



POR DENTRO DO IQ

O Campus Avançado de Macaé

No último dia 10 de abril aconteceu a aula inaugural do Complexo Universitário de Macaé, proferida pelo Reitor da UFRJ, Prof. Aloísio Teixeira, sobre o tema “A universidade pública brasileira e os desafios do século XXI”. Estiveram presentes à solenidade autoridades da UFRJ, da prefeitura de Macaé, além de alunos, professores e servidores em educação que integram a comunidade da UFRJ neste município. Desde 2008/1, são oferecidas turmas de três cursos da UFRJ neste Complexo: de Licenciatura em Química e de Farmácia, que iniciaram as suas atividades em 2008/1, e de Ciências Biológicas, que teve início em 2006/1 (ver em TODA MÍDIA, neste **Informativo IQ**, “Cidade Universitária de Macaé: interiorização e integração”). A partir de 2009 estão previstas novas turmas: Enfermagem, Nutrição e Medicina. No próximo dia 8 de maio será publicada em boletim uma comissão nomeada pelo reitor, formada pelos diretores das Unidades com cursos em Macaé, e aqueles que pretendem iniciar turmas a partir de 2009, e que ficará responsável pela redação do Regimento do Complexo Universitário em Macaé. A comissão será presidida pela Prof^a. Cássia C. Turci, diretora do IQ/UFRJ. É a UFRJ participando da interiorização da Universidade!

A unificação dos programas de pós-graduação no Instituto de Química

Com o objetivo de prover a formação de recursos humanos de alta qualidade, em nível de pós-graduação, engajados no desenvolvimento da ciência e tecnologia da área de química em sua amplitude multi, inter e transdisciplinar e de consolidar a Pós-Graduação do Instituto de Química, os quatro Programas da Área de Química (Química Orgânica, Físico-Química, Química Inorgânica e Química Analítica) concordaram em implementar a fusão num único Programa de Pós-Graduação em Química.

As principais metas deste Programa são:

- Consolidar um Programa forte na área de Química, referência da área no Estado de Rio de Janeiro, pioneiro no desenvolvimento de linhas de pesquisa e de projetos, engajado nos avanços da Química e nas necessidades do Estado e do Brasil;
- incentivar o crescimento e a qualidade da Pós-Graduação, focada na formação de recursos humanos;
- aumentar a visibilidade e a divulgação do Programa, através de um projeto de divulgação que permita que mais e melhores candidatos procurem o Programa para Mestrado e Doutorado;
- estimular o desenvolvimento de projetos interdisciplinares;

- oferecer aos alunos uma formação completa, abrangente, interdisciplinar e com bases sólidas na área que satisfaçam as necessidades do ensino, da pesquisa, do desenvolvimento tecnológico e do mercado de trabalho;
- estimular a participação de todos os docentes do Instituto de Química nas atividades de Pós-Graduação;
- estimular a produtividade e a participação dos discentes nas publicações e patentes;
- estimular a interação entre o ensino de Graduação e de Pós-Graduação;
- discutir e promover a melhoria do ensino e desenvolver um plano curricular que promova uma formação sólida e abrangente na Química;
- estimular o desenvolvimento de projetos em colaboração com outras instituições, nacionais e estrangeiras (inserção);
- adequação das linhas de pesquisa aos avanços da Química;
- cumprir o papel social e educativo da Universidade e da Pós-Graduação.

A fusão dos Programas da área de Química será, certamente, um marco na história do Instituto de Química da UFRJ. A Diretoria Adjunta de Pós-Graduação agradece a todos os docentes e aos coordenadores de Programa que muito contribuíram para este processo (Prof^a. Graciela A. de Klachquin – diretora adjunta de Pós-Graduação do IQ).

