessas considerações foi desenhado o perfil do químico formado pelas IES brasileiras, que, comparado com o desejável, mostra as deficiências existentes.

Esperava-se que as diretrizes curriculares aprofundassem as discussões em torno de mudanças estruturais que permitissem aos Cursos (de Química) oferecer uma formação integral e abrangente de Química, interdisciplinar, não compartimentalizada, crítica e com caráter empreendedor. Todavia, observa-se, no seio dos cursos, não só o atraso na implementação das diretrizes, mas discussões, por vezes, tímidas e infrutíferas.

Por isso, as expectativas em relação às alterações curriculares essenciais, que emprestariam um caráter inovador e avançado aos cursos, transformaram-se em desafios. Assim, pergunta-se: Como tornar o forte caráter informativo dos cursos em formativo? Que programas inserir nos currículos, que envolvam os alunos em atividades que exijam iniciativas e decisões próprias, para catalisar a aprendizagem e reforçar o interesse pela Química? Como formar os futuros professores dos ensinos médio e superior (como superar a tradicional “formação ambiental” corrente)? Como ampliar a formação afim à Química sem adicionar mais e mais horas aos currículos? Como introduzir o espírito empreendedor nos currículos e aprofundar o conhecimento da carreira profissional (não acadêmica)?

“MANIPULATING NATURE'S MOLECULAR MACHINES”

- Dirk Trauner (*Universidade da Califórnia, Berkeley*)
(Salão Rubi)

The precise regulation of protein activity is fundamental to life. A mechanism of regulation, found across protein classes, from enzymes, to motors, to signaling proteins, is the allosteric control of an active site by a remote regulatory binding site. We describe a general approach for manipulating allosteric control with synthetic optical switches. Our strategy is exemplified with a ligand-gated ion channel of central importance in neuroscience, the ionotropic glutamate receptor (iGluR). Using structure-based design, we have modified its ubiquitous clamshell-type ligand-binding domain to develop a light-activated channel, which we call LiGluR. An agonist is covalently tethered to the

protein through an azobenzene moiety, which functions as the optical switch. The agonist is reversibly presented to the binding site upon photoisomerization, initiating clamshell domain closure and concomitant channel gating.

Light-activated ion channels such as LiGluR provide a precise and non-invasive optical means of controlling action potential firing in neurons, but the genes encoding these channels must first be delivered and expressed in target cells. To overcome this limitation, we have also developed a method for bestowing light-sensitivity onto endogenous ion channels that does not rely on exogenous gene expression. The method utilizes the Photoswitchable Affinity Label (PAL), a synthetic light-switchable gate that is covalently tethered to native K⁺ channels. Both LiGluR and PAL have already found important applications in neurobiology.

“MOLECULAR SCIENCES, KEY TO SUSTAINABILITY IN THE WATER WORLD”

- *Fritz H. Frimmel (Universidade de Kalrshue, Alemanha)*
(Salão Real)

Water is the basis for life. The limited availability is going to become a great challenge for human development. There is not only the regional problem of quantitative availability of water, but even worse the water quality issue due to growth of population, industrialisation and urbanisation. In 2050, more than 42 % of the world population will have no access to sufficient and safe drinking water. Besides the efficiency in energy utilisation, the need of sustainability in water management has grown to be the most important issue in the survival strategy of mankind.

The role of molecular sciences

The manifold usage of aquatic systems has led to a large variety of pollutants. Most of them are not visible directly and need advanced instrumentation for identification and quantification. Molecular sciences therefore have become an efficient tool not only for the characterisation of pollutants, but also for finding ways to keep them under control. This will be demonstrated by selected examples focussing on analytical, physical-chemical and engineering aspects.

Natural attenuation

The early years of industrialisation were and still are usually determined by strong economical activities and uncontrolled pollution of the environment. In the more mature phase, awareness of the essential role of resources and aspects of the quality of life gain importance: sustainability as care for the next generations and the basis for their lives begins to grow. The former mainly economical driving force gets an ecologically active component to form a socially compatible system. The basic questions: how much of ecological care is necessary and what does sustainability need are not easy to be answered. However, a good understanding of nature and its capacity to maintain its health and functions might help. Dumping areas, industrial deposits and untreated

waste water are sources for toxic and poorly biodegradable substances like polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), pesticides, heavy metals and their species. Analytical methods have been developed and standardised to investigate the occurrence, transport and reactions of these compounds under natural conditions including colloidal carriers.

Bioeffects

The environment is normally much too complex for a comprehensive removal of pollutants. Therefore, prioritisation is needed. Years ago detailed analytical investigations were the only way to assess the situation. In the meantime valuable methods for a bioeffect oriented evaluation have been developed, e. g. ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) for pesticides and their metabolites or biotests for endocrine active substances and genotoxic compounds have opened the door for a screening for biologically active compounds in all kinds of aquatic systems. In addition, the occurrence of special micro organisms and their functioning in water treatment can be monitored by FISH (Fluorescence In Situ Hybridization). These aspects add significantly to an improved understanding of the fate of living and non living matter in aquatic systems and their technological use.

Pharmaceuticals as emerging pollutants

Due to broad application and partly high resistance against biodegradation, pharmaceutically active compounds have been found in surface and ground water recently. Many interesting questions on the ecological consequences arise from these findings. Iodinated X-ray contrast media can be used as tracer for leakages in sewer pipes. With respect to the water and waste water management, promising elimination methods based on advanced oxidation processes and membrane separation have been investigated. Hybrid systems with minimised resulting waste lead the way into sustainable technologies.

Sustainable water management

It is beyond doubt that sustainability must have top priority in water management. Molecular sciences can supply the necessary basis and tools for reliable diagnosis, effective treatment steps and successful concepts to safe that unique and non replaceable matter for life.

11:20-12:40 - Assembléias Divisionais

Divisão de Química Ambiental (Salão Real)

Divisão de Eletroquímica e Eletroanalítica (Salão Topázio)

Divisão de Química Inorgânica (Salão Ágata)

Divisão de Química Orgânica (Salão Rubi)

SBQ Jovem (Salão Safira)

14:20-16:50 Sessões Coordenadas

ALIMENTOS E BEBIDAS (Sala 1)

Coordenadora: *Maria das Graças A. Korn (UFBA)*

14:20 – “Fitato e fosfato em farinhas de sementes de abóbora”

- *Mauro Korn (UNEB)*

- 14:40 – “Determinação de Cu, Fe, Mn e Zn em alimentos utilizando amostragem direta de suspensão por FS FAAS”
- *Jacira Teixeira Castro (UFBA)*
- 15:00 – “Classificação quimiométrica de vinagres nacionais utilizando espectros de RMN de ^1H ”
- *Elisangela Fabiana Boffo (UFSCar)*
- 15:20 – “Influência do método de esterificação na determinação quantitativa de ácidos graxos em óleo de oliva”
- *Maria Cristina Milinsk (UEM)*
- 15:40 – “Determinação eletroquímica da capacidade antioxidante de sucos de frutas industrializados usando o "CRAC assay" ”
- *Rafael de Queiroz Ferreira (IQSC-USP)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Determinação de sulfóxido de albendazol em leite bovino por CLAE-EM/EM”
- *Luiz Alberto Beraldo de Moraes (FFCLRP-USP)*
- 16:30 – “Classificação de cervejas por análise de imagens e PCA”
- *Mariana da Silva Godinho (UFG)*

CATÁLISE (Sala 7)

Coordenadora: *Simoni Margareti Plentz Meneghetti (UFAL)*

- 14:20 – “Aplicação e reciclagem de tetrametilguanidina covalentemente ancorada em sílica gel para produção de biodiesel”
- *Elaine Alves de Faria (UnB)*
- 14:40 – “Influência do vapor d’água na oxidação seletiva de CO sobre catalisadores zeolíticos trocados com cobre”
- *Artur José Santos Mascarenhas (UFBA)*
- 15:00 – “Enzimas artificiais: reação de ácido polihidroxâmico com ésteres de acila”
- *Elisa Souza Orth (UFSC)*
- 15:20 – “Nanopartículas magnéticas tiol-modificadas: seqüestro de paládio e propriedades catalíticas”
- *Liane Marcia Rossi (IQ-USP)*
- 15:40 – “Desempenho da liga metálica PtCo (3:1) suportada em carbono como catalisador catódico de uma célula a combustível de etanol direto”
- *Thiago Lopes (IQSC-USP)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Mn-salen imobilizado em montmorilonita na oxidação da carbamazepina”
- *André Luiz de Faria (FFCLRP-USP)*
- 16:30 – “Síntese e aplicação de $\text{CuO}/\text{Nb}_2\text{O}_5/\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ modificados por promotores químicos na oxidação catalítica de particulados de diesel”
- *Fillipe Augusto da Costa Garcia (UnB)*

ENSINO DE QUÍMICA (Salão Ônix)

Coordenadora: *Daisy de Brito Rezende (IQ-USP)*

- 14:20 – “Investigando concepções de alunos recém ingressos no curso de licenciatura em química da UFMG”
- *Ana Luiza de Quadros (UFMG)*
- 14:40 – “O Uso de modelos de estruturas supra-moleculares na formação de professores – interações triádicas em aulas da licenciatura”
- *Lenir Basso Zanon (UNIJUI)*
- 15:00 – “A avaliação da inserção da dimensão ambiental na formação de licenciandos em Química”
- *Vânia Gomes Zuin (UFSCar)*
- 15:20 – “Mapas conceituais semi-estruturados na prova de Química: quebrando o paradigma da avaliação tradicional”
- *Paulo Rogério Miranda Correia (EACH-USP)*
- 15:40 – “Investigando a resolução de questões de química do ENEM por alunos do ensino médio”
- *Orliney Maciel Guimarães (UFPR)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Representações para o fenômeno de dissolução nos livros didáticos aprovados pelo PNLEM: adequação e conseqüências”
- *Karina Aparecida de Freitas Dias de Souza (UNESP)*
- 16:30 – “Variações da história da ciência e a (pseudo-) história de Michael Faraday”
- *José Otavio Baldinato (IQ-USP)*

ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA/ QUÍMICA AMBIENTAL/ QUÍMICA ANALÍTICA (Salão Rubi)

Coordenador: *Jarbas José R. Rohwedder (UNICAMP)*

- 14:20 – “Fotoeletrocatalise aplicada na degradação de corantes dispersivos em meio aquoso e efluentes da indústria têxtil”
- *Maria Valnice B. Zanoni (UNESP)*
- 14:40 – “Nanotubos de carbono como suporte para eletrooxidação de compostos orgânicos”
- *Lucia Helena Mascaro Sales (UFSCar)*
- 15:00 – “Desenvolvimento de uma célula espectroscópica para a determinação de hidrocarbonetos em misturas gasosas utilizando a espectroscopia NIR e calibração multivariada”
- *Jarbas José R. Rohwedder (UNICAMP)*
- 15:20 – “Preparação de colunas monolíticas fotopolimerizadas em capilar revestido com poliácrlato para aplicação em eletrocromatografia”
- *Fernando Antonio Simas Vaz (UFJF)*
- 15:40 – “Sensor bioluminescente para naftaleno no ar-ensaios com sistema de atmosfera padrão”
- *Erika Valdman (IQ-USP)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Avaliação da fração orgânica volátil do material particulado gerado na combustão do diesel”
- *Eliana Weber de Menezes (UFRGS)*

- 16:30 – “Avaliação de toxicidade e identificação de intermediários na ozonização de efluente têxtil”
- *Cleider Alexandre Somensi (FURB)*

**FÍSICO-QUÍMICA/QUÍMICA DE SUPERFÍCIES E COLÓIDES/
QUÍMICA TEÓRICA** (Salão Topázio)

Coordenadora: *Cristina M. Quintella (UFBA)*

- 14:20 – “The solvation of sodium octanoate micelles in concentrated urea solution studied by means of molecular dynamics simulations”
- *André Farias de Moura (UFSCar)*
- 14:40 – “Estudo de quinonas com atividade tripanossomicida através de redes neurais artificiais”.
- *Wagner Fernando Delfino Angelotti (UNICAMP)*
- 15:00 – “Caracterização dos sítios ativos de um par mesofílico-termofílico de xilanases da família 11. Um estudo das ligações de hidrogênio intramoleculares por simulação molecular”
- *Davi Serradella Vieira (FFCLRP-USP)*
- 15:20 – “Sistemas de surfactantes viscoelásticos micelares tipo “wormlike” e sua interação com biopolímeros: investigações pela técnica Rheo-SALS”
- *Elizabeth P. Gomes Areas (IQ-USP)*
- 15:40 – “Interação de açúcares com monocamadas de fosfolipídios”
- *Maria Elisabete Darbello Zaniquelli (FFCLRP-USP)*
- 16:00 – INTERVALO
- 16:10 – “Pilot-Plant study of the adsorptive micellar flocculation process: optimum design and operation”
- *Nick P. Hankins (University of Oxford)*
- 16:30 – “Investigando parâmetros relacionados à eficiência da flotação de microrganismos”
- *Miguel Jafellicci Jr. (UNESP)*

PRODUTOS NATURAIS (Salão Real)

Coordenador: *João Henrique Ghilardi Lago (CCH-UPM)*

- 14:20 – “Estudo da atividade alomonal herbicida dos feromônios de trilha de formigas cortadeiras em grama de jardim, *Stenotaphrum secundatum*”
- *Karla da Silva Malaquias (UENF)*
- 14:40 – “Análise química e genômica para a identificação de três espécies de fungos filamentosos do gênero *Aspergillus*”
- *José Roberto Valente de Souza (UFPA)*
- 15:00 – “Espiro-glicosídeo: um novo modelo de droga anticonvulsivante desenvolvido a partir de produtos naturais identificados em venenos de vespas sociais”
- *Daniel Menezes Saidemberg (UNESP)*
- 15:20 – “Isolamento, determinação estrutural e configuração absoluta de derivados da dibromotirosina da esponja marinha *Aplysina fistularis*”
- *Renata Cristina Gandolfi (IQSC-USP)*

15:40 – “Busca de compostos de partida para herbicidas inibidores da fotossíntese a partir de produtos naturais”
- *Thiago André Moura Veiga (UFSCar)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Novo ensaio antibacteriano leva ao isolamento de diterpenos clerodanos de *Polyalthia* sp”
- *Monica Tallarico Pupo (FCFRP-USP)*

QUÍMICA BIOLÓGICA/ QUÍMICA MEDICINAL (Sala 8)

Coordenador: *Adriano Defini Andricopulo (IFSC-USP)*

14:20 – “Dissociação por pressão hidrostática revela diferenças na estabilidade de agregados de alfa-sinucleína: implicações na doença de Parkinson”

- *Cristian Follmer (UFRJ)*

14:40 – “Mecanismo promíscuo na busca de inibidores da cruzaina”
- *Alberto Malvezzi (IQ-USP)*

15:00 – “Estudo de inibição enzimática da enzima WT e S94A InhA por complexos de cianoferratos com ligantes isonicotinoil hidrazonas”

- *Francisco Adilson Matos Sales (UFC)*

15:20 – “Estudos *In Silico* da seletividade enzimática na identificação de novos inibidores de PRTases de *Leishmania*”

- *Ricardo de Paula Nicoluci (CBME/IFSC-USP)*

15:40 – “Preparação por bioconversão de um dos metabólitos de mamíferos da *grandisina*, um potencial agente antiprotozoário”
- *Carla Rosane Mendanha da Cunha (UFG)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “A química medicinal nos 30 anos da SBQ”

- *Carlos Alberto Montanari (IQSC-USP)*

QUÍMICA DE MATERIAIS/QUÍMICA INORGÂNICA (Salão Ágata)

Coordenador: *Yassuko Yamamoto (FFCLRP-USP)*

14:20 – “Nuclearidade em função da posição de substituição de fragmentos arila terminais em complexos triazenido com fragmentos Cu(II)(Py)_2 ”

- *Leandro Renato Simon de Camargo (UFSC)*

14:40 – “Caracterização e reatividade de complexos dinucleares de ferro”
- *Luiza Amim Mercante (UFF)*

15:00 – “Síntese e caracterização de precursores de magnetos moleculares contendo um ligante bifuncional do tipo oxamato”
- *Humberto Osorio Stumpf (UFMG)*

15:20 – “Síntese, caracterização e estudo eletrocatalítico de nanopartículas de ouro estabilizadas com complexos de rutênio bipyridina”

- *Koiti Araki (IQ-USP)*

15:40 – “Sealed dye-sensitized solar cells based on ZnO and ZnO:Ga porous nanostructured electrode”

- *Aginaldo de Souza Gonçalves (UNESP)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Nanostructured inverse opal Layered Doubles Hydroxides”
- *Vanessa Prevot (Université Blaise Pascal)*

QUÍMICA ORGÂNICA (Salão Safira)

Coordenador: *Carlos Kleber Zago de Andrade (UnB)*

14:20 – “Formação de [2]rotaxanos por metátese de olefinas”
- *Célia Machado Ronconi (UFRJ)*

14:40 – “Síntese e aplicação de 2,1,3-benzotiadiazolas
fotoluminescentes como sensores “light-up” de
biomacromoléculas”
- *Alexandre Augusto Moreira Lapis (UFRGS)*

15:00 – “Reação de troca Te/Li na preparação de dióis e espirocetais”
- *Jefferson Luiz Princival (IQ-USP)*

15:20 – “Síntese de novas β -enaminolactamas precursoras”
- *Florence M. C. de Farias (UFF)*

15:40 – “Teluretos (Z)-vinílicos: precursor para a síntese de sais de (E)-
vinil

trifluoroboratos de potássio”
- *Hélio Alexandre Stefani (FCF-USP)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Aplicações da reação de Morita-Baylis-Hillman na síntese de
produtos naturais e de fármacos”
- *Fernando Antonio S. Coelho (UNICAMP)*

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

AB-001	a	AB-060	BA-001	a	BA-016
CT-001	a	CT-020	ED-001	a	ED-049
EQ-001	a	EQ-033	FQ-001	a	FQ-021
FT-001	a	FT-013	MD-001	a	MD-030
PN-001	a	PN-104	QA-001	a	QA-071
QB-001	a	QB-018	QC-001	a	QC-012
QI-001	a	QI-080	QM-001	a	QM-065
QO-001	a	QO-060	QT-001	a	QT-016
TC-001	a	TC-025			

AB-001 - Distribuição vertical do sulfeto volatilizado em meio ácido (SVA) em sedimentos de um reservatório hipereutrófico

Passos, E. A. (PG); Santos, D. B. (IC); Bezerra, D. S. S. (IC); Garcia, C. A. B. (PQ); Costa, A. C. S. (PQ); Alves, J. P. H. (PQ) - UFS

Palavras-chave: metais pesados, SVA, MSE, sedimento

AB-002 - Determinação e comparação de parâmetros cinéticos de Cr(III) em amostras de matéria orgânica natural e substâncias húmicas aquáticas

Cunha, G. C. (IC); Cunha, B. B. (PG); Romão, L. P. C. (PQ); Jesus, A. M. D. (IC); Bellin, I. C. (PQ); Goveia, D. (PG); Garcia, C. A. B. (PQ); Alves, J. P. H. (PQ); Rosa, A. H. (PQ) - UFS/UNESP

Palavras-chave: matéria orgânica natural, substâncias húmicas aquáticas, EDTA, espécies metálicas

AB-003 - Estabilidade de frações de substâncias húmicas obtidas em um equipamento comercial de ultrafiltração

Campos, S. X. (PQ); Vieira, E. M. (PQ) - EESC-USP

Palavras-chave: substâncias húmicas, frações, estabilidade, ultrafiltração

AB-004 - Características das substâncias húmicas e as teorias sobre suas estruturas

Campos, S. X. (PQ); Vieira, E. M. (PQ); Azevedo, E. R. (PQ); Bonagamba, T. J. (PQ) - EESC-USP

Palavras-chave: substâncias húmicas, teorias, características, estrutura

AB-005 - Aproveitamento de resíduos orgânicos como alternativa de adubação em pastagens: produtividade e características químicas do solo

Silva, J. E. C. (PQ); Santos, A. C. (PQ); Araújo, L. C. (PG) - UFT

Palavras-chave: matéria orgânica, química do solo, adubação alternativa

AB-006 - Estudos sobre mineralização de nitrogênio em solo tratado com composto de resíduos sólidos urbanos e composto industrial

Fujita, A. T. (PG); Torres, M. G. (IC); Marchi, M. R. R. (PQ); Sacramento, L. V. S. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: nitrato, composto de lixo, liga de devarda

AB-007 - Distribuição de macro e micro nutrientes em solos do município de Barra do Choça - Ba, utilizando dois procedimentos de extração

Santos dos, J. S. (PQ); Bernardes, E. S. (PQ); Santos dos, M. L. P. (PQ) - UESB

Palavras-chave: ACP, concentração residual, contaminação agrícola

AB-008 - Avaliação da disponibilidade de cobre e manganês em amostras de solo tratadas com efluente - comparação entre AAS e SWASV

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

Palavras-chave: micronutrientes, determinação analítica, voltametria de onda quadrada, microeletrodo de Hg

AB-009 - Desenvolvimento de metodologia de ultrafiltração em fluxo contínuo para diferenciação “in-situ” de metais lábeis/inertes em mananciais

Goveia, D. (PG); Rosa, A. H. (PQ); Lobo, F. A. (PG) - UNESP

Palavras-chave: metais, labilidade, ultrafiltração, mananciais, substâncias húmicas aquáticas

AB-010 - Distribuição de metais pesados na fração fina (<63 µm) dos

sedimentos superficiais da sub-bacia hidrográfica do rio Poxim-SE

Barreto, M. S. (PG); Alves, J. P. H. (PQ); Passos, E. A. (PG); Garcia, C. A. B. (PQ) - UFS

Palavras-chave: metais pesados, sedimentos, fração fina

AB-011 - Relação C:N e identificação da origem da matéria orgânica em sedimentos

Barreto, M. S. B. (PG); Alves, J. P. H. (PQ); Passos, E. A. (PG); Garcia, C. A. B. (PQ) - UFS

Palavras-chave: matéria orgânica, C:N, sedimento

AB-012 - Impacto de “aterro sanitário” sobre a água e sedimento do riacho Carrapato - Estância-SE

Passos, E. A. (PQ); Santos, D. B. (IC); Bezerra, D. S. S. (IC); Garcia, C. A. B. (PQ); Costa, A. C. S. (PQ); Alves, J. P. H. (PQ) - UFS

Palavras-chave: aterro sanitário, metais pesados, Riacho Carrapato

AB-013 - Chumbo em sedimentos e solos da Bacia do Rio Jundiá, SP: determinação por EAA com Spray Térmico

Fagnani, E. (PG); Pereira-Filho, E. R. (PQ); Guimarães, J. R. (PQ); Fadini, P. S. (PQ) - PUC-Campinas / UNICAMP

Palavras-chave: chumbo, Rio Jundiá, EAA, spray térmico, sedimento, solo

AB-014 - Avaliação de procedimentos de extração para análise de micronutrientes e metais pesados em solos agrícolas

Silva, Z. M. C. V. A. (PG); Santos dos, J. S. (PQ); Santos dos, S. N. (IC); Lacerda, J. J. J. (IC); Santos, C. M. (IC); Santos dos, M. L. P. (PQ) - UESB

Palavras-chave: solos, Mehlich, DTPA, FAAS

AB-015 - Avaliação da disponibilidade de metais pesados e nutrientes na cafeicultura orgânica, tradicional e tecnológica no Sudoeste da Bahia

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

Palavras-chave: café orgânico, FAAS, extração DTPA

AB-016 - Avaliação da contaminação do reservatório Água Fria, Barra do Choça BA; por Cd, Pb, Cu e Zn provenientes de atividades agrícolas

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

Palavras-chave: pré-concentração, FAAS, ditiocarbamato

AB-017 - Dinâmica de sorção de compostos orgânicos e inorgânicos em solo e em resíduos de indústria do carvão mineral

Pereira, B. F. (PQ); Pillon, C. N. (PQ); Mangrich, A. S. (PQ); Bahn Müller, S. (PQ); Delay, M. (PQ); Abbt-Braun, G. (PQ); Frimmel, F. H. (PQ) -

UFPR

Palavras-chave: adsorção, solos, carvão, colunas de lixiviação

AB-018 - Redução e imobilização de cromo hexavalente em solo contaminado utilizando-se diferentes agentes redutores

Franco, D. V. (PG); Jardim, W. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: cromo, redução, imobilização, remediação, ferro-zero nanoparticulado

AB-019 - Avaliação do enxofre do sedimento, enxofre disponível e de reserva em ambientes aquáticos de Londrina

Nicolau, A. C. (IC); Funfas, R. (IC); Nora dos, P. S. (FM); Inoue, F. (PG); Ishikawa, D. N. (PQ); Barreto, W. J. (PQ); Barreto, S. R. G. (PQ) - UEL

Palavras-chave: concentração, enxofre, sedimento

AB-020 - Metais pesados e outros elementos potencialmente disponíveis nos sedimentos da região circunjacente ao emissário submarino do TEBAR

Brissow, E. R. (IC); Prada, S. M. (PQ); Oliveira de, E. (PQ); Duleba, W. (PQ) - UNIFIEO

Palavras-chave: metais pesados, sedimentos, TEBAR, emissário submarino

AB-021 - Avaliação da qualidade de sedimentos da bacia do Alto Iguaçu: concentração de metais e sulfetos volatilizáveis por acidificação

Schnitzler, D. C. (PG); Matos, C. F. (IC); Assunção, R. D. (IC); Grassi, M. T. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: sedimento, metais, valores guia de qualidade

AB-022 - Agregados organo-inorgânicos de ácidos húmicos com diferentes velocidades de sedimentação em húmus de minhoca e solo "vegetal"

Vieira, L. G. G. (IC); Mangrich, A. S. (PQ); Caetano, I. K. (PQ) - UNICENTRO

Palavras-chave: vermicomposto, substâncias húmicas, tamanho de partícula, matéria orgânica, solo

AB-023 - Avaliação da taxa de risco ambiental dos lagos da cidade de Londrina pela distribuição de metais nos sedimentos

Noale, R. Z. (PG); Souza, E. B. R. (IC); Ohe, T. H. K. (IC); Ishikawa, D. N. (PQ); Barreto, S. R. G. (PQ); Barreto, W. J. (PQ); Scarminio, I. S. (PQ) - UEL

Palavras-chave: sedimentos, metais, extração, RAC, Risk Assesment Code

AB-024 - Material particulado suspenso e macro constituintes iônicos em solução em um reservatório de abastecimento: o caso do rio Passaúna, Curitiba, PR, Brasil

Meger, D. G. (PG); Bittencourt, A. V. L. (PQ); Makarovska, Y. (PQ); Van Grieken, R. (PQ); Godoi, R. H. M. (PQ)

UnicenP

Palavras-chave: material particulado suspenso, tripton, reservatório de abastecimento, qualidade da água

AB-025 - Adsorção de metais pesados de sistemas aquosos sobre casca de *Ocotea puberula* (Reich.)

Lopes, A. (IC); Carvalho Neto, F. da S. (PQ); Maranhão, L. T. (PQ);

Janissek, P. R. (PQ); Ribas de Oliveira, C. M. (PQ)

UnicenP

Palavras-chave: metais pesados, interação, polissacarídeos, *Ocotea puberula*

AB-026 - Uso do ácido ascórbico na determinação de Hg: uma proposta para avaliação da toxicidade do Hg em água

Guedes, N. C. C. (PG); Jardim, W. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: mercúrio, ácido ascórbico, toxicidade, seletividade

AB-027 - Comportamento redox do mercúrio no Rio Jundiaí - SP: aspectos do ciclo redox

Fadini, P. S. (PQ); Lima, F. A. (IC) - PUC-Campinas

Palavras-chave: Mercúrio, Rio Jundiaí, Ciclo Redox

AB-028 - Aplicação "in-situ" do sistema MD-TEPHA e caracterização da labilidade de espécies metálicas presentes em mananciais

Antunes, F. M. (IC); Rosa, A. H.; Bellin, I. C.; Goveia, D.; Lobo, F. A. - UNESP-SOROCABA

Palavras-chave: sistemas aquáticos, metais, labilidade

AB-029 - Especiação de fósforo nos sedimentos da região circunjacente aos emissários submarinos de esgoto do litoral do Estado de São Paulo

Prada, S. M. (PQ); Duleba, W. (PQ); Teodoro, A. C. (PG); Gubitoso, S. (IC); Nogueira, L. F. N. (PQ) - UNIFIEO

Palavras-chave: especiação de fósforo, emissário submarino de esgoto, sedimentos

AB-030 - Estudo geoambiental da região circunjacente ao emissário submarino de esgoto do Araçá, São Sebastião, SP

Gubitoso, S. (IC); Duleba, W. (PQ); Prada, S. M. (PQ); Teodoro, A. C. (PG); Lamparelli, C. C. (PQ); Bevilacqua, J. E. (PQ); Moura, D. O. (PQ) - IGcUSP/UNIFIEO

Palavras-chave: estudo geoambiental, sedimentos, emissário submarino de esgoto, Araçá

AB-031 - Contextualização ambiental de resultados de labilidade de metais em sistemas aquáticos: medidas "in-situ" utilizando sistema

de difusão em membrana-trocador iônico

Bellin, I. C. (PQ); Rosa, A. H. (PQ); Goveia, D. (PG); Lobo, F. A. (PG); Vaz, S. S. (IC); Antunes, F. M. (IC); Oliveira de, G. S. (IC); Lessa, S. S. (IC) - UNESP

Palavras-chave: água, metais, labilidade, poluição, ambiente

AB-032 - Avaliação das concentrações de SVA nos sedimentos da região circunjacente ao emissário submarino do TEBAR, São Sebastião - SP

Silva, T. C. A. (IC); Ghedini, T. M. (IC); Prada, S. M. (PQ); Duleba, W. (PQ); Oliveira de, E. (PQ) - UNIFIEO

Palavras-chave: SVA, sedimentos, emissário submarino, TEBAR

AB-033 - Avaliação da ocorrência de arsênio total e sua associação com parâmetros físico-químicos na bacia do Rio das Velhas em MG

Viola, Z. G. G. (PG); Préza, R. S. F. (PQ); Almeida, K. C. B. (PQ) - IGAM

Palavras-chave: arsênio, Bacia do Rio das Velhas, qualidade de água, correlações

AB-034 - Monitoramento do Rio Camandocaia na cidade de Amparo

Custodio, A. R. (PQ); Marchiori, L. A. (IC); Nardini, E. C. (TC); Bachion, M. A. (PQ); Takeuti, A. A. (PQ); Lima, R. P. T.

