



## Por dentro do IQ

### “CNPq\_Expresso” para o Rio

O CNPq/MCTI reunirá em 27/3, as 14h, no auditório da Infraero do Terminal de Cargas do aeroporto Internacional Antonio Carlos Jobim (antigo Galeão), no Rio, pesquisadores de universidades e de centros de pesquisa, representantes dos

setores de importação desses locais e despachantes aduaneiros. O encontro tem por objetivo esclarecer as regras de liberação em caráter prioritário do material científico e tecnológico importado quando estiver sob o selo “CNPq\_Expresso”. [LEIA MAIS](#)



Aeroporto Tom Jobim será incluído no sistema.

## Defesas de Janeiro e Fevereiro

Dissertações e teses. [LEIA MAIS](#)- pág. 4

## Outros destaques

- Cresce o boicote à Elsevier
- XXX Enequi, no Rio: 1000 inscrições

## Agenda

- ❑ *Biocatalysis Course: Introduction and Application of Enzymes in Organic Synthesis*, em 19/3-23/3. Ministrado pelo Prof. Dr. Uwe T. Bornscheuer. Local: CENPES-Petrobrás. Inscrições: [rodrigossouza@iq.ufrj.br](mailto:rodrigossouza@iq.ufrj.br)
- ❑ 1º Workshop de "Autores Científicos", em 19/3. Das 9 às 13 horas. Local: auditório do Instituto de Macromoléculas Professora Eloísa Mano/ UFRJ. Informações: Sibi/UFRJ - Tel.: (21) 2295-1595 - ramal 219.
- ❑ 5º Simpósio Nacional de Biocombustíveis (BIOCOM), em 21-23/3. Local: Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), em Canoas (RS). Informações: <http://www.abq.org.br/>
- ❑ III Congresso Ibero Americano de Fitoterapia, I Congresso Brasileiro de Fitoterapia e I Jornada de Fitoterapia do Paraná, em 2-5/5. Local: Usina de Itaipu, Foz do Iguaçu (Cine Teatro dos Barrageiros-av. Presidente Tancredo Neves, 6731). Informações: <http://www.abfit.org.br/ciaf2012/>
- ❑ II Jornada Fluminense de produtos naturais, em 9 -12/5. Local: Arraial do Cabo (RJ). Informações: <http://www.uff.br/jfnp/>
- ❑ 32ª edição Prêmio José Reis 2012. Destinado a trabalhos em Ciência, Tecnologia, Pesquisa e Inovação. Inscrições até 18/5. Informações: <http://www.premiojoseris.cnpq.br/>
- ❑ 35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (35ª RASBQ), em 28-31/5/2012. Local: Águas de Lindóia (SP). Tema central: "Responsabilidade, Ética e Progresso Social". Informações: <http://www.s bq.org.br/35ra/>
- ❑ Pós-Graduação MBA em Gestão Empresarial para a Indústria Química (GETIQ 2012), de 3-12/2012. Patrocínio: Associação Brasileira da Indústria Química (Abiquim). Informações: <http://www.abiquim.org.br/getiq/>

## Toda Mídia

### Nova revista vai publicar pesquisas que falharam

O novo periódico científico, “*Journal of Errorology*”, editado pelo brasileiro Eduardo Fox, biólogo da UFRJ, publicará situações a que os pesquisadores chegaram e não têm ainda explicação na Ciência. O site da revista é <http://www.bioflukes.com/Others/bioflukes> e está aberto para cientistas de todo o mundo.



[LEIA MAIS](#)

### Cresce a procura pelo mestrado profissional

O tipo de curso ganha espaço em detrimento dos mestrados tradicionais, acadêmicos e dos MBAs. Segundo especialistas, isto se dá em função da escassez de mão de obra qualificada e pela maior oferta desses programas, que cresceu 150% entre 2005 e 2010. [LEIA MAIS](#)

### Nanotecnologia terá incentivo federal

Portaria criará Conselho Consultivo para estimular a pesquisa básica e aquela aplicada à indústria, e o desenvolvimento de materiais em diversos ramos da atividade produtiva. [LEIA MAIS](#)

### Celebração da química une e mobiliza o setor

Resultados positivos do Ano Internacional da Química (/AIQ-2011) sugerem que várias iniciativas se manterão em 2012. A Professora Cláudia M. de Rezende enumerou as razões. [LEIA MAIS](#)

