



30ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

RELATÓRIO DA DIVISÃO DE QUÍMICA INORGÂNICA

A 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química – 30ª RASBQ, realizada de 31 de Maio a 03 de Junho de 2007, em Águas de Lindóia – SP, no Centro de Convenções Monte Real, teve como programação específica da Divisão de Química Inorgânica as seguintes atividades:

1- III Workshop de Química Inorgânica

O III Workshop de Química Inorgânica, com o tema "A Química Bioinorgânica no Brasil", foi realizado no dia 31/05/2007, das 09:00 às 17:30 h, na Sala Rubi do Centro de Convenções Monte Real, sob a Coordenação da Profª Stela Maris de Moraes Romanowski. Contou com a presença de 84 participantes, dos 95 inscritos e, teve a seguinte programação:

Programa

- Data: 31 de Maio de 2007
- 08:30 - Entrega de material
- 08:45 - Abertura do Workshop
- 09:00 - *Os bioinorgânicos do Brasil: Quem somos Nós?* – Henrique Eisi Toma (IQ-USP)
- 09:45 – Coffee-break
- 10:00 - Sessão de painéis de grupos de pesquisa em Bioinorgânica
- 11:15 – Palestra: *"Novas Fronteiras e Perspectivas em Química Bioinorgânica"* – Nicholas P. Farrell (Virginia Commonwealth University - USA)
- 12:00 - Almoço
- 13:30 - *O desafio de organizar o ICBIC-18* - Ademir Neves (UFSC), Ana Maria da Costa Ferreira (USP), Judith Felcman (PUC-RJ), Shirley Nakagaki (UFPR) e Kenneth Karlin (SBIC- USA)
- 15:30 - Coffee-break
- 16:00 - Debate
- 17:30 – Encerramento

Como avaliação do workshop, este foi considerado excelente, em conteúdo e discussões, por todos os participantes. Dentro da programação, o Prof. Toma apresentou um panorama da Química Bioinorgânica no Brasil e mostrou em detalhes, os diversos Grupos de Pesquisa que atuam nessa área. O Prof. Farrell apresentou uma visão mundial do estado da arte da Química Bioinorgânica. Após essas palestras, os grupos de pesquisa apresentaram suas linhas de atuação dentro da Bioinorgânica em uma sessão de painéis bastante concorrida. Foram 30 painéis apresentados.

No debate “O desafio de organizar o ICBIC-18” os professores Ademir Neves (UFSC), Ana Maria da Costa Ferreira (USP), Judith Felcman (PUC-RJ) e Shirley Nakagaki (UFPR) apresentaram a possibilidade (infraestrutura e orçamento) de organizar o ICBIC-18 nas cidades de Florianópolis (Costão do Santinho Resort), de São Paulo (sem definição de local), do Rio de Janeiro (Hotel Copacabana Palace) e de Curitiba (Estação Convention Center), respectivamente. Após essas apresentações o Prof. Kenneth Karlin (SBIC-USA) apresentou as normas e o formato que todo o ICBIC deve ter. Comentou sobre o Comitê Organizador Internacional permanente e sugeriu que já tivéssemos também um Comitê Organizador Local Permanente. Sugeriu também que antes do ICBIC no Brasil, organizássemos eventos nacionais envolvendo pesquisadores da América Latina. Em seguida, o Prof. Norberto Pepporine Lopes, representando a SBQ, expôs sobre o papel da SBQ na organização de tal evento, isto é, esclareceu que a SBQ somente dá o suporte logístico para as divisões, não se responsabilizando pelos aspectos financeiros. Após todas as explanações, os participantes ratificaram a decisão de organizar um ICBIC no Brasil que será realizado em 2015 (ICBIC-17). Foram escolhidos os nomes do Comitê Organizador Local que é constituído pelos Professores Ana Maria da Costa Ferreira (USP), Breno Pannia Espósito (USP), Koiti Araki (USP), Marciela Scarpellini (UFRJ) e Shirley Nakagaki (UFPR). Também ficou decidido que este Comitê trabalhará junto com o Prof. Sidney J. L. Ribeiro (UNESP-Araraquara), coordenador do 14º BMIC que será realizado em 2008, organizando um evento paralelo sob o título 1st Latin America and Caribbean Biological Inorganic Chemistry – I LACBIC.

Em relação à logística do Workshop, este ano não teve problema algum. As monitoras que atenderam na entrada do Salão foram bastante eficientes e simpáticas e, os monitores que cuidaram da parte áudio-visual foram excelentes.

O III Workshop de Química Inorgânica teve o apoio da Sociedade Brasileira de Química – SBQ, da Universidade Federal do Paraná – UFPR e do Colégio Decisivo de Curitiba.