UNIFIA

Palavras-chave: Rio Camandocaia, análises físico-químicas, controle qualidade

AB-035 - Parâmetros físico-químicos e balanço biogeoquímico de nutrientes inorgânicos na avaliação da qualidade da água do Rio Sorocaba - SP

Oliveira de, G. S. (IC); Antunes, F. M. (IC); Vaz, S. S. (IC); Silva da, A. M. (PQ); Rosa, A. H. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: poluição da água, fluxo de nutrientes, impacto ambiental, indicadores ambientais, Rio Sorocaba

AB-036 - Influência do aporte de esgoto bruto no comportamento e destino do cobre em ambientes aquáticos urbanos

Scheffer, E. W. O. (PG); Grassi, M. T. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: cobre, biodisponibilidade

AB-037 - Substâncias húmicas aquáticas do Rio Negro-AM: influência da sazonalidade na capacidade de complexação por íons Hg(II)

Santos, F. A. (IC); Oliveira, L. C. (PG); Sargentini Jr., E. (PQ); Botero, W. G. (PG); Santos, A. (PQ); Rocha, J. C. (PQ); Rosa, A. H. (PQ); Mendonça, A. G. R. (PG) - IQ-UNESP

Palavras-chave: capacidade de complexação, mercúrio, substâncias húmicas aquáticas

AB-038 - Avaliação do comportamento dos metais cobre e zinco nas

águas do reservatório do Iraí (PR) empregando análise multivariada (PCA)

Tonietto, A. E. (PG); Cordeiro, G. A. (PG); Zamora, P. G. P. (PQ); Grassi, M. T. (PQ); Lombardi, A. T. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: cobre, parâmetros analíticos, PCA, zinco

AB-039 - Diagnóstico da qualidade das águas (de poços rasos e superficiais) numa área de agricultura familiar dominada por plantios extensivos de abacaxi

Silva da, I. L. A. (IC); Canela, M. C. (PQ); Pedlowski, M. A. (PQ); Rezende, C. E. (PQ) - UENF

Palavras-chave: pesticidas, água subterrânea, regiões agrícolas

AB-040 - Distribuição e especiação do cobre no complexo estuarino da baía de Paranaguá, PR

Anjos, V. E. (PG); Ferreira, V. R. (IC); Quináia, S. P. (PQ); Grassi, M. T. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: especiação, cobre, estuário

AB-041 - Especiação de metais na bacia Alto do Paranapanema em São Paulo

Hernández, R. B. (PG); Espósito, B. P. (PQ); Oliveira de, E. (PQ) - USP

Palavras-chave: metais, água, sedimento, especiação, Paranapanema

AB-042 - Avaliação de influências antrópicas sobre a complexação do cobre pela matéria orgânica aquática empregando fluorescência sincronizada

Sodré, F. F. (PQ); Grassi, M. T. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: fluorescência sincronizada, substâncias húmicas, capacidade de complexação, cobre, esgoto

AB-043 - Caracterização da água do rio Poxim usando parâmetros físico-químicos e análise de componentes principais

Alves, J. P. H. (PQ); Garcia, C. A. B. (PQ); Passos, E. A. (PG) - UFS

Palavras-chave: rio Poxim, ACP, qualidade da água

AB-044 - Ocorrência de compostos interferentes endócrinos e produtos farmacêuticos nas águas superficiais da bacia do Rio Atibaia

Montagner, C. C. (PG); Jardim, W. F. - UNICAMP

Palavras-chave: interferentes endócrinos, fármacos, bacia do Rio Atibaia, SPE, HPLC

AB-045 - Compostos orgânicos xenobióticos em água potável: um novo cenário envolvendo a situação dos sistemas de água e esgoto no Brasil

Montagner, C. C. (PG); Sodré, F. F. (PQ); Ghiselle, G. (PQ); Jardim, W. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: compostos xenobióticos, interferentes endócrinos,

água potável, saneamento básico

AB-046 - Identificação e quantificação de interferentes endócrinos em água potável na cidade de Campinas-SP

Sodré, F. F. (PQ); Locatelli, M. A. F. (PG); Jardim, W. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: interferentes endócrinos, água potável, saúde pública

AB-047 - Determinação da atividade hidrolítica de enzimas Lipozyme RM aplicada ao tratamento de efluentes provenientes de indústrias de laticínios

Skoronski, E. (PG); Bucco, S. (IC); Bonetti, T. M. (IC); João, J. J. (PQ) - UNISUL

Palavras-chave: Enzimas Lipozyme RM, ésteres, atividade catalítica

AB-048 - Síntese de complexo de índio para utilização como traçador em reservatório de petróleo

Alves, J. O. (IC); Moreira, R. M. (PQ) - CDTN/CNEN

Palavras-chave: traçador, complexos, índio

AB-049 - Remoção de mercúrio de soluções aquosas utilizando nanopartículas magnéticas modificadas

Silva, F. P. (IC); Fávoro, D. I. T. (PQ); Rossi, L. M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: magnetita, mercúrio, adsorção

AB-050 - A utilização de um amostrador cerâmico para a identificação de HPA presentes nas águas dos estuários de Santos e São Vicente, São Paulo

Vasconcellos, P. C. (PQ); Polakiewicz, L. (PG); Godoi, E. L. (PG); Ortiz, N. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: diatomito, HPA, estuário de Santos, fontes petrogênicas, química ambiental, poluição de águas

AB-051 - Avaliação de toxicidade e identificação de intermediários na ozonização de efluente têxtil

Somens, C. A. (PG); Simionatto, E. L. (PQ); Wisniewski Jr., A. (PQ);

Bertoli, S. L. (PQ) - FURB

Palavras-chave: ozonização, efluente têxtil, escala piloto, toxicidade

AB-052 - Impacto das variações sazonais do carbono orgânico dissolvido no processo de tratamento da água

Bezerra, D. S. S. (IC); Silva, L. C. A. (IC); Alves, J. P. H. (PQ); Garcia, C. A. B. (PQ) - UFS

Palavras-chave: Rio Poxim, carbono orgânico dissolvido, trihalometanos

AB-053 - Determinação de resíduos de pesticidas em águas de uma micro-bacia de influência agro-florestal na Galícia - Espanha

Santana de, A. F. (PG); Paz Gonzáles, A. (PQ); Beretta, M. (PQ) - UDC

Palavras-chave: pesticidas, água, micro-bacias, GC-MS, Espanha, Rio

Valiñas

AB-054 - Síntese do nanocomposto takovita-sílica e sua utilização como adsorvente de efluentes industriais

Carnizello, A. P. (PG); Ciuffi, K. J. (PQ); Nassar, E. J. (PQ); Calefi, P. S. (PQ); Vicente, M. V. (PQ); Gil, A. (PQ)

UNIFRAN

Palavras-chave: adsorvente, crômio, chumbo, argilas, hidrotalcita, takovita

AB-055 - Photo-assisted electrochemical treatment of pesticide residues

Malpass, G. R. P. (PQ); Miwa, D. W. (PG); Miwa, A. C. P. (PG); Motheo, A. J. (PQ); Machado, S. A. S. (PQ)

IQSC-USP

Palavras-chave: pesticidas, atrazina, carbaril, fotoeletroquímica

AB-056 - Efeito do tratamento químico na remoção de crômio (III) por turfas

Batista, A. P. (PG); Romão, L. P. C. (PQ); Fraga, L. E. (PG); Passos, E. A. (PG); Silva, N. C. N. (PG); Cerqueira, S. C. A. (PG) - UFS

Palavras-chave: turfa, tratamento químico, crômio, adsorção

AB-057 - Retenção de Cd(II) e Ni(II) por argilas funcionalizadas com 3-mercaptopropiltrimetoxisilano

Carvalho, W. A. (PQ); Fontana, J. (IC); Vignado, C. (IC); Braga, A. H. (IC) - PUC-Campinas

Palavras-chave: tratamento de efluentes, argilas funcionalizadas, metais pesados, adsorção

AB-058 - Estudos de biodegradação de poliacrilatos

Marconato, J. C. (PQ); Franchetti, S. M. M. (PQ); Campos, A. (PG); Prado, A. (IC); Moraes, M. B. (IC); Pereira, M. B.

IB-UNESP

Palavras-chave: biodegradação, poliacrilatos

AB-059 - Remoção de Rodamina B de efluentes Industriais empregando espumas de poliuretano

Baldez, E. E. (PG); Cassella, R. J. (PQ); Robaina, N. F. (IC) - UFF

Palavras-chave: Rodamina B, espuma de poliuretano, tratamento de efluentes

AB-060 - Tratamento do resíduo da análise de DQO contendo mercúrio e cromo

Chaves, C. R. (IC); Freire, L. F. A. (IC); Yokoyama, L. (PQ); Takase, I. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: mercúrio, cromo, pré-redução, co-precipitação

BA-001 a BA-016

BA-001 - Avaliação físico-química de cachaças produzidas com diferentes interações entre a levedura *Saccharomyces cerevisiae* (CA 116) e bactérias

Anjos, J. C. (IC); Cardoso, M. G. (PQ); Schwan, R. F. (PQ); Vieira, J. P. F. (IC); Teodoro, A. E. (IC); Zacaroni, L. M. (PG) - UFLA

Palavras-chave: cachaça, *Saccharomyces cerevisiae*, bactérias, análises físico-químicas, análises cromatográficas

BA-002 - Perfil químico de ésteres em cachaça, rum e uísque por injeção direta-CG-EM

Nascimento, E. S. P. (PG); Cardoso, D. R. (PQ); Franco, D. W. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: cachaça, ésteres, cromatografia gasosa, espectrometria de massas

BA-003 - Utilização da análise de PCA para a diferenciação entre cachaça envelhecida, rum, uísque escocês e uísque americano

Galinaro, C. A. (PG); Cappellini, L. T. D. (PG); Cardoso, D. R. (PQ); Franco, D. W. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: HPAs, PCA, cachaça envelhecida, rum, uísque

BA-004 - Distinção entre as frações cabeça, coração e cauda na destilação em alambique utilizando Análise Discriminante Canônica (CDA)

Reche, R. V. (PG); Franco, D. W. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: cabeça, coração, cauda, alambique, CDA

BA-005 - Perfil da uréia em cachaças produzidas no Estado de São Paulo

Cappellini, L. T. D. (PG); Bucheviser, S. F.; Galinaro, C. A.; Reche, R. V.; Franco, D. W. - IQSC-USP

Palavras-chave: cachaça, uréia, carbamato de etila

BA-006 - Perfil mineral da aguardente de cana de açúcar produzida no estado de São Paulo

Jora, M. Z. (IC); Reche, R. V.; Galinaro, C. A.; Aquino, F. W. B.; Franco, D. W. - IQSC-USP

Palavras-chave: aguardente, metais, Espec. Abs. e Emissão Atômica

BA-007 - Presença de compostos fenólicos em cachaças envelhecidas e outros destilados

Ataide Silva da, A. (PG); Jora, M. Z. (IC); Cardoso, D. R. (PQ); Franco, D. W. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: compostos fenólicos, cachaça, CLAE

BA-008 - Perfil de aminoácidos em cachaças, rums e whiskys

Ataide Silva da, A. (PG); Aquino, F. W. B. (PG); Boso, L. M. (PG); Cardoso, D. R. (PQ); Franco, D. W. (PQ)

IQSC-USP

Palavras-chave: amino ácidos, cachaça, HPLC

BA-009 - Classificação de cervejas por análise de imagens e PCA

Godinho, M. S. (IC); Silva, T. C. O. (PG); Oliveira de, A. E. (PG) - UFG

Palavras-chave: PCA, cerveja, análise de imagens

BA-010 - Classificação quimiométrica de vinagres nacionais utilizando espectros de RMN de ¹H

Boffo, E. F. (PG); Tavares, L. A. (PG); Ferreira, A. G. (PQ); Ferreira, M. M. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: vinagre, RMN de ¹H, quimiometria

BA-011 - Desenvolvimento de metodologia analítica para a classificação sensorial da bebida de café

Tavares, L. A. (PG); Boffo, E. F. (PG); Ferreira, A. G. (PQ); Ferreira, M. M. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: café, RMN de ¹H, quimiometria, classificação, prova de xícara

BA-012 - Determinação eletroquímica da capacidade antioxidante de sucos de frutas industrializados usando o “CRAC assay”

Ferreira, R. Q. (PG); Avaca, L. A. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: capacidade antioxidante, sucos de frutas, CRAC assay

BA-013 - Isolamento de leveduras potencialmente produtoras de etanol à partir de suco de caju e extrato de algaroba

Rabêlo, T. C. B. (TC); Oliveira, E. G. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: levedura, etanol, fermentação

BA-014 - Comparação da capacidade antioxidante do suco de maracujá (*Passiflora edulis f. flavicarpa Degener*) e da garapa (*Saccharum officinarum L.*)

Zeraik, M. L. (PG); Lira, T. O. (PG); Yariwake, J. H. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: antioxidante, DPPH, cana-de-açúcar, maracujá

BA-015 - Determinação de sulfóxido de albendazol em leite bovino por CLAE-EM/EM

Nogueira, R. T. (PQ); Bertolini, L. C. T. (PQ); Couracci Neto, D. (PQ); Toma, S. B. (PQ); Moraes, L. A. B. (PQ) - USP

Palavras-chave: análise de resíduos, CLAE-EM/EM, sulfóxido de albendazol, leite

BA-016 - Determinação da origem geográfica de méis comerciais brasileiros usando a eletroforese capilar de zona

Franchini, R. A. A. (PG); Matos, R. C. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: mel, cátions, eletroforese capilar em zona

CT-001 - Redução eletrocatalítica de nitrato em baixas concentrações de próton

Santos, A. L. (IC); Varela, H. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: redução de nitrato, eletrocatalise, mecanismo reacional

CT-002 - Estudos teóricos e experimentais das propriedades catalíticas de goethitas dopadas com nióbio ($\alpha\text{-Fe}_{1-x}\text{Nb}_x\text{OOH}$): evidências de mecanismos competitivos para reações do tipo Fenton heterogêneo

Souza, E. F. (IC); Oliveira, L. C. (PQ); Ramalho, T. C. (PQ); Gonçalves, M. (PG); Oliveira, D. Q. L. (PG); Luz, G. H. (IC) - UFLA

Palavras-chave: reação Fenton, óxido de ferro, química computacional

CT-003 - Desempenho da liga metálica PtCo (3:1) suportada em carbono como catalisador catódico de uma célula a combustível de etanol direto

Lopes, T. (PG); Antolini, E. (PQ); Colmati Jr., F. (PG); Gonzalez, E. R. (PQ) - USP

Palavras-chave: eletrocatalise, reação de redução de oxigênio, tolerância ao etanol

CT-004 - Oxidação de material particulado catalisada por polioxometalatos do tipo $(\text{NH}_4)_x\text{Cs}_y\text{H}_{0,5}\text{PW}_{12}\text{O}_{40}$

Santos dos, J. S. (IC); Garcia, F. A. C. (IC); Oliveira de, C. F. (PG); Dias, S. C. L. (PQ); Dias, J. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: material particulado, polioxometalato, HPW

CT-005 - Estudos da estabilidade térmica de catalisadores do ácido 12-tungstofosfórico suportado em zircônia

Dias, J. A. (PQ); Dias, S. C. L. (PQ); Oliveira de, C. F. (PG); Carvalho, E. N. C. B. (IC); Almeida, L. S. (IC); Alvim, K. S. P. (IC); Macedo de, J. L. (PG) - UnB

Palavras-chave: heteropoli ácidos, catálise ácida, zircônia

CT-006 - Transesterificação de óleo de mamona empregando compostos de sódio e potássio como catalisadores: um estudo comparativo

Serra, T. M. (IC); Lima, G. E. S. (PG); Silva da, E. C. (PG); Meneghetti, M. R. (PQ); Meneghetti, S. M. P. (PQ); Barbosa, D. C. (IC); Wolf, C. R. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: biodiesel, transesterificação, metanólise, óleo de mamona, sódio, potássio

CT-007 - Síntese do biodiesel de babaçu utilizando catalisador heterogêneo

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

Palavras-chave: óleo de babaçu, biodiesel, catalisador heterogêneo

CT-008 - Esterificação etanólica do ácido oleico na ausência de solvente catalisada por heteropoliácido $H_3PW_{12}O_{40}$

Silva da, M. J. (PQ); Neves, S. C. G. (IC) - UFV

Palavras-chave: heteropoliácidos, esterificação catalítica, ácidos graxos, biodiesel

CT-009 - Influência do vapor d'água na oxidação seletiva de CO sobre catalisadores zeolíticos trocados com cobre

Tachard, I. (IC); Silva, A. C. B. (IC); Argolo, F. (PG); Brito, S. M. O. (PQ); Pastore, H. O. (PQ); Andrade, H. M. C. (PQ); Mascarenhas, A. J. S. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: oxidação seletiva, purificação de hidrogênio, zeólitos

CT-010 - Obtenção de monoésteres metílicos (biodiesel) a partir do óleo de amendoim (*Arachis hypogaea* L.) por transesterificação em presença de catalisador ácido e básico

Oliveira, L. C. F. (IC); Medeiros, A. C. (IC); Meneghetti, S. M. P. (PQ); Meneghetti, M. R. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: biodiesel, transesterificação, metanólise, óleo de amendoim

CT-011 - Relação da estrutura química e solubilidade de complexos de estanho (IV) na reação de metanólise do óleo de soja

Ferreira, D. A. C. (PG); Meneghetti, M. R. (PQ); Meneghetti, S. M. P. (PQ); Wolf, C. R. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: biodiesel, transesterificação, metanólise, cálculo teórico, estanho(IV)

CT-012 - Obtenção de biodiesel a partir de misturas: óleo de mamona / óleo de soja e óleo de mamona / óleo de algodão

Serra, T. M. (IC); Lima, G. E. S. (PG); Meneghetti, S. M. P. (PQ); Meneghetti, M. R. (PQ); Cauduro, F. (IC); Oliveira de, L. G. (IC); Wolf, C. R. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: biodiesel, transesterificação, metanólise, misturas, óleo de mamona, óleo de soja e algodão

CT-013 - Aplicação e reciclagem de tetrametilguanidina covalentemente ancorada em sílica gel para produção de biodiesel

Faria, E. A. (PG); Scarassati, J. (IC); Mendes, I. (PG); Suarez, P. A. Z. (PQ); Prado, A. G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: transesterificação, biodiesel, tetrametilguanidina

CT-014 - Biodiesel: transesterificação de óleo residual catalisada por ácido clorossulfônico suportado em Nb_2O_5

Barbosa, L. S. (PQ); Hurtado, G. R. (PQ); Souto, D. E. P. (IC); Lopes, A. C. V. (IC); Guimarães, C. F. (IC); Klein, S. I. (PQ); Baroni, A. C. M. (PQ) - UFVJM

Palavras-chave: biodiesel, óleo residual, transesterificação

CT-015 - Éster etílico (biodiesel): esterificação de ácidos graxos catalisada por NbCl₅ suportado em Nb₂O₅

Barbosa, S. L. (PQ); Hurtado, G. R. (PQ); Andrade, A. B. O. (IC); Rodrigues, C. R. (IC); Guimarães, C. F. (IC); Klein, S. I. (PQ); Lacerda Jr., V. (PQ) - UFVJM

Palavras-chave: biodiesel, irradiação por microondas, pentacloreto de nióbio

CT-016 - Compósitos de semicondutores Fe₂O₃/TiO₂: reações em estado sólido em atmosfera redutora (H₂) e propriedades fotocatalíticas

Magalhães, F. (PG); Botrel, S. E. C. (IC); Pereira, M. C. (PG); Fabris, J. D. (PQ); Lago, R. M. (PQ); Oliveira, L. C. A. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: fotocatalise, dióxido de titânio, óxidos de ferro, hematita, ilmenita, compósito

CT-017 - Pilarização de argilas montmorillonitas comerciais

Rossa, V. (IC); Spazzini, S. T. (IC); Schwanke, A. J. (IC); Penha, F. G. (PQ); Pergher, S. B. C. (PQ) - URI

Palavras-chave: argila Montmorillonita, K-10, KSF, pilarização

CT-018 - Incorporação de Nb nas zeólitas ZSM-5 e Y

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

Palavras-chave: nióbio, zeólitas, ZSM-5, Y

CT-019 - Obtenção de LAB em presença de argila ativada com ácido tríflico

Silva, A. C. O. (PG); Massad, R. (IC); Dieguez, L. C. (PQ); San Gil, R. A. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: argila ácida, ácido tríflico, alquilação, LAB

CT-020 - Utilização de Nb₂O₅ e SiO₂/Nb₂O₅ nanoestruturado como catalisadores para fotodegradação de corantes

Bolzon, L. B. (IC); Moura, A. O. (IC); Pedroso, C. P. (IC); Reis, P. F. (IC); Faria, E. A. (PG); Prado, A. G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: Nb₂O₅, SiO₂, fotodegradação, corante

ED-001 - A participação de materiais de divulgação científica no desenvolvimento de uma situação de estudo no ensino médio

Binsfeld, S. C. (PG); Zanon, L. B. (PQ) - UNIJUÍ

Palavras-chave: reforma curricular, ensino de ciências, situação de estudo, divulgação científica

ED-002 - Difusão do conhecimento químico por meio de palestras de conscientização ambiental

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

Palavras-chave: conscientização ambiental, conhecimento químico,

cidadania, formação de professores

ED-003 - A pesquisa apresentada por estudantes beneficiados com bolsas iniciação científica na área da Educação Química numa universidade

Ceratti, A. G. da C. (PG); Basso, L. (PQ) - UNIJUI

Palavras-chave: pesquisa, iniciação científica, formação de professores, educação química

ED-004 - Ligação química e alunos do ensino fundamental: relato de uma experiência

Santos, N. A. (IC); Silva, C. S. (IC); Maruyama, J. A. (FM); Oliveira, L. A. A. (PQ); Oliveira, O. M. M. F. (PQ)

IQ-UNESP

Palavras-chave: ligação iônica, ligação covalente, jogo didático

ED-005 - O Show da Química como instrumento pedagógico

Perna, F. (PQ); Leite, H. M. S. (PQ); Lima, U. M. R. (PQ); Oliveira, M. F. P. (PQ) - UNIFIEO

Palavras-chave: Show de Química, projeto pedagógico

ED-006 - QuiLegal: alternativa de material didático de apoio com baixo custo e fácil confecção

Nastri, S. (IC); Marques, R. N. (PQ) -UFSCar

Palavras-chave: material didático, lúdico

ED-007 - Uma análise comparativa entre o uso de um livro didático de química inovador e um tradicional em sala de aula

Barreto, C. C. K. (IC); Santos dos, W. L. P. (PQ) - UnB

Palavras-chave: livro didático inovador, livro didático tradicional, uso do livro didático

ED-008 - Mapas conceituais semi-estruturados na prova de Química: quebrando o paradigma da avaliação tradicional

Dazzani, M. (FM); Donner Jr., J. W. A. (IC); Correia, P. R. M. (PQ) – EACH-USP

Palavras-chave: mapa conceitual, aprendizagem significativa, avaliação

ED-009 - Jogo do Pirata: instrumento de avaliação para o ensino de ciências

Matos, M. A. E. (FM); Silva, E. W. F. M. (PG) - SEMED/UFMS

Palavras-chave: avaliação, Software, jogo, Ensino de Ciências, ensino fundamental

ED-010 - Perfil Químico: um jogo didático para promover a interação e o conhecimento

Cavalcanti, E. L. D. (PG); Deus, T. C. (PG); Soares, M. H. F. B. (PQ) - UFG

Palavras-chave: jogo, jogo didático, atividade lúdica

ED-011 - Jogos no ensino de ciências e química: uma experiência com menores infratores

Vaz, W. F. (PG); Soares, M. H. F. B. (PQ) - UFG

Palavras-chave: menores infratores, ensino de ciências e química, jogo

ED-012 - Integração entre disciplinas de Química na graduação: uma proposta de ferramenta de avaliação

Janissek, P. R. (PQ); Ribas de Oliveira, C. M. (PQ); Tavares de Souza, K. M. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: interdisciplinaridade, SPSS, projeto pedagógico

ED-013 - Modelos pedagógicos direcionados aos novos cursos de graduação

Nascimento, L. R. (PQ); Gibotti, A. (PQ) - Universidade Anhembimorumbi

Palavras-chave: óleo essencial, aromaterapia, modelos pedagógicos, ensino de química

ED-014 - Investigação ensino de química: metodologia para modificar o perfil inicial dos alunos do curso de Tecnologia em Alimentos da EAF/UDI

Queiroz, C. R. A. dos A. (FM) - EAF/UDI

Palavras-chave: perfil inicial, investigação, projeto pesquisa, ensino de química

ED-015 - Eletrodo de hidrogênio- O que há nos livros didáticos além de $E^\circ = 0 \text{ V}$?

Oliveira, W. (PQ); Tiedemann, P. W. (PQ); Cecchini, R. G. (PQ); Osório, V. K. L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: eletrodo de hidrogênio, condições padrão, equação de Nernst

ED-016 - Tratamento de resíduos: uma ferramenta para o ensino de química analítica

Martins, P. F. Q. (IC); Saczk, A. A. (PQ); Oliveira, L. C. A. (PQ); Passos, A. R. (IC); Rocha, C. L. (IC); Fonseca, E. M. B. (IC); Teixeira, M. C. (IC); Garcia, A. P. (IC) - UFLA

Palavras-chave: DQO, resíduo, ferro, cromo, prata, ensino de química

ED-017 - Degradação de corantes: experimento envolvendo processo oxidativo avançado (POA) para disciplina de curso de Química

Gonçalves, J. G. (IC); Hamaguchi, R. (IC); Neri, C. R. (PQ); Yamamoto, Y. (PQ) - DQ/FFCLRP-USP

Palavras-chave: degradação, corante têxtil, experimento didático

ED-018 - Sherlock Holmes e o pó branco misterioso- uma atividade integradora num curso de Química Geral

Patrocínio, A. O. T. (PG); Bazito, R. C. (PQ); Massaro, S. (PQ); Oliveira, W. (PQ); Osório, V. K. L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: ácido benzóico, testes físico-químicos, senso investigativo

ED-019 - Um experimento simples para verificar a formação de complexos de inclusão em água

Nicolini, J. (PG); Linn, M. M. (PG); Machado, C. (PQ); Machado, V. G. (PQ) - FURB

Palavras-chave: inclusão, metil- α -ciclodextrina, merocianina de Brooker, ensino-aprendizagem, ensino de química

ED-020 - Mudança de cor - Processo físico versus químico

Souza, N. A. (PQ); Boechat, C. B. (PQ); Silva da, J. M. (IC); Couto, L. G. (IC) - UFF

Palavras-chave: cores, processos físicos e químicos, espectroscopia no visível

ED-021 - Ensino de ciências nas séries iniciais do ensino fundamental: conhecimentos químicos abordados nos livros didáticos

Giubbina, F. F. (IC); Araújo, A. L. S. (IC); Nunes, S. M. T. (PQ); Abreu de, D. G. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: ciências, ensino fundamental, livro didático

ED-022 - Avaliando o ensino e a aprendizagem: o caso da Tabela Periódica

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

Palavras-chave: conhecimento prévio, jogo didático, tabela periódica, avaliação, formação inicial

ED-023 - Dissolução do cloreto de sódio em água: transposição do nível macroscópico para o microscópico

Figueira, E. C. (IC); Gomes, N. (IC); Rocha, C. V. (IC); Damasceno, I. Z. (IC); Schiavetto, M. G. (IC); Silva, C. S. (IC); Maruyama, J. A. (FM); Oliveira, L. A. A. (PQ); Oliveira, O. M. M. F. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: modelo, dissolução, cloreto de sódio, representação microscópica

ED-024 - Análise das concepções dos alunos do 1o ano do Ensino Médio sobre ciência e cientistas a partir de questões levantadas na peça Oxigênio

Barreto, M. B. P. M. (FM); Porto, P. A. (PQ); Fernandez, C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: concepções dos alunos, desenho de cientistas, ensino de química, oxigênio

ED-025 - Rótulos nutricionais no ensino de química

Silva, M. C. G. (IC); Neves, A. P. (PG); Guimarães, P. I. C. (PQ); Merçon, F. (PQ) -UERJ

Palavras-chave: ensino de química, contextualização, alimentos, rótulos nutricionais

ED-026 - A linguagem química das transformações ácido-base no ensino médio

Pastre, I. A. (PQ); Agostinho, S. M. L. (PQ); Tiera, V. A. O. (PQ); Plicas, L. M. A. (PQ); Trabuco, E. (PQ); Osório, V. K. L. (PQ); Macul, A. G. S. (IC) - IBILCE/UNESP

Palavras-chave: linguagem química, ácido-base, ensino médio

ED-027 - Aprendizagem dos alunos numa abordagem mais dialógica usando propriedades coligativas

Almeida, J. A. (IC); Quadros de, A. L. (PQ) -UFMG

Palavras-chave: aprendizagem, aula dialógica, propriedades coligativas

ED-028 - Alteração do conceito de transformação em aulas de Química

Bortolai, M. M. S. (PG); Rezende, D. B. (PQ) -IQ-USP

Palavras-chave: transformação, aprendizagem, ensino médio, ensino de química

ED-029 - A intermediação da noção de probabilidade na formação de conceitos relacionados à cinética química no ensino médio

Souza de, A. R. (PQ); Cirino, M. M. (PG) - UNESP-Bauru

Palavras-chave: probabilidade, cinética química

ED-030 - Representações para o fenômeno de dissolução nos livros didáticos aprovados pelo PNLEM: adequação e conseqüências

Lemes, A. F. G. (IC); Souza, K. A. F. D. (PG); Cardoso, A. A. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: livro didático, representações microscópicas, dissolução

ED-031 - Ser ou não ser professor? Eis a questão!

Silva, R. M. G. (PQ); Ferreira, T. (IC); Teixeira, V. (IC) -UFU

Palavras-chave: formação inicial, opção profissional, química

ED-032 - Os professores e os problemas enfrentados na profissão

Cerqueira, A. P. L. (IC); Silva, C. G. B. (IC); Cruz da, F. F. (IC); Silva da, V. D. (IC); Quadros de, A. L. (PQ) -UFMG

Palavras-chave: profissão professor, condições de trabalho, desmotivação

ED-033 - O que é ser um bom professor de Química? A visão de licenciandos durante o curso de formação inicial

Lima, V. A. (PQ); Freitas, F. S. (IC) -UFU

Palavras-chave: formação inicial, professores de química, saberes

ED-034 - O uso de modelos de estruturas supra-moleculares na formação de professores - Interações triádicas em aulas da Licenciatura

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

Palavras-chave: interações triádicas, ensino de química, formação docente, modelos moleculares

ED-035 - Atividades de estágio relacionadas à Educação Especial em um curso de Licenciatura em Química: desafios e perspectivas

Retondo, C. G. (PG); Silva da, G. M. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: educação especial, currículo, licenciatura em química

ED-036 - Estágio docência: qual o objetivo, afinal? - Um estudo preliminar

Souza, K. A. F. D. (PG); Silva, C. S. (IC); Cardoso, A. A. (PQ) -UNESP

Palavras-chave: estágio docência, formação de professores, pós-graduação, ensino superior

ED-037 - As pastas de estágio de química como indício do conhecimento dos professores

Costa, C. L. A. (IC); Galiazzi, M. C. (PQ) -FURG

Palavras-chave: estágio, unidade didática

ED-038 - Construção de concepções curriculares de Química de licenciandos do IQUSP durante as disciplinas de Instrumentação para o Ensino

Vaiteka, S. (PG); Fernandez, C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: currículo, formação de professores, planejamento

ED-039 - Concepções de professores de Química sobre procedimentos de ensino capazes de promover a argumentação no nível superior

Sá, L. P. (PG); Queiroz, S. L. (PQ) -USP/UFSCar

Palavras-chave: argumentação, ensino superior, química

ED-040 - Atividades pedagógicas voltadas ao aprimoramento de habilidades argumentativas de graduandos em Química

Sá, L. P. (PG); Queiroz, S. L. (PQ) -UFSCar/USP

Palavras-chave: argumentação, ensino superior, química

ED-041 - Artigos científicos no ensino-Aprendizagem de Química Medicinal

Massi, L. (PG); Queiroz, S. L. (PQ); Wiggers, H. J. (PG); Cerrutti, B. M. (PG); Galli, A. (PG); Okumura, F. (PG); Nogueira, R. B. (PG); Olivares, I. R. B. (PG) - IQSC-USP

Palavras-chave: Química Medicinal, artigos científicos, ensino-aprendizagem

ED-042 - Aprendizagem em pequenos grupos: uma experiência inicial com o uso de artigo científico no Ensino de Bioquímica

Rezende, F. S. (PQ) - FAF

Palavras-chave: ensino de bioquímica, artigo científico, estudo em pequenos grupos

ED-043 - A leitura da imagem na sala de aula de química: alguns aspectos da construção de narrativas

Giordan, M.; Posso, A. - FE-USP

Palavras-chave: análise da conversação, episódio de ensino, ferramenta cultural, leitura da imagem, energia, narrativa

ED-044 - Leitura de um texto de Bruno Latour e Steve Woolgar por graduandos em Química: impressões e dificuldades

Palmiéri, L. J. (IC); Queiroz, S. L. (PQ); Zanon, D. A. V. (PQ); Almeida, M. J. P. M. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: leitura, química, ensino superior

ED-045 - Os professores de química que investigam a escola, o que narram?