A 3ª Escola de Nanociência e Nanotecnologia, em 2008

Se depender do empenho e da estratégia de seus organizadores, Profs. Pierre Mothé Esteves (DQO), Célia Machado Ronconi (DQI) e demais colegas de outros institutos participantes, a 3ª Escola de Nanociência e Nanotecnologia - a ocorrer em 28/7-01/8 (ver em “AGENDA”, neste **Informativo IQ**) – cumprirá os seus objetivos. Contrariando, desta vez, a proposta das duas versões anteriores (2005 e 2006), que procurou também contemplar profissionais já inseridos no mercado, a próxima Escola Nano privilegiará alunos de Graduação (inscritos, porém, a partir do sétimo período) e de Pós. “A idéia é mostrar esta área ao aluno ainda em formação, mas já objetivando uma pós-graduação ou até mesmo um pós-doc”, explica o Prof. Pierre, coordenador da 3ª Escola de Nanociência e Nanotecnologia. Ele calcula que, por conta disto, o interesse despertado nos alunos será bastante elevado.

Na sua opinião, a nanociência e a nanotecnologia envolvem múltiplas áreas do conhecimento, entre as quais a de Química, que ocupa um papel importante - em particular, a química supramolecular. E conhecer o comportamento molecular e suas regras, lembra o Prof. Pierre, dá ao químico uma grande vantagem para contribuir efetivamente para a grande área da nanociência: não é à toa que este campo pode ser chamado de arquitetura e engenharia molecular, na medida que sistemas químicos podem ser desenhados com alguma funcionalidade.

Coordenada pelo IQ, e com a participação dos Institutos de Física, Nutrição, Macromoléculas, Coppe e Escola de Química, a próxima Escola de Nanociência e Nanotecnologia abrirá inscrições a partir de 20/6. Das 100 vagas oferecidas, 60 se destinarão a alunos do Estado do Rio de Janeiro. Maiores informações podem ser obtidas em <http://server2.iq.ufrj.br/~escolanano/>

No IQ, banco de microalgas preserva a biodiversidade

Com uma expectativa promissora de seleção, acompanhamento e observação de aproximadamente 40 espécies de microalgas, o Laboratório de Estudos Aplicados à Fotossíntese (LEAF) passou a dispor, desde outubro do ano passado, nas suas dependências no quinto andar do IQ, de uma coleção de microalgas constituída principalmente por organismos marinhos e estuarinos. A iniciativa tem por parceiros as Prof^{as}. Mariângela Menezes (Coordenadora do Programa de pós-graduação em

Botânica do Museu Nacional – UFRJ), Ofélia de Q.F. Araújo (Coordenadora do Programa de pós-graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da Escola de Química – UFRJ), e Cláudia Morgado (Programa de pós-graduação em Engenharia Ambiental da Escola Politécnica, UFRJ), além de outros docentes da Escola de Química, do Instituto de Biologia e da Escola Politécnica da UFRJ, bem como de estagiários, alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado vinculados aos programas mencionados. Cabe assinalar que trata-se da principal coleção de microalgas no âmbito da UFRJ.

Esta coleção é constituída principalmente por microalgas coletadas em dois pontos do Estado: lagoa Rodrigo de Freitas (água salobra) e Arraial do Cabo (água marinha). O primeiro deles vem sendo monitorado através de um convênio entre o Museu Nacional e a FEEMA, uma vez que, dentre outros aspectos, o projeto de alargamento do canal do Jardim de Alah acabará levando ao desaparecimento das espécies sensíveis a um aumento da salinidade. O outro sítio de coleta, Arraial do Cabo, foi escolhido em virtude da existência de uma flora diversificada visto que, em função de sua posição geográfica e dos ventos, ocorre neste local o fenômeno da ressurgência - quando águas mais profundas, ricas em nutrientes, vêm à superfície.