### Resultados marcam 12 anos da Embrapa Café em 2011

Uma das atividades foi o workshop, “Métodos Inovativos para Garantia da Qualidade da Produção e Industrialização do Café”, em conjunto com o Instituto de Química da UFRJ. [LEIA MAIS](#)

# Por dentro do IQ

## Liberação ágil

De acordo com Nívia de Melo Wanzeller, analista em C&T e coordenadora da área de Importação do CNPq, o aeroporto Internacional do Rio de Janeiro é o segundo a ser incluído no cronograma de liberação simplificada para este tipo de importação. O primeiro foi o aeroporto de Guarulhos, em São Paulo, que, de março de 2011 até agora funcionou como projeto piloto para o sistema “CNPq\_Expresso”, reduzindo para cinco dias úteis o prazo máximo de liberação de mercadorias que, até então, costumava levar até 20 dias.

Ela explicou que a experiência com o sistema CNPq\_Expresso tem dado certo e a burocracia melhorou bastante: a Anvisa libera num prazo de 24 horas, e a Receita Federal direciona para o “canal verde” cerca de 90% a 95% das

importações destinadas à pesquisa. Deste tipo de solicitação feita pelos cientistas fazem parte reagentes, solventes e produtos sob controle, organismos vivos, anticorpos, cepas de microorganismos, etc. e também equipamentos de laboratório.

A coordenadora informou que, nesta reunião, além de ser implantado o selo “CNPq\_Expresso” no aeroporto do Rio, a INFRAERO irá igualmente disponibilizar um endereço eletrônico específico para o pesquisador/importador informar a data da chegada no Brasil do material solicitado, de modo que a liberação alfandegária seja priorizada por todos os órgãos envolvidos.

Wanzeller disse ainda que até junho todos os aeroportos do país que recebem importações desta natureza, para utilização em pesquisa, farão parte de um cronograma a ser

traçado pela Agência, de acordo com o volume de importações até então recebido por cada um. “A liberação ficará bem mais ágil e a comunidade científica sentirá a diferença”, garante a coordenadora de Importação do CNPq.

Ela lembrou que a Receita Federal tem atualmente adotado o “canal verde” para a maioria das importações científicas e tecnológicas, critério que não precisa de nenhum tipo de conferência por parte do órgão. A Anvisa, por sua parte, ainda de acordo com a coordenadora de Importação do CNPq, faz uso da resolução que simplifica todo o processo (RDC-nº 1, de 22/1/2008), desde que ele esteja de acordo com todo o trâmite burocrático que normalmente cerca este procedimento. “Uma vez cumpridas as exigências legais, o produto é deferido em até 24 horas”, assegura a coordenadora do CNPq.

Para ela, os problemas têm se reduzido bastante. “Qualquer dificuldade deve ser encaminhada para os endereços eletrônicos - [credenciamento@cnpq.br](mailto:credenciamento@cnpq.br) ou [importafacil@cnpq.br](mailto:importafacil@cnpq.br) - que tentaremos resolver a questão com rapidez”, esclareceu.

Desta reunião no Rio participarão também representantes da Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária/Ministério da Saúde), do Vigiagro (Sistema de Vigilância Agropecuária Internacional) da Receita Federal e da INFRAERO.



CNPq - Expresso melhorou a burocracia e Receita Federal libera até 95% das importações científicas.

## Cresce o boicote à Elsevier

O número de adesões ao boicote à maior e mais tradicional editora de periódicos científicos - a editora Elsevier - continua a crescer em todo o mundo.

Hoje, as editoras científicas comerciais são um excelente negócio. Os pesquisadores captam recursos de suas agências financiadoras nacionais para os seus projetos de pesquisas. Os resultados de muitos destes projetos são submetidos à publicação às editorias das revistas, que os enviam a assessores não remunerados. Antes de o trabalho ser aceito para publicação, os pesquisadores são obrigados a transferirem às editoras comerciais os direitos de publicação. O resultado final de todo esse processo é que a editora cobra pelo conteúdo do acesso aos periódicos, o que significa que muitos pagam para ler o seu próprio trabalho.

Só o governo brasileiro pagou à Elsevier, em 2011, R\$ 133 milhões para pesquisadores, professores e estudantes de 326 instituições terem acesso aos periódicos da editora, no Portal da CAPES.