Silva, I. L. (PG); Galiazzi, M. C. (PQ) -FURG

Palavras-chave: investigação na Escola, narrativa, ensino de química

ED-046 - Variações da História da Ciência e a (pseudo-)história de Michael Faraday

Baldinato, J. O. (PG); Porto, P. A. (PQ) - IQUSP

Palavras-chave: Michael Faraday, história da ciência, pseudo-história, quasi-história

ED-047 - Investigando a história da ciência presente em dois livros didáticos de química do ensino médio

Vidal, P. H. O. (PG); Porto, P. A. (PQ) - IQUSP

Palavras-chave: história da ciência, ensino de química, ensino médio, livro didático, PNLEM

ED-048 - Professor, aluno e mídia: relações e reflexões no ambiente escolar do ensino médio

Mesquita, N. A. S. (PG); Soares, M. H. F. B. (PQ) -UFG

Palavras-chave: televisão, visões de ciência, educação

ED-049 - A origem e a formação da matéria: Uma proposta para introdução da História da Ciência nas aulas de química do ensino médio

Cruz, A. de A. (IC); Rocha da, N. de L. G. (IC); Guimarães, O. M. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: história da Ciência, ensino de química, ensino médio

EQ-001 - Efeitos da concentração de Li⁺ e da temperatura no sistema [BMMI] TFSI - Li⁺

Monteiro, M. J. (PG); Siqueira de, L. J. A. (PQ); Ribeiro, M. C. C. (PQ); Bazito, F. F. C. (PQ); Torresi, R. M. (PQ)

IQ-USP

Palavras-chave: líquidos iônicos, dinâmica molecular, BMMI, TFSI, eletrólitos

EQ-002 - Extrato de mate como inibidor da corrosão do aço-carbono 1020

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

Palavras-chave: corrosão, inibidor natural, aço-carbono

EQ-003 - Influência da concentração de um silano organofuncional no pré-tratamento do aço galvanizado destinado a sistemas de pintura

Souza, P. R. (PG); Aoki, I. V. (PQ) - DEQ-EPUSP

Palavras-chave: aço galvanizado, pré-tratamento, silanos, corrosão

EQ-004 - Avaliação eletroquímica de um eletrodo com óxido de manganês(IV) tipo hollandita

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

Palavras-chave: voltametria cíclica, hollandita, íons potássio

EQ-005 - Determinação de glicose em eletrodo de pasta de carbono com Co(II) imobilizado por uso de ácido húmico

Silva, L. S. (IC); Ballin, M. A. (IC); Peixoto, C. R. M. (PQ) - UNIJUI

Palavras-chave: ácido húmico, cobalto(II), glicose, eletrodo

EQ-006 - Fotoeletrocatalise aplicada na degradação de corantes dispersivos em meio aquoso e efluentes da indústria têxtil

Brunelli, T. F. T. (IC); Paschoal, F. M. M. (PG); Zanoni, M. V. B. (PQ) - IQ-CAR

Palavras-chave: fotoeletrocatalise, corante dispersivo, efluente, indústria têxtil

EQ-007 - Estudo eletroquímico do efeito de filmes híbridos siloxano - PMMA aplicados no sistema WC-CoCr/ AA7050 T7

Magnani, M. (PG); Sarmiento, V. H. V. (PG); Santilli, C. V. (PQ); Fugivara, C. S. (PQ); Benedetti, A. V. (PQ)

IQ-UNESP

Palavras-chave: liga de alumínio, sol-gel, corrosão, siloxano-PMMA, HVOF

EQ-008 - Estudo eletroquímico do corante amarelo brilhante imobilizado na superfície do xerogel híbrido tipo ponte contendo o grupo dabco

Moro, C. C. (PQ); Arenas, L. T. (PG); Benvenuto, E. V. (PQ); Figueredo, D. S. (PG); Gushikem, I. (PQ); Dias, S. L. P. (PQ); Costa, T. M. H. (PQ) -

UFRGS

Palavras-chave: dabco, sol-gel, voltametria cíclica, sensor, ácido ascórbico

EQ-009 - Resistência à corrosão do aço-carbono na presença de ácido cafeico

Souza, F. S. (IC); Spinelli, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: aço-carbono, ácido cafeico, inibidor de corrosão, perda de massa, eletroquímica

EQ-010 - Aspectos do comportamento eletroquímico da platina em líquidos iônicos imidazólicos na presença de água

Stracke, M. P. (PG); Benvegnú, M. A.; Migliorini, M. V.; Donato, R. K.; Gonçalves, R. S.; Schrekker, H. S.; Dupont, J.

UFRGS

Palavras-chave: voltametria cíclica, pH, condutividade, líquido iônico, platina, água

EQ-011 - Oxidação de metanol sobre catalisadores contendo Pt, Ru e MoO_x preparados pelo método sol-gel

Eguiluz, K. I. B. (PG); Salazar-Banda, G. R. (PQ); Avaca, L. A. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: oxidação de metanol, sol-gel, catalisador Ptx(Ru-MoO_x)_{1-x}/C

EQ-012 - Caracterização da ação inibidora da cafeína nos processos corrosivos em meio etanólico: I - estudos com aço-carbono ABNT 1005

Trindade, L. G. (PG); Nobre, K. M. (IC); Gonçalves, R. S. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: etanol, aço-carbono, cafeína, inibidor

EQ-013 - Estudo da dissolução da liga de magnésio AZ91HP em meio de sulfato

Negruni, G. E. (IC); Azambuja, D. S. (PQ); Corrêa, P. S. (PG) - UFRGS

Palavras-chave: magnésio, resistência à corrosão, granulometria das lixas, sulfato, diferentes meios, impedância

EQ-014 - Caracterização de eletrodos obtidos por deposição eletroforética de MnO₂ e MnO₂/PANI preparados em um líquido iônico

Benedetti, T. M. (PG); Bazito, F. F. C. (PQ); Torresi, R. M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: deposição eletroforética, síntese em líquidos iônicos, polianilina, MnO₂

EQ-015 - Desenvolvimento de sistemas nanoestruturados por template de partículas de poliestireno com potencial aplicação em biossensores

Gonçales, V. R. (PG); Torresi, S. I. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: nanoestruturação, template, poliestireno,

CuHCNFe/Ppy, biossensores, H₂O₂

EQ-016 - Compósitos de PANI e Goma Natural para obtenção de eletrodos de pasta de carbono

Coelho, D. (IC); Pessoa, C. A. (PQ); Garcia, J. R. (PQ); Selonke, M. M. (IC); Eiras, C. (PQ); Brito, A. C. F. (PQ); Ferreira, M. (PQ); Wohnrath, K. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: EPC, PANI, goma natural

EQ-017 - Nanoestruturação de filmes de poli(pirrol) com aplicação em sensores de amônia

Massafera, M. P. (PG); Gonçalves, V. R. (PG); Torresi, S. I. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: sensor, poli(pirrol), nanoestruturação, template, poli(estireno), amônia

EQ-018 - Influência do tartarato no processo de eletrocristalização de ligas de Sn-Zn

Mascaro, L. H. (PQ); Bento, F. R. (PG); Taguchi, A. S. (PG) - UFSCar

Palavras-chave: Sn-Zn, tartarato, nucleação, eletrodeposição

EQ-019 - Determinação analítica do carbaril por voltametria de onda quadrada utilizando ultra-som sobre eletrodos de diamante

Garbellini, G. S. (PG); Avaca, L. A. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: carbaril, sonoeletroanálise, eletrodos de diamante

EQ-020 - Determinação voltamétrica de piridoxina em fármacos com um eletrodo de carbono vítreo modificado com hexacianoferrato(II) de cromo(III)

Cottica, S. M. (PG); Nozaki, J. (PQ); Nakatani, H. S. (PQ); Visentainer, J. V. (PQ) - UEM

Palavras-chave: piridoxina, fármacos, voltametria

EQ-021 - Determinação de metomil em amostras de couve-manteiga utilizando biossensor ser amperométrico e cromatografia líquida de alta eficiência

Caetano, J. (PQ); Machado, S. A. S. (PQ) - IQSC - USP

Palavras-chave: biossensor, acetilcolinesterase, metomil, pesticidas, eletroanalítica

EQ-022 - Pré-tratamento químico de diferentes amostras de carbono vítreo reticulado (CVR)

Iceri, T. M. (IC); Dalmolin, C.; Biaggio, S. R.; Rocha-Filho, R. C.; Bocchi, N. - UFSCar

Palavras-chave: carbono vítreo reticulado, tratamento químico, voltametria cíclica, área ativa

EQ-023 - Inibidor de corrosão para aço carbono e aços inoxidáveis com 13% Cr e 22% Cr em HCl: tributilamina

Cardoso, S. P. (FM); Gomes, J. A. da C. P. (PQ); Hollauer, E. (PQ) - COPPE/UFRJ

Palavras-chave: tributilamina, inibidor, acidificação, corrosão

EQ-024 - Efeito da corrente e do tempo de eletrodeposição e do eletrólito nas curvas de polarização dos óxidos de β -PbO₂

Rufino, E. C. G. (IC); Faria de, L. A. (PQ) - UFU

Palavras-chave: eletrodos de β -PbO₂, caracterização, RFO, curvas de tafel

EQ-025 - Estudos de banhos de eletrodeposição com complexos de Cu(II) com ligantes orgânicos

Gois, M. C. (IC); Lima Neto, B. S. (PQ); Watanabe, R. H. (PG) - IQSC-USP

Palavras-chave: cobre(II), eletrodeposição, aditivo

EQ-026 - Interação de íons Cu (II) com o flavonóide quercetina: um estudo espectroscópico e eletroquímico

Valle, E. M. A. (PG); Malagutti, A. R. (PQ); Mazo, L. H. (PQ); Machado, S. A. S. (PQ) - USP

Palavras-chave: flavonóides, cobre, voltametria de onda quadrada

EQ-027 - Caracterização eletroquímica de compósito de carbono vítreo/MWNTC/PPy

La Salvia, N. (IC); Amaral, F. A. (PQ); Rosolen, M. (PQ); Neves, S. (PQ);

Polo Fonseca, C. (PQ); Matsubara, E. Y. (PQ) - USF

Palavras-chave: polipirrol, NTC, supercapacitor

EQ-028 - Estudo eletroquímico e espectroeletroquímico do copolímero Poli(3-dodeciltiofeno-3,4-etilenodioxitiofeno)

Calado, H. D. R. (PQ); Calado, C. R. (PQ); Donnici, C. L. (PQ); Matencio, T. (PQ); Oliveira, H. S. (IC) - UFMG

Palavras-chave: espectroeletroquímica, poli(3-dodeciltiofeno), poli(3-4-etilenodioxitiofeno)

EQ-029 - Estudo eletroquímico e modelagem molecular da oxidação do difosfato de primaquina

La-Scala, M. A. (PQ); Menezes, C. M. S. (PQ); Ferreira, E. I. (PQ) - FCF-USP

Palavras-chave: primaquina, eletro-oxidação, modelagem molecular, coeficiente de difusão, número de elétrons

EQ-030 - Estudo do comportamento eletroquímico do complexo [(bpy)₂(H₂O)RuORu(OH₂)(bpy)₂]⁴⁺ em meio aquoso

Cincotto, F. H. (IC); Almeida, M. G. J. (IC); Teixeira, M. F. S. (PQ) - FCT-UNESP

Palavras-chave: complexo polipiridil de rutênio, voltametria cíclica, comportamento eletroquímico

EQ-031 - Estudo de interação entre complexo de cobre e

oligonucleotídeo de HCV imobilizado em CDtrodo de ouro

Marques, P. R. B. de O. (PG); Yamanaka, H. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: genossensores, eletrodos de ouro, complexos de cobre

EQ-032 - Estudo do comportamento eletroquímico do complexo [Co(NH₃)₆]³⁺ imobilizado em zeólita Y

Golinelli, D. L. C. (IC); Sá, B. P. (IC); Palácio, G. (IC); Dadamos, T. R. L. (IC); Teixeira, M. F. S. (IC) - FCT-UNESP

Palavras-chave: hexaaminocolbalto(III), zeólita, eletrodo modificado, voltametria cíclica, comportamento eletroquímico

EQ-033 - Análise quantitativa de paracetamol utilizando eletrodo de pasta de carbono modificado com sílica-titânia organofuncionalizada

Farias de, R. F. (PQ); Gaido, N. C. (IC); Marques, E. P. (PQ) - UFRR/UFMA

Palavras-chave: paracetamol, eletrodo, sílica-titânia, voltametria

FQ-001 - Obtenção e caracterização de ésteres e poliésteres a partir de ácidos graxos insaturados

Samios, D. (PQ); Pedrotti, F. (IC); Dalcin, F. M. (IC); Frankenberg, J. C. (IC); Nicolau, A. (PG); Reiznautt, Q. B. (PG); Martini, D. S. (PG) - UFRGS

Palavras-chave: ésteres, poliésteres, ácidos graxos, epóxido, anidrido

FQ-002 - Estudo da interação de aminoácidos com argilas: implicações para a origem da vida

Zaia, D. A. M. (PQ); Benetoli, L. O. B. (PG); Souza de, C. M. D. (IC); Silva da, K. L. (PG); Souza de, I. G. (PG); Santana de, H. (PQ); Paesano Jr., A. (PQ); Costa da, A. C. S. (PQ); Zaia, C. T. B. V. (PQ) - UEL

Palavras-chave: adsorção, aminoácidos, origem da vida, FT-IR, raios-X, Mössbauer

FQ-003 - Isotermas de adsorção de Pb⁺⁺ sobre zeólitas preparadas a partir das cinzas do carvão mineral do RS e de SC

Boschetto, D. L. (IC); Penha, F. G. (PQ); Pergher, S. B. C. (PQ); Luvison, C. (IC); Delanora, R. (PQ) - URI

Palavras-chave: adsorção, zeólitas, cinzas, carvão mineral

FQ-004 - Influência da granulometria e da concentração de H₃PO₄ na capacidade adsortiva de monólitos de endocarpo de coco da baía

Cambuim, K. B. (PG); Jaguaribe, E. F. (PQ); Pereira, L. G. (PQ); Medeiros, L. L. (PQ); Oliveira de, W. M. (IC); Oliveira de, M. F. D. (IC); Lima Jr., C. G. - UFPB

Palavras-chave: carvão ativado, monólitos

FQ-005 - Adsorção de alizarina em superfície de TiO₂

Bariccatti, R. A. (PQ); Schirmann, J. (IC) - UNIOESTE

Palavras-chave: alizarina, adsorção, dióxido de titânio

FQ-006 - Otimização da fotocatalise de azocorante direct orange 34 em suspensão aquosa de TiO₂ e o efeito da intensidade de irradiação

Niehues, E. (PG); Scarminio, I. S. (PQ); Takashima, K. (PQ) - UEL

Palavras-chave: Direct Orange 34, TiO₂, planejamento fatorial, irradiância

FQ-007 - Interação de ciclodextrinas com a merocianina de Brooker em solução aquosa

Nicolini, J. (PG); Venturini, C. G. (PG); Andreaus, J. (PQ); Machado, C. (PQ); Machado, V. G. (PQ) - FURB

Palavras-chave: merocianina de Brooker, ciclodextrina, complexo de inclusão, polaridade, corante solvatocrômico

FQ-008 - Utilização de híbridos siloxano-poliéter na liberação controlada de fármacos

Lopes, L. (IC); Molina, E. F. (PG); Chiavacci, L. A. (PQ); Pulcinelli, S. H. (PQ); Santilli, C. V. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: híbridos orgânico-inorgânicos, fármacos, liberação controlada

FQ-009 - Termoquímica da interação de cátions níquel (II) e o agente sililante aminopropil modificado com ácido tioglicólico

Pinto, V. H. e A. (IC); Germano, A. F. de S. (PG); Diniz, J. de S. (IC); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Arakaki, T. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: termoquímica, agente sililante, ácido tioglicólico

FQ-010 - Catálise básica geral intramolecular nas reações entre glicina e aspirinas substituídas

Caon, N. B. (IC); Orth, E. S. (PG); Brandão, T. A. S. (PG); Nome, F. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: glicina, aspirina, catálise intramolecular

FQ-011 - Hidrólise de p-nitrofenilfosfato em misturas de solventes

Lima, F. S. (IC); Cuccovia, I. M. (PQ); Chaimovich, H. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: hidrólise, p-nitrofenilfosfato

FQ-012 - Catálise ácida-geral intramolecular em ésteres de fosfato motivada por uma simples metilação

Orth, E. S. (PG); Brandão, T. A. S. (PG); Nome, F. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: ésteres de fosfato, catálise ácida geral, hidrólise

FQ-013 - Di-hidrogenofosfato dessolvatado em acetonitrila como nucleófilo na formação de acetilfosfato, um composto fosfatado rico em energia

Giusti, L. A. (PG); Nome, F. (PQ); Machado, V. G. (PQ) - FURB

Palavras-chave: acetilfosfato, dessolvatação, modelos enzimáticos, compostos ricos em energia

FQ-014 - Reações íon/molécula de alcoólise de tetrametoxissilano em fase gasosa

Xavier, L. A. (PQ); Rainone, R. (IC); Riveros, J. M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: hidrólise, alcoólise, alcoxissilano, dissociação, fase gasosa

FQ-015 - Síntese e caracterização espectroscópica de pseudo-oxocarbonos substituídos por grupos dicianometileno

Oliveira de, V. E. (PG); Freitas, M. C. R. (IC); Diniz, R. (PQ); Oliveira de, L. F. C. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: oxocarbonos, espectroscopia, pseudo-oxocarbonos

FQ-016 - Estudo do Efeito das hidroxilaminas na reação de hidrólise do diester etil 2,4-e dinitrofenil fosfato

Manfredi, A. M. (IC); Priebe, J. P. (PG); Nome, F. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: hidroxilaminas, diester de fosfato, Etil 2,4-Dinitrofenil Fosfato

FQ-017 - Polimerização de metacrilato de glicidila na superfície de poli(4-metil 1-penteno) utilizando ATRP

Maurício, M. R. (IC); Carvalho de, G. M. (PQ); Rubira, A. F. (PQ);

Radovanovic, E. (PQ); Muniz, E. C. (PQ) - UEM

Palavras-chave: ATRP, modificação superfície, poli(metacrilato de glicidila)

FQ-018 - Interação entre o ácido esquárico e bases nitrogenadas em complexos moleculares envolvendo a transferência de prótons

Paula de, E. E. B. (IC); Yoshida, M. I. (PQ); Diniz, R. (PQ); Oliveira de, L. F. C. (PQ); Machado, F. C. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: ácido esquárico, bases nitrogenadas, transferência de prótons

FQ-019 - Dinâmica coletiva do líquido precursor de vidro $2Ca(NO_3)_2 \cdot 3KNO_3$

Ribeiro, M. C. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: dinâmica molecular, vidro, sal fundido, modos acústicos

FQ-020 - Estudos por FTIR e TGA-IR dos Complexos Sólidos Extraídos de Soluções Aquosas de CMC e Pb^{2+}

Mercê, A. L. R. (PQ); Franco, A. P. (PG); Felcman, J. (PQ); Delgado, A. L. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: carboximetilcelulose, infravermelho, análise térmica, remediação, Pb(II)

FQ-021 - Desenvolvimento de sensores cromogênicos para detecção de ânions em solução: uma nova aplicação para os corantes solvatocrômicos

Reis, D. C. (PG); Machado, V. G. (PQ); Machado, C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: sensores aniônicos, sensores cromogênicos, fluoreto

FT-001 - Modelagem cinética da oxidação do Fenol pela reação de Fenton. Importância das reações envolvendo o ciclo redox do ferro

Friedrich, L. C. (PG); Mendes, M. A. (PQ); Vautier-Giongo, C. (PG); Quina, F. H. (PQ) - USP

Palavras-chave: reação de fenton, modelagem cinética

FT-002 - Emprego de compósitos híbridos de CdS na fotoclivagem da água para produção de hidrogênio com irradiação de luz visível

Silva, L. A. (PQ); Choi, J. (PG); Choi, W. (PQ); Hoffmann, M. R. (PQ) - CALTECH

Palavras-chave: fotoclivagem, água, hidrogênio, CdS quântico, luz visível

FT-003 - Avaliação do tratamento fotoquímico na degradação do corante vermelho bordeaux com e sem adição de H₂O₂

Marmitt, S. (IC); Silva da, C. P. (IC); Stülp, S. (PQ) - UNIVATES

Palavras-chave: corante, azo, fotoquímico

FT-004 - Aplicação do tratamento fotoquímico/H₂O₂ na degradação do corante amarelo tartrazina

Silva da, C. P. (IC); Marmitt, S. (IC); Stülp, S. (PQ) - UNIVATES

Palavras-chave: corante, tartrazina, fotoquímico

FT-005 - Fotodescoloração de corantes em solução via reações foto-Fenton

Magnino, G. A. (IC); Muller Jr., P. S. (TC); Freitas, F. S. (IC); Velani, V. (PQ); Machado, A. E. H. (PQ) - UFU

Palavras-chave: foto-fenton, descoloração, corante

FT-006 - Fotodescoloração do corante vermelho de fenol empregando diferentes Processos Oxidativos Avançados (POA)

Magnino, G. A. (IC); Freitas, F. S. (IC); Velani, V. (PQ); Muller Jr., P. S. (TC); Machado, A. E. H. (PQ); Santana, M. H. P. (PQ); Faria de, L. A. (PQ) - UFU

Palavras-chave: foto-fenton, ozônio, dióxido de titânio

FT-007 - Influência do peróxido de hidrogênio na fotodescoloração do vermelho de fenol por fotocatalise heterogênea via TiO₂ P25, em meios ácido e básico

Freitas, F. S. (IC); Magnino, G. A. (IC); Muller Jr., P. S. (TC); Velani, V. (PQ); Machado, A. E. H. (PQ) - UFU

Palavras-chave: fotocatalise, dióxido de titânio, vermelho de fenol

FT-008 - Descoloração fotocatalisada do corante vermelho de fenol por diferentes suspensões aquosas de dióxido de titânio

Velani, V. (PQ); Freitas, F. S. (IC); Muller Jr., P. S. (TC); Magnino, G. A. (IC); França, M. D. (IC); Machado, A. E. H. (PQ) - UFU

Palavras-chave: fotocatalise heterogênea, dióxido de titânio, vermelho de fenol

FT-009 - Relação entre reuso do compósito catalisador TiO₂/FtZn e eficiência de processo fotocatalítico induzido por radiação solar

Machado, A. E. H. (PQ); Freitas, F. S. (IC); Magnino, G. A. (IC); Muller Jr., P. S. (IC); Velani, V. (PQ) - UFU

Palavras-chave: reuso, TiO₂/FtZn 2,5%, fotocatalise solar, águas residuárias

FT-010 - Estudo da supressão de fluorescência em sistemas porfirina-melanina utilizando o modelo de esfera de ação

Soares, D. (PG); Azzellini, G. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: porfirinas catiônicas, supressão de fluorescência, esfera de ação

FT-011 - Avaliação do grau de agregação de derivados de Protoporfirina IX

Uchoa, A. F. (PG); Severino, D. (PQ); Baptista, M. da S. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: terapia fotodinâmica, micelas, auto-agregação, protoporfirina IX

FT-012 - Protoporfirina imobilizada em esferas de sílica: preparação, propriedades óticas e geração de oxigênio singlete

Uchoa, A. F. (PG); Silva, P. R. (PG); Tada, D. B. (PG); Kiyohara, P. K. (PQ); Rossi, L. M. (PQ); Baptista, M. da S. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: protoporfirina IX, nanopartículas, sílica, fluorescência, oxigênio singlete

FT-013 - Estudo da eficiência fotodinâmica de corantes xantenos com aplicação em inativação de microorganismos

Costa, D. L. L. B. (IC); Perussi, J. R. (PQ); Bernal, C. (TC) - IQSC-USP

Palavras-chave: corantes xantenos, inativação fotodinâmica, microorganismos, levedura, terapia fotodinâmica

MD-001 - Semi-síntese e avaliação farmacológica de aril-hidrazonas como novos agentes analgésicos e antiinflamatórios

Viegas Jr., C. (PQ); Veloso, M. P. (PQ); Brigagão, M. R. P. L. (PQ); Melo, G. M. A. (IC); Silva, Y. K. C. (IC); Moreira, M. S. A. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ) - UNIFAL-MG

Palavras-chave: analgésicos, antiinflamatórios, cassina, quimica medicinal

MD-002 - Síntese e avaliação farmacológica de novos agentes inibidores de acetilcolinesterase planejados por hibridação molecular

Viegas Jr., C. (PQ); Nicastro, P. C. (IC); Veloso, M. P. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Castro, N. G. (PQ); Costa da, R. S.

UNIFAL-MG

Palavras-chave: inibidores de AChE, doença de Alzheimer, química medicinal, hibridação molecular

MD-003 - Avaliação da atividade inibitória de éteres análogos a sesamina utilizando biorreatores com a enzima GAPDH humana

Moraes, M. C. (PG); Amaral, B. R. (PG); Cardoso, C. L. (PQ); Corrêa, A. G. (PQ); Cass, Q. B. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: GAPDH, biorreator, IMER, inibidores, enzimas, sesamina

MD-004 - Ação de chalconas derivadas do 3,4-metilenodioxibenzaldeído e da 2,4,6-trimetoxiacetofenona em células de melanoma (B16-F10)

Chiaradia, L. D. (PG); Navarini, A. L. F. (PG); Silva, M. C. S. (PQ); Leal, P. C. (PG); Creczynski-Pasa, T. B. (PQ); Nunes, R. J. (PQ); Yunes, R. A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: chalcona, síntese, melanoma, câncer

MD-005 - Estudos *In Silico* da seletividade enzimática na identificação de novos inibidores de PRTases de *Leishmania*

Nicoluci, R. P. (PG); Andricopulo, A. D. (PQ); Thiemann, O. H. (PQ) - IFSC

Palavras-chave: Leishmaniose, PRTases, ensaio virtual, inibidor, doenças tropicais, seletividade

MD-006 - Síntese, caracterização e investigação da atividade imunológica do 3,5-dimetil-1-tiocarbamoilpirazol (tdmPz) e seus complexos de Pd(II)

Godoy Netto, A. V. (PQ); Ananias, S. R. (PQ); Stevanato, A. (PG); Rocha, M. C. (PG); Carlos, I. Z. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ); Takahashi, P. M. (PG) - IQ-UNESP

Palavras-chave: complexos de Pd(II), pirazóis, atividade imunológica, NO, H₂O₂

MD-007 - Relação quantitativa entre estrutura química e atividade citotóxica de sesquiterpenos lactonizados

Fernandes, M. B. (IC); Scotti, M. T. (PG); Ferreira, M. J. P. (PG); Emerenciano, V. P. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: atividade citotóxica, sesquiterpenos lactonizados, QSAR

MD-008 - Análise das superfícies eletrônicas obtidas em compostos de atividade antioxidante extraídos da espécie nacional *Arrabidaea samydoides*

Scotti, L. (PG); Scotti, M. T. (PG); Cardoso, C. L. (PQ); Pauletti, P. M. (PQ); Castro-Gamboa, I. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Velasco, M. V. R. (PQ); Menezes, C. M. S. (PQ); Ferreira, E. I. (PQ) - FCF-USP

Palavras-chave: modelagem molecular, superfícies eletrônicas, atividade antioxidante

MD-009 - Estudo quimiométrico de compostos extraídos de plantas nacionais com atividade antioxidante utilizando-se o programa VolSurf

Scotti, L. (PQ); Scotti, M. T. (PG); Cardoso, C. L. (PQ); Pauletti, P. M. (PQ); Castro-Gamboa, I. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Velasco, M. V. R. (PQ); Menezes, C. M. S. (PQ); Ferreira, E. I. (PQ) - FCF-USP

Palavras-chave: programa Volsurf, PLS, atividade antioxidante

MD-010 - Síntese de dissacarídeos glicosídicos e glicopeptídeos como potenciais substratos de *trans*-sialidase de *Trypanosoma cruzi*

Campo, V. L. (PG); Field, R. A. (PQ); Carvalho, I. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: *Trypanosoma cruzi*, *trans*-Sialidase, dissacarídeos glicosídicos, glicopeptídeos

MD-011 - Estudo de inibição enzimática da enzima WT e S94A InhA por complexos de cianoferratos com ligantes isonicotinoil hidrazonas

Sales, F. A. M. (PG); Francisco, T. dos S. (IC); Meyer, E. (PQ); Basso, L. A. (PQ); Vasconcelos, I. B. (PG); Moreira, Í. de S. (PQ) - UFC

Palavras-chave: tuberculose, cianoferratos, hidrazonas

MD-012 - Síntese e atividade anti-micobacteriana de derivados do ácido isonicotínico

Gonçalves, R. S. B. (IC); Ferreira, M. L.; Souza de, M. V. N.; Lourenço, M. C. S.; Peralta, M. A.; Rocha da, L. C.; Gomes, L. C.; Nogueira, T. C. M. - FIOCRUZ

Palavras-chave: tuberculose, ácido isonicotínico, atividade biológica

MD-013 - Novos protótipos heterocíclicos simbióticos com propriedades analgésicas

Lacerda, R. B. (PG); Lacerda, D. I. (PG); Louback, L. (IC); Romeiro, N. C. (PQ); Fraga, C. A. M. (PQ); Miranda, A. L. P. (PQ); Barreiro, E. J. (PQ) - LASSBio/UFRJ

Palavras-chave: MAPk p38, PGHS-2, inflamação, fármacos simbióticos

MD-014 - Emprego do método VolSurf na criação de um modelo preditivo de biodisponibilidade oral

Moda, T. L. (PG); Montanari, C. A. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ) - LQMC/CBME/IFSC/USP

Palavras-chave: MIF, ADME, farmacocinética

MD-015 - Modelagem *In Silico* de ADME: holograma QSAR na geração de um modelo preditivo para a ligação às proteínas plasmáticas

Moda, T. L. (PG); Montanari, C. A. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ) - LQMC/CBME/IFSC/USP

Palavras-chave: HQSAR, QSAR, farmacocinética

MD-016 - Um modelo teórico para a determinação da atividade inibitória de derivados fenotiazínicos sobre a tripanotona redutase

Del Cistia, C. D. N. (PG); Sant'Anna, C. M. R. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: fenotiazinas, tripanotona redutase, *docking*

MD-017 - Atividade citotóxica de derivados formados por 1,4-naftoquinonas e espermidina

Esteves-Souza, A. C. (PQ); Cunha, A. S. (PG); Pinto, A. C. (PQ); Vargas, M. D. (PQ); Gattass, C. R. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: espermidina, 1,4-naftoquinona, atividade citotóxica

MD-018 - Modulação da atividade catalítica da horseradish peroxidase por flavonóides e 3-fenilcumarinas: relação estrutura-atividade e “docking”

Kabeya, L. M. (PQ); Marchi, A. A. (IC); Kanashiro, A. (PQ); Lopes, N. P. (PQ); Silva da, C. H. T. P. (PQ); Pupo, M. T. (PQ); Lucisano-Valim, Y. M. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: cumarina, flavonóides, horseradish peroxidase, *docking*, catecol, antioxidante

MD-019 - Obtenção de fenolatos com atividade antiproliferativa *in vitro* e *in vivo*

Quincoces, J. (PQ); Rando, D. G. (PQ); Maria, D. A. (PQ); Gonçalves, C. P. (IC); Santos, R. P. (TC); Flores, F. F. (IC); Inada, D. (IC); Rocha, L. (IC) - UNIBAN

Palavras-chave: síntese, fenolatos, antitumorais

MD-020 - Obtenção de fenolatos com potencial atividade leishmanicida

Quincoces, J. (PQ); Martins, C. A. S. (PQ); Rando, D. G. (PQ); Balanco, J. M. F. (PQ); Gonçalves, C. P. (IC); Rossi, D. C. P. (IC); Silva, S. B. A. (IC); Santos, R. P. (TC) - UNIBAN/USP

Palavras-chave: síntese, fenolatos, Leishmanicidas

MD-021 - Avaliação da resposta imunológica e citotoxicidade do organometálico [Pd(bzan)(SCN)(dppe)] e dos ligantes N,N'-benzilidenoanilina (bzan) e 1,1'-bis(difenilfosfina)etileno (dppe)

Stevanato, A. (PG); Ananias, S. R. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Rocha, M. C. (PG); Carlos, I. Z. (PQ); Godoy Netto, A. V. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: metalo-fármacos, resposta imunológica, óxido nítrico, peróxido de hidrogênio

MD-022 - Estudo das interações supramoleculares entre β CD e o nonapeptídeo BPP9a por Dicroísmo Circular, RMN (1 H e ROESY) e ITC

Sinisterra, R. D. (PQ); Denadai, Â. M. L. (PQ); Sousa, F. B. (PG); Lula, I. S. (PG); Mares Guia, T. R. (PG); Santoro, M. M. (PQ); Ianzer, D. (PG); Camargo, A. C. M. (PQ); Santos, R. A. S. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: ciclodextrinas, anti-hipertensivo, sistemas de liberação, compostos de inclusão

MD-023 - Estudo da seletividade química para os subtipos alfa e beta do receptor de estrógeno utilizando o método GRID/PCA

Salum, L. B. (PG); Polikarpov, I. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ) - USP

Palavras-chave: receptor de estrógeno, GRID/PCA, campos de interação molecular, seletividade

MD-024 - Estudo da influência da composição dos fragmentos estruturais no desenvolvimento de modelos de holograma QSAR

Salum, L. B. (PG); Honório, K. M. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ) - USP

Palavras-chave: HQSAR, fragmentação molecular, estado de protonação

MD-025 - Caracterização físico-química e avaliação da atividade anti-hipertensiva de uma formulação constituída por β CD e o pentapeptídeo BPP5a

Denadai, Â. M. L. (PG); Ianzer, D. (PG); Alcântara, A. F. C. (PQ); Lula, I. S. (PG); Santoro, M. M. (PQ); Santos, C. F. F. (PG); Camargo, A. C. M. (PQ); Faljoni-Alario, A. (PQ); Santos, R. A. (PQ); Sinisterra, R. D. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: ciclodextrina, BPP, atividade anti-hipertensiva, Bothrops jararaca, interações

MD-026 - Determinação do mecanismo de ação de candidatos a novos agentes quimioterápicos contra a esquistossomose *mansoni*

Postigo, M. P. (PG); Terni, M. F. (IC); Oliva, G. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ) - IFSC-USP

Palavras-chave: mecanismo de ação, esquistossomose, PNP, doenças tropicais, *Schistosoma mansoni*, inibidores

MD-027 - Inibição da DNA-topoisomerase I por 4-aryl-3,4-dihidrocumarinas

Santos, C. E. R. (PG); Souza, A. E. (PQ); Echevarria, A. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: di-hidrocumarinas, neoflavonona, DNA-topoisomerase I

MD-028 - Preparação por bioconversão de um dos metabólitos de mamíferos da grandisina, um potencial agente antiprotozoário

Cunha, C. R. M. (PG); Souza, A. L. (PG); Rezende, K. R. (PQ); Oliveira, V. (PQ) - UFG

Palavras-chave: bioconversão, Grandisina, doenças tropicais

MD-029 - Solubilização de extratos de Croton cajucara Benth em sistemas microemulsionados e avaliação de sua atividade antioxidante

Gomes, F. E. S. (PG); Moraes, E. K. L. (IC); Maciel, M. A. M. (PQ); Miranda, A. F. (IC); Echevarria, A. (PQ) - UFRN

Palavras-chave: Croton cajucara, microemulsão, atividade

antioxidante, estratos, solubilização

MD-030 - Avaliação da atividade antitumoral do íon complexo [Ru(C₂O₄)(NH₃)₄]⁺ sobre a linhagem tumoral de Sarcoma 180 (S180)

Calixto, S. F. (IC); Pavanin, L. A. (PQ); Barbosa, C. E. S. (PG); Lacerda, E. P. S. (PQ) – UFU/UFMG

Palavras-chave: rutênio, câncer, oxalato

PN-001 - Análise dos constituintes químicos voláteis e fixos da polpa de mamão em híbridos UENF/CALIMAN

Catunda Jr., F. E. A. (PG); Santos, L. T. G. (IC); Oliveira, J. G. (PQ); Matos, C. R. R. (PQ); Schripsema, J. (PQ)

UENF

Palavras-chave: mamão, UENF CALIMAN, voláteis, ácidos graxos

PN-002 - Novo flavonol obtido de *Pterogyne nitens* (Fabaceae) com ação inibitória em mieloperoxidase

Regasini, L. O. (PG); Silva, D. H. S. (PQ); Furlan, M. (PQ); Velloso, J. C. R. (PG); Khalil, N. M. (PQ); Oliveira, O. M. M. F. (PQ); Brunetti, I. L. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ) -IQ-UNESP

Palavras-chave: flavonol, *Pterogyne nitens*, fabaceae, antioxidante, mieloperoxidase, antiinflamatório

PN-003 - Alcalóides guanidino-terpênicos de *Pterogyne nitens*: isolamento, síntese e atividade antitumoral

Regasini, L. O. (PG); Assonuma, M. M. (IC); Furlan, M. (PQ); Barreiro, E. J. (PQ); Pessoa, C. do Ó (PQ); Lotufo, L. V. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: alcalóides, guanidinas, *Pterogyne nitens*, fabaceae, antitumoral

PN-004 - Xantona isolada das cascas de *Garcinia mangostana* L (Gluciceae)

Souza de, J. R. V. (PG); Lobato, M. S. (PG); Craveiro, D. A. (IC); Arruda, M. S. P. (PQ); Arruda, A. C. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Silva, M. N. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Santos, A. S. -UFPa

Palavras-chave: *Garcinia mangostana* L, Gluciaceae, xantona, α -mangostin

PN-005 - Éster esteroidal do ácido *p*-cumárico de folhas de *Rhabdodendron amazonicum* (Rhabdodendraceae)

Craveiro, D. A. (IC); Müller, M. S. (IC); Arruda, M. S. P. (PQ); Arruda, A. C. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Silva, M. N. (PQ); Müller, A. H. (PQ); Santos, A. S. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ) -UFPa

Palavras-chave: *Rhabdodendron amazonicum*, Rhabdodendraceae, *p*-cumarato de sitosterina

PN-006 - Secolignananas das folhas de *Peperomia glabella*

Reigada, J. B. (PG); Aquino de, P. M. (IC); Lago, J. H. G. (PQ); Kato, M.