Para o Prof. Ricardo Chaloub, coordenador do LEAF, esta coleção de microalgas contém organismos do gênero *Isochrysis*, *Dunaliella*, *Spirulina*, *Nannochloropsis*, *Phaeodactylum* e *Pavlova*, entre outros, cujo potencial para utilização em diferentes setores como aqüicultura, alimentos, farmacêutico, cosméticos e de combustíveis renováveis tem sido apontado na literatura especializada. “Além do mais, o banco também é capaz de preservar a biodiversidade e o patrimônio genético do Estado do Rio de Janeiro”, explica.

Programa Químico de Petróleo: ex-bolsistas premiados em 2007

A formação de um perfil diferenciado para o aluno em Química – seja da Graduação como da Pós - é, mais uma vez, destacada pelo Programa Químico de Petróleo (PRH-01), que inicia suas atividades em 2008 com seis novos bolsistas de Graduação, três de Mestrado, um de Doutorado I e um de Doutorado II (já com exame de Qualificação defendido). Nos próximos meses, estes alunos estarão participando de alguns dos 23 projetos aprovados pela comissão de professores vinculados ao Programa. Estes projetos tratam de temas relacionados ao meio ambiente, biocombustível, gás e, certamente, petróleo. De 1999 a 2007, 39 alunos somente da Graduação do IQ já participaram do Programa.

A Prof^ª. Jussara L. de Miranda, coordenadora do Programa, lembra que alguns bons resultados puderam ser vislumbrados em 2007, como foi o caso do prêmio Bayer de Inovação para a América Latina, obtido em maio daquele ano pelo aluno Juan Manuel González Mongollón, e sua orientadora, Regina Sandra Veiga Nascimento. Juan Manuel foi aluno do Programa Químico de Petróleo. Mais adiante, em novembro, outro prêmio, o Petrobras Tecnologia 2007, nas categorias “Tecnologia de Exploração” e “Preservação Ambiental”, também promoveu ex-bolsistas: respectivamente, Taís Freitas da Silva e Mateus Gomes de Godoy. A coordenadora é de opinião que a premiação fornece não só maior visibilidade ao Instituto (na UFRJ existem sete programas de Formação de Recursos Humanos /PRHs fomentados pela ANP e sediados nas unidades, dos quais somente o do IQ trata do Químico de Petróleo), como também estimula o interesse do aluno pela área vinculada ao projeto que escolheu. “Uma vez formados, certamente se destacarão junto ao mercado de trabalho”, diz a Prof^ª. Jussara.

Monografias defendidas

CURSO DE QUÍMICA

- Produção de lipases de *Aspergillus parasiticus* por fermentação no estado sólido. Autora: Laila de Castro Cortás. Orientadoras: Denise Maria Guimarães Freire e Melissa Estrada Gutarra. Em 26/3.
- Remoção do cobre da cachaça utilizando a fibra da cana-de-açúcar. Autora: Bárbara Marini Fernandez Ávila. Orientadora: Lola Maria Braga Gomes. Em 19/3.
- Correlação linear entre as intensidades, do infravermelho, de hidrogênios aromáticos na região de 2900-3100 cm^{-1} e de 700-900 cm^{-1} . Autor: Daniel Busquet de Souza. Orientadores: Ricardo Bicca de Alencastro e Roberto Rodrigues Coelho. Em 17/3.
- Reatividade de hidrocarbonetos na troca H/D com zeólitas. Autor: André Assunção da Silva Teixeira Ribeiro. Orientador: Cláudio José de Araújo Mota. Em 13/3.
- Síntese, estudos eletroquímicos e fotoquímicos da Pireno-4-, 5-diona. Autora: Mônica Maciel Elias. Orientadores: Rodrigo José Correa, Simon Garden e Eliane D'Elia. Em 12/3.
- Produção de acetais da glicerina para uso em mistura com gasolina. Autora: Carolina Xavier de Araújo da Silva. Orientadores: Cláudio José de Araújo Mota e Valter Luiz da Conceição Gonçalves. Em 12/3.
- Configuração eletrônica de átomos bi-eletrônicos. Autor: Gabriel do Nascimento Freitas. Orientador: Marco Antonio Chaer Nascimento. Em 4/3.