É importante, entretanto, mencionar que muitas sociedades científicas permitem acesso livre aos seus periódicos. Entre estas, um bom exemplo é a Sociedade Brasileira de Química (SBQ) que nunca cobrou pelo acesso ao *Journal of the Brazilian Chemical Society* e à “Química Nova”, desde a criação destas revistas. As Diretorias da SBQ sempre defenderam o livre acesso às revistas da Sociedade. A “Revista Virtual de Química” é outro periódico da SBQ, publicado pela Secretaria Regional do Rio de Janeiro, que pode ser acessado livremente no endereço [www.uff.br/RVQ/index.php/rvq](http://www.uff.br/RVQ/index.php/rvq) (Prof. Angelo C. Pinto).

## XXX Enequi, no Rio: 1000 inscrições

Na sua XXX edição, em 22-28/1, o Encontro Nacional dos Estudantes de Química (Enequi Rio 2012) mostrou, uma vez mais, que os alunos têm um enorme interesse em trocar idéias e discutir temas diversos da sua área, no momento oportuno. Contando este ano com, aproximadamente, 1000 participantes (alunos de Graduação e de cursos de Pós Graduação) oriundos de quase 40 instituições de todo o Brasil, o Encontro recebeu 105 inscrições de trabalhos, oferecendo 18 mini cursos sob temas atuais. Em 2011, o XXIX Enequi teve 350 alunos inscritos.

Para Tarcisio Pelissari Costa, presidente do Enequi e ex-aluno de Licenciatura do IQ (concluiu sua graduação em abril passado),

o encontro se revelou proveitoso porque permitiu discussões a respeito de estágios acadêmicos e da grade curricular em diferentes cursos de outros estados brasileiros. “O Enequi, por exemplo, ajuda o aluno a conhecer seu futuro orientador do programa de PG, caso ele tiver interesse na pesquisa.

Isto aconteceu comigo, em 2011, em Curitiba, durante o XXIX Enequi, e hoje estou selecionado para o Programa de PG em Educação em Ciência, da USP”, lembra Tarcisio.

O próximo Enequi, em 2013, já tem local definido: será em São Luís, na Universidade Federal do Maranhão.



## DEFESA DE TRABALHOS JANEIRO E FEVEREIRO

### JANEIRO

#### Curso de Química

- Obtenção e estudo de compostos nitrogenados multifuncionais a partir de glicerina. Autor: Clayton Moreira Rosman. Orientadores: Claudio José de Araújo Mota e Nilton Rosenbach Júnior. Co-orientador: Válter Luiz da Conceição Gonçalves. Em 23/1.

#### Doutorado

- Estudo teórico de reações de substituição. Autora: Fernanda Guedes Oliveira. Orientador: Pierre Mothé Esteves. Programa em Química. Em 31/1.

- Novos derivados N-Glicinil-N-Acildrazônicos heterocíclicos planejados como inibidores de MAPK P38. Autora: Renata Barbosa Lacerda. Orientadores: Carlos Alberto Manssour Fraga e Eliezer Jesus de Lacerda Barreiro. Programa em Química. Em 31/1.

- Caracterização de metais traço presentes no material particulado atmosférico devido às emissões de veículos leves e pesados. Autora: Josiane Loyola da Silva. Orientadora: Graciela Arbilla de Klachquin e Simone Lorena Quiterio. Programa em Química. Em 25/1.

### FEVEREIRO

#### Curso de Química

- Avaliação da atividade antioxidante dos metabólitos gerados durante o crescimento do fungo *Penicillium citrinum*. Autor: Thiago Wolff. Orientador: Rodrigo Volcan Almeida. Em 27/2.

- Estudo teórico da redução do íon galil a dihidreto de gálio em zeólitas modificadas com gálio. Autora: Beatriz Fonseca de Mendonça. Orientador: Marco Antônio Chaer do

Nascimento. Co-orientador: Márcio Pereira Soares. Em 14/2.

- Estudo das interações entre o peptídeo beta-amilóide (23-35) e a proteína alfa-sinucleína: implicações na neuropatogênese da doença de Parkinson. Autor: Eduardo Coelho Cerqueira. Orientadora: Mônica Santos de Freitas (IBQM/UFRJ). Co-orientador: Cristian Follmer. Em 10/2.