J. (PQ) – IQ-USP

Palavras-chave: *Peperomia glabella*, Piperaceae, secolignanas

PN-007 - Nova azafluorenona e alcalóides aporfinóides de *Unonopsis lindmanii* - Annonaceae

Yoshida, N. C. (PG); Garcez, W. S. (PQ); Siqueira, J. M. (PQ); Rodrigues, R. P. (IC); Fabri, J. R. (TC) -UFMS

Palavras-chave: alcalóides, *Unonopsis lindmanii*, Annonaceae

PN-008 - Estudo químico do extrato hexânico dos tubérculos de *Kyllinga brevifolia* (Cyperaceae)

Vilhena, K. S. S. (PG); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Zoghbi, M. G. B. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: *Kyllinga brevifolia*, Cyperaceae, diterpenos

PN-009 - Estudos computacionais por modelagem molecular das benzofenonas polipreniladas - Guttiferona A e 7-Epiclusianona

Sousa, E. S. (IC); Martins, F. T. (PG); Santos, M. H. (PQ); Doriguetto, A. C. (PQ); Ellena, J. (PQ); Veloso, M. P. (PQ)
UNIFAL-MG

Palavras-chave: benzofenona, Guttiferona, Epiclusianona, modelagem molecular

PN-010 - Composição química e avaliação das atividades antimicrobiana e antioxidante do óleo essencial da casca de *Croton urucurana*

Simionatto, E. (PQ); Bonani, V. (PG); Hess, S. C. (PQ); Peres, M. T. L. P. (PQ); Peruzzo, G. M. (IC); Poppi, N. R. (PQ); Raposo Jr., J. L. (PG) - UFMS

Palavras-chave: *Croton urucurana*, óleo essencial, atividade biológica, Euphorbiaceae

PN-011 - Composição volátil e avaliação da atividade antioxidante de *Vernonia ferruginea* (Asteraceae)

Simionatto, E. (PQ); Néspoli, J. H. B. (IC); Flauzino, N. (IC); Peres, M. T. L. P. (PQ); Hess, S. C. (PQ); Poppi, N. R. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: *Vernonia ferruginea*, DPPH, Folin Ciocalteau, atividade antioxidante

PN-012 - Iridóides e um derivado fenólico glicosilado isolados dos caules de *Alibertia edulis*

Silva da, V. C. (PG); Bolzani, V. S. (PQ); Lopes, M. N. (PQ) -UNESP-IQ

Palavras-chave: *Alibertia edulis*, iridóides, fenólico

PN-013 - Diterpeno, derivados fenólicos e iridóides glicosilados isolados dos caules de *Alibertia macrophylla*

Silva da, V. C. (PG); Faria, A. de O. (IC); Bolzani, V. S. (PQ); Lopes, M. N. (PQ) - UNESP-IQ

Palavras-chave: *Alibertia macrophylla*, iridóides, fenólico, diterpeno

PN-014 - Atividade biológica dos extratos de frutos e sementes de *Trichilia* ssp. sobre *Spodoptera frugiperda*: limonóides de *T. catigua*

Nebo, L. (PG); Matos, A. P. (PQ); Vieira, P. C. (PQ); Fernandes, J. B. (PQ); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Rodrigues, R. R. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: *Trichilia*, limonoides, Meliaceae, *Spodoptera frugiperda*, inseticidas botânicos

PN-015 - Atividade tuberculostática de naftoquinonas naturais de espécies de *Tabebuia* (bignoniaceae) e seus derivados sintéticos

Silva, R. S. F. (PG); Pinto, M. C. F. R. (TC); Lourenço, M. C. S. (PQ); Neves Jr., I. (PQ); Pinto, A. V. (PQ) - NPPN

Palavras-chave: naftoquinonas, tuberculose

PN-016 - Isocumarinas produzidas pelo fungo endofítico AM-01 isolado das folhas de *Alibertia macrophylla* (Rubiaceae)

Oliveira de, C. M. (PG); Cafêu, M. C. (PG); Silva, G. H. (PG); Araújo, A. R. (PG); Bolzani, V. S. (PG) -UNESP

Palavras-chave: fungo endofítico, isocumarinas, *Alibertia macrophylla*

PN-017 - Estudo fitoquímico do extrato hexânico da madeira de *Swartzia apetala* var. *glabra*

Araújo, M. F. (PG); Vieira, I. J. C. (PQ); Braz-Filho, R. (PQ); Mathias, L. (PQ) -UENF

Palavras-chave: *Swartzia apetala*, flavanona, estilbeno, DPPH

PN-018 - Variação no rendimento de óleos voláteis em folhas de árvores de pau-rosa em dois períodos distintos de precipitação, na Amazônia Central

Lima, R. B. S. (PG); Atroch, E. M. A. C. (PG); Gonçalves, J. F. C. (PQ); Pohlit, A. M. (PQ); Chaar, J. S. (PQ); Rocha, D. (PG); Nogueira, K. L. (IC) -UFAM

Palavras-chave: *Aniba rosaeodora*, linalol, ecofisiologia

PN-019 - Macroalgas marinhas: fonte potencial de fármacos contra o *Vírus Parainfluenza* humano tipo 4

Batista, N. B. (IC); Mendes, G. (PG); Soares, A. R. (PQ); Gestinari, L. M. S. (PQ); Valentin, Y. Y. (PQ); Romanos, M. T. (PQ); Costa, S. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: extratos brutos, macroalgas marinhas, *Vírus parainfluenza*

PN-020 - Estudo fitoquímico de *Arctium lappa* (Compositae)

Scorzoni, L. (IC); Benaducci, T. (IC); Barizan, W. S. (TC); França, S. C. (PQ); Pietro, R. C. L. R. (PQ); Januário, A. H. (PQ) -UNAERP

Palavras-chave: *Arctium lappa*, flavonóide, triterpenos

PN-021 - Validação de metodologia analítica para controle de

qualidade de cultura de calos de *Dipteryx odorata* por HPLC-DAD

Fernandes, R. S. (PG); Lourenço, M. V. (PQ); Marins, M. A. (PQ); França, S. C. (PQ); Miranda, C. E. S. (PQ); Januário, A. H. (PQ) -UNAERP

Palavras-chave: *Dipteryx odorata*, HPLC-DAD, isoflavona

PN-022 - Avaliação da atividade antioxidante e citotóxica dos constituintes químicos das folhas de *Rheedia brasiliensis*

Derogis, P. B. M. C. (PG); Coelho, C. P. (IC); Mégda, J. (PG); Silva da, G. A. (PQ); Brigagão, M. R. P. L. (PQ); Santos dos, M. H. (PQ) -UNIFAL-MG

Palavras-chave: *Rheedia brasiliensis*, fukugetina, antioxidante

PN-023 - *Crotalaria retusa* - Atividade farmacológica de monocrotalina e de seu derivado N-óxido

Santos, A. P. B. (PG); Barbosa, J. P. (PQ); Pinto, A. C. (PQ); Souza, A. E. (PG); Gattass, C. R. (PQ) -UFRJ

Palavras-chave: *Crotalaria retusa*, alcalóide pirrolizidínico, atividade anticâncer

PN-024 - Novos derivados da biochanina A, uma isoflavona isolada de espécies de *Andira* (Leguminosae)

Silva, V. C. (PG); Carvalho de, M. G. (PQ) -UFRRJ

Palavras-chave: *Andira*, isoflavona, biochanina A, derivados iodados

PN-025 - Pereirina: o primeiro alcalóide isolado no Brasil?

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

Palavras-chave: Pau-pereira, *Geissospermum vellosii*, Apocynaceae, Ezequiel Correa dos Santos, alcalóides

PN-026 - Alcalóides do cerne de *Guatteriaopsis blepharophylla* (Annonaceae)

Costa, E. V. (PG); Maia, B. H. L. N. S. (PQ); Marques, F. A. (PQ); Carvalho, J. E. (PQ); Pinheiro, M. L. B. (PQ); Köhn, L. K. (PG); Braga, R. M. (PQ) -UFPR

Palavras-chave: Annonaceae, *Guatteriaopsis blepharophylla*, alcalóides

PN-027 - Alcalóides das folhas de *Guatteriaopsis friesiana* (Annonaceae)

Costa, E. V. (PG); Maia, B. H. L. N. S. (PQ); Marques, F. A. (PQ); Pinheiro, M. L. B. (PQ) -UFPR

Palavras-chave: Annonaceae, *Guatteriaopsis friesiana*, alcalóides

PN-028 - Co-produção de alternariol e perilenequinonas por *Alternaria alternata*, um patógeno causador de Mancha Marrom em *Citrus*

Medeiros, L. S. (IC); Magnani, R. F. (PG); Rodrigues Filho, E. (PQ) -UFSCar

Palavras-chave: *alternaria alternata*, *citrus*, perilenequinona

PN-029 - Dímeros e tetrâmeros flavonoídicos de *Aristolochia ridicula*

Machado, M. B. (PG); Lopes, L. M. X. (PQ) -UNESP

Palavras-chave: *Aristolochia ridicula*, Aristolochiaceae, biflavonóide, chalcona-flavona, tetraflavonóide

PN-030 - Determinação de ácidos aristolóquicos em chás de *Aristolochia* spp via CLAE e RMN de ¹H

Francisco, C. S. (IC); Machado, M. B. (PG); Messiano, G. B. (PG); Lopes, L. M. X. (PQ) -UNESP

Palavras-chave: Aristolochiaceae, *Aristolochia*, ácido aristolóquico

PN-031 - Antraquinonas de *Sinningia speciosa* (Gesneriaceae)

Verdan, M. H. (IC); Barison, A. (PQ); Stefanello, M. E. A. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: Gesneriaceae, *Sinningia speciosa*, antraquinonas

PN-032 - Avaliação eletroquímica de flavonóides isolados de *Pterogyne nitens* (Fabaceae) empregando voltametria cíclica

Fernandes, D. C.; Regasini, L. O.; Okumura, L. L.; Stradiotto, N. R.; Bolzani, V. S.; Silva, D. H. S. -UNESP

Palavras-chave: flavonóide, antioxidante, voltametria cíclica

PN-033 - Estudo da atividade alomonal herbicida dos feromônios de trilha de formigas cortadeiras em grama de jardim, *Stenotaphrum secundatum*

Malaquias, K. da S. (IC); Lube, L. M. (PG); Moreira, D. D. O. (PG); Giacomini, R. A. (PQ); Bailez, O. (PQ); Viana, A. M. M. (PQ); Miranda, P. C. M. L. (PQ) -UENF

Palavras-chave: feromônio de trilha, formigas cortadeiras, herbicida

PN-034 - Lactonização e hidroxilação da 1-indanona por *Penicillium brasilianum*

Silva, B. F. (PG); Rodrigues Filho, E. (PQ) -UFSCar

Palavras-chave: *Penicillium*, biotransformação, 1-indanona

PN-035 - Perfil químico dos frutos de *Syzygium jambolanum* por LC-MS

Silva, B. F. (PG); Sargo, C. R. (IC); Rodrigues Filho, E. (PQ) -UFSCar

Palavras-chave: *Syzygium jambolanum*, metabólitos secundários

PN-036 - Diketopiperazinas produzidas pelo fungo endofítico *Colletotrichum crassipes* associado à espécie vegetal *Casearia sylvestris*

Cafêu, M. C. (PG); Silva, G. H. (PG); Bolzani, V. S. (PQ); Pfenning, L. H. (PQ); Araújo, A. R. -IQ-UNESP

Palavras-chave: diketopiperazinas, fungo, endofítico, *Colletotrichum crassipes*

PN-037 - Biotransformação de 4-etilciclohexanona pelos endófitos

Xylaria* sp. e *Colletotrichum crassipes*, associados à *Casearia sylvestris

Cafêu, M. C. (PG); Silva, G. H. (PG); Aleu, J. (PQ); Collado, I. G. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Araújo, A. R. (PQ)

UNESP-UCA

Palavras-chave: biotransformação, 4-etilciclohexanona, *Xylaria* sp., *Colletotrichum crassipes*

PN-038 - Construção de um modelo de classificação de espécies vegetais do gênero *Phyllanthus* por CLAE-DAD

Martins, L. R. R. (PG); Cass, Q. B. (PQ); Pereira Filho, E. R. P. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: *Phyllanthus*, CLAE, *fingerprint*, quimiometria, fitoterápicos, controle de qualidade

PN-039 - Constituintes voláteis dos frutos de *Clusia nemorosa* G.Mey. de diferentes regiões da costa atlântica das restingas de Pernambuco

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

Palavras-chave: *Clusia nemorosa*, Clusiaceae, óleo essencial

PN-040 - Composição química do óleo essencial de *Eugenia uvalha* Cambess (Myrtaceae)

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

Palavras-chave: *Eugenia uvalha*, composição química, óleo essencial

PN-041 - Composição química do óleo essencial de *Petiveria alliacea* L. (Phytolaccaceae)

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

Palavras-chave: *Petiveria alliacea*, composição química, óleo essencial

PN-042 - Composição química do óleo das folhas de *Lippia gracilis* Schauer de duas localidades de Pernambuco

Neves, I. A. (IC); Oliveira de, J. C. S. (IC); Selva, T. M. G. (IC); Schwartz, M. O. E. (PQ); Camara da, C. A. G. (PQ)

UFRPE

Palavras-chave: *Lippia gracilis* Schauer, Verbenaceae, Óleo essencial

PN-043 - Composição química do óleo essencial de duas espécies de *Lantana* de Matas Serranas de Pernambuco

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

UFRPE

Palavras-chave: óleo essencial, *lantana camara*, *lantana fucata*

PN-044 - Dianidrorugulosina, uma bisantraquinona isolada de *Endomyces specularum*

Lucas, E. M. F. (PG); Takahashi, J. A. (PQ); Gunatilaka, L. (PQ) -UFMG
Palavras-chave: *Endomyces specularum*, antraquinona, dianidrorugulosina, fungo

PN-045 - Produção de ftalatos por *Curvularia senegalensis*, um fungo de solo com impacto ambiental

Lucas, E. M. F. (PG); Abreu, L. M. (PG); Marriel, I. E. (PQ); Pfenning, L. H. (PQ); Takahashi, J. A. (PQ) -UFMG
Palavras-chave: *curvulária senegalensis*, ftalatos, fungos

PN-046 - Avaliação da atividade antiproliferativa de extratos e frações obtidos da *Kielmeyera coriacea* L. (Guttiferae)

Foglio, M. A. (PQ); Oliveira, M. C. B. L. (PG); Rodrigues, R. A. F. (PQ); Sousa, I. M. de O. (TC); Amaral, M. C. E. (PQ); Bittrich, V. (PQ); Alencar, S. M. (PQ); Cabral, E. C. (PG); Eberlin, M. N. (PQ); Nigra, J. M. R. (PQ); Carvalho, J. E. (PQ) -CPQBA/UNICAMP
Palavras-chave: atividade anticancer, *Kielmeyera coriacea*, terpenos, xantonas, Gutiferae, atividade antiproliferativa

PN-047 - Antraquinona de *Palicourea rígida* (Rubiaceae)

Rosa da, E. A. (PG); Silva da, C. C. (PQ); Tanaka, C. M. A. (PQ); Oliveira de, C. M. A. (PQ); Kato, L. (PQ); Ferreira, H. D. (PQ) -UEM
Palavras-chave: Rubiaceae, *Palicourea*, antraquinona

PN-048 - Avaliação antifúngica e análise via CG-EM de extratos da alga marinha *Bostrychia tenella* (Rhodomelaceae)

Felício, R. (IC); Debonsi, H. M. (PQ); Yokoya, N. S. (PQ); Young, M. C. M. (PQ); Murakami, C. (TC) -FCFRP-USP
Palavras-chave: *Bostrychia tenella*, alga marinha, atividade antifúngica, CG-EM

PN-049 - Avaliação citotóxica e fitoquímica do extrato hexânico do caule de *Dalbergia glaucescens*

Claudino, G. P. (PG); Vieira, I. J. C. (PQ); Braz-Filho, R. (PQ); Mathias, L. (PQ) -UENF
Palavras-chave: *Dalbergia*, triterpenos, esteróides

PN-050 - Um novo nor-diterpeno de *Vellozia anfiatens* e de *Vellozia variabilis*

Rosa, P. M. (PG); Barbosa, J. P. (PQ); Santos, A. P. B. (PG); Almeida, M. R. (PG); Pinto, A. C. (PQ) -UFRJ
Palavras-chave: Velloziaceae, *Vellozia anfiatens*, *Vellozia variabilis*, análise CG-EM, nor-isopimarano

PN-051 - Método simples e rápido para identificação de triterpenos e esteróis presentes em látices vegetais

Dias, M. O. (IC); Rosa, P. M. (PG); Amorim, A. C. L. (PG); Barbosa, J. P.

(PQ); Rezende, C. M. (PQ); Pinto, A. C. (PQ)
UFRJ

Palavras-chave: látex, Euphorbiaceae, Apocinaceae, Moraceae, triterpenos, CG-EM

PN-052 - Síntese de derivados do flavonóide rutina com potencial fotoproteção

Bernusso, L. C. (PG); Polakiewicz, B. (PQ) - FCF - USP

Palavras-chave: flavonóide, rutina, acetilação randômica, cloreto de *p*-metoxicinamoíla

PN-053 - Estudo químico de *Mimosa artemisiana* Heringer e Paula Nascimento do, I. A. (PG); Braz-Filho, R. (PQ); Carvalho de, M. G. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: *Mimosa artemisiana*, Mimosace

PN-054 - Avaliação da estabilidade de extrato metanólico bruto liofilizado de *Arrabidaea chica* Verlot

Sousa, I. M. de O. (IC); Rodrigues, R. A. F. (PQ); Navarro Filho, C. V. (TC); Magalhães, P. M. (PQ); Pereira, B. (TC); Foglio, M. A. (PQ) - CPQBA/UNICAMP

Palavras-chave: *Arrabidaea chica*, estabilidade, corantes naturais, antocianinas, antioxidante

PN-055 - Derivados do ácido cinâmico isolados de *Hortia brasiliana* (Rutaceae)

Pasqualotto, V. G. (PG); Braga, P. A. C. (PG); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Fernandes, J. B. (PQ); Vieira, P. C. (PQ)
UFSCar

Palavras-chave: Rutaceae, *Hortia*, Metabólitos, Secundários

PN-056 - Estudo fitoquímico de *Augusta longifolia* (Rubiaceae)

Choze, R. (PG); Lião, L. M. (PQ); Delprete, P. G. (PQ) - UFG

Palavras-chave: Rubiaceae, *Augusta longifolia*, cumarinas, flavonóides, esteróides, triterpenos

PN-057 - Atividade antibiótica de substâncias produzidas pelo fungo *Penicillium* sp., um endofítico de *Melia azedarach*

Fill, T. P. (IC); Rodrigues Filho, E. (PQ); Pastre, R. -UFSCar

Palavras-chave: amidas Bis-fenilpropanoídicas, *Penicillium*, antibiótico

PN-058 - Detecção seletiva de amidas Bis-fenilpropanoídicas por MS/MS em culturas do fungo *Penicillium* sp

Fill, T. P. (IC); Rodrigues Filho, E. (PQ) -UFSCar

Palavras-chave: amidas Bis-fenilpropanoídicas, *Penicillium*, antiparasitária

PN-059 - Avaliação da atividade microbiana e da toxicidade frente à *Artemia salina* dos extratos obtidos a partir do resíduo aquoso da

Agave sisalana

Salgado, P. C. (IC); Ribeiro, B. B. (IC); Duarte, M. C. T. (PQ); Frei, F. (PQ); Oliva Neto, P. (PQ); Santos dos, C. (PG)
FCL-UNESP

Palavras-chave: *Agave sisalana*, atividade microbiológica, toxicidade

PN-060 - Atividade antimicrobiana e letalidade contra *Artemia salina* dos extratos obtidos a partir de *Pyrostegia venusta*

Silva, P. B. (IC); Ribeiro, B. B. (IC); Duarte, M. C. T. (PQ); Frei, F. (PQ); Santos dos, C. (PQ) - FCL -UNESP

Palavras-chave: *Pyrostegia venusta*, atividade antimicrobiana, citotoxicidade

PN-061 - Avaliação da atividade tripanocida e leishmanicida da *Bowdichia virgilioides*

Silva, L. E. (PQ); Elias, L. C. P. (IC); Sousa Jr., P. T. (PQ); Dall'Oglio, E. L. (PQ); Steindel, M. (PQ); Ribeiro, T. A. N. (PQ); Pacheco, L. K. (IC); Nunes, R. K. (IC) -UFMT

Palavras-chave: *Bowdichia*, antiparasitário, tripanocida, leishmanicida, lupeol

PN-062 - Isolamento, determinação estrutural e configuração absoluta de derivados da dibromotirosina da esponja marinha *Aplysina fistularis*

Gandolfi, R. C. (IC); Berlinck, R. G. S. (PQ); Hajdu, E. (PQ) -IQSC-USP

Palavras-chave: esponja marinha, Bromotirosina, *Aplysina*

PN-063 - Avaliação da atividade antiparasitária e citotóxica da *Acosmium dasycarpum*

Machado, H. V. (IC); Santos, L. G. dos (IC); Silva, L. E. (IC); Dall'Oglio, E. L. (PQ); Sousa Jr., P. T. (PQ); Ribeiro, T. A. N. (PQ); Figueiredo, U. S. (PG); Vieira, P. C. (PQ); Steindel, M. (PQ); Pacheco, L. K. (IC); Nunes, R. K. (IC) - UFMT

Palavras-chave: citotoxicidade, leishmania, tripanocida, antiparasitária, *acosmium*, *dasycarpum*

PN-064 - Derivados diasterioméricos da nepetalactona - componentes com potencial antinociceptivo do óleo volátil das folhas de *Nepeta cataria*

Ricchi, E. L. (IC); Bernardi, M. M. (PQ); Romoff, P. (PQ); Lago, J. H. G. (PQ) - CCH-UPM

Palavras-chave: *Nepeta cataria*, nepetalactona, atividade antinociceptiva

PN-065 - Composição química e potencial antinociceptivo do óleo volátil das cascas do tronco de *Drymis brasiliensis*

Conceição da, K. (IC); Conceição de, K. (PG); Ferreira, M. L. (PQ); Romoff, P. (PQ); Lago, J. H. G. (PQ) -CCH-UPM

Palavras-chave: óleo volátil, atividade antinociceptiva, *Drymis*

brasiliensis

PN-066 - Ácidos fenólicos da polpa do açaí

Silva da, O. F. (PG); Lopes, D. (PQ); Silva da, A. J. R. (PQ) -NPPN/UFRJ

Palavras-chave: polifenóis, açaí, *Euterpe oleracea*

PN-067 - Composição química, atividade antimicrobiana e toxicidade do óleo essencial de *Hymenaea courbaril* (jatobá)

Pereira, C. K. B. (IC); Rodrigues, F. F. G. (PG); Mota, M. L. (TC); Sousa de, E. O. (IC); Leite, G. O. (IC); Barros, A. R. C. (PQ); Lemos, T. L. G. (PQ); Costa, J. G. M. (PQ) -URCA

Palavras-chave: óleo essencial, resina, *Hymenaea courbaril*

PN-068 - Otimização das condições de crescimento e produção de metabólitos secundários por *Penicillium oxalicum* e *P. citrinum* de origem marinha

Pimenta, E. F. (PG); Seleglim, M. H. R. (PQ); Tininis, A. G. (PQ); Berlinck, R. G. S. (PQ) -IQSC

Palavras-chave: microrganismos, metabolismo secundário, extração em fase sólida (SPE), quimiometria

PN-069 - Avaliação da Atividade tripanocida, leishmanicida e ctotóxica do ipê pimenta - *Tecoma ssp*

Bonfim, C. V. M. (IC); Silva da, A. C. A. (IC); Leao, L. S. (IC); Silva da, L. E. (PQ); Dall'Oglio, E. L. (PQ); Sousa Jr., P. T. (PQ); Ribeiro, T. A. N. (PQ); Steindel, M. (PQ); Pacheco, L. K. (IC); Nunes, R. K. (IC) - UFMT

Palavras-chave: bignoniaceae, antiparasitário, tripanocida, leishmanicida, ipê pimenta, *Tecoma*

PN-070 - Busca de compostos de partida para herbicidas inibidores da fotossíntese a partir de Produtos Naturais

Veiga, T. A. M. (PG); Fernandes, J. B. (PQ); Vieira, P. C. (PQ); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Díaz, B. K. (PQ); Hennsen, B. L. (PQ) -UNAM

Palavras-chave: fotossíntese, síntese de ATP, produtos naturais

PN-071 - Completa atribuição de dados de RMN de ¹H e de ¹³C para duas lignanas arilnaftalênicas

Silva da, R.; Ruas, M. M.; Silva e, M. L. A.; Bastos, J. K.; Donate, P. M. - UNIFRAN

Palavras-chave: lignano lactona, arilnaftalênicas, RMN de ¹H e ¹³C

PN-072 - Sesquiterpenos das folhas de *Ocotea minarum*

Nogueira, C. R. (IC); Garcez, F. R. (PQ); Garcez, W. S. (PQ); Hamerski, L. (PQ); Vizzotto, L. (PQ) -UFMS

Palavras-chave: *Ocotea minarum*, Lauraceae, sesquiterpenos, bisabolano, sesquicareno

PN-073 - Perfil fitoquímico e estudo do óleo essencial de *Baccharis trimera* (Carqueja)

Mossi, A.; Filla, J.; Paroul, N.; Emmerich, D. J.; Moreira, E. A.; Cansian, R. L.; Schwanz, M. - URI

Palavras-chave: carqueja, perfil fitoquímico, óleo essencial

PN-074 - Análise química e genômica para a identificação de três espécies de fungos filamentosos do gênero *Aspergillus*

Souza de, J. R. V. (PG); Guedes, R. I. C. (PQ); Sarquis, M. I. M. (PQ); Silva, A. (PQ); Schneider, M. P. C. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Santos, A. S. (PQ) -UFPa

Palavras-chave: *Aspergillus*, biologia molecular, metabólitos

PN-075 - Atividade potencialmente alelopática de óleo de sementes de Neem (*Azadirachta indica*)

Trindade, N. S. (PG); Santos, J. C. L. (IC); Lobato, M. P. (PG); Ferreira, I. C. S. (IC); Souza Filho, A. P. S. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Arruda, A. C. (PQ); Santos, L. S. (PQ) -UFPa

Palavras-chave: Neem, *Azadirachta indica*, alelopatia

PN-076 - Triterpenos isolados das folhas de *Mansoa alliacea* (Bignoniaceae)

Trindade, N. S. (PG); Almeida, E. S. (TC); Arruda, A. C. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Silva, M. N. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Santos, A. S. (PQ); Müller, A. H. (PQ) -UFPa

Palavras-chave: *Mansoa alliacea*, Bignoniaceae, triterpenos

PN-077 - Investigação das saponinas furostânicas nas gramíneas de *Panicum*

Burakovas, R. G. (IC); Yokosuka, A. (PQ); Mimaki, Y. (PQ); Riet-Correa, F. (PQ); Dantas, A. F. M. (PQ); Matos de, P. F. M. (PQ); Katiki, L. M. (PQ); Veríssimo, C. J. (PQ); Bueno, M. S. (PQ); Brum, K. K. (PQ); Fioravanti, M. C. S. (PQ); Barbosa Neto, J. D. (PQ); Haraguchi, M. (PQ) -IB

Palavras-chave: *Panicum dichotomiflorum*, *Panicum maximum*, saponina esteróida, fotossensibilização, ruminantes, derivados de diosgenina

PN-078 - Estudo da relação estrutura atividade antimicrobiana de alcalóides ciclopeptídicos e ciclopeptídeo neutro de *Condalia buxifolia* e *Scutia buxifolia* pertencentes à família Rhamnaceae

Maldaner, G. (PG); Ilha, V. (PG); Morel, A. D. (PQ); Dalcol, I. I. (PQ); Giacomelli, S. R. (PG); Casanova, G. P. (IC); Stüker, C. Z. (PG) -UFSM

Palavras-chave: *Condalia buxifolia*, *Scutia buxifolia*, alcalóide ciclopeptídico, atividade antimicrobiana

PN-079 - Validação de um novo método em CLAE-DAD para análise simultânea de flavonóides e estirilpironas em *Cryptocarya mandioccana*

Bandeira, K. F. (PG); Cavalheiro, A. J. (PQ) -IQ-UNESP

Palavras-chave: *Cryptocarya mandioccana*, validação

PN-080 - A química da polinização de *Passiflora edulis* por

Xylocopa frontalis

Nicolini, K. P. (PG); Marchi, P. (PG); Hirota, J. (IC); Varassin, I. G. (PQ); Marques, F. A. (PQ); Maia, B. H. L. N. S. (PQ) -UFPR