LICENCIATURA EM QUÍMICA

- O ensino de Química através da experimentação. Autora: Rosana Candida Macedo. Orientador: Carlos Alberto da Silva Riehl. Em 27/3.
- Antiácido estomacal como tema de uma aula contextualizada e interdisciplinar de Química para o ensino médio. Autora: Fabiane Pereira Martins. Orientador: Ricardo Cunha Michel. Em 26/3.
- A Eletricidade e a Química. Autor: William Oliveira da Silva. Orientador: Júlio Carlos Afonso. Em 26/3.
- Introdução à Nanociência e Nanotecnologia para o ensino médio. Autor: Alexandre Barbosa Melo de Carvalho. Orientador: Ricardo Cunha Michel. Em 26/3.
- Ensinando química através das artes. Autora: Rycharda Clayde Medeiros Salles. Orientadores: Cássia Curán Turci e Guilherme Cordeiro da G. de Oliveira. Em 26/3.
- Bulas de medicamentos como tema motivador e/ou contextualizador para o ensino da Química. Autor: Francesco Spanó. Orientadora: Marta Eloísa Medeiros. Em 26/3.
- A odisséia da síntese do ácido sulfúrico. Autora: Viviane Galvão Martins. Orientador: Júlio Carlos Afonso. Em 25/3.
- Separação sólido-fluido: centrífugas e papéis de filtro. Autor: Alexandre Rangel Bastos. Orientador: Júlio Carlos Afonso. Em 25/3.
- Nanotecnologia e nanociência: uma abordagem interdisciplinar. Autora: Elaine César do Carmo. Orientador: Roberto de Barros Faria. Em 17/3.

- Educação ambiental - um estudo de caso: poluição do ar devido às emissões veiculares na área do Maracanã e São Cristóvão. Autora: Sílvia dos Anjos Paulino. Orientadora: Graciela Arbillá de Klachquin. Em 12/3.

Teses e Dissertações defendidas

MESTRADO

- Avaliação do efeito protetor de bactérias láticas bacteriocinogênicas na produção de uma bebida fermentada de soja. Autora: Manuela de Sá Pereira Colaço Dias. Orientadora: Selma Gomes Ferreira Leite. Programa em Ciência de Alimentos. Em 31/3.

- Cálculo da força de oscilador generalizado para estados de valência do butadieno e isopreno. Autor: Elmar de Oliveira UHL. Orientador: Carlos Eduardo Bielschowsky. Programa em Físico-Química. Em 28/3.

- Estudo da função proteína ALR 1 de *Saccharomyces cerevisiae* na desintoxicação de metais. Autora: Cristiane Juliano Mathias. Orientadora: Elis Cristina Araújo Eleuthério. Programa em Bioquímica. Em 27/3.

- Imobilização e caracterização de uma esterase termostável recombinante de *Pyrococcus furiosus*. Autora: Roberta Vieira Branco. Orientadores: Denise Maria Guimarães Freire e Rodrigo J. Almeida. Programa em Bioquímica. Em 27/3.

- Síntese, caracterização espectroscópica e estrutural de complexos tetracarbonílicos de metais do grupo 6(CR,NO,W) contendo ligantes α diimínicos. Autor: Roberto de Souza Martins. Orientador: Carlos Alberto Lombardi Filgueiras. Programa em Química Inorgânica. Em 27/3.

- Purificação e caracterização da lectina do Taro (*Colocasia esculenta*) e seu efeito sobre células esplênicas de camundongos. Autora: Patrícia Ribeiro Pereira. Orientadores: Joab Trajano Silva e Vânia Margaret Flosi Paschoalin. Programa em Ciência de Alimentos. Em 26/3.