- Estudo teórico do equilíbrio ceto-enólico da 3,4 - diacetil-hexano-2,5 - diona em diferentes solventes. Autora: Rafaela Thereza Pereira Sant'Anna. Orientador: Sérgio de Paula Machado. Em 10/2.

#### Licenciatura em Química

- Transdisciplinaridade e contextualização - toxicologia forense através do lúdico para um aprendizado por competências. Autora: Daniella Lopez Vale. Orientador: Carlos Alberto da Silva Riehl. Em 10/2.

#### Mestrado

- Estudo computacional da cloração de benzeno pelo ácido tricloroisocianúrico catalisada por zeólita. Autor: Alexander Rangel Bastos. Orientador: Pierre Mothé Esteves. Programa em Química. Em 29/2.

- Caracterização da esterase B de *Jatropha curcas* L. e de seu potencial em reações industriais. Autor: Marcos Gustavo Araújo Schwarz. Orientadores: Denise Maria Guimarães Freire e Richard Hemmi Valente. Programa em Bioquímica. Em 29/2.

- Síntese enzimática de dissacarídeos indutores de celulasas por reação inversa da  $\beta$ -glicosidase de *Prunus dulcis* e *Aspergillus awamori*. Autor: Javier Freddy Molina Pimentel. Orientadores: Elba Pinto da Silva Bon

e Viridiana Santana Ferreira-Leitão. Programa em Bioquímica. Em 28/2.

- Síntese e caracterização de compostos híbridos supramoleculares de CR(III) e AL(III) para captura de CO<sub>2</sub>. Autora: Sueli Akemi Hatimondi. Orientadora: Jussara Lopes de Miranda. Programa em Química. Em 28/2.

- Hidrotalcitas NiAl como precursores de catalisadores para hidrotreamento. Autor: Santiago Arias Henao. Orientadores: Arnaldo da Costa Faro Júnior e Luz Amparo Palácio Santos. Programa em Química. Em 16/2.

- Materiais nanoestruturados com revestimento polimérico para fertilizante nitrogenado de liberação lenta. Autor: Leonardo dos Santos Cescon. Orientadora: Regina Sandra Veiga Nascimento. Programa em Química. Em 15/2.

- Desenvolvimento e validação de método analítico para estudo quantitativo de perfil esteroide endógeno. Autor: Luís Felipe Jooris Alves. Orientadores: Monica Costa Padilha e Henrique Marcelo Gualberto Pereira. Programa em Química. Em 14/2.

- Estudo do metabolismo do furazabol por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas. Autora: Daiane Carbonera Spadari. Orientador: Rodrigo Octávio Mendonça Alves de Souza. Programa em Química. Em 13/2.

- Produção de xilanase,  $\beta$ -glicosidase,  $\beta$ -xilidase e  $\alpha$ -arabinofuranosidase por *Aspergillus awamori* utilizando a fração hemicelulósica resultante do tratamento hidrotérmico do bagaço de cana de açúcar. Autora: Raquel de Sousa Paredes. Orientadores: Elba Pinto da Silva Bom e Shinichi Yano. Programa em Bioquímica. Em 10/2.

## **EXPEDIENTE**

### **Informativo IQ**

Informativo eletrônico de responsabilidade da Direção do Instituto de Química da UFRJ

Diretora: Cássia Curan Turci ([cassia@iq.ufrj.br](mailto:cassia@iq.ufrj.br)); Vice-Diretor: Joab Trajano Silva ([joab@iq.ufrj.br](mailto:joab@iq.ufrj.br))

Jornalista responsável: Christina Miguez (MTb 13.058). Estagiária em Programação Visual: Stefani Peixoto (Escola de Belas Artes /UFRJ).

Envie suas dúvidas, colaborações, informes, pautas e sugestões para o INFORMATIVO IQ através do e-mail [imprensa.assessoria@iq.ufrj.br](mailto:imprensa.assessoria@iq.ufrj.br)  
Instituto de Química: prédio do CT – Bloco A - 7º andar. Ilha da Cidade Universitária – Cidade Universitária – CEP 21.941-590. Tel.: (21) 2562-7261.

O INFORMATIVO IQ não se responsabiliza pelo conteúdo dos links externos indicados, na medida em que os conceitos e as opiniões emitidas não representam conceitos e opiniões dos editores e da direção do Instituto de Química da UFRJ.