Palavras-chave: polinização, *Passiflora edulis*, *Xylocopa frontalis*

PN-081 - Estudo químico de pólen apícola (*Apis mellifera*) do nordeste brasileiro

Freire, K. R. L. (PG); Silva, T. M. S. (PQ); Camara, C. A. (PQ); Dorea, M. C. (IC); Santos, F. A. R. (PQ) -LTF-UFPB

Palavras-chave: pólen apícola, flavonóide, CLAE-DAD

PN-082 - Avaliação biológica de compostos isolados da esponja

Plakortis angulospiculatus

Kossuga, M. H. (PG); Nascimento, A. M. (PQ); Pessoa, C. do Ó (PQ); Tempone, A. G. (PQ); Hadju, E. (PQ); Berlinck, R. G. S. (PQ) -IQSC-USP

Palavras-chave: esponja marinha, citotóxica, antileishmania

PN-083 - Novos peptídeos modificados isolados da ascídia

Didemnum rodriguesi

Kossuga, M. H. (PG); Nascimento, G. (PQ); Rocha, R. M. (PQ); Torres, Y. (PQ); Berlinck, R. G. S. (PQ) -IQSC-USP

Palavras-chave: ascídia, *Didemnum rodriguesi*, dicetopiperazina, peptídeo

PN-084 - Otimização das condições de produção microbiológica de destruxinas pelo fungo *Beauveria felina* de origem marinha

Morais, R. P. (PG); Berlinck, R. G. S. (PQ); Selegim, M. H. R. (PQ) - IQSC

Palavras-chave: destruxinas, quimiometria, *Beauveria felina*, fungos marinhos

PN-085 - Flavonóides de *Andira humilis* (Leguminosae)

Tieppo, C. (IC); Garcez, W. S. (PQ); Garcez, F. R. (PQ); Hamerski, L. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: *Andira humilis*, isoflavonóides, flavonóide

PN-086 - Avaliação do potencial anti-chagásico *in vitro* e *in vivo* de cromenos de espécies de Piperaceae

Mota, J. da S. (PG); Batista Jr., J. M. (PG); Lopes, A. A. (PG); Ambrósio, D. L. (PG); Passerini, G. D. (PG); Cicarelli, R. M. B. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Furlan, M. (PQ) -UNESP

Palavras-chave: anti-chagásico, cromenos, Piperaceae, ensaio *in vivo*

PN-087 - Avaliação do potencial antimalárico. Estudo da interação entre cromenos de *Peperomia obtusifolia* (Piperaceae) e o heme (FP)

Mota, J. da S. (PG); Pauletti, P. M. (PQ); Castro-Gamboa, I. (PQ); Silva, D. H. S. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Furlan, M. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: hemina, antimalárico, Piperace, cromenos

PN-088 - Estudo cristalográfico da 1,3,6,7-tetraidroxixantona-C2-β-D-glucosídeo, substância natural extraída da casca do caule da *Mangifera indica*

Moraes, L. R. (IC); Cruz Jr., J. W. (IC); Silva da, G. A. (PQ); Santos dos, M. H. (PQ); Ellena, J. (PQ); Doriguetto, A. C. (PQ) -UNIFAL-MG

Palavras-chave: mangiferina, cristalográfico, xantona, composto natural

PN-089 - Comparação entre os constituintes voláteis das folhas e óleo resina de *Copaifera multijuga*

Barreiros, M. L. (PQ); Yoshida, M. (PQ); Barbosa, K. de S. (PG); Barreiros, A. L. B. S. (PQ) -CBA

Palavras-chave: Copaiba, óleo essencial, óleo resina, CG-EM

PN-090 - Ácido caldensínico, um novo derivado prenilado das folhas de *Piper caldense* (Piperaceae)

Kitamura, R. O. S. (IC); Romoff, P. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Lago, J. H. G. (PQ) -UPM

Palavras-chave: Piperaceae, *Piper caldense*, ácido caldensínico

PN-091 - Constituintes químicos de *Piper glabratum* Kunth (Piperaceae)

Argondizo, F. (IC); Oliveira, A. J. A. (IC); Kitamura, R. O. S. (IC); Romoff, P. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Lago, J. H. G. (PQ) -UPM

Palavras-chave: ácido benzóico prenilado, cromeno, *Piper glabratum*

PN-092 - Estudo do perfil químico dos fungos endofíticos do gênero *Trichoderma* e avaliação da atividade antimicrobiana

Daniel, J. F. de S. (PG); Reis dos, E. D. W. (IC); Mizukami, A. (IC); Barbosa, A. M. (PQ); Rodrigues Filho, E. (PQ) UFSCar

Palavras-chave: antimicrobiana, *Trichoderma*, metabólitos secundários

PN-093 - Análises de peptaibols produzidos pelos fungos *Trichoderma nivale* e *T. ovalisporum* usando LC-ESI-MS/MS e atividade antibacteriana

Daniel, J. F. de S. (PG); Mizukami, A. (IC); Souza de, G. D. (PG); Rodrigues Filho, E. (PQ) -UFSCar

Palavras-chave: *trichoderma*, peptaibols, antibacteriana

PN-094 - Novo ensaio antibacteriano leva ao isolamento de diterpenos clerodanos de *Polyalthia* sp

Pupo, M. T. (PQ); Moy, T. I. (PQ); Ausubel, F. M. (PQ); Clardy, J. (PQ) -HMS

Palavras-chave: antibacteriano, *Caenorhabditis elegans*, *Enterococcus faecalis*, diterpenos clerodanos, *Polyalthia* sp.

PN-095 - Estudo químico e avaliação da atividade larvicida sobre *Aedes aegypti* de óleos essenciais de *Stemodia maritima* Linn (Scrophulariaceae)

Rodrigues, F. E. A. (PG); Arriaga, A. M. C. (PQ); Santiago, G. M. P. (PQ); Lima, J. Q. (PG); Mafezoli, J. (PQ); Bezerra, F. S. (PG); Oliveira de, M. C. F. (PQ); Braz-Filho, R. (PQ) - UFC

Palavras-chave: *Stemodia maritima*, *Aedes aegypti*, óleo essencial

PN-096 - Estudo fitoquímico de *Sebastiania macrocarpa* Muell(Euphorbiaceae)

Lima, M. A. A. (PG); Veras, H. N. H. (IC); Ferreira, Y. S. (IC); Santiago, G. M. P. (PQ); Arriaga, A. M. C. (PQ) -UFC

Palavras-chave: *Sebastiania macrocarpa*, escopoletina, ácido gálico

PN-097 - Alcalóides de *Amacrinum* (Amaryllidaceae)

Silva, M. S. S. (PG); Santos, P. M. (IC); Braga, R. M. (PQ) -UNICAMP

Palavras-chave: alcalóides, *Amacrinum*, Amaryllidaceae, doença de Alzheimer

PN-098 - Triterpenos das raízes e frutos do *Combretum mellifluum* - Combretaceae

Rocha, S. A. S. (PG); Pessoa, O. D. L. (PQ); Viana, F. A. (PQ); Silveira, E. R. (PQ) -UFC

Palavras-chave: Combretaceae, *Combretum Mellifluum*, triterpenos

PN-099 - Avaliação da atividade antioxidante do extrato bruto etanólico (EBEtOH) da *Vatairea macrocarpa*

Santos, M. P. (PG); Pereira, G. C. R. (IC); Siqueira, K. A. (IC); Silva da, L. E. (PQ); Ribeiro, T. A. N. (PQ); Stoppiglia, L. F. (PQ); Lopes, C. F. (PQ); Sousa Jr., P. T. (PQ); Dall'Oglio, E. L. (PQ); Kawashita, N. H. (PQ) -UFMT

Palavras-chave: diabetes, antioxidante, *Vatairea macrocarpa*

PN-100 - Espiro-glicosídeo: um novo modelo de droga anticonvulsivante desenvolvido a partir de produtos naturais identificados em venenos de vespas sociais

Saidemberg, D. M. (PG); Salamoni, S. D. (PG); Cesar-Tognoli, L. M. M. (PQ); Mendes, M. A. (PQ); Tormena, C. F. (PQ); Rittner, R. (PQ); Silva-Filho, L. C. (PQ); Costa da, J. C. (PQ); Palma, M. S. (PQ) -UNESP

Palavras-chave: venenos de insetos, anticonvulsivantes, espiro-glicosídeos

PN-101 - Prospecção da atividade antioxidante em piperáceas amazônicas

Nunomura, S. M. (PQ); Garcia, G. S. (IC); Torres, Z. E. S. (TC) -INPA

Palavras-chave: Piper, FRAP, DPPH, fenólicos totais

PN-102 - Desenvolvimento de perfis cromatográficos de guaraná por CLAE

Stark, G. (PG); Nunomura, S. M. (PQ); Nunomura, R. C. S. (PQ) -INPA

Palavras-chave: *fingerprint, Paullinia cupana*, Amazônia

PN-103 - Derivados de antraquinonas produzidos 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); Nascimento, M. N. (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: *pestalotiopsis Guepini*, antraquinonas, fungo endofítico, *Virola michelii*

PN-104 - Efeitos da banha extraída da semente da *Platonia insignis* Mart. em mutantes de *Saccharomyces cerevisiae*

Costa Jr., J. S. (PG); Silva, D. C. (IC); Andrade, T. J. A. S. (PG); Cavalcante, A. A. C. M. (PQ); Saffi, J. (PQ); Moita Neto, J. M. (PQ); Citó, A. M. G. L. (PQ) -CEFET-PI

Palavras-chave: *Platonia insignis* Mart, peróxido de hidrogênio, *Saccharomyces cerevisiae*

QA-001 - Otimização dos parâmetros analíticos para o estudo do efeito antioxidante em extratos de *Gingko biloba*

Suffredini, I. B. (PQ); Frana, S. A. (TC); Suffredini, H. B. (PQ) - UNIP

Palavras-chave: antioxidante, *Gingko biloba*, espectrofotometria UV-Vis

QA-002 - Aplicação do desenho Box-Behnken na otimização de um sistema de pré-concentração em linha usando o reator enovelado para determinação de zinco em água de rio por espectrometria de absorção atômica com chama

Souza, A. S. (PG); Ferreira, S. L. C. (PQ); Silva, J. C. J. (PQ); Brandão, G. C. (IC); Ciminelli, V. S. T. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: otimização multivariada, zinco, reator enovelado, pré-concentração em linha, Box-Behnken

QA-003 - Caracterização do processo de fotodegradação de vitaminas hidrossolúveis em soro usando cartas de controle multivariadas

Barthus, R. C. (PQ); Torresi, S. I. C. (PQ); Mazo, L. H. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: vitaminas, fotodegradação, soro, cartas multivariadas

QA-004 - Planejamento fatorial e composto central para otimização de análise por SPME-GC/FID de cicloexanol e cicloexanona em solução aquosa

Coelho, A. R. A. (PG); Cardeal, Z. L. (PQ); Oliveira, I. M. F. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: SPME, GC-FID, otimização multivariada, planejamento fatorial, CCD

QA-005 - Box-Behnken na otimização de sistema de pré-concentração para determinação de Cu e Zn em amostras de

alimentos por FS-FAAS

Ferreira, H. S. (PG); Santos, A. C. N. (IC); Costa, A. C. S. (PQ); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: extração em ponto nuvem, Box-Behnken, FS-FAAS

QA-006 - Aplicação de técnicas espectroscópicas e quimiometria no controle de qualidade do fitoterápico "embaúba"

Leao, K. V. (PG); Ferreira, A. G. (PQ); Ferreira, M. M. C. (PQ); Figueira, G. M. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: RMN, fitoterapicos, quimiometria

QA-007 - Utilização de espectroscopia de ressonância magnética nuclear de ^1H e quimiometria na avaliação da qualidade de gasolina automotiva

Monteiro, M. R. (PQ); Lião, L. M. (PQ); Tavares, L. A. (PG); Boffo, E. F. (PG); Ferreira, A. G. (PQ); Ferreira, M. M. C. (PQ) - CCDM/UFSCar

Palavras-chave: RMN, análise multivariada, gasolina automotiva, qualidade de combustível

QA-008 - Análise exploratória do perfil volátil de cervejas comerciais brasileiras através de HS-MEFS-CG e redes neurais artificiais

Valderrama, P. (PG); Silva, G. A. (PG); Augusto, F. (PQ); Poppi, R. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: cerveja, HS-MEFS, CG, rede de Kohonen

QA-009 - Determinação de (R)- e (S)-propranolol por calibração multivariada de primeira e segunda ordem utilizando fluorescência molecular

Valderrama, P. (PG); Poppi, R. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: PLS, PARAFAC, propranolol, fluorescência, β -Ciclodextrina

QA-010 - Desenvolvimento de uma célula espectroscópica para a determinação de hidrocarbonetos em misturas gasosas utilizando a espectroscopia NIR e calibração multivariada

Franco, C. M. (PG); Rohwedder, J. J. R. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: gás natural, espectroscopia NIR, calibração multivariada

QA-011 - Análise exploratória de resultados de análise de solos utilizando métodos quimiométricos baseados nas componentes principais

Souza de, G. B. (PG); Sousa, M. R. (TC); Nogueira, A. R. A. (PQ); Bernardi, A. C. de C. (PQ) - EMBRAPA

Palavras-chave: fertilidade dos solos, PCA, quimiometria, química dos solos

QA-012 - Seleção das condições de imobilização, por radiação

microondas, de poli(metilfenilsiloxano) em sílica usando planejamento fatorial

Fioravanti, L. M. A. (PG); Jardim, I. C. S. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: CLAE, Poli(metilfenilsiloxano), radiação microondas, planejamento fatorial

QA-013 - Determinação de Dipirona em formulação farmacêutica por espectroscopia no infravermelho próximo e calibração multivariada

Ferreira, M. H. (PQ); Gomes, J. F. F. (TC); Sena, M. M. (PQ) - UEG

Palavras-chave: fármacos, NIR, transflectância, metamizol, PLS, quimiometria

QA-014 - Determinação Anômala de metanol em grande excesso de etanol utilizando espectroscopia Raman e máquinas suportadas em vetores

Mello, C. (PQ); Ribeiro, D. (PG); Ciuffi, K. J. (PQ); Ricci, E. G. (PG);

Nassar, E. J. (PG); Poppi, R. J. (PQ); Ferrão, M. F. (PQ) -

UNIFRAN/UNICAMP

Palavras-chave: determinação de metoh/etoh, máquinas suportada em vetores, comportamento anômalo, espectroscopia Raman Analítica, etanol, metanol

QA-015 - Caracterização de agrupamentos Anômalos de Metanol em Etanol usando Raman espectroscopia

Ricci, E. G. (PG); Mello, C. (PQ); Ribeiro, D. (PG); Nassar, E. J. (PQ);

Ciuffi, K. J. (PQ); Poppi, R. J. (PQ); Ferrão, M. F. (PQ) - UNIFRAN

Palavras-chave: análise de componentes, ligações de hidrogênio, atípicas

QA-016 - Planejamento estatístico para estudo fitoquímico da *Erythrina speciosa*

Soares, P. K. (PG); Scarminio, I. S. (PQ); Bruns, R. E. (PQ) -

UNICAMP/UEL

Palavras-chave: métodos quimiométricos, *Erythrina speciosa*, CLAE, planejamento e otimização, métodos de extração

QA-017 - SnO₂:Eu nanopowders for development of gas sensors

Falla, M. P. H. (PQ); Peres, H. E. M. (PQ); Ramirez-Fernandez, J. (PQ);

Kodaira, C. A. (PQ); Brito, H. F. (PQ)

IQ-USP

Palavras-chave: nanopowders, Tin oxide, Rare earth, europium, sensor

QA-018 - Uso de planejamento fatorial fracionário e Doehlert no desenvolvimento de método para determinação de chumbo em sangue por GF AAS

Fabrino, H. J. F. (PG); Silveira, J. N.; Souza de, C. H.; Borges Neto, W.;

Silva da, J. B. B. - UFMG

Palavras-chave: sangue humano, chumbo, espectrometria de absorção

atômica em forno de grafite, otimização multivariada

QA-019 - Uso de planejamento fatorial fracionário e Doehlert no desenvolvimento de método para determinação de vanádio em soro por GF AAS

Fabrino, H. J. F. (PG); Souza de, C. H.; Borges Neto, W.; Silva da, J. B. B. - UFMG

Palavras-chave: soro humano, vanádio, espectrometria de absorção atômica em forno de grafite, otimização multivariada

QA-020 - Diferenciação taxonômica entre espécies de *Phyllanthus* através de técnicas espectroscópicas aliadas a quimiometria

Santos, M. S. (IC); Ferreira, A. G.; Ferreira, M. C.; Figueira, G. M. - UFSCar

Palavras-chave: *Phyllanthus*, RMN, IV, quimiometria

QA-021 - Otimização das condições de extração de Pb de escória de recicladora de baterias utilizando a metodologia de planejamento de experimentos

Smaniotto, A. (IC); Antunes, A. (IC); Dallago, R. M. (PQ); Treichel, H. (PQ) - URI

Palavras-chave: chumbo, planejamento de experimentos, baterias

QA-022 - Determinação simultânea de sacarose e açúcares redutores em refrigerantes utilizando espectroscopia NIR e calibração multivariada

Almeida, G. N. (IC); Baddini, A. L. Q. (PQ); Araujo Filho, H. C. (PQ); Cassella, R. J. (PQ) - UFF/CEFETEQ

Palavras-chave: refrigerantes, infravermelho próximo, calibração multivariada

QA-023 - Avaliação de óleos minerais isolantes usados em transformadores elétricos empregando espectroscopia NIR e calibração multivariada

Almeida, G. N. (IC); Baddini, A. L. Q. (PQ); Fleming, J. R. (PQ); Cassella, R. J. (PQ) - UFF/ CEPEL

Palavras-chave: óleos isolantes, infravermelho próximo, calibração multivariada

QA-024 - Um novo algoritmo de seleção de variáveis aplicado à determinação de viscosidade de óleos vegetais por espectrometria NIR

Soares, S. F. C. (IC); Pereira, A. F. C. (PG); Gambarra Neto, F. F. (PG); Pontes, M. J. C. (PG); Santos, S. R. B. (PQ); Silva, E. C. (PQ); Araújo, M. C. U. (PQ); Fragoso, W. D. (PQ); Galvão, R. K. H. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: seleção de variáveis, calibração multivariada, óleo vegetal, viscosidade, espectrometria NIR

QA-025 - Método de pré-concentração em meio micelar do

complexo de Ni²⁺ com dietilditiocarbamato otimizado por meio de planejamento fatorial

Amais, R. S. (IC); Tarley, C. R. T. (PQ); Luccas, P. O. (PQ) - UNIFAL-MG
Palavras-chave: ponto nuvem, ETAAS, níquel

QA-026 - Validação de modelos de calibração multivariada através do sinal analítico líquido e do cálculo de ANOVA

Rocha, W. F. C. (PG); Franco, M. F. (IC); Poppi, R. J. (PQ) - IQ-UNICAMP
Palavras-chave: NAS, ANOVA, Carbamazepina

QA-027 - Modelos de regressão empregando Bi-PLS e espectroscopia no infravermelho para determinação de Nimesulida em medicamento

Rocha, W. F. C. (PG); Franco, M. F. (IC); Poppi, R. J. (PQ) - IQ-UNICAMP
Palavras-chave: Bi-PLS, calibração multivariada, Nimesulida

QA-028 - Avaliação crítica de métodos analíticos para determinação de arsênio e mercúrio em amostras de ácido sulfúrico de uma metalurgia de cobre

Barbour, R. (PG); Baptista, A. J. R. (TC); Conceição, K. C. S. (IC); Korn, M. G. A. (PQ); Welz, B. (PQ) - UFBA
Palavras-chave: arsênio, mercúrio, ácido sulfúrico, espectrometria atômica

QA-029 - 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.; Nomura, C. S.; Oliveira, P. V. - IQ-USP
Palavras-chave: arsênio, peixes, absorção atômica

QA-030 - Amostragem direta em GF AAS: determinação de cádmio em carne *in natura*

Castilhos, T. S. (IC); Assis, M. (IC); Menegat, A. (IC); Damin, I. C. F. (PG); Silva, M. M. (PQ); Vale, M. G. R. (PQ); Welz, B. (PQ) - UFRGS
Palavras-chave: cádmio, carne in natura, SS GF AAS

QA-031 - Emprego da radiação de fundo (*background*) na identificação de concomitantes em TS-FF-AAS

Pereira Filho, E. R. P. (PQ) - UFSCar
Palavras-chave: radiação de fundo, TS-FF-AAS, espectrometria atômica, PCA, HCA, background

QA-032 - Investigação de modificadores químicos para a determinação direta de cádmio em amostras de vinho por GF AAS

Costa, G. S. (IC); Dessuy, M. B. (PG); Silva, M. M. (PQ); Vale, M. G. R. (PQ) - UFRGS
Palavras-chave: modificador químico, vinho, cádmio

QA-033 - Determinação de derivados de platina em amostras de urina por espectrometria de absorção atômica em forno de grafite
Costa Jr., A. C. (PG); Campos, R. C. (PQ); Luna, A. S. (PQ); Reyes, M. M. (PG); Bobeda, C. R. R. (PG); Ratton, A.
PUC-Rio

Palavras-chave: platina, absorção atômica, forno de grafite, urina

QA-034 - Determinação de cromo em amostras orgânicas e inorgânicas empregando espectrometria de absorção atômica com forno de grafite e amostragem direta de sólidos

Mattos, J. C. P.; Nunes, M. A. G.; Rodrigues, L. F.; Flores, E. M. M.; Dressler, V. L. - UFSM

Palavras-chave: cromo, tecidos vegetais, tecidos animais, polímeros, cerâmicas, DSS-GF AAS

QA-035 - Determinação de chumbo em sedimento utilizando amostragem de suspensão, energia ultra-sônica e GF AAS

Lopes, A. S. (PG); Arruda, M. A. Z. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: suspensão, sedimento, chumbo, GF AAS

QA-036 - Estudo da geração fotoquímica de vapor para a determinação de espécies de Hg em amostras biológicas por CV-AAS

Vieira, M. A. (PG); Ribeiro, A. S. (PQ); Curtius, A. J. (PQ); Sturgeon, R. E. (PQ) - NRC-CNRC/UFSC

Palavras-chave: mercúrio, metilmercúrio, redução fotoquímica, geração de vapor, ácido fórmico, TMAH

QA-037 - Desenvolvimento e validação de um método analítico por FIA e BLLS, aplicado à determinação simultânea de AAS e AA em medicamentos

Braga, J. W. B. (PG); Carneiro, R. L. (PG); Poppi, R. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: BLLS, FIA, validação, fármacos

QA-038 - Efeitos de Na, K, Ca e Mg na determinação de Al por espectrometria de absorção atômica com filamento de tungstênio

Godoi, Q. (PG); Roldan, P. S. (PG); Leme, F. O. (PG); Rufini, I. A. (TC); Krug, F. J. (PQ) - IQSC

Palavras-chave: filamento de tungstênio, interferências, WCAAS, Al

QA-039 - Desenvolvimento de métodos analíticos para a determinação de vanádio em material vegetal por GF AAS

Ambrozini, B. (PG); Oliveira, S. R. (PG); Gomes Neto, J. A. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: modificadores químicos, GF AAS, Vanádio, suspensão

QA-040 - Uso de gráficos de correlação para a escolha de modificador químico na determinação simultânea de Cd e Pb em suspensões, usando Tl como padrão interno por espectrometria de

absorção atômica e detecção simultânea

Souza, A. L. (PG); Oliveira, P. V.; Correia, P. R. M. - USP

Palavras-chave: absorção atômica, modificador químico, determinação simultânea, gráficos de correlação

QA-041 - Aplicação da energia ultra-sônica na geração de vapor de mercúrio

Ribeiro, A. S. (PQ); Vieira, M. A. (PG); Willie, S. (PQ); Sturgeon, R. E. (PQ) - NRC-CNRC/UFSC

Palavras-chave: mercúrio, metilmercúrio, ultrassom, geração de vapor frio

QA-042 - Determinação de Hg em nafta empregando pré-concentração em situ por ET AAS

Santos, W. N. L. (PQ); Dias, F. de S. (PQ); Rebouças, M. V. (PQ); Pereira, M. G. (PQ); Lemos, V. A. (PQ); Teixeira, L. S. G. (PQ); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: Nafta, mercurio, ETAAS

QA-043 - Avaliação do comportamento eletrotérmico de metais em amostras de biodiesel por GFAAS

Lobo, F. A. (PG); Rosa, A. H. (PQ); Goveia, D. (PG); Oliveira, A. P. (PQ) - UNESP-SOROCABA

Palavras-chave: biodiesel, comportamento eletrotérmico, metais, GFAAS, preparo de amostra

QA-044 - Determinação direta de Cd e Pb em cimento dentário por espectrometria de absorção atômica com atomização eletrotérmica e amostragem direta de sólido

Intima, D. P. (PG); Nomura, C. S. (PQ); Oliveira, P. V. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: cimento dentário, cádmio, chumbo

QA-045 - Avaliação do comportamento de níquel em espectrometria de absorção atômica com fonte contínua

Neves, S. R. M. (PG); Nóbrega, J. A. (PQ); Amorim Filho, V. R. (PQ); Gomes Neto, J. A. (PQ) - UFSCar/UNESP

Palavras-chave: HR CS AAS, LS AAS, Ni

QA-046 - Emprego do atomizador metálico para a determinação de As e Bi por HG-AAS

Klassen, A. (PG); Arruda, M. A. Z. - UNICAMP

Palavras-chave: atomizador metálico, HG-AAS, arsênio, bismuto

QA-047 - Desenvolvimento de método para determinação de Pb na camada superior dos solos da cidade de São Paulo por SS ET AAS

Santos dos, A. S. (IC); Veiga, M. A. M. S. (PQ); Nomura, C. S. (PQ); Oliveira, P. V. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: Pb, solos, SS ET AAS

QA-048 - Determinação de vanádio em derivados de petróleo usando GF AAS após estabilização das amostras como microemulsões

Bezerra, M. A. (PQ); Freire, A. S. (IC); Oliveira, E. P. (PG); Santelli, R. E. (PQ); Carvalho, M. F. B. (PQ); Maêda, S. M. N. (IC) - UFF

Palavras-chave: vanádio, microemulsões, derivados de petróleo, GF AAS

QA-049 - Otimização multiresposta de um procedimento para determinação de Cu, Cd e Pb em águas usando FAAS após extração no ponto nuvem

Ferreira, H. S. (PG); Portugal, L. A. (PG); Ferreira, S. L. C. (PQ); Bezerra, M. A. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: extração em ponto nuvem, água, otimização multi resposta, matriz Doehlert

QA-050 - Fotodegradação (UV + H₂O₂) para tratamento de amostras de vinhos visando à determinação de Fe e Mn por FS-FAAS

Santos dos, W. N. L. (PQ); Brandão, G. C. (IC); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UESC

Palavras-chave: fotodegradação, FS-FAAS, vinho, ferro, manganês

QA-051 - Determinação de cromo em medicamentos anti-hipertensivos por espectrometria de absorção atômica em forno de grafite

Silva da, J. B. B. (PQ); Silveira, J. N. (PG); Lara, P. C. P. (IC); Borges Neto, W. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: cromo, medicamentos anti-hipertensivo, de absorção atômica em forno d, otimização multivariada

QA-052 - Otimização de método analítico para determinação de chumbo em farinha de trigo usando SS GF AAS

Araujo, R. G. O. (PG); Oleszczuk, N. (PG); Costa, P. A. (IC); Rampazzo, R. T. (IC); Ballus, C. A. (IC); Silva, M. M. (PQ); Vale, M. G. R. (PQ); Welz, B. (PQ); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UFRGS/UFBA

Palavras-chave: farinha de trigo, chumbo, SS GF AAS

QA-053 - Espectrometria de emissão atômica baseada em imagens digitais

Lyra, W. S. (IC); Santos, V. B. (IC); Dionízio, A. G. G. (IC); Martins, V. L. (PQ); Almeida, L. F. (PG); Gaião, E. N. (PQ); Silva, E. C. (PQ); Araújo, M. C. U. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: imagens digitais, sistema de cor RGB, AES, determinação de metais

QA-054 - Construção e avaliação de um instrumento para espectroscopia de emissão em plasma induzido por laser (LIBS)

Cortez, J. (PG); Pasquini, C. - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: LIBS, emissão atômica, instrumentação

QA-055 - Detecção de resíduos de disparo de armas de fogo por meio de espectroscopia de emissão em plasma induzido por laser (LIBS)

Silva, M. J. (PG); Pasquini, C. (PQ); Honorato, R. S. (PQ); Pimentel, M. F. (PQ); Paim, A. P. S. (PQ); Silva, F. C. (TC)

UFPE

Palavras-chave: Ciência Forense, resíduos de tiro, LIBS, ACP

QA-056 - Construção e emprego de um reator fotodigestor Lab Made para determinação de espécies metálicas em amostras de mel de abelhas por ICP OES

Gianeti, T. M. R. (PG); Macarovscha, G. T. (PG); Cadore, S. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: mel de abelhas, ICP OES, fotólise oxidativa

QA-057 - Análise de aço inoxidável por espectrometria de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente com configuração axial

Trevizan, L. C. (PQ); Matias, T. B. (PG); Nóbrega, J. A. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: ICP OES, configuração axial, efeitos de matriz, aço

QA-058 - Método espectrofluorimétrico para determinação de ozônio em água usando índigo azul

Machado, C. M. D. (PG); Felix, E. P. (PQ); Cardoso, A. A. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: ozônio, água, índigo azul, espectrofluorimetria

QA-059 - Determinação fluorimétrica de furosemida empregando ambientes micelares e análise em fluxo

Sousa, R. A. (PG); Semaan, F. S.; Nogueira, P. A.; Cavalheiro, E. T. G. - IQSC-USP

Palavras-chave: furosemida, FIA, fluorescência, ambiente micelar

QA-060 - Utilização de 8-hidroquinolina, 8-quinolinil fosfato e 8-quinolinil sulfato como sondas fluorescentes na determinação de íons metálicos

Bedendo, G. C. (PG); Brandão, T. A. S. (PG); Souza, T. (PG); Fiedler, H. D. (PQ); Nome, F. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: 8-QP, 8-QS, 8-HQ, íons metálicos

QA-061 - Estudos fluorimétricos do comportamento do ácido 2-hidróxi-1-naftóico em soluções aquosas e sua interação com Zn(II)

Souza, T. (IC); Bedendo, G. C. (PG); Nome, F. (PQ); Fiedler, H. D. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: zinco, ácido 2-hidróxi-1-naftóico, fluorimetria

QA-062 - Identificação da adulteração de biocombustíveis por espectrofluorimetria e análise co-variante de dados: adição ao diesel de óleos vegetais ao invés de biodiesel

Guimarães, A. K. (TC); Musse, A. P. S. (PG); Quintella, C. M. (PQ) -

LabLaser-IQ-UFBA

Palavras-chave: adulteração, biodiesel, óleo vegetal

QA-063 - Potencialidade da espectroscopia Raman no monitoramento e quantificação de biodiesel obtido por esterificação ácidos graxos

Ghesti, G. F. (PG); Macedo de, J. L. (PG); Costa, A. A. (PG); Figuerêdo de, E. S. (IC); Cotrim, A. B. A. (IC); Silva, M. G. L. (IC); Dias, J. A. (PQ); Dias, S. C. L. (PQ) - UnB

Palavras-chave: biodiesel, esterificação, ácido oléico, borra ácida, etanol, espectroscopia Raman

QA-064 - Determinação de biodiesel por espectroscopia Raman e ¹H RMN durante a transesterificação de óleo de soja com etanol

Ghesti, G. F. (PG); Macedo de, J. L. (PG); Figuerêdo de, E. S. (IC); Costa, A. A. (PG); Parente, V. C. I. (IC); Resck, I. S. (PQ); Dias, J. A. (PQ); Dias, S. C. L. (PQ) - UnB

Palavras-chave: biodiesel, transesterificação, óleo de soja, etanol, espectroscopia Raman, RMN

QA-065 - Detector eletroquímico magneticamente modulável para eletroforese em microdispositivos

Piccin, E. (PG); Laocharoensuk, R. (PG); Burdick, J. (PG); Wang, J. (PQ); Carrilho, E. (PQ) - IQSC-USP/ASU

Palavras-chave: miniaturização, eletroforese, microdispositivos analíticos, detecção eletroquímica, nanofios

QA-066 - Desenvolvimento de um método analítico para análise de econazol em formulações farmacêuticas por eletroforese capilar

Gaona Galdos, A. A. (PG); Zanolli Filho, L. A. (PG); Maggi Tavares, M. F. (PQ); Aurora Prado, M. S. (PQ); Kedor-Hackmann, E. R. M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: econazol, eletroforese capilar, controle de qualidade, validação de método analítico

QA-067 - Preparação de colunas monolíticas fotopolimerizadas em capilar revestido com poliacrilato para aplicação em eletrocromatografia

Vaz, F. A. S. (PG); Queiroz, M. P. G. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Polachini, F. C. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Oliveira, M. A. L. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: colunas monolíticas, fases estacionárias fotopolime, eletrocromatografia capilar

QA-068 - Estudo da taxa de volatilização de inibidores de corrosão utilizando a eletroforese capilar

Pereira, E. A. (PQ); Cardoso, A. A. (PQ); Fugivara, C. S. (PQ) - UFSCar-Sorocaba

Palavras-chave: inibidores de corrosão, eletroforese capilar, volatilização

QA-069 - Quantificação de aminoácidos em hidrolisado de proteína de Castanha do Pará por eletroforese capilar acoplada à espectrometria de massas

Simionato, A. V. C. (PQ); Moraes, E. P. (PG); Carrilho, E. (PQ); Tavares, M. F. M. (PQ) - IQ

Palavras-chave: CE-MS, hidrolisados de proteínas, Castanha do Pará

QA-070 - Sistema CE para a determinação de antimônio em medicamento utilizado no tratamento de Leishmaniose

Menezes, A. C. A. (IC); Santos, J. C. F. (IC); Alves, P. B. (PQ); Mesko, M. (PQ); Flores, E. M. M. (PQ); Gervásio, A. P. G. (PQ) - UFS

Palavras-chave: fármacos, eletroforese capilar, antimônio

QA-071 - Preparação e caracterização de fases estacionárias monolíticas a partir de butilmetacrilato para uso em eletrocromatografia capilar

Roganti, M. M. (IC); Gutiérrez-Ponce, M. J. S. (PG); Bottoli, C. B. G. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: monolito, butilmetacrilato, eletrocromatografia capilar

QB-001 - Avaliação da atividade repelente e inseticida do óleo essencial de *Piper mikanianum* (Kunth) Steudel de Santa Catarina

Barbosa, F. (IC); Rebelo, R. A. (PQ); Andreaus, J. (PQ); Pinto, C. J. C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: *Piper mikanianum*, safrol, óleo essencial, teste de repelência, teste inseticida

QB-002 - Atividade antibacteriana do óleo essencial de *Piper mikanianum* (Kunth) Steudel de Santa Catarina

Possamai, R. E. (PG); Barbosa, F. (IC); Vieira, G. R. T. (PQ); Dalmarco, E. M. (PQ); Rebelo, R. A. (PQ) - FURB

Palavras-chave: *Piper mikanianum*, óleo essencial, safrol, atividade antibacteriana

QB-003 - Avaliação antileishmania da *Piper ovatum* Vahl (Piperaceae) e estudo das alterações ultraestruturais por microscopia eletrônica de transmissão

Rodrigues-Silva, D. (PG); Nakamura, C. V. (PQ); Nakamura, T. U. (PQ); Cortez, L. E. R. (PQ); Dias Filho, B. P. (PQ); Cortez, D. A. G. - UEM

Palavras-chave: *Piper ovatum*, antileishmania, amida

QB-004 - Síntese e avaliação da atividade tóxica em *Artemia salina* Leach. de adutos de Morita-Baylis-Hillman (AMBH)

Barbosa, T. P. (PG); Lima Jr., C. G. (IC); Silva, F. P. L. (IC); Sousa, S. C. O. (IC); Vasconcellos, M. L. A. A. (PQ)

UFPB

Palavras-chave: Baylis-Hillman, *Artemia salina* Leach, toxicidade

QB-005 - Teste em reator tipo tanque de colônias da espécie *Streptomyces clavuligerus* após tratamento mutagênico

Salvato, F. (IC); Hernández, I. L. C. (PQ); Hokka, C. O. (PQ); Araújo, M. L. C. G. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: *Streptomyces clavuligerus*, mutagênese, metil metano sulfonado, luz ultra violeta, ácido clavulânico

QB-006 - Monitoramento da degradação de biodiesel de sebo bovino por bactérias

Prado, E. A. (PQ); Sitta, S. A. P. (PG); Ribeiro, L. R. (PG) - UPF

Palavras-chave: biodiesel, degradação bacteriana, DSC

QB-007 - Caracterização química e propriedade sensorial do óleo essencial de *Peperomia emarginella* (SW.) C.DC.