- Avaliação de catalisadores ácidos para produção de biodiesel. Autora: Michele de Castro Reis. Orientadoras: Elizabeth Roditi Lachter e Rosane Aguiar da Silva San Gil. Programa em Química Orgânica. Em 26/3.

- Citotoxicidade e função do sistema de defesa antioxidante durante a exposição à cisplatina no modelo *Saccharomyces cerevisiae*. Autora: Diana Mariani. Orientadores: Marcos Dias Pereira e Elis Cristina Araújo Eleuthério. Programa em Bioquímica. Em 25/3.

- Fosfofrutoquinase de *Aedes aegypti*: caracterização e perfil de atividade ao longo do ciclo de vida. Autor: Rodrigo Dutra Nunes. Orientadoras: Vânia Margaret Flosi Paschoalin e Glória Regina Cardoso Braz. Programa em Bioquímica. Em 25/3.

- Síntese e avaliação anti-tuberculostática de derivados da 4,7 – dicloroquinolina. Autora: Karla Ceodaro Pais. Orientadores: Carlos Roland Kaiser e Marcus Vinicius N. de Souza. Programa em Química Orgânica. Em 25/3.

- Análise da comunidade bacteriana presente no lavado de carcaça de frango por PCR-DGGE. Autora: Analy Machado de Oliveira Leite. Orientadores: Vânia Margaret Flosi Paschoalin e Joab Trajano Silva. Programa em Ciência de Alimentos. Em 14/3.

- Avaliação dos níveis de mercúrio e selênio no bagre *Trachelyopterus striatulus* (Steindachner, 1877) nos reservatórios de Santana, Vigário e Lages. Autora: Ana Carolina Monteiro Iozzi Dias. Orientador: Olaf Malm. Programa em Ciência de Alimentos. Em 4/3.

- A influência dos excipientes na degradação dos fármacos da associação dos tuberculostáticos isoniazida e rifampina em comprimidos. Autor: Wagner Wollinger. Orientador: Cláudio Cerqueira Lopes. Programa em Química Analítica. Em 3/3.

DOCTORADO

- Transições de fase em emulsões de água em óleo sob influência de um campo elétrico E. Autor: Fabrício da Costa Neto. Orientador: Márcio José Estillac de Mello Cardoso. Programa em Físico-Química. Em 28/3.

- Estudo por dinâmica molecular do fator de crescimento vascular endotelial (VEGF). Autor: Bruno Araújo Cauteiro Horta. Orientador: Ricardo Bicca de Alencastro. Programa em Química Orgânica. Em 26/3.

- Desenvolvimento de Ariletanolaminas orto-substituídas como novos agentes cardiovasculares. Autor: Biank Tomaz Gonçalves. Orientadores: Joaquim Fernando Mendes da Silva e Gizele Zapata-Sudo. Programa em Química Orgânica. Em 24/3.

- Rastreamento de Di e triterpenos por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas em quatro espécies de *Velloziaceae*. Autora: Patrícia Mattos da Rosa. Orientador: Angelo da Cunha Pinto. Programa em Química Orgânica. Em 14/3.

- Estabilidade de eritropoietina humana recombinante e de seu análogo darbepoietina alfa em urina humana mediante contaminação microbiológica, e substâncias psicotrópicas no controle de dopagem. Autor: Rafael Maia de Almeida Bento. Orientador: Francisco Radler de Aquino Neto. Programa em Química Orgânica. Em 7/3.

Em trânsito

- Octavio Augusto Ceva Antunes, em 12-16/5. Para a *Howard University* para ministrar o seminário, "Enzimas na hidrólise de óleos vegetais", e para a *University of Maryland*, onde apresentará o trabalho, "Pd(0) na formação de ligações C – C".

- Regina Sandra V. Nascimento, em 16-18/4. Para o 4th *International Symposium on Nanostructured and the Functional Polymer Based Materials and Nanocomposites*, em Roma. Para apresentar o trabalho, *The effect of montmorillonitic clay on the high temperature viscoelastic properties intumescent flame retardant material*.