Rebello, R. A. (PQ); Pereira, J. L. G. (PG); Aguiar, E. M. (PG); Wisniewski Jr., A. (PQ); Abreu, A. M. (PQ); Brighente, I. M. C. (PQ); Soccas, M. S. (PQ); Cubas, C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: *Peperomia emarginella*, (-)-limoneno, óleo essencial, propriedade sensorial

QB-008 - Efeito de ácidos triterpênicos sobre o potencial acidogênico de *Streptococcus mutans*

Cunha, L. C. S. (PG); Leitão, D. P. S. (PQ); Spadaro, A. C. C. (PQ); Furtado, N. A. J. C. (PQ); Cunha, W. R. (PQ)

UNIFRAN

Palavras-chave: ácidos triterpênicos, *S. mutans*

QB-009 - Estudo de componentes químicos e atividade antifúngica de *Lippia sidoides* Cham. (Verbenaceae) contra diferentes espécies de candida

Chiappeta, A. A. (PQ); Sena de, K. X. F. R. (PQ); Higino, S. H. (PQ); Sousa de, I. A. (PQ); Farias, E. M. F. G. (PG); Albuquerque, J. F. C. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: *Lippia sidoides*, atividade antimicrobiana, isolados clínicos, candida

QB-010 - Determinação e padronização de açúcares (lactulose e manitol) por GC/MS em amostras biológicas

Mendonça, J. N. (IC); Souza, N. C. S. (IC); Mattos de, A. M. (IC); Portari, G. V. (TC); Chiarello, P. G. (PQ); Jordão Jr., A. A. (PQ) - FMRP

Palavras-chave: padronização, açúcar, lactulose/manitol, permeabilidade

QB-011 - Análise estrutural do peptídeo antimicrobiano *phylloseptin 1*

Resende, J. M. (PG); Morais, C. M. (PQ); Prates, M. V. (PQ); Ferreira, A. C. (PQ); Almeida, F. C. L. (PQ); Valente, A. P. (PQ); Bemquerer, M. P. (PQ); Piló-Veloso, D. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: peptídeo antimicrobiano, RMN, CD, interação

peptídeo-membrana

QB-012 - Atividade fotodinâmica de ftalocianina de zinco (ZnPc) lipossomal sobre hemáceas humanas estudo dos tempos de pré-incubação e irradiação

França, E. G. (IC); Ferreira, F. S. (IC); Sena, V. R. (IC); Machado, A. E. H. (PQ); Oliveira, C. A. (PQ) - UFU

Palavras-chave: atividade fotodinâmica, eritrócitos humanos, espécies reativas do oxigênio

QB-013 - Captação de radicais livres por extratos polifenólicos de *Alternanthera tenella*

Wiese, L. P. L. (PG); Schoenfelder, T. (PG); Souza de, F. (IC); Bettega, K. F. (IC); Previtali, C. (IC); Rossi, M. H. (PQ); Pedrosa, R. C. (PQ); Felício, J. D. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: *alternanthera tenella*, radicais livres, antioxidante, hidroxil, DPPH, ânion superóxido

QB-014 - Dissociação por pressão hidrostática revela diferenças na estabilidade de agregados de a-sinucleína: implicações na Doença de Parkinson

Follmer, C. (PQ); Silva, J. L. (PQ); Foguel, D. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: agregação, pressão-hidrostática, sinucleína, dopamina, parkinson

QB-015 - Estudo dos efeitos do pesticida da classe glicina substituída sobre eritrócitos humanos e de ratos Wistar

Aversi-Ferreira, T. A. (PQ); Batista, M. T. A. (PG); Penha-Silva, N. (PQ); Fonseca, L. C. (PG); Rodrigues, H. G. (PG); Bonetti, A. M. (PQ) - UFG

Palavras-chave: pesticida, eritrócito, hipóxia

QB-016 - Estudo fitoquímico e avaliação da atividade tripanocida das folhas de *Zanthoxylum naranjillo* Engler (Rutaceae)

Costa, E. S. (IC); Sampaio, M. B. (IC); Silva da, R. (PQ); Silva Filho da, A. A. (PQ); Cunha, W. R. (PQ); Bastos, J. K. (PQ); Albuquerque, S. (PQ); Silva, M. L. A. (PQ) - UNIFRAN

Palavras-chave: *Zanthoxylum naranjillo*, lignana, atividade tripanocida, (-)-metilpluviatolido

QB-017 - Prospecção química e biológica no fungo endofítico *Guignardia mangiferae*

Guimarães, D. O. (PG); Pessoa, C. do Ó (PQ); Moraes, M. O. (PQ); Cavalcanti, B. C. (PG); Oliva, G. (PQ); Thiemann, O. H. (PQ); Mercaldi, G. F. (PG); Macedo, C. C. (TC); Lopes, N. P. (PQ); Pupo, M. T. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: antimicrobiana, antiparasitária, antitumoral, fungo endofítico, *Guignardia mangiferae*, *Viguiera arenaria*

QB-018 - Estudo da atividade larvicida de amidas derivadas de

ácidos graxos frente às larvas do *Aedes aegypti*

Blumtritt, A (PG); Silva e, M. J. (PQ); França, C. A. (IC); Silva, C. S. B. (TC); Silva da, J. B. P. (PQ); Shrivastava, R. M. (PQ); Navarro, D. M. A. F. (PQ) - DQF - UFPE

Palavras-chave: larvicida, *Aedes aegypti*, amida, ácidos graxos

QC-001 - Preparação de partículas de látex em forma de “doughnuts”

Galembeck, A. (PQ); Cardoso, V. A. (PG); Alves Jr., S. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: látex, polimerização em emulsão, poli(estireno), lantanídeos, compostos de coordenação

QC-002 - O efeito polar ou ausência do solvente no método de incorporação de etilenodiamina na celulose

Silva Filho da, E. C. (PG); Oliveira, F. J. V. E. (PG); Melo de, J. C. P. (PG); Airol di, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: celulose, mobilização, etilenodiamina

QC-003 - Celuloses quimicamente modificadas para remoção de cobre de soluções aquosa

Silva Filho da, E. C. (PG); Oliveira, F. J. V. E. (PG); Melo de, J. C. P. (PG); Airol di, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: celulose, adsorção, cobre

QC-004 - Efeito do KCl em sistema constituído por dodecil sulfato de sódio e polióxido de etileno a 30°C

Lima, C. F. (PQ); Morais de, T. C. (IC); Marcelo, L. R. (IC) - UFV

Palavras-chave: surfactantes, polímeros, interações

QC-005 - Síntese de nanopartículas coloidais de ouro e sua estabilidade frente a diferentes solventes orgânicos

Silva da, E. C. (PG); Melo de, A. M. F. (IC); Silva da, M. G. A. (IC); Alencar, M. A. R. C. (PQ); Hickmann, J. M. (PQ); Machado, G. (PQ); Meneghetti, M. R. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: nanopartículas de ouro, óleo de mamona, colóides

QC-006 - Determinação da densidade superficial de carga em colóides magnéticos

Marinho, E. P. (PG); Tourinho, F. A. (PQ); Campos, A. F. C. (PQ); Depeyrot, J. (PQ) - UnB

Palavras-chave: colóides magnéticos, potenciometria, condutimetria, ferrita

QC-007 - Reações de silanização da hidroxiapatita

Santos, S. S. G. (IC); Silva da, O. G. (PG); Silva Filho, E. C. (PQ); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ) UFPB

Palavras-chave: hidroxiapatita, híbrido inorgânico-orgânico, silanização

QC-008 - A silanização da palygorsquita com derivado do epóxido

Silva, M. M. F. (PG); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Espínola, J. G. de P. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: palygorsquita, silanização, materiais híbridos

QC-009 - Compósitos de quitosana/fosfato de cálcio como adsorvente para íons de Cu (II)

Ferreira, M. J. D. (IC) Ferreira, M. J. D. (IC); Silva, O. G. (PG); I. de S. Lima, I. de S. (PQ); Fonseca da, M. G. (PQ); L. N. H. Arakaki, L. N. H. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: quitosana, fosfato de cálcio, compósitos

QC-010 - Sílicas derivadas da vermiculita como suportes em reações de silanização

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

Palavras-chave: materiais híbridos, silanização, vermiculita

QC-011 - Influência de temperatura, pH e dureza na aplicação de surfactantes para a solubilização e remoção de DNAPLs de águas subterrâneas

Peres, M. R. (IC); Souza de, E. F. (PQ) - PUC-Campinas

Palavras-chave: surfactantes, DNAPLs, processos de remediação, aquíferos

QC-012 - Cinética da remoção do corante Vermelho Astrazon por adsorção

Santos dos, A. (IC); Suguihiro, T. M. (IC); Almeida, C. A. P. (PQ); Debacher, N. A. (PQ) - UNICENTRO

Palavras-chave: adsorção, vermelho astrazon, cinética, barro branco

QI-001 - Novos complexos macrocíclicos tetraiminodifenólicos binucleares de ferro(II) com ligantes axiais ambidentados: síntese e caracterização

Raimondi, A. C. (PG); Nunes, F. S. (PQ); Evans, D. J. (PQ); Drechsel, S. M. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: complexos macrocíclicos, base Schiff, ferro(II), ligantes ambidentados

QI-002 - Síntese de complexos de Fe(III) e Cu(II) com o ligante 1,3-bis[(2-aminoetil)amino]-2-propanol

Pires, B. M. (IC); Silva, D. M. (IC); Carvalho, N. M. F. (PG); Antunes, O. A. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: complexos de Fe(III) e de Cu(I), 1,3-bis[(2-aminoetil)amino]-2-, metano monooxigenase

QI-003 - Complexos de Fe(III) e O=V(IV) com o ligante H₃bimeten. Um estudo comparativo

Romanowski, S. M. de M. (PQ); Neves, A. (PQ); Mangrich, A. S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: complexos de *oxo*-vanádio(IV), complexos de ferro(III), transferrinas, propriedades espectroscópicas, propriedades redox

QI-004 - Complexos de ferro(II/III) com ligantes oxazolinicos N,S-doadores: preparação e estudo do comportamento eletroquímico

Bottini, R. C. R. (PG); Cavalcanti, C. de O. (IC); Oliveira de, F. (IC); Gariani, R. A. (PG); Nunes, G. G. (PQ); Sá de, E. L. (PQ); Simonelli, F. (PQ); Soares, J. F. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: ferro(II/III), oxazolona, voltametria cíclica

QI-005 - Complexo de oxovanádio(IV) com 3-hidroxipiridina e acetilacetato

Pesci, R. B. P. (IC); Deflon, V. M. (PQ); Batista, A. A. (PQ); Nascimento, O. R. (PQ); Ellena, J. (PQ); Castellano, E. E. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: oxovanádio(IV), 3-hidroxipiridina, acetilacetato

QI-006 - Estrutura cristalina e molecular dos primeiros complexos de vanádio(V) com ligantes triazenido 1-óxido

Iglesias, B. A. (IC); Martins, P. R. (IC); Villis, P. C. M. (PG); Fenner, H. (PQ); Hörner, M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: triazeno 1-óxido, complexos triazenido 1-óxido

QI-007 - Avaliação da nuclearidade das entidades moleculares de complexos de Hg(II) e Ag(I) com ligante 1,3-bis(4-iodofenil)triazenido

Iglesias, B. A. (IC); Martins, P. R. (IC); Broch, F. (PG); Fenner, H. (PQ); Hörner, M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: complexo triazenido, difração de raios-X, estrutura cristalina

QI-008 - Caracterização e propriedades catalíticas da supermolécula m4-(4-tetrapiridilporfirina)tetra[4'-cloro-2,2':6',2''-terpiridinaoxalatorutênio(II)]

Bonacin, J. A.; Alexiou, A. D. P.; Toma, H. E. - IQ-USP

Palavras-chave: rutênio, química supramolecular

QI-009 - Compostos de vanádio(IV) não-oxo: correlação entre os potenciais redox e os parâmetros de Hammett

Weiss, V. C. (IC); Ceccato, A. S. (PQ); Neves, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: parâmetros de Hammett, complexos vanádio, propriedades eletroquímicas

QI-010 - Síntese e propriedades eletroquímicas de um novo complexo mononuclear de vanádio(IV) não-oxo

Weiss, V. C. (IC); Xavier, F. R. (PG); Ceccato, A. S. (PQ); Neves, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: bioinorgânica, vanádio-fenoxil, propriedades

eletroquímicas

QI-011 - Utilização de MALDI na caracterização estrutural de complexos trinucleares de rutênio

Nikolaou, S.; Silva, L. P.; Bloch Jr., C. - FCFRP-USP

Palavras-chave: espectrometria de massa, complexos trinucleares de rutênio, MALDI

QI-012 - Síntese e caracterização de compostos de coordenação de rutênio(II) contendo ligantes pirazólicos

Neves, T. P. da C. (PG); Fernandes, R. L. (PG); Silva da, P. B. (PG); Godoy Netto, A. V. (PQ); Oliveira, L. A. A. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: complexos de rutênio (II), ligantes pirazólicos, dimetilsulfóxido

QI-013 - Aplicação de cálculos DFT na interpretação da redução seletiva do grupo nitro no ligante H₃nbpeten

Machado, S. P. (PQ); Lima, H. O. (IC); Romanowski, S. M. de M. (PQ); Nakagaki, S. (PQ); Friedermann, G. R. (PG); Mangrich, A. S. (PQ); Hermann, M. F. (IC) - UFRJ

Palavras-chave: modelagem molecular, DFT, compostos de coordenação

QI-014 - Estudo da reatividade dos complexos [RuCl₂(dppb)(N-N)] usando DFT

Machado, S. P. (PQ); Monteiro, M. C. R. (PG); Machado, B. C. (PQ); Batista, A. A. (PQ); Puglieri, T. S. (IC); Nascimento, F. B. (PG) - UFRJ

Palavras-chave: DFT, compostos de coordenação, complexos de rutênio

QI-015 - Síntese e caracterização de complexos de rutênio com ligantes polinitrilados (TCNQ e TCNE)

Longhinotti, E. (PQ); Vasconcelos, P. H. M. (PG); Silva, F. O. N. (PG); Mendes, N. R. L. (IC); Moreira, Í. de S. (PQ)
UFC

Palavras-chave: rutênio, TCNQ, TCNE

QI-016 - Síntese, caracterização e estudo da liberação de NO pelo íon complexo *cis*-[Ru(NO)₂(NH₃)₄]Cl₃

Holanda, A. K. M. (PQ); Araújo, S. X. B. (PG); Lopes, L. G. F. (PQ); Moreira, Í. de S. (PQ) - UFC

Palavras-chave: NO, tetraminas, rutênio

QI-017 - Caracterização e reatividade de complexos dinucleares de ferro

Mercante, L. A. (IC); Kalisz, M. (PG); Vaz, M. G. F. (PQ); Novak, M. A. (PQ); Ardison, J. D. (PQ); Alves, W. A. (PQ); Bastos, E. L. (PQ) - UFF

Palavras-chave: magnetismo molecular, compostos de coordenação, estudos espectroscópicos

QI-018 - Síntese e caracterização de complexos trinucleares de $[\text{Fe}_2\text{MO}(\text{C}_7\text{H}_5\text{O}_2)_6(\text{solvente})_3]^{+/-0}$ (M = Fe, Ni) e seus polímeros de coordenação

Naidek, K. P. (IC); Bianconi, F. (IC); Vrubel, H. (PG); Nunes, F. S. (PQ); Winnischofer, H. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: complexos polinucleares, carboxilato, cluster

QI-019 - Síntese e caracterização do complexo $[\text{Fe}(\text{HPCINOL})\text{Cl}]_2-\mu\text{-O}$. Evidência cristalográfica da degradação do ligante HPCINOL

Parrilha, G. L. (PG); Horn Jr., A. (PQ); Fernandes, C. (PQ); Visentin, L. do C. (PQ); Hörner, M. (PQ); Drago, V. (PQ)

UENF

Palavras-chave: complexo de ferro, ligante tripodal, caracterização estrutural

QI-020 - Estudos termoanalíticos dos complexos ácido fítico - Fe(II) e Fe(III)

Quirrenbach, H. R. (PG); Carvalho Filho, M. A. S. (PQ); Rosso, N. D. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: ácido fítico-Fe(II) e Fe(III), estabilidade, análise térmica

QI-021 - Estudos iniciais do comportamento de complexação dos ligantes paeo e $\text{CH}_3\text{-paeo}$ com ferro(III). Estrutura de raios X do composto $\text{Fe}(\text{paeo})\text{Cl}_3$

Tiradentes, M. D. E. (IC); Silva, V. T. (IC); Ferreira, S. S. (PG); Bull, E. S. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ); Drago, V. (PQ) - UENF

Palavras-chave: complexos mononucleares, ferro(III), ligante tripodal, ligante nitrogenado

QI-022 - Síntese e caracterização de dois novos complexos binucleares de Ferro(III) de relevância bioinorgânica

Ferreira, S. S. (PG); Bull, E. S. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Drago, V. (PQ) - UENF

Palavras-chave: complexos de ferro(III), modelos sintéticos, caracterização estrutural

QI-023 - Interação hóspede-hospedeiro entre complexos $[\text{Fe}(\text{R-tpy})_2](\text{Cl})_2$ (R= tf, ph e Br-ph) e β -ciclodextrinas

Assumpção, A. M. C. (PG); Toma, S. H. (PG); Bonacin, J. A. (PG); Toma, H. E. (PQ) - USP

Palavras-chave: β -ciclodextrina, complexos de ferro-terpiridina, interação hóspede-hospedeiro, complexos de inclusão

QI-024 - Síntese, caracterização e reatividade do complexo $[\text{Fe}^{\text{III}}\text{Zn}^{\text{II}}(\text{bpbmp-CH}_3)(\mu\text{-OH})(\text{H}_2\text{O})](\text{ClO}_4)_2$

Peralta, R. A. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ); Neves, A. (PQ); Xavier, F. R. (PG) - UFSC

Palavras-chave: PAPs, complexo binuclear, biomimético sintético

QI-025 - Complexo trinuclear de valência mista de ferro com TPPZ em ponte

Alves, W. A. (PQ); Vaz, M. G. F. (PQ); Amorim de, H. S. (PQ); Ardison, J. D. (PQ) - UFABC

Palavras-chave: cluster trinuclear de ferro, tetra-2-piridil-1,4-pirazina, mistura de valência, espectroscopia Mössbauer

QI-026 - Síntese, caracterização e estudo de novos complexos de mercúrio coordenativamente insaturados

Martins, G. S. (IC); Lanznaster, M. (PQ); Pinheiro, C. B. (PQ) - UFF

Palavras-chave: mercúrio, ligante tripodal, complexos metálicos

QI-027 - Síntese, espectroscopia eletrônica e comportamento eletroquímico da mono(4-piridil)-tris(pentafluorfenil)-porfirinato de cobalto II

Dovidauskas, S. (PQ); Moreira, E. Z. (PG); Neri, C. R. (PQ); Nikolaou, S. (PQ); Yamamoto, Y. (PQ)

FCFRP-USP/FFCLRP-USP

Palavras-chave: cobaltoporfirina, eletroquímica, espectroscopia eletrônica

QI-028 - Um novo complexo tetranuclear

[Mn₄(LA)₂(OAc)₄(H₂O)₂](ClO₄)₂ : síntese, estrutura e propriedades

Silva, N. M. L. (IC); Lanznaster, M. (PQ); Pinheiro, C. B. (PQ) - UFF

Palavras-chave: complexo tetranuclear, manganês (II), magnetos de uma molécula

QI-029 - Síntese e caracterização de um novo complexo de vanádio (V) com um ligante tripodal N, O- doador

Silva, N. M. L. (IC); Lanznaster, M. (PQ) - UFF

Palavras-chave: vanádio, complexo

QI-030 - Comportamento magnético de compostos de Ni (II) coordenado a pseudohaletos e diaminas

Duarte, A. P. (PG); Nogueira, V. M. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Cornejo, D. R. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: níquel, pseudohaletos, comportamento magnético

QI-031 - Estudo da decomposição de H₂O₂ pelo complexo [Mn(HPCINOL)(?₁-NO₃)(?₂-NO₃)] por ESI-(+)-MS/MS: identificação da espécie ativa

Lessa, J. A. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ); Catharino, R. R. (PQ); Benassi, M. (PG)

UENF

Palavras-chave: complexo de manganês (II), catalase, ESI-(+)-MS/MS

QI-032 - Estudo da decomposição do peróxido de hidrogênio pelo

complexo [Mn(HPCINOL)(η^1 -NO₃)(η^2 -NO₃)] em meio tamponado

Lessa, J. A. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Bull, E. S. (PG) - UENF

Palavras-chave: complexo de manganês (II), catalase

QI-033 - Determinação eletroquímica de pKa do azul de bromofenol na presença de micelas e ciclodextrina

Matias, T. A. (IC); Menossi, C. E. F. (IC); Hioka, N. (PQ); Souza de, V. R. (PQ) - UEM

Palavras-chave: azul de bromofenol, micelas, ciclodextrina, pKa

QI-034 - Clivagem de ciclopaladados por tiouréia: investigação espectroscópica e termoanalítica da série [Pd(dmba)(X)tu] (X = Cl, N₃, NCO)

Moro, A. C. (PG); Mauro, A. E. (PQ); Ananias, S. R. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: ciclopaladado, tiouréia, IV, RMN, TG

QI-035 - Uso de uma nova manganês porfirina como catalisador homogêneo e heterogêneo para reações de oxidação

Nakagaki, S. (PQ); Marques, J. (PQ); Machado, G. S. (IC); Castro, K. A. D. F. (IC); Benedito, F. L. (PG); Fritzsche, A. (IC) - UFPR

Palavras-chave: porfirinas, oxidação, catálise

QI-036 - Síntese, caracterização e estrutura cristalina do complexo [Co^{III}(dohpn)(CN)₂].H₂O (dohpn = macrocíclico imino-oxímico)

Cavichiolo, L. J. (PG); Nunes, F. S. (PQ); Hörner, M. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: complexos macrocíclicos, espectroscopia eletrônica, estrutura cristalina, cálculos semi-empíricos

QI-037 - Preparação de complexos de paládio(II) e isonicotinamida com possíveis aplicações biológicas

Souza de, R. A. (PG); Mauro, A. E. (PQ); Takahashi, P. M. (PG); Treu-Filho, O. (PQ); Godoy Netto, A. V. (PQ); Matos, J. R. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: paládio(II), isonicotinamida, pseudo-haletos

QI-038 - Um novo ligante estendido: dipiridoquinoxalinoquinoxalino (dpq-QX)

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

Palavras-chave: derivados de quinoxalinas, diiminas, transferência de carga, B3LYP, orbitais moleculares, espectro FT-Raman

QI-039 - Influência de grupamentos 2-arilsubstituídos em complexos 1,3-triazenido assimétricos de Hg (II) e de Ag (I)

Camargo de, L. R. S. (IC); Silva, A. (PG); Hörner, M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: complexo de mercúrio (II), complexo de prata (I), difração de raios-X

QI-040 - Síntese, caracterização e reatividade de complexos de

ferro e rutênio com o ácido 4-piridinohidroxâmico

Albuquerque Filho, F. B. (PG); Vasconcelos, P. H. M. (PG); Sousa, J. R. (PQ); Meyer, E. (PQ); Moreira, Í. de S. (PQ)

UFC

Palavras-chave: ferro, rutênio, ácido hidroxâmico

QI-041 - Um novo complexo de rutênio(II) do tipo *cis*-[Ru(L)₂(dppb)(N-N)]: investigação estrutural, espectroscópica e eletroquímica

Brito, R. M. C. (PG); Oliveira, F. C. F. (IC); Batista, A. A. (PQ); Ellena, J. (PQ); Moreira, Í. de S. (PQ); Sousa, J. R. (PQ) - UFC

Palavras-chave: rutênio, bipyridinas, fosfinas

QI-042 - Estudos de complexos de rutênio(II) contendo ligantes do tipo (O=C-N)

Fioramonte, M. (IC); Torresan, G. (IC); Pozzi, L. V. (IC); Rodrigues, C. (IC); Batista, A. A. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: complexos de rutênio, acetamida, 2-acetilpiridina, 2-benzoilpiridina

QI-043 - Síntese e caracterização eletroquímica e espectroscópica de complexos do tipo [RuCl₂(COD)(X-bipy)]

Santiago, M. O. (PQ); Batista, A. A. (PQ); Moreira, Í. de S. (PQ) - UFC

Palavras-chave: rutênio, bipyridina, ciclooctadieno, RMN, eletroquímica

QI-044 - Estudo de complexos de rutênio com nitrilas e ligantes bidentados do tipo N-N

Graminha, A. E. (IC); Barbosa, M. I. F. (PG); Batista, A. A. (PQ); Bezerra, C. W. B. (PQ); Santana, S. A. A. (PQ)

UFSCar

Palavras-chave: complexos de Ru(II), nitrilas, ligantes bipyridínicos

QI-045 - Diferenciação dos isômeros do complexo [Cl(ph-terpy)Ru(bptz)Ru(ph-terpy)Cl](PF₆)₂ por inclusão em β-ciclodextrina

Melo de, V. H. S. (PG); Bonacin, J. A. (PG); Toma, H. E. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: complexos binucleares, β-ciclodextrina, separação de isômeros

QI-046 - Avaliação das propriedades fotofísicas da 5-mono(pentafluorofenil)-10,15,20-trifenilporfirina substituída com β-ciclodextrina

Sattolo, A. (IC); Pavani, C. (PG); Fernandes, A. U. (PG); Severino, D. (PQ); Baptista, M. da S. (PQ); Iamamoto, Y. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: porfirinas substituídas, rendimento quântico, fluorescência, oxigênio singlete, terapia fotodinâmica

QI-047 - Obtenção de cristais polimórficos a partir de derivados organometálicos de Sn(IV) com dmio e dmit

Silva, C. X. A. (IC); Ferreira, G. B. (PG); Howie, R. A. (PQ); Comerlato, N.