- Saraí Maria de Alcantara, em 14-18/4. Para o V^o *Congreso Iberoamericano de Fisica y Quimica Ambiental* em Mar del Plata (Ur.) para apresentar dois trabalhos em forma oral: "Efeito da aplicação de lodo de esgoto na acumulação de Fe, Mn, Zn, Cu, Ni, Pb e Cr em solo" e "Avaliação do fracionamento húmico em solo tratado com lodo de esgoto".

- Carmen Marino Donangelo, em 5-19/4. Para participar do *Experimental Biology 2008*, em 5-9/4, em San Diego, Califórnia. Para apresentar quatro trabalhos, dois deles em forma oral: 1) *Bone mass is associated with vitamin D status in lactating adolescent mothers* – F.F. Bezerra, L.M.C. Mendonça e C.M. Donangelo; e 2) *Bioavailability of*

chlorogenic acids from green coffee extract in humans – A. Farah, M.C. Monteiro e C.M. Donangelo. Também fez visita científica em 10-19/4 ao *Childrens´ Hospital Research Institute*, em Oakland, Califórnia (EUA), a convite da Dr^a. Janet C. King, com quem mantém colaboração científica, em particular, na linha de metabolismo de cálcio e zinco durante a gestação, lactação e adolescência.

- Gerardo Gerson Bezerra de Souza (DFQ), em 9-16/3. Para a conferência, a convite, *Electron controlled chemical lithography*, em Lisboa. Proferiu a palestra, *Electronic excitation, single and double ionization of molecules of biological interest using fast electrons and synchrotron radiation*. Também visitou o Departamento de Física da Universidade Nova de Lisboa.

TODA MÍDIA

Cidade Universitária de Macaé: interiorização e integração

Com aproximadamente 169 mil habitantes, o município de Macaé agora conta com uma cidade universitária. O *campus* instalado na região é fruto de uma parceria entre a prefeitura local e a UFRJ. A nova sede abriga os cursos de Graduação em Ciências Biológicas, em Farmácia e Licenciatura em Química. Outros cursos, como Enfermagem, Nutrição e Medicina, também planejam abrir novas turmas no local. O desejo de interiorização por parte de alguns cursos já era antigo e o convênio firmado viabilizou a concretização da idéia (**LER MAIS** – in “Olhar Virtual” – Vanessa Sol – Edição 198 – 8/4/2008 - http://www.olharvirtual.ufrj.br/2006/index.php?id_edicao=198&codigo=1)

Inmetro cria programa de fiscalização metrológica

O presidente do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro), João Jornada, assinou a portaria nº 104, publicada no Diário Oficial da União do dia 4 de abril, instituindo o Programa de Supervisão Metrológica, a ser realizado em todo o território nacional. O objetivo é verificar o devido atendimento aos requisitos técnicos, administrativos e legais fixados pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro) e pelo Inmetro.

De acordo com o texto, o programa deverá realizar a fiscalização e a verificação metrológica nos casos em que se fizerem necessários ao exame e à demonstração das condições de regularidade da operação de um instrumento de medição, de acordo com as exigências regulamentares vigentes (**LER MAIS** – in JC-email 3486 – 8/4/2008 - <http://www.jornaldaciencia.org.br/Detalhe.jsp?id=55345>)

País precisa de professor com formação específica

Diagnóstico é de especialista do MEC, para o qual a carência seria de 350 mil profissionais. Quadro é pior nas áreas de Química e Física.

De acordo com diagnóstico apresentado ontem (7/4) pelo diretor de Educação Básica da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, do Ministério da Educação (MEC), Dilvo Ristoff, o Brasil tem uma grande carência de professores de educação básica – 5^a, 8^a e Ensino Médio – com formação específica para ministrar as disciplinas exigidas no currículo escolar. A demanda, segundo o diretor, seria de cerca de 700 mil professores, quando há apenas 350 mil licenciados atuantes com este perfil (**LER MAIS** – in “O Fluminense” de 8/4/2008 -

<http://www.info4.com.br/gomateria.asp?c=816&a=816&m=4881840&l=202675&who=22015>)

'Made in Brazil'

O perito Renato Pattoli, 50, ganhou fama de "Grissom brasileiro".

Após o crime, peritos investigam o porta-malas de um carro suspeito, lavado para esconder o delito. Em busca de vestígios, jogam uma substância no local. Observa-se um brilho parecido ao do vaga-lume. Só que azul. Conclusão da perícia: há sangue, pista fundamental para esclarecer o homicídio (**LER MAIS** – in "Revista da Folha" de 13/4/2008 - <http://www1.folha.uol.com.br/revista/>).

Compensação indesejada

Mais um efeito danoso do aumento da poluição acaba de ser destacado em um novo estudo. A pesquisa indica que à medida que aumentam os níveis de dióxido de carbono as plantas se tornam mais vulneráveis ao ataque de insetos.

Segundo o trabalho, feito por cientistas argentinos e norte-americanos, a elevação do dióxido de carbono afeta um componente importante no sistema de defesa das plantas. Os resultados estarão em artigo que será publicado esta semana no site e em breve na edição impressa da revista *Proceedings of the National Academy of Sciences (Pnas)*. Os autores ressaltam que a combinação entre deflorestamento e queima de combustíveis fósseis promoveu um grande aumento nos níveis de dióxido de carbono desde a segunda metade do século 18 (**LER MAIS** – in "Boletim Agência Fapesp" – 25/3/2008 - [http://www.agencia.fapesp.br/boletim_dentro.php?data\[id_materia_boletim\]=8602](http://www.agencia.fapesp.br/boletim_dentro.php?data[id_materia_boletim]=8602)).

AGENDA

- "Cozinhando com a Química", em 4/5. Às 16 horas. Local: Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST - rua General Bruce, 586 - São Cristóvão). Ao ar livre ou na Sala Azul. Temas: Quais as semelhanças entre os óleos comestíveis e os não-comestíveis? O que faz uma substância ser um óleo? Prato de maio: *beignets*.
- 1º Simpósio Paulista de Nanotecnologia, em 5-6/5. Local: Gran Hotel Morada do Sol, em Araraquara (SP). Patrocinado pelas Universidades Federal de São Carlos (UFSCar) e Estadual Paulista (Unesp). Informações: <http://www.cmdmc.com.br>
- 1ª *Workshop Proteomics in the World*, em 12-16/5. Local: Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC - av. Getúlio Vargas, 333 – Quitandinha/ Petrópolis/RJ). Informações: <http://www.labinfo.lncc.br/proteomic/index.php>
- XIº Prêmio Finep de Inovação. Patrocinado pela Financiadora de Estudos e Projetos (Finep). Para identificar, divulgar e premiar esforços inovadores desenvolvidos e aplicados no país por empresas, instituições de ciência e tecnologia brasileiras ou instituições públicas e privadas sem fins lucrativos, de modo a encontrar soluções de impacto positivo na qualidade de vida da sociedade brasileira. Inscrições até 28/8. Informações: www.finep.gov.br/premio
- 4º Congresso da Indústria Química do Mercosul e 8º Congresso Brasileiro de Petroquímica, em 18-20/5. Tema: "Competitividade da Indústria Química Latino-Americana". Local: Hotel Sofitel (RJ). Informações: <http://www.ibp.org.br>
- 31ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, em 26-29/5. Local: Centro de Convenções do Hotel Monte Real Resort, Águas de Lindóia (SP). Informações: <http://www.sbg.org.br/31ra/>
- XXIº Simpósio Ibero Americano de Catálise (SICAT), em Benalmádena-Costa, Málaga (Esp.), em 22-27/6. Tema: *Catálisis del siglo XXI: hacia una química sostenible*. Informações: <http://www.sicat2008.es>
- *International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM 2008)*, em 6-11/7. Local: Centro de Convenções do Enotel Porto de Galinha Resort, em Porto de Galinha (Pe). Informações: <http://www.icsm2008.com.br>