M. (PQ); Wardell, J. L. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: dmit, dmio, estruturas cristalinas

QI-048 - Estudo experimental e teórico dos espectros eletrônicos de [NEt₄][M(L)₂] (M = Sb e Bi; L = dmit e dmio)

Ferreira, G. B. (PG); Comerlato, N. M. (PQ); Hollauer, E. (PQ); Wardell, J. L. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: dmit, dmio, UV-vis

QI-049 - Complexos de Mn(III), Co(III) e Ni(II) com um ligante N,O doador amina-piridil-fenol: síntese e caracterização

Jacobs, L. C. V. (IC); Salvador, T. (IC); Lisboa, F. (IC); Romanowski, S. M. de M. (PQ); Drechsel, S. M. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: complexos de manganês, complexos de cobalto, complexos de níquel, ligantes N,O doadores

QI-050 - Avaliação de propriedades fotofísicas de piridilporfirinas N-alkiladas

Pavani, C. (PG); Fernandes, A. U. (PG); Severino, D. (PQ); Baptista, M. da S. (PQ); Yamamoto, Y. (PQ)

FFCLRP-USP

Palavras-chave: porfirinas catiônicas, terapia fotodinâmica, rendimento quântico, oxigênio singlete, fluorescência

QI-051 - Oxidação do (z)- cicloocteno com PhIO e H₂O₂ usando Fe(clorina) e Fe(porfirina) como catalisadores em meio homogêneo em diferentes solventes

Minorin, T. S. (PG); Silva, A. M. G. (PQ); Neves, M. G. P. M. S. (PQ); Cavaleiro, J. A. S. (PQ); Yamamoto, Y. (PQ)

FFCLRP-USP

Palavras-chave: epoxidação, oxidação de (z)-cicloocteno, Fe(clorina), Fe(porfirina), peróxido de hidrogênio, FeIIIhidroperóxido

QI-052 - Síntese e estrutura do $[\{[Ti(C_6H_4)_2C^O C N N N]_2\}_2]_x$ – um complexo de Tl(I) com o primeiro ligante *bis*-triazenido

macrocíclico tetradentado incluindo interações Tl(I)- *h*²-etnil-*p*

Hörner, M. (PQ); Beck, J. (PQ); Dittmann, G. (TC); Visentin, L. do C. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: interações metal-*h*²-etnil-*p*, *bis*-triazeno macrocíclico, arranjo supramolecular, estrutura cristalina, complexo de Tl(I), raios-X

QI-053 - Aspectos químicos, eletroquímicos e fotoquímicos de um doador duplo de óxido nítrico

Sá de, D. S. (IC); Silva da, C. D. S. (IC); Viveiros, A. M. V. (PQ); Tfouni, E. (PQ); Rocha da, Z. N. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: nitrosilos de rutênio, óxido nítrico, fotoquímica, nitrito, fenantrolina

QI-054 - Síntese e caracterização dos complexos *trans*-

[Co(cyclam)Lpz]ⁿ⁺, onde L = SO₂ e SO₃²⁻

Pinheiro, S. de O. (PG); Paulo, T. de F. (PG); Silva, M. A. S. (IC); Silva, F. O. N. (PG); Moreira, Í. de S. (PQ); Diógenes, I. C. N. (PQ) - UFC

Palavras-chave: cyclam, complexos de cobalto, pirazina, SO₂

QI-055 - Síntese e caracterização de complexos binucleares do Tipo $\{[(pyS)Ru(NH_3)_4]_2(m^{3/4}L)\}^{4+}$, onde L = pz e pySSpy

Pinheiro, S. de O. (PG); Paulo, T. de F. (PG); Silva, M. A. S. (IC); Moreira, Í. de S. (PQ); Diógenes, I. C. N. (PQ) - UFC

Palavras-chave: complexo binuclear, pirazina, 4-mercaptopiridina, 4,4'-ditiodipiridina

QI-056 - Síntese e caracterização de compostos de coordenação de paládio(II) contendo ligantes lineares nitrogenados e oxalato

Fernandes, R. L. (PG); Neves, T. P. da C. (PG); Silva da, P. B. (PG); Mauro, A. E. (PQ); Godoy Netto, A. V. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: paládio(II), ligantes nitrogenados, oxalato

QI-057 - Estudo espectroscópico vibracional e determinação estrutural do complexo trans-bis- (glicina) níquel II, [Ni(Gli)₂]

Ramos, J. M. (PG); Versiane, O. (PQ); Felcman, J. (PQ); Soto, C. A. T. (PQ) - PUC-Rio

Palavras-chave: espectroscopia vibracional, determinação estrutural, [Ni(Gli)₂], bases: DFT:B3LYP/6-31G e 6-311

QI-058 - Síntese, caracterização e modelagem molecular de um novo complexo mononuclear de Co(III), [Co(BHA)₂]⁺

Souza, E. T. (PG); Martins, L. R. (PG); Pinheiro, C. B. (PQ); Machado, S. P. (PQ); Scarpellini, M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: complexos de cobalto(III), estrutura cristalina, rmn, modelagem molecular, DFT

QI-059 - Reação de Suzuki na ausência de trifenilfosfina utilizando ultrassom

Silva, A. C. (IC); Souza de, A. L. F. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: ultrassom, reação de Suzuki, etileno glicol

QI-060 - Cinética do estágio inicial da reação clorato-cloreto. Determinação das ordens do clorato, cloreto e H⁺ em 250 nm

Ferreira, R. J. R. (FM); Côrtes, C. E. S. (PQ); Faria, R. B. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: cinética, clorato, ClO₂

QI-061 - Avaliação das ligações de hidrogênio no complexo cis-Bis[3-(2-fluorofenil)-1-(4-etoxicarbonilfenil) triazenido]-bis(piridina)níquel(II)

Broch, F. (PG); Iglesias, B. A. (IC); Villis, P. C. M. (PG); Fenner, H. (PQ); Hörner, M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: triazenos, difração de raios-X, níquel (II), ligações de hidrogênio

QI-062 - Síntese e caracterização de novos complexos de níquel(II) com ditiocarbimatos derivados de sulfonamidas

Guilardi, S. (PQ); Novais, C. (IC); Ellena, J. (PQ); Machado Jr., I. (IC); Oliveira, M. R. L. (PQ); Amim Jr., J. (IC); Bellis de, V. M. (PQ) – IQ-UFU/UFV

Palavras-chave: ditiocarbimatos, complexos de níquel, difração de raios-X

QI-063 - Complexos de neodímio com ácidos a-hidroxicarboxílicos - síntese e propriedades ópticas

Gaspar, R. D. L. (IC); Stucchi, E. B. (PQ); Massabni, A. C. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: neodímio, ácidos a-hidroxicarboxílicos

QI-064 - Síntese, caracterização e estudo do comportamento térmico de novas espécies pirazólicas de Ni(II)

Takahashi, P. M. (PG); Matos, J. R. (PQ); Godoy Netto, A. V. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ)
IQ-UNESP

Palavras-chave: níquel, pirazóis, IV, UV-Vis, TG

QI-065 - Síntese e caracterização de novas espécies pirazólicas de paládio (II)

Takahashi, P. M. (PG); Frizzo, C. P. (PG); Martins, M. A. P. (PQ); Godoy Netto, A. V. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: paládio, pirazóis, infravermelho

QI-066 - Síntese, análise termogravimétrica e espectroscopia Raman de um novo complexo do 2,4,5-tris(4-piridinil)imidazol com Ag(I)

Vicente, J. (PG); Cristiano, R. (PG); Bortoluzzi, A. J. (PQ); Miranda, F. S. (PG); Gonçalves, N. S. (PQ) - DQ-UFSC

Palavras-chave: imidazol, piridina, espectro Raman, Ag(I), química supramolecular

QI-067 - Síntese de uma nova porfirina com potencial atividade catalítica: A meso-Tetrakis(3-metóxi-4-butóxi)fenil porfirina

Bega, P. C. (PG); Fritzsche, A. (IC); Nakagaki, S. (PQ); Marques, J. A. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: síntese, porfirinas, catálise

QI-068 - Síntese e estrutura cristalina de complexos de mercúrio com o ligante 1,2-Bis-(2-etilfenilimino)-acenafteno

Berco Machado, R. (IC); Ferreira, L. da C. (PG); Bordinhão, J. (PQ); Filgueiras, C. A. L. (PQ); Martins, R. de S. (PG); Visentin, L. do C. (PQ); Hörner, M. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: estrutura cristalina, alfa-diiminas, mercúrio(II)

QI-069 - Reações redox de complexos tris-carbonil de manganês(I): aspectos teóricos e eletroquímicos da isomerização fac-/mer-/fac-em [Mn(CO)₃(fen)Im]

Puglieri, T. S. (IC); Gava, D. C. (IC); Moreira, B. N. O. C. (IC); Lima, F. C. A. (PG); Carlos, R. M. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: isomerização, eletroquímica, manganês(I)

QI-070 - Elucidação do mecanismo de reconhecimento quiral de aminoácidos em CLEC: um estudo teórico-experimental

Senra, J. D. (PG); Malta, L. F. B. (PG); Correa, R. J. (PQ); Ceva-Antunes, P. N. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ)

IQ-UFRJ

Palavras-chave: alfa-aminoácidos, cromatografia líquida quiral, cálculos ab-initio

QI-071 - Estudo de formação e do reconhecimento quiral nos complexos supramoleculares entre D/L-triptofano e 2-hidroxiopropil-β-ciclodextrina

Malta, L. F. B. (PG); Lery, L. M. (PG); Bisch, P. M. (PQ); Medeiros, M. E. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: espectroscopia infravermelho, MALDI-TOF, espectroscopia UV-vis, ciclodextrina

QI-072 - Investigação da separação quiral de D/L-triptofano por eletroforese capilar utilizando 2-hidroxiopropil-β-ciclodextrinas

Malta, L. F. B. (PG); Cordeiro, Y. (PQ); Campos, C. C. (PQ); Medeiros, M. E. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: eletroforese capilar, dicroísmo circular, ciclodextrina

QI-073 - Caracterização espectroscópica e estrutural por ¹H RMN de nitrosilos complexos de rutênio contendo ligantes quinolínicos

Fornari, E. C. (IC); Librandi, A. P. L. (TC); Nikolaou, S. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: óxido nítrico, rutênio, quinazolina, isoquinolina, empilhamento -π

QI-074 - catena-Poli[[N,N-dimetilformamida-βO)(nitrato-βO)prata(I)]-μ-1,2-Bis-(difenilfosfino)etano-β²P:P'] a 100 K e 293 K: efeitos da temperatura no volume do vão do solvente

Vicenti, J. R. M. (PG); Burrow, R. A. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: estrutura, dppe, dimetilformamida, prata(I), baixa temperatura

QI-075 - Preparação de derivados bimetálicos de Hg(II) com dmit e dmio

Silva, C. X. A. (IC); Ferreira, G. B. (PG); Howie, R. A. (PQ); Bordinhão, J. (PQ); Comerlato, N. M. (PQ); Wardell, J. L. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: dmit, dmio, mercúrio, estrutura cristalina

QI-076 - Obtenção de um novo ligante do tipo ditiolato a partir da oxidação do 1,2-ditiola-3-tiona-4,5-ditiolato (dmt)

Cortas, L. C. (IC); Ferreira, G. B. (PG); Bordinhão, J. (PQ); Comerlato, N. M. (PQ); Wardell, J. L. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: dmt, estrutura cristalina

QI-077 - Estudo potenciométrico e espectrofotométrico da interação entre w(vi) e os ácidos aceto- e benzoidroxâmico

Miranda, C. T. (PG); Carvalho, S. (PQ); Borges, R. H. U. (PQ); Paniago, E. B. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: tungstênio, ácidos hidroxâmicos, interação

QI-078 - Fibras de vidro $\text{Li}_2\text{O-ZrO}_2\text{-BaO-SiO}_2$ recobertas com óxido de zinco como suportes para micro-extração em fase sólida

Silveira da, C. B. (PQ); Campos de, E. A. (PQ); Schneider, R. (IC); Campos de, S. D. (PQ) - UNIOESTE

Palavras-chave: micro-extração em fase sólida, fibras de vidro, cromatografia a gás, modificação de superfícies

QI-079 - $[\text{Pd}(\text{PPh}_3)(\text{ap}4\text{p})]\cdot\text{NO}_3\cdot\text{H}_2\text{O}$: primeira estrutura cristalina de um complexo catiônico de paládio contendo um ligante tiossemicarbazona com o fragmento $\text{Pd}(\text{PPh}_3)^{2+}$

Maia, P. I. da S. (PG); Deflon, V. M. (PQ); Lemos, S. S. (PQ); Ellena, J. (PQ); Castellano, E. E. (PQ); Batista, A. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: complexos de paládio(II), tiossemicarbazonas, estrutura cristalina

QI-080 - Síntese e caracterização de um complexo de paládio(II) com ligantes trifenilfosfina e ditiocarbazato

Ferreira, V. S. (IC); Maia, P. I. da S. (PG); Deflon, V. M. (PQ); Sousa, G. F. (PQ); Lemos, S. S. (PQ); Gatto, C. C. (PG); Lang, E. S. (PQ); Batista, A. A. (PQ) - UnB

Palavras Chave: paládio, ditiocarbazato, propriedades biológicas

QM-001 - Língua eletrônica para café usando sensores de PHMB/PEDOT-PSS, PHMB/Ftalocianina e microeletrodo sem filme

Correa, A. A. (PQ); Paula, G. F. (PG); Pereira, R. C. T. (PQ); Naime, J. M. (PQ); Mattoso, L. H. C. (PQ); Bulhões, L. O. S. (PQ) - EMBRAPA

Palavras-chave: automontagem, sistema sensorial, língua eletrônica, café

QM-002 - Adsorção e avaliação eletroquímica de três corantes na matriz $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2/\text{C}$ -grafite

Maroneze, C. M. (PG); Lucho, A. M. S. (PQ); Gushikem, Y. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2/\text{C}$ -grafite, adsorção de corantes, eletrodos modificados

QM-003 - Stepped light-induced transient measurements of

photocurrent and voltage in sealed dye-sensitized solar cells based on ZnO and ZnO:Ga

Gonçalves, A. S. (PG); Davolos, M. R. (PQ); Nogueira, A. F. (PQ); Masaki, N. (PG); Mori, S. (PQ); Yanagida, S. (PQ)

IQ-UNESP

Palavras-chave: SLIM-PCV, diffusion coefficient, lifetime

QM-004 - Comportamento eletroquímico de membranas baseadas na poli(estireno-co-ácido vinil fosfônico) (P(S-co-AVF))

Hanamoto, L. S. (PQ); Girão, L. F. C. (IC); Felisberti, M. I. (PQ); Pereira, R. P. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: membranas poliméricas, células a combustível, ácido vinil fosfônico

QM-005 - Efeito da composição dos catalisadores bimetálicos PtCo/C nas suas propriedades estruturais e eletroquímicas

Macêdo, M. I. F. (PQ); Cruz da, A. G. B. (PQ); Mota, C. J. A. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: catalisador bimetálico, PtCo/C, células a combustível

QM-006 - Estudo da eficiência de catalisadores bimetálicos Pt-Co/C na eletro-oxidação do metanol

Cruz da, A. G. B. (PQ); Macêdo, M. I. F. (PQ); Mota, C. J. A. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: catalisadores bimetálicos, células a combustível, DMFC, voltametria cíclica, metanol

QM-007 - Eletrocatalisadores bimetálicos PtFe/C para Células a Combustível do Tipo PEM: caracterização por DRX e voltametria cíclica

Macêdo, M. I. F. (PQ); Cruz da, A. G. B. (PQ); Mota, C. J. A. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: catalisador bimetálico, PtFe/C, células a combustível

QM-008 - Eletro-oxidação de metanol sobre eletrodos nanocompósitos PPy/Zeólita Y/Pt

Pinto, W. C. L. (PQ); Macêdo, M. I. F. (PQ); Cruz da, A. G. B. (PQ); Pereira, R. P. (PQ); Mota, C. J. A. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: Pt, Zeólita ,Y, polipirrol, voltametria cíclica, cronoamperometria

QM-009 - Caracterização por espectroscopia Raman e no infravermelho do catalisador ZrO₂/SO₄/Co, para redução catalítica seletiva de NO_x

Noda, L. K. (PQ); Gonçalves, N. S. (PQ); Silveira, J. A. (IC) - DQ-UFSC

Palavras-chave: ZrO₂/SO₄/Co, redução catalítica seletiva, espectroscopia Raman

QM-010 - Síntese e caracterização de materiais para baterias

recarregáveis: Pirofosfatos de Fe (III)

Santos Dutra, E. dos (IC); Siqueira Jr., J. M. (PQ); Garrido, F. M. S. (PQ) - UFF-UFRJ

Palavras-chave: baterias recarregáveis, pirofosfato de ferro (III)

QM-011 - Obtenção de catodos porosos de fases BIMEVOX para pilhas à combustível do tipo SOFC

Costa, F. P. B. (IC); Medeiros, M. E. (PQ); Garrido, F. M. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: BIMEVOX, SOFC, pilhas a combustível

QM-012 - Impedância Eletroquímica e Ressonância de Plásmons na investigação de interfaces para o desenvolvimento de biosensores

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

Palavras-chave: Concanavalina A, adsorção de proteína, eletrodo de filme fino

QM-013 - Formação da fase $Ba_{0,5}Sr_{0,5}Co_{0,8}Fe_{0,2}O_{3-d}$ para utilização como catodo em pilhas do tipo SOFC

Santos, R. D. (IC); Medeiros, M. E. (PQ); Garrido, F. M. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: SOFC, BSCF, pilhas à combustível

QM-014 - Estrutura cristalina e magnetismo de um inédito sistema tetranuclear de cobre

Souza, G. P. (PQ); Doriguetto, A. C. (PQ); Novak, M. A. (PQ); Journaux, Y. (PQ); Stumpf, H. O. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: magnetismo molecular, antiferromagnetismo, estrutura cristalina

QM-015 - Óxido de zinco modificado em protetores solares

Flor, J. (PQ); Davolos, M. R. (PQ); Correa, M. A. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: ZnO, PABA, filtro solar, tamanho de partículas

QM-016 - Avaliação das propriedades de adsorção de sepiolitas comerciais

Sarabia Neto, R. C. (IC); Alves, O. L. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: sepiolita, adsorção de hexanoatos

QM-017 - Estudo da Intercalação do ânion do ácido cólico em hidróxidos duplos lamelares de Mg^{2+} e Al^{3+}

Silva, L. P. R. (IC); Valim, J. B. (PQ) - FFCLRP

Palavras-chave: hidróxidos duplos lamelares, intercalação, ácido cólico, hidrotalcita

QM-018 - Preparação de sílicas mesoporosas com óxido de níquel utilizando ácidos hidroxicarboxílicos como agentes direcionadores de poros

Sartoratto, P. P. C. (PQ); Silva Neto, A. V. (PG); Silva, F. C. (IC) - UFG

Palavras-chave: sílica mesoporosa, óxido de níquel, ácido tartárico, ácido láctico

QM-019 - Investigação da cinética de sinterização do LiNbO_3 através da técnica de dilatométrica

Shinohara, G. M. M. (IC); Salmazo, L. O. (IC); Lanfredi, S. (PQ); Nobre, M. A. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: LiNbO_3 , dilatométrica

QM-020 - Investigação da viabilidade do método poliol modificado na síntese de niobatos alcalinos

Salmazo, L. O. (IC); Brito, I. A. O. (IC); Shinohara, G. M. M. (IC); Lanfredi, S. (PQ); Nobre, M. A. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: LiNbO_3 , $\text{LiNbO}_3\text{:Fe}$, DRX

QM-021 - Caracterização estrutural via espectroscopia no infravermelho do óxido tipo pirocloro $\text{Bi}_3\text{Zn}_2\text{Sb}_3\text{O}_{14}$

Martin, C. S. (IC); Salmazo, L. O. (IC); Shinohara, G. M. M. (IC); Lanfredi, S. (PQ); Nobre, M. A. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: $\text{Bi}_3\text{Zn}_2\text{Sb}_3\text{O}_{14}$, método poliol modificado

QM-022 - Síntese e caracterização de compostos derivados do anidrido piromelítico

Ribeiro, M. A. (PG); Oliveira, V. A. (PG); Werle, A. A. (PQ); Perpétuo, G. J. (PQ); Carvalho de, M. G. (PQ); Santos, C. G. (PQ); Botaro, V. R. (PQ) - UFOP

Palavras-chave: estrutura supramolecular, PMDA, anidrido piromelítico

QM-023 - Evolução estrutural do sistema $\text{LaMnO}_{3+\delta}$ preparado pelo método dos precursores poliméricos

Peres, A. P. S. (IC); Lima, E. C. A. (IC); Lima, A. C. (PG); Gomes, D. K. S. (PG); Fernandes, J. D. G. (PQ); Melo, D. M. de A. (PQ); Bezerra, R. F. (PG) - UFRN

Palavras-chave: perovisquita, distorção, Pechini

QM-024 - Síntese do $\text{Mg}_{1-x}\text{La}_x\text{WO}_4$ ($x= 0,0; 0,2; 0,6$) pelo método Pechini

Peres, A. P. S. (IC); Lima, E. C. A. (IC); Lima, A. C. (PG); Silva, Z. R. (PQ); Santos, A. S. (IC); Felipe, A. (IC) - UFRN

Palavras-chave: DRX, tungstato, Pechini, wolframita

QM-025 - Otimização do processo de obtenção do titanato pilarizado

Furquim, G. A. (IC); Nunes, L. M. (PQ) - UFG

Palavras-chave: titanato, lamelar, pilarização, planejamento fatorial

QM-026 - Fotoluminescência em CaTiO_3 dopado com neodímio

Teixeira, J. M. C. (IC); Marques, V. S. (IC); Matos, J. M. E. (PQ); Leal, S. H. B. S. (PQ); Cavalcante, L. S. (PG); Longo, E. (PQ); Santos Jr., L. S. (PQ); Santos, M. R. M. C. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: CaTiO_3 , neodímio, fotoluminescência

QM-027 - Estudo espectroscópico de sistemas coloidais de polifosfato-tungstênio dopados com Eu^{3+}

Barbosa, A. J. (PG); Montanari, B. (PG); Gonçalves, R. R. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Alencar, M. A. S. (PG) - UNESP

Palavras-chave: luminescência, fosfatos, tungstatos, Eu^{3+}

QM-028 - Cinética de estabilização da fase martensítica na liga Cu-10%Al-4%Ag

Pilon, A. C. (IC); Adorno, A. T. (PQ); Silva, R. A. G. (PG); Carvalho, T. M. (PG); Magdalena, A. G. (IC) - UNESP

Palavras-chave: cinética, fase martensítica, ligas de Cu-Al-Ag

QM-029 - Estudo da síntese de filossilicatos de magnésio híbridos orgânico-inorgânicos com concentração variável de grupos aminopropil

Ferreira, R. B. (IC); Silva, C. R. (PQ); Pastore, H. O. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: filossilicatos, híbridos orgânico-inorgânicos

QM-030 - Caulinita de São Simão: caracterização, intercalação e funcionalização.

Calefi, P. S. (PQ); Ciuffi, K. J. (PQ); Nassar, E. J. (PQ); Vicente, M. A. (PQ); Trujillano, R. (PQ) - USAL

Palavras-chave: caulinita, argila, intercalação, funcionalização

QM-031 - Síntese de filme de Na^+ -magadiita organicamente modificada sobre matriz vítrea

Souza e Silva de, J. M. (PG); Marchese, L. (PQ); Pastore, H. O. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: magadiita, silicatos lamelares, filme

QM-032 - Desagregação de H^+ -magadiita por troca iônica com TMA^+ através de titulação ácido-base

Souza e Silva de, J. M. (PG); Pastore, H. O. (PQ); Marchese, L. (PQ); Superti, G. B. (PG) - UNICAMP

Palavras-chave: magadiita, intercalação, silicatos lamelares

QM-033 - Preparação de MoS_2 com diferentes morfologias utilizando tratamento solvotérmico

Dias Neto, J. M. (PG); Ferreira, O. P. (PQ); Alves, O. L. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: sulfeto de molibdênio, nanobastões, microesferas

QM-034 - Estabilidade térmica de vidros niobotungstenofosfato visando a obtenção de vitrocerâmicas funcionais

Correa, D. N. (PG); Mazali, I. O. (PQ); Alves, O. L. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: vidros fosfatos, cristalização, óxido de nióbio, óxido de tungstênio, cerâmicas funcionais

QM-035 - Descarbonatação e esfoliação de hidrotalcita em misturas dos solventes *N,N*-dimetilformamida e etanol

Gordijo, C. R. (PG); Constantino, V. R. L. (PQ); Oliveira Silva de, D. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: hidróxido duplo lamelar, hidrotalcita, descarbonatação, esfoliação

QM-036 - Telas intensificadoras de raios X obtidas a partir de $Gd_2O_3:Tb^{3+}$ disperso em suportes poliméricos

Silva, A. A. (PG); Cebim, M. A. (PG); Davolos, M. R. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: cintilador, luminescência, radiologia médica

QM-037 - Caracterização óptica e estrutural de $ZnAl_2O_4$ obtido pelo método Pechini

Silva, A. A. (PG); Davolos, M. R. (PQ); Gonçalves, A. S. (PG) - UNESP

Palavras-chave: espinélio, luminescência, simetria

QM-038 - Intercalação de corantes do extrato de urucum em hidróxido duplo lamelar

Perotti, G. F. (IC); Cunha da, V. R. R. (PG); Tronto, J. (PQ); Constantino, V. R. L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: hidróxido duplo lamelar, urucum, bixina, intercalação, compostos lamelares

QM-039 - Retenção de cobre (II) em fosfatos de cálcio modificados organicamente

Almeida, R. K. de S. (PG); Silva, O. G. (PG); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: fosfato de cálcio, híbridos inorgânicos-orgânicos, adsorção

QM-040 - Preparação de partículas de óxidos metálicos, dispersas em matrizes de carbono, para a aplicação na detecção de sulfito

Marciniuk, G. (IC); Ferreira, F. (IC); Wohnrath, K. (PQ); Garcia, J. R. (PQ) - DQ-UEPG

Palavras-chave: grafite, negro de fumo, sensores, detecção de sulfito, óxido de níquel, óxido de cobalto

QM-041 - Síntese da ferrita de bário utilizando ultra-som

Reis, I. G. (IC); Silva, J. B. (PQ); Brito, W. (PQ); Mohallem, N. D. S. (PQ) - CDTN

Palavras-chave: ferrita de bário, coprecipitação, ultra-som

QM-042 - Otimização da síntese de um aluminofosfato lamelar análogo à kanemita

Strauss, M. (PG); Pastore, H. O. (PQ); Gardiolo, R. F. (IC) - UNICAMP

Palavras-chave: kanemita, lamelar, otimização, AlPO, aluminofosfato

QM-043 - Estabilização do polimorfo anatase do dióxido de titânio

através da adição de La³⁺, Cu²⁺, Ba²⁺ e Sr²⁺

Leite, M. M. (IC); Vichi, F. M. (PQ); Vichi, E. J. S. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: processo sol-gel, automontagem com surfactante, método da combustão

QM-044 - Influência das condições de síntese nas propriedades químicas e estruturais do fosfato de nióbio

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

Palavras-chave: fosfato de nióbio, síntese, aspectos químicos, aspectos estruturais

QM-045 - Preparação e caracterização da argila montmorilonita sódica modificada com líquido iônico

Ito, B. I. (IC); Freitas, J. N. (PG); Nogueira, A. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: argila, líquido iônico, MMT

QM-046 - Caracterização estrutural do niobato de estrôncio obtido por moagem de alta energia

Lima, A. R. F. (IC); Shinohara, G. M. M. (IC); Nobre, M. A. L. (PQ); Lanfredi, S. (PQ) - FCT/UNESP

Palavras-chave: SrNb₂O₆, moagem de alta energia

QM-047 - Preparação de fibra óptica monomodo à base de óxido de telúrio

Cassanjes, F. C. (PQ); Torres, C. F. (IC); Skripachev, I. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: fibra óptica, vidros, teluritos

QM-048 - Síntese e caracterização de LiF: Mg,Ti como material termoluminescente

Godoy, F. L. (IC); Guarnieri, A. B. (IC); Bruçó, J. L. (PQ); Pelá, C. A. (PQ); Oliveira, H. P. (PQ) - USP/FFCLRP/DQ/CIDRA

Palavras-chave: termoluminescência, dosimetria, LiF:Mg,Ti

QM-049 - Preparação de cristais fotônicos 2D à base de antimônio

Nalin, M. (PQ); Menezes, J. W. (PG); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Cescato, L. (PQ) - IFGW/UNICAMP

Palavras-chave: cristais fotônicos 2D, filme, vidros, holografia

QM-050 - Suspensões coloidais e filmes finos de GeO₂ puro e dopados com Eu³⁺ sintetizados pelo processo sol-gel

Nascimento, A. M. (IC); Sigoli, F. A. (PQ); Maia, L. J. Q. (PQ); Nalin, M. (PQ); Molina, C. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: filmes finos, GeO₂, Eu³⁺, sol-gel

QM-051 - Preparações de filmes com xerogéis fotocromicos

Carvalho de, F. L. S. (PG); Souza de, A. L. (PG); Rodrigues-Filho, U. P.

(PQ) - USP-IQSC

Palavras-chave: fotocromismo, xerogel, heteropoliânion, ácido fosfotungstico, ormosil, tensoativo

QM-052 - Guias de ondas planares do sistema vítreo $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-Y}_2\text{O}_3$ dopados com Er^{3+} e Yb^{3+}

Maia, L. J. Q. (PQ); Fick, J. (PQ); Hernandez, A. C. (PQ); Ibanez, A. (PQ); Mastelaro, V. R. (PQ)

IFSC-USP/UJF-SPECTRO-CNRS

Palavras-chave: guias de ondas, filmes vitreos, Pechini

QM-053 - Estudo do crescimento e densificação de filme de óxido de silício e tântalo preparado pelo processo sol-gel

Lima, K. O. (IC); Ferrari, J. L. (PG); Gonçalves, R. R. (PQ) - USP-FFCLRP-DQ

Palavras-chave: sol-gel, filme, tântalo, FTIR

QM-054 - Obtenção e caracterização de pó e de filme condutor transparente de óxido de índio e estanho (ITO)

Oliveira, H. H. S. (IC); Lima, S. A. M. (PQ); Davolos, M. R. (PQ) - UNESP-IQ

Palavras-chave: semicondutores, TCO, Pechini

QM-055 - Características ópticas de filmes finos de $\text{SiO}_2\text{:GeO}_2$ dopados com érbio(III) e itérbio(III) obtidos via sol-gel

Sigoli, F. A. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: sol-gel, terras-raras, filmes finos, sílica, óxido de germânio

QM-056 - Filmes de silicato de sódio e óxido de zircônio dopados com Eu^{3+} preparados pelo processo sol-gel

Oliveira, D. C. (IC); Ferrari, J. L. (PG); Gonçalves, R. R. (PQ) - USP-FFCLRP-DQ

Palavras-chave: silicato de sódio, európio, zircônio

QM-057 - $\text{La}_2\text{O}_3\text{:Eu}^{3+}$ 5% e $\text{Y}_2\text{O}_3\text{:Eu}^{3+}$ 5% como precursores para filmes finos luminescentes depositados pela técnica spin-coating

Souza de, M. L. (IC); Stucchi, E. B. (PQ); Davolos, M. R. (PQ); Lima, S. A. M. (PQ) - UNESP-IQ

Palavras-chave: luminescência, filmes finos, európio, lantânio

QM-058 - Associação dos filtros solares inorgânico-orgânico: ZnO - 4-isopropil dibenzoilmetano

Pasqualotto, S. (IC); Cebim, M. A. (PG); Flor, J. (PQ); Davolos, M. R. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: ZnO, Eusolex 8020, absorção

QM-059 - Análise da extração de molde polimérico em filmes de sílica mesoporosa ordenada por espectroscopia no infravermelho

Maranhão, S. L. A. (PQ); Silva da, L. C. C. (PG); Matos, J. R. (PQ);
Fantini, M. C. A. (PQ) - USP

Palavras-chave: sílica, filmes mesoporosos, raios X, espectroscopia infravermelho

QM-060 - Preparação de filmes de óxido de molibdênio em eletrodo de carbono polimérico vítreo

Luz, T. F. (IC); Oliveira, H. P. (PQ) - USP

Palavras-chave: filme, molibdenio, eletrodo modificado

QM-061 - Nanoestruturas de óxido de vanádio obtidas através do processamento sol-gel de um novo precursor alcóxido de vanádio (IV), [V₂(OPrⁱ)₈]

Menezes, W. G. (PG); Reis, D. M. (PG); Oliveira, M. M. (PQ); Soares, J. F. (PQ); Zarbin, A. J. G. (PQ) - DQ-UFPR

Palavras-chave: óxido de vanádio, alcóxidos, sol-gel, materiais lamelares, nanomateriais, baterias de lítio

QM-062 - Síntese de partículas esféricas monodispersas de sílica contendo ácido p-amino benzóico

Cruz da, F. M. L. (PG); Silva, A. A. (PG); Cebim, M. A. (PG); Flor, J. (PQ); Davolos, M. R. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: SiO₂, sol-gel, filtro solar

QM-063 - Estudo da influência do pH na obtenção de materiais meso-microporosos pela síntese "template"

Rocha, L. A. (PG); Messaddeq, Y.; Ribeiro, S. J. L.; Martines, M. A. U. - UNESP

Palavras-chave: meso-microporosos, síntese "template", surfactantes

QM-064 - Estudo da cristalização de ZrO₂ no material carbono cerâmico SiO₂/ZrO₂/C-grafite preparado pelo método sol-gel

Marafon, E. (PG); Gushikem, Y. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: sílica-zircônia-grafite, método sol-gel, cristalização de ZrO₂

QM-065 - Preparação de titânia por diferentes rotas de síntese e caracterização das fases formadas

Silva Filho, R. B. (PG); Vichi, F. M. (PQ); Chagas, M. O. (TC) - IQ-USP

Palavras-chave: Titânia, síntese template, método da combustão, processo sol-gel, método da combustão

QO-001 - Síntese de (Z)-Sililenoínois: estudo comparativo entre as reações de acoplamento tipo Negishi e Sonogashira

Baroni, A. C. M. (PQ); Viana, L. H. (PQ); Kawasoko, C. Y. (PG); Nazário, C. (PG); Garcia, D. V. O. (IC); Barbosa, S. L. (PQ); Hurtado, G. R. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: (E)-telurosililcetenacetals, (Z)-sililenoínois, acoplamento Sonogashira, Negishi

QO-002 - a-Oxoceteno derivado de salicilatos: geração, caracterização e reatividade íon/molécula em fase gasosa

Moraes de, L. A. B. (PQ); Carvalho de, P. S. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ) - FFCLRP-USP/USF/IQ-UNICAMP

Palavras-chave: oxocetenos, reações em fase gasosa, espectrometria de massas, cicloadições

QO-003 - Reações de esterificação: uma nova aplicação para o reagente pentacloreto de nióbio (NbCl₅)

Lopes, R. S. C. (PQ); Lopes, C. C. (PQ); Ferreira, L. G. (IC); Slana, G. B. C. (PQ); Pinto, A. R. (PG); Carvalho Jr., J. A. B. (PG); Barros, W. M. R. (PG); Cardoso, J. N. (PQ); Freire, E. C. - UFRJ

Palavras-chave: pentacloreto de nióbio, ácido carboxílico, álcool, esterificação

QO-004 - Síntese de cristais líquidos em forma de Y derivados da 1,3,5-triazina

Westphal, E. (IC); Cristiano, R. (PG); Gallardo, H. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: cristais líquidos, triazina, cloreto cianúrico

QO-005 - Síntese de cristais líquidos luminescentes derivados do heterociclo 1,2,4 oxadiazol

Vieira, A. A. (PG); Cristiano, R. (PG); Gallardo, H. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: cristais líquidos, luminescência, 1,2,4-oxadiazol

QO-006 - Oxidação de a-hidroxicetonas utilizando reações em suporte sólido e microondas

Braibante, M. E. F. (PQ); Braibante, H. T. S. (PQ); Costa, C. (PG); Wollenhaupt, S. (IC); Spenazzatto, M. (IC) - UFSM

Palavras-chave: a- hidroxicetonas, oxidação, microondas

QO-007 - Síntese de nucleosídeos 1,2,3-triazólicos baseados na uridina via “click chemistry”

Rodrigues, F. C. (IC); Ferreira, S. B. (PG); Kaiser, C. R. (PQ); Ferreira, V. F. (PQ) - UFF

Palavras-chave: uridina, triazol, nucleosídeos

QO-008 - Uma metodologia limpa para a bromação e dibromação de compostos beta-dicarbonilados

Almeida de, L. S. (PG); Esteves, P. M. (PQ); Mattos de, M. C. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: ácido tribromoisocianúrico, beta-ceto-ésteres, dicetonas

QO-009 - Estudos sobre a síntese de furano-heliangolidos

Costa e Silva, R. (IC); Silva da, G. V. J. (PQ); Nardini, V. (IC) - USP

Palavras-chave: metátese, furano-heliangolido, furanona

QO-010 - Reatividade de bromoaminopiridinas na síntese química de poli-2-aminopiridina utilizando Cu (I) catalítico

Reis, L. A. (PG); Bastos, N. M. S. (PG); Miranda, P. C. M. L. (PQ); Giacomini, R. A. (PQ); Andrade, A. A. (PQ)

UENF

Palavras-chave: polímeros condutores, poli-2-aminopiridina, grau de polimerização

QO-011 - Elucidação estrutural de ésteres borônicos através de reações íon/molécula seletivas

Corilo, Y. E. (PG); Eberlin, M. N. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: ésteres borônicos, The Eberlin Reaction, trasacetalização, reação íon/molécula

QO-012 - Estudo de acoplamentos cruzados catalisados por Pd(0) visando a síntese de β -aminoalcoois

Sales, D. L. (PG); Simas, A. B. C. (PQ) - NPPN-UFRJ

Palavras-chave: enol fosfato, acoplamento cruzado, beta-aminoalcool, catálise, paládio

QO-013 - Biotransformação do benzaldeído por *Saccharomyces cerevisiae*

Risch, D. H. (PG); Wendhausen Jr., R. (PQ) - FURB

Palavras-chave: biotransformação, benzaldeído, *Saccharomyces cerevisiae*

QO-014 - Aplicação de acoplamentos cruzados catalisados por Pd(0) na síntese de piperidinas funcionalizadas

Cavalcante, S. F. A. (PG); Medeiros, C. M. (IC); Sales, D. L. (PG); Simas, A. B. C. (PQ) - NPPN-UFRJ

Palavras-chave: enecarbamato, reações de acoplamento cruzado, alcalóide, catálise, paládio

QO-015 - Síntese de 1,2,3-triazóis utilizando zeólita Cu-x como catalisador

Munik, R. (IC); Andrés Jr., D. A. (IC); Rigoti, E. (IC); Merzzalira, V. (IC); Emmerich, D. J. (PQ); Pergher, S. B. C. (PQ); Paroul, N. (PQ); Sá, M. (PQ) - URI

Palavras-chave: 1,2,3-triazóis, acetilenos, zeólitas

QO-016 - Vinil-trifluoroborato de potássio: um eficiente precursor para síntese estereosseletiva de (E)-teluretos vinílicos

Braga, A. L. (PQ); Deobald, A. M. (IC); Paixão, M. W. (PG); Barcellos, T. (PG); Sharma, A. (PQ); Godoy de, M. (IC); Cella, R. (PG); Stefani, H. A. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: (E)-teluretos vinílicos, trifluoroboratos de potássio, sais de cobre (I)

QO-017 - Síntese e avaliação da citotoxicidade em células neoplásicas

humanas SF-295, HCT-8 e MDAMB-435 de análogos 1,4-naftoquinônicos

Lopes, P. O. (IC); Gama, I. L. (PG); Silva, F. C. (PG); Goulart, M. O. F.; Pessoa, C. do Ó; Lotufo, L.V; Montenegro, R; Ferreira, V. F. (PQ) - UFF

Palavras-chave: naftoquinonas, diazo, lausona

QO-018 - Síntese de novos ligantes quirais derivados de carboidratos para aplicação em reações substituição alílicas

Ferreira, V. F. (PQ); Ferreira, S. B. (PG); Cardoso, M. F. do C. (IC) - UFF

Palavras-chave: carboidrato, ligantes, substituição assimétrica

QO-019 - Síntese e estrutura cristalográfica de metanona-bisbenzimidazol (MeBBI)

Menezes, F. G. (PG); Miranda, F. S. (PG); Vicente, J. (PG); Gonçalves, N. S. (PQ); Zucco, C. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: MeBBI, síntese, estrutura cristalográfica

QO-020 - Síntese de novos fosforamidatos nicotínicos. Possíveis agentes com atividades biológicas

Pereira, G. P. (IC); Souza, M. C. (PQ); Macedo, W. P. (PG); Pedrosa, L. F. (PG) - UFF

Palavras-chave: fosforamidatos, nicotinoil, ácido nicotínico

QO-021 - Utilização do linalol para a preparação de éteres cíclicos

Baptistella, L. H. B. (PQ); Volpato, C. H. (IC) - UNICAMP

Palavras-chave: linalol, cicloeterificação, tetraidrifurano

QO-022 - Redução de cicloalcanonas α -seleniladas e α -sulfeniladas por tramestes rígida CCB 285

Piovan, L. (PG); Porto, A. L. M. (PQ); Comasseto, J. V. (PQ); Andrade, L. H. (PQ); Capelari, M (PQ) - USP

Palavras-chave: biocatálise, tramestes rígida, enantiosseletividade

QO-023 - Síntese, identificação espectroscópica e avaliação das atividades antifúngica e antineoplásica de derivados fenólicos substituídos

Ferreira, F. A. S. (IC); Lima, M. A. (IC); Oguma, P. M. (IC); Santos, E. C. S. (IC); Muzzi, R. M. (PQ); Arruda, A. L. (PQ); Severino, E. A. (PQ); Matos, M. F. C. (PQ); Somera, N. M. M. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: fenol, síntese de fármacos, atividade antineoplásica

QO-024 - Influência da base na reação de alquilação do acetoacetato de etila utilizando derivados bromados da reação de Baylis-Hillman

Ferreira, M.; Bisol, T. B.; Fernandes, L.; Sá, M. M. - UFSC

Palavras-chave: alquilação, Baylis-Hillman, brometos alílicos

QO-025 - Síntese de pterocarpano via arilação de oxa-Heck catalisada por paládio

Müller, C. D. B (PQ); Lima de, J. B.; Silva da, A. J. M.; Costa, P. R. R. - UFRJ

Palavras-chave: metalação, Oxa- Heck, pterocarpano

QO-026 - Síntese e avaliação de um novo derivado de 1,2,4-oxadiazol

Nascimento, L. F. (PG); Santos dos, C. M. C. (PG); Aguiar, A. P. (PQ) - IME

Palavras-chave: 1,2,4-oxadiazol, ciclo-adição, bioatividade

QO-027 - Estudo cinético da reação da hidroxilamina e N-metilhidroxilamina com o anidrido 1,8-naftálico

Faedo, A. M. (IC); Ricardo, J. (PG); Gesser, J. C. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: imida, amida, transacilação, alfa nucleófilos

QO-028 - Síntese de derivados da D-galactose, potenciais agentes antituberculostáticos

Taveira, A. F. (PG); Araújo, D. P. (IC); Fernandes, É. (IC); Lourenço, M. C. S. (PQ); Le Hyaric, M. (PQ); Almeida de, M. V. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: antituberculostáticos, derivados da D-galactose

QO-029 - Síntese de um derivado da 6-mercaptapurina, acoplado a psicofuranose

Lade de, I. G. (IC); Silva da, A. D. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: 6-Mercaptapurina, carboidrato, síntese

QO-030 - Avaliando a reatividade em fase gasosa de piridina com carbocátions e análogos por espectrometria de massas pentaquadrupolar

Abdelnur, P. V. (PG); Benassi, M. (PG); Laali, K. K. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: espectrometria de massas, pentaquadrupolo, reações íon/molécula, cátions, piridina

QO-031 - Espectrometria de massas de diésteres ciclobutânicos obtidos via fotodimerização no estado sólido

Fonseca, S. F. (PQ); Gonçalves, C. C. S.; Chinelato, C. M.; Eberlin, M. N.; Abdelnur, P. V.; Santos, L. S. - UNICAMP

Palavras-chave: fotodimerização, diésteres ciclobutânicos, espectrometria de massas, ionização por electrospray

QO-032 - Efeitos do meio na SNAr entre glutationa e 2,4-dinitroclorobenzeno: modelo químico para a atividade da glutationa s-transferase

Domingos, J. B. (PQ); Sanches, M. F. (IC); Lima, D. C. (IC) - UFSC

Palavras-chave: Glutationa S-transferase, polímeros funcionais, polietilenoimina, substituição nucleofílica Arom

QO-033 - Análise conformacional e interações estereoeletrônicas

em 2-cloro-acetona e 2-cloro-tioacetona

Coelho, J. V. (IC); Freitas de, M. P. (PQ) - UFLA

Palavras-chave: hiperconjugação, análise conformacional, cetonas e tioacetonas

QO-034 - Termo-solvatocromismo em misturas binárias de tetrametiluréia e água: relevância para gelificação de soluções de lisozima

Martins, C. T. (PG); Silva da, M. A. (PG); El Seoud, O. A. (PQ); Arêas, E. P. G. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: termo-solvatocromismo, tetrametiluréia, lisozima, gelificação

QO-035 - Estudos visando à obtenção de ceto-lactonas de anel médio

Ferraz, H. M. C. (PQ); Longo Jr., L. S. (PQ); Scalfo, A. C. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: lactonas de anel médio, clivagem oxidativa, tetróxido de rutênio

QO-036 - Planejamento e síntese de derivados vanilínicos, padrões para estudo do perfil antioxidante da capsaicina

Dias, P. A. T. (IC); Silva, R. O. (IC); Romeiro, L. A. S. (PQ) - UCB

Palavras-chave: vanilina, síntese orgânica, capsaicina

QO-037 - Síntese de 4-pentadecilsalicilaldeído a partir do cardanol

Barberato, L. C. (IC); Silva, R. O. (IC); Romeiro, L. A. S. (PQ) - UCB

Palavras-chave: formilação, cardanol, estudo metodológico

QO-038 - Síntese do fragmento c11-c17 da dictioestatina

Lima, D. J. P. (PG); Gonçalves, C. C. S. (PG); Dias, L. C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: dictioestatina, reação aldólica, síntese total

QO-039 - Síntese de amino-álcoois e diaminas derivados do 1,2-dodecanodiol, candidatos a novos agentes antituberculostático

Costa, C. F. (IC); Araújo, D. P.; Fernandes, É.; Taveira, A. F.; Almeida de, M. V. - UFJF

Palavras-chave: tuberculose, diaminas, amino-álcoois

QO-040 - Resolução enzimática do (±)-citronelol via esterificação com diferentes ácidos alifáticos

Martini, V. Q. (PG); Baldi, F. (PG); Jesus de, P. C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: citronelol, lipase, resolução

QO-041 - Estudos visando a síntese assimétrica de novos triptofóis derivados de terpenos naturais

Silva Jr., R. C. (PG); Pina, M. S. (IC); Silva, M. P. F. (IC); Farias, F. M. C. (PQ); Pinto, A. C. (PQ); Pinheiro, S. (PQ)

UFF

Palavras-chave: triptofol, pineno, isatina

QO-042 - Determinação e efeito do teor de grupos carbonílicos em polpa de celulose Kraft branqueada sobre a reversão de alvura

Mendonça, V. R. (IC); Barbosa, L. C. A. (PQ); Maltha, C. R. A. (PQ); Colodette, J. L. (PQ); Cazal, C. M. (PG) - UFV

Palavras-chave: carbonilas, branqueamento, alvura

QO-043 - Síntese de *N*-ftalimidoalquil *O*-glicosídeos a partir do *D*-Xilal

Nascimento do, W. S. (IC); Oliveira de, R. N. (PQ); Souza de, R. F. M. (IC); Srivastava, R. M. (PQ) - UFRPE/UFPE

Palavras-chave: ftalimidas, glicosídeos, atividade antimicrobiana, *D*-xilal

QO-044 - Síntese de *N*- e *S*-carboidratos catalisada por Pd(0)

Nascimento do, W. S. (IC); Oliveira de, R. N. (PQ); Srivastava, R. M. (PQ) - UFRPE/UFPE

Palavras-chave: carboidrato, paládio, adição alílica

QO-045 - Evidência experimental e teórica da formação de ligação de hidrogênio intramolecular no 3-(terc-butildimetilsililoxi)-2-metilpropan-1-ol

Ferreira, M. A. B. (PG); Dias, L. C. (PQ); Tormena, C. F. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: Metil silil éter, ligação de hidrogênio, NBO, RMN de ¹H

QO-046 - Avaliação da influência da razão molar e solvente na preparação do (+)2-metilbutirato de *n*-pentila catalisado pela lipase de *Rhizopus oryzae*

Vieira, A. P. F. (PG); Machado, T. M. (IC); Wendhausen Jr., R. (PQ); Jesus de, P. C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: lipase, esterificação, *Rhizopus oryzae*

QO-047 - Síntese, identificação espectroscópica e avaliação de atividades biológicas de (iodo) benzoatos de alquila, alguns análogos da procaína

Santos, D. S. (IC); Martin, E. S. (PG); Borges, D. A. (IC); Volpini Jr., G. N. (IC); Oguma, P. M. (IC); Santos, E. C. S. (IC); Muzzi, R. M. (PQ); Arruda, A. L. (PQ); Severino, E. A. (PQ); Matos, M. F. C. (PQ); Somera, N. M. M. (PQ)
UFMS

Palavras-chave: iodobenzoatos de alquila, atividade antifúngica, atividade antineoplásica

QO-048 - Análise NBO dos adutos de Diels-Alder de ciclopentadieno e benzoquinona: o aduto *exo* é de fato o produto termodinâmico?

Tormena, C. F. (PQ); Oliveira de, K. T. (PQ); Lacerda Jr., V. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: Diels-Alder, estabilidade termodinâmica, Endo/Exo,

NBO

QO-049 - Novas dietoxifosfonil-N-acilarilidrazonas com potencial atividade inseticida

Nogueira, A. J. M. (PG); Lima, M. E. F. (PQ); DaCosta, J. B. N. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: organofosforados, hidrazonas, inseticida

QO-050 - Estudo conformacional de 1,3-oxazolidin-2-tionas N-acilsubstituídas

Correra, T. C. (IC); Rodrigues, A. (PQ); Olivato, P. R. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: 1,3-oxazolidin-2-tionas, conformação, cálculo teórico, infravermelho

QO-051 - Síntese e identificação de novos trifluormetil-b-dicetonatos de alumínio e ferro

Frigo, L. M. (PG); Flores, A. F. C. (PQ); Malavolta, J. L. (IC); Pizzuti, L. (PG); Piovesan, L. A. (PG); Martins, M. A. P. (PQ); Flores, D. C. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: - trifluormetil- β -dicetonas, trifluormetil- β -dicetonatos de alumínio, trifluormetil- β -dicetonatos de ferro

QO-052 - Estrutura cristalina e estudos de RMN de 2-tricloroacetilcicloexanonas

Flores, A. F. C. (PQ); Frigo, L. M. (PG); Malavolta, J. L. (IC); Pizzuti, L. (PG); Piovesan, L. A. (PG); Martins, M. A. P. (PQ); Silva da, R. M. S. (PG) - UFSM

Palavras-chave: triclorometil- α -dicetonas, 2-tricloroacetilcicloalcanonas, RMN ^1H , ^{13}C e ^{17}O

QO-053 - Síntese e caracterização de chalconas derivadas da 2-hidroxi-3-bromo-4,6-dimetoxi-acetofenona com potencial atividade biológica

Mascarello, A. (IC); Chiaradia, L. D. (PG); Leal, P. C. (PG); Nunes, R. J. (PQ); Yunes, R. A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: chalcona, síntese orgânica, xantoxilina

QO-054 - Estudo da reação de Diels-Alder entre a nova 2-(SS)-p-tolilsulfinil-3-metil-1,4-benzoquinona e ciclo-hexadieno visando a síntese de um precursor enantiopuro da icarugamicina

Cardoso Filho, J. E. P. (PG); Marzorati, L. (PQ); Wladislaw, B. (PQ); Di Vitta, C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: sulfinil-benzoquinona, Diels-Alder, diastereosseletividade facial

QO-055 - Reações de substituição nucleofílica no aduto cloranil-ciclopentadieno

Santos, A. P. (PG); Di Vitta, C. (PQ); Wladislaw, B. (PQ); Marzorati, L. (PQ); Batista, G. L. (IC); Cardoso Filho, J. E. P. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: cloranil-ciclopentadieno, benzoquinona, configuração trans

QO-056 - 5-Aminotiadiazol como precursor na síntese de 4-tiazolidinonas

Boechat, N. (PQ); Bastos, M. M. (PQ); Maciel, L. C. (PQ); Mayer, L. M. U. (PQ); Gomes, C. R. B. (PQ); Moreth, M. (IC); Cunico, W. (PQ) - FARMANGUINHOS

Palavras-chave: tiazolidinona, 5-aminotiadiazol, heterociclo

QO-057 - Estudo da abertura do epóxido do lapachol em meio básico: 3-hidroxiiso- β -lapachona

Ribeiro, C. M. R. (PQ); Ferreira, L. L. D. M. (IC); Pereira, S. L. (IC); Souza, P. P. (PG) - UFF

Palavras-chave: lapachol, epóxido, AMCPB, naftoquinona natural, 3'-hidroxiiso-beta-lapachona

QO-058 - Otimização das condições de esterificação do ácido (\pm)-citronélico com n-octanol catalisado pela lipase de *Candida antarctica*

Martini, V. Q. (PG); Machado, T. M. (IC); Jesus de, P. C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: ácido citronélico, lipase, resolução

QO-059 - Determinação de pureza enantiomérica via ^{125}Te RMN utilizando telúrio como sonda

Gariani, R. A. (PG); Simonelli, F. (PQ); Oliveira, A. R. M. (PQ); Barison, A. (PQ); Comasseto, J. V. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: ^{125}Te RMN, ferroceno, sonda, determinação de excesso enanti

QO-060 - Determinação teórica DFT/B3LYP das constantes de blindagem ^1H e ^{13}C para o 3-metilamino-1,2-propanodiol

Ramos, B. C. (IC); Oliveira, M. T. (PQ); Cesar, A. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: 3-metilamino-1,2-propanodiol, deslocamento químico ^1H e ^{13}C , cálculos DFT/B3LYP

QT-001 - Afinidades protônicas e energias de camadas internas para moléculas contendo átomos de carbono e oxigênio

Firmino, T. D. R. (IC); Oliveira de, A. E. (PQ) - UFG

Palavras-chave: afinidades protônicas, ESCA

QT-002 - Estudos, por dinâmica molecular, da estrutura da proteína viral Gag p6

Pedrosa, M. (IC); Mazzé, F. M. (PG); Degève, L. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: proteína viral Gag p6, HIV, simulação molecular, dinâmica molecular, ligação de hidrogênio

QT-003 - Monte Carlo Quântico Variacional e a teoria de perturbação de Rayleigh-Schrödinger

Angelotti, W. F. D. (PG); Custodio, R. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: monte carlo quântico, teoria de perturbação, função de onda fatorada, matriz densidade

QT-004 - Estudo de quinonas com atividade tripanossomicida através de redes neurais artificiais

Molfetta, F. A. (PG); Angelotti, W. F. D. (PG); Romero, R. A. F. (PQ); Silva da, A. B. F. (PQ) - USP

Palavras-chave: doença de Chagas, DFT, redes neurais MLP

QT-005 - Efeitos dinâmicos e de solvatação sobre a constante de acoplamento $^3J(N,H)$ de compostos de interesse biológico

Luz, G. H. P. (TC); Souza, E. F.; Ramalho, T. C. - UFLA

Palavras-chave: cálculo teórico, espectroscopia, heterociclos

QT-006 - Estudos, por simulação molecular, do peptídeo antimicrobiano indolicidina e análogos em bicamadas lipídicas de DPPC

Fuzo, C. A. (PG); Kammerer, C. R. L. (IC); Degreève, L. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: peptídeos antimicrobianos, indolicidina, interação com bicamada de DPPC, simulação molecular

QT-007 - Solvatação de dímeros de β -ciclodextrina

Blenke, C. (PG); Junqueira, G. M. A. (PQ); Dos Santos, H. F. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: Monte Carlo, β -ciclodextrina, reatores moleculares

QT-008 - Modelagem da perovskita $LaTiO_3$: investigação do efeito piezoelétrico

Santos dos, M. A. B. (PG); Miranda, R. C. (PG); Figueiredo de, A. F. (PG); Lobato, M. S. (PG); Pinheiro, J. C. (PQ); Treu-Filho, O. (PQ); Kondo, R. T. (PQ); Farias, M. S. (PG); Santos dos, M. A. B. - UFPA

Palavras-chave: piezoelectricidade, Perovskita $LaTiO_3$, método coordenada geradora HF

QT-009 - Estrutura e dinâmica do líquido iônico dimetil-etil-metoxietilamônio ($MOEN^+$) com o ânion bis(trifluorometanosulfonil)imida (TFSI)

Siqueira de, L. J. A. (PQ); Ribeiro, M. C. C. - IQ-USP

Palavras-chave: líquido iônico, dinâmica molecular, condutividade, coeficiente de difusão, sal de amônio quaternário

QT-010 - Dinâmica molecular de eletrólitos para baterias de lítio formados por líquidos iônicos

Siqueira de, L. J. A. (PQ); Ribeiro, M. C. C. - IQ-USP

Palavras-chave: eletrólito, líquido iônico, dinâmica molecular, bateria de lítio

QT-011 - Estudo comparativo da estrutura e da solvatação de

peptídeos antimicrobianos estabilizados por pontes dissulfeto

Castro, J. R. M. (PG); Degreuve, L. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: androctonina, gomesina, polifemusina, protegrina, tanatina, Taquiplesina

QT-012 - Óxido de zinco: um estudo computacional das propriedades eletrônicas e estruturais da fase wurtzita

Marana, N. L. (IC); Sambrano, J. R. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: ZnO, DFT, Varistor, Wurtzita

QT-013 - Simulação da interação de oligonucleotídeos com o fármaco antitumoral ecteinascidina: caracterização estrutural e termodinâmica

Andrade, A. S. C. (PG); Mottin, M. (IC); Amorin, H. L. N. (PQ); Netz, P. A. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: dinâmica molecular, DNA, fármaco antitumoral, ecteinascidina, campo de força

QT-014 - Influência da ligação de hidrogênio F-H...N no estiramento isolado C-H em azinas aromáticas

Rusu, V. H. (IC); Silva da, J. B. P. (PQ); Ramos, M. N. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: azinas, Ab Initio, infravermelho, deuteração seletiva, ligação de hidrogênio

QT-015 - Predição de tempos de retenção de produtos naturais em cromatografia líquida de alta eficiência envolvendo estudos de QSRR

Costa da, F. B. (PQ); Hristozov, D. (PG); Stefani, R. (PG); Gasteiger, J. (PQ) - FAUEN/FCFRP-USP

Palavras-chave: descritores estruturais, QSRR, redes neurais artificiais, cromatografia líquida, produtos naturais

QT-016 - Estudo teórico do perfil do potencial da reação de Witting em fase gasosa utilizando conjuntos de bases adaptados a ECP

Silva, M. C. (PG); Morgon, N. H. - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: mecanismo de reação, Witting, QCISD(T), DIO-MCG, ECP

TC-001 - Processo físico-químico de degradação ácida de argamassa de cimento composto

Bergamaschi, J. (PQ); Joekes, I. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: cimento composto, escória, ataque ácido, degradação

TC-002 - Tratamento de rejeitos da indústria do couro: Scale-up do processo de extração de cromo e obtenção de colágeno purificado

Lopes, J. H. (IC); Nogueira, F. G. E. (IC); Lago, R. M. (PQ); Oliveira, L. C. A. (PQ) - UFLA

Palavras-chave: couro wet-blue, cromo, colágeno

TC-003 - Caracterização de resíduos de tinta metálica por FTIR e TGA

Rodrigues Filho, G. (PQ); Oliveira, A. P. S. (IC); Dias, N. M. (IC); Pavanin, L. A. (PQ); Assunção, R. M. N. (PQ); Barud, H. S. (PG); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ) - UFU/UNESP

Palavras-chave: tinta metálica, resíduos descartados, FTIR, TGA, DTA

TC-004 - Tecnologia mais limpa aplicada a sistemas de resfriamento abertos com recirculação de água

Pereira, C. A. (PG); Corrêa, S. M. (PQ) - UERJ

Palavras-chave: água, resfriamento, recirculação, ciclo de concentração, produção mais limpa

TC-005 - Introdução de *Grids* metálicos em células solares de TiO₂/corante com área de 4,5 cm²: análise do desempenho

Freitas, J. N. (PG); Caetano, W. L. (IC), Diniz, J. A. (PQ), Frateschi, N. C. (PQ), Nogueira, A. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: célula solar, eletrólito polimérico, grid metálico

TC-006 - Síntese e caracterização de poliuretana com óleo de mamona para cura com umidade

Pinto, E. R. P. (PG); Santos, A. F. (PG); Gameiro Jr., A. F. (PG); Trindade, W. (PG); Polito, W. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: poliuretana, resina, óleo de mamona

TC-007 - Avaliação reológica da reprocessabilidade do polipropileno

Costa, V. G. (PQ) - INT

Palavras-chave: polipropileno, reciclagem, reologia

TC-008 - Caracterização de uma argila do Acre

Silva, T. L. (PG); Costa, M. L. (PQ); Lemos, V. P. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: argilas, DRX, argilominerais

TC-009 - Estudos do efeito da temperatura no processo de adsorção do azul de metileno sobre a crisotila

Lampert, A. D. C. (PG); Wendhausen Jr., R. (PQ); Machado, V. G. (PQ); Machado, C. (PG) - FURB

Palavras-chave: adsorção, crisotila, isotermas, fibra de amianto, azul de metileno, efeito da temperatura

TC-010 - Avaliação da capacidade adsorvente do sabugo de milho frente a íons crômio (VI)

Machado, C. (PQ); Archer, L. B. (IC); Machado, V. G. (PQ); Machado, C. - FURB

Palavras-chave: adsorção, sabugo de milho, crômio, resíduo agrícola, metal pesado, cinética

TC-011 - Caracterização cinética e termodinâmica da adsorção do

azul de metileno em sabugo de milho

Portto, A. (PG); Wendhausen Jr., R. (PQ); Machado, V. G. (PQ);
Machado, C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: corante, adsorção, sabugo de milho, resíduo agrícola, cinética, termodinâmica

TC-012 - Funcionalização de tecido de algodão com β -ciclodextrina

Dalmolin, M. C. (IC); Nunes, J. (IC); Andreaus, J. (PQ) - FURB

Palavras-chave: ciclodextrina, fixação, resina de poliuretano, complexação

TC-013 - Adsorção de cromo (VI) em carvão ativado preparado a partir de rejeitos agroindustriais

Resende de, E. C. (IC); Ramos, P. H. (PG); Avelar, F. F. (PG); Guerreiro, M. C. (PQ); Gonçalves, M. (PG) - UFLA

Palavras-chave: carvão ativado, adsorção, cromo(VI)

TC-014 - Estudo preliminar da mastigação e da coagulação nas propriedades tecnológicas da borracha natural crua de clones da série IAC

Moreno, R. M. B. (PQ); Gonçalves, P. de S. (PQ); Mattoso, L. H. C. (PQ) - EMBRAPA

Palavras-chave: borracha natural, clones, seringueira, propriedades tecnológicas, mastigação, coagulação

TC-015 - Avaliação da degradação térmica de tecidos de algodão impregnados com quitosana

Pereiro, L. V. (IC); Da Roz, A. L. (PG); Pavinatto, F. J. (PG); Oliveira Jr., O. N. (PQ) - USP

Palavras-chave: quitosana, celulose, termogravimetria, degradação térmica

TC-016 - Preparação de celulose e derivados a partir das folhas da planta *Eichhornia azurea*

Medina, R. P. (IC); Suehiro, G. (IC); Souza de, M. C. (PQ); Pineda, E. A. G. (PQ); Hechenleitner, A. A. W. (PQ); Tanaka, C. M. A. (PQ) - UEM

Palavras-chave: *E. azurea*, celulose, derivados de celulose

TC-017 - Estudos de esterilização de frutas para otimização de características de extratos de antocianinas

Sampaio, P. G. (PG); Rossi, A. V. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: antocianina, esterilização, branqueamento, fruta, estabilidade, pigmento

TC-018 - Métodos de amadurecimento artificial do fruto do Buriti (*Mauritia flexuosa* L.)

Albuquerque, S. R. S. (IC); Regiani, A. M. (PQ); Ferreira, E. J. L. (PQ); Sartori, R. A. (PQ); Souza de, T. M. H. (IC); Pantoja, N. V. (IC); Oliveira, E. S. (IC); Machado, D. S. (IC) - UFAC

Palavras-chave: Buiriti, *Mauritia flexuosa*, amadurecimento artificial

TC-019 - Extração e estabilidade de antocianinas de fruto da família Myrtaceae

Favaro, M. M. A. (PG); Rossi, A. V. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: antocianina, fruta, corante, extração, estabilidade, indústria

TC-020 - Estudo da interação de ivermectina com ciclodextrinas no estado sólido

Maia, J. (IC); Carvalho, C. A. A. (PQ); Ribeiro, G. F. S. (IC); Angerami, L. A. M. (IC); Azevedo de, M. B. M. (PQ)

STQ UFOP

Palavras-chave: ivermectina, ciclodextrina, composto de inclusão

TC-021 - Modificação química da quitosana por alquilação redutiva

Garcia, R. B. (PQ); Alves, K. S. (IC); Silva da, I. G. M. (IC) - UFRN

Palavras-chave: quitosana, alquilação redutiva, glutaraldeído, 3-Amino-1-propanol

TC-022 - Cinética de formação de incrustações de CaCO_3 e BaSO_4 e o efeito de inibidores. O uso de Microbalança de Quartzo(QCM) como detector

Bertran, C. A. (PQ); Ziglio, C. M. (PQ); Damos, F. S. (PQ); Loh, W. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: microbalança de quartzo, cinética, incrustação salina

TC-023 - Estudo do comportamento térmico de Ramipril e das interações com excipientes

Matos, J. R. (PQ); Araujo, G. L. B.; Honda, A. M. - IQ-USP

Palavras-chave: ramipril, TG/DTG, DSC, pré-formulação

TC-024 - Aplicação de sistema automatizado no monitoramento e correção de pH e condutividade em cultivo de alface hidropônica na UEL

Nixdorf, S. L. (PQ); Domingues, D. S. (IC); Alves, J. C. (PQ); Camara da, C. A. P. (PQ); Takahashi, H. W. (PQ) - UEL

Palavras-chave: alface, hidroponia, instrumentação, lactuca sativa, produção, software

TC-025 - Influência dos parâmetros reacionais na síntese de acilglicerídeos a partir do ácido linolênico e glicerol

Corrêa, D. S. (PQ); Wolf, C. R. (PQ); Gosmann, M. (PQ); Kretschmer, A. A. (IC); Freitas, D. V. (IC) - ULBRA

Palavras-chave: acilglicerídeos, ácido linolênico, glicerol, dibutilestanho

20:30 Homenagens (Salão Real)