- IIIª Escola de Nanociência e Nanotecnologia da UFRJ, em 28/7-01/8. Local: auditório da Coppe (CT - bloco G - Sl. 122 - ilha do Fundão). Participação do IQ, Institutos de Física, Nutrição, de Macromoléculas, Coppe e EQ. Para alunos da Graduação (a partir do 7º período) e da Pós-Graduação. Inscrições até 26/6. Informações: www.iq.ufrj.br/~escolanano

- Xª Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, em 4-8/8. Comemoração dos 20 anos da Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear (AUREMN). Local: UFF, Niterói. Informações: <http://www.auremn.org.br>

- *Rio Oil & Gas 2008 Conference*, em 15-18/9. Local: Riocentro (RJ). Temas abordados: 1) Exploração e produção; 2) Abastecimento; 3) Gás natural e energia; 4) Responsabilidade Sócio-Ambiental; e 5) Perspectivas Jurídicas e Econômicas. Informações: www.riooilgas.com.br

- 4º Simpósio Brasileiro em Química Medicinal, em 9-13/11. Local: Hotel Summerville Beach Resort, em Porto de Galinhas (Pe). Apoio Divisão de Química Medicinal da Sociedade Brasileira de Química (SBQ). Informações: <http://www.brazmedchem.iqsc.usp.br/>

EXPEDIENTE

Informativo IQ

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

Diretora: Cássia Curan Turci (cassia@iq.ufrj.br). **Vice-Diretor:** Joab Trajano Silva (joab@iq.ufrj.br). **Diretora-Adjunto de Graduação:** Lúcia Moreira Campos Paiva (lpaiva@iq.ufrj.br). **Coordenação do Curso de Química:** Lúcia Moreira Campos Paiva. **Coordenação do Curso de Licenciatura em Química:** Iracema Takase (takase@iq.ufrj.br). Departamentos do Instituto de Química: 1) Bioquímica – Ana Cláudia do Amaral Melo (chefe-dbq@iq.ufrj.br); 2) Físico-Química – Célia Regina Sousa da Silva (sousa@iq.ufrj.br); 3) Química Analítica – Carlos Alberto da S. Riehl (riehl@iq.ufrj.br); 4) Química Inorgânica – Milton Roedel Salles (milton@iq.ufrj.br); 5) Química Orgânica – Elizabeth Roditi Lachter (lachter@iq.ufrj.br). **Pós-Graduação do Instituto de Química - Diretora Adjunta de Pós-Graduação:** Graciela Arbill de Klachquin (graciela@iq.ufrj.br) Programas e Coordenações: 1) Bioquímica – Joab Trajano Silva (joab@iq.ufrj.br); 2) Ciência de Alimentos – Carmen Marino Donangelo (donangel@iq.ufrj.br); 3) Físico-Química – Edilson Clemente da Silva (edilson@iq.ufrj.br); 4) Química Analítica – Jari Nóbrega Cardoso (jari@iq.ufrj.br); 5) Química Inorgânica – Roberto de Barros Faria (faria@iq.ufrj.br); 6) Química Orgânica – Carlos Roland Kaiser (kaiser@iq.ufrj.br). **Coordenação de Extensão:** Rojane Fiedler (rojane@iq.ufrj.br).

Jornalista responsável: Christina Miguez (MTb 13.058). Envie suas dúvidas, colaborações, informes, pautas e sugestões para o INFORMATIVO IQ através do e-mail: chmiguez@iq.ufrj.br Instituto de Química – prédio do CT – Bloco A - 7º andar. Ilha do Fundão – 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.