2- Sessão de Painéis

Foram inscritos 244 trabalhos para serem apresentados na forma de painéis durante a 30ª RASBQ. Destes, vinte e dois foram inicialmente recusados pela Comissão de Avaliadores. Após re-submissão de onze destes resumos, devidamente corrigidos por seus autores, foram aceitos 233 trabalhos. Assim, durante o evento, dos 233 trabalhos publicados, observou-se a ausência de apenas um painel (QI-???). Neste ano foi observada somente uma ausência de autores nas Sessões de Painéis (QI-???).

Os painéis foram avaliados por uma Comissão, previamente convidada (e-mail abaixo), composta dos Professores: Breno Pannia Espósito (IQ/USP), Carlos Eduardo da Silva Côrtes (UFF), Denise de Oliveira Silva (IQ/USP), Flávia Cavalieri Machado (UFJF), Herbert Winnischofer (UFPR), Karen Wohnrath (UEPG), Marciela Scarpellini (UFRJ), Marta Eloisa Medeiros (UFRJ) e Wendel Andrade Alves (UFABC).

Dos 231 trabalhos apresentados foram escolhidos três para serem premiados e são:

QI-122 – Katia Cristina M. Westrup

Comportamento termocrômico de $[V^{IV}_2(m-(ONp)_2(ONp)_6)]$, Np = neopentila

Westrup, K. C. M. (IC); Reis, D. M. (PG); Nunes, G. G. (PQ); Barison, A. (PQ); Sá de, E. L. (PQ); Soares, J. F. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: vanádio(IV), alcóxido, termocromismo

QI-161 – Gianluca Camillo Azzellini

Um modelo biomimético da quelatase: metalação e protonação de porfirinas na presença de β -ciclodextrina sulfato

Azzellini, G. C. (PQ); Sousa, B. A. (IC); Nunes, K. C. (IC) - IQ-USP

Palavras-chave: porfirinas, quelatases, ciclodextrina

QI-227 – Evandro Paulo Soares Martins

Análise térmica de adutos de triiodeto de bismuto com os ligantes piridina, 2 e 4-picolina-N-óxido

Martins, E. P. S. (IC); Oliveira, H. S. V. (IC); Espínola, J. G. de P. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Fonseca, M. G. (PQ); Oliveira, S. F. (PQ); Airoidi, C. (PQ) – UFPB

Palavras-chave: adutos, bismuto, antimônio, piridina-n-óxido

E-mail convite para os avaliadores de painéis:

Gostaria, em nome da Diretoria da Divisão de Química Inorgânica – SBQ, de convidá-la (o) para avaliar os Painéis desta Divisão, durante a 30ª RASBQ. Para auxiliá-la (o) em sua avaliação, estamos preparando um formulário com alguns critérios de avaliação, para suas anotações. Como este ano temos um número grande de trabalhos (~240), estou convidando nove avaliadores para amenizar o trabalho que eu sei que vocês terão. Aguardo notícias em breve!

Antecipadamente, agradeço a sua colaboração.

*Abraços,
Stela*

3- Sessões Coordenadas

A Divisão de Química Inorgânica contou com duas Sessões Coordenadas, onde foram apresentados, oralmente, trabalhos previamente indicados pela Comissão de Avaliadores. Uma das Sessões Coordenadas foi conjunta com a Divisão de Materiais ((01/06/2007 – das 14h20min às 16h50min – Salão Ágata do Centro de Convenções Monte Real) e coordenada pelo Prof^a. Yassuko Iamamoto ((USP-Ribeirão Preto). A segunda, somente de Química Inorgânica (03/06/2007 - das 14h20min às 16h50min – Salão Ágata do Centro de Convenções Monte Real) foi coordenada pelo Prof. Gianluca Camillo Azzellini (IQ/USP) que dedicou essa Sessão Coordenada à memória do Prof. Eduardo Vichi, falecido em Março deste ano.

Todas as apresentações foram consideradas excelentes. O Salão Ágata é ótimo, com bom atendimento dos monitores e com boa infra-estrutura e não houve problemas com a multimídia. Os trabalhos apresentados nas duas Sessões Coordenadas são listados a seguir:

- **Química Inorgânica/Química de Materiais**

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 (UFSM)*

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”

- *Agnaldo de Souza Gonçalves (UNESP)*

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Nanostructured inverse opal Layered Doubles Hydroxides”

- *Vanessa Prevot (Université Blaise Pascal)*

- **Química Inorgânica**

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

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

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

- *Roberto de Barros Faria (UFRJ)*

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

- *Ângelo Márcio Leite Denadai (UFMG)*

15:20 – “Interações e modificações observadas na proteína HSA em presença de complexos imínicos de cobre(II) através de dicroísmo circular”

- Vivian Chagas da Silveira (IQ-USP)

15:40 – “Síntese, caracterização e investigação da atividade imunológica do 1,2,4-triazol (Htrz) e seus complexos de Pd(II)”

- Amadeu Moura Bego (UNESP)

16:00 – INTERVALO

16:10 – “Obtenção de ferroporfirinas intercaladas entre as lamelas de hidróxidos duplos lamelares: caracterização e estudo da atividade catalítica”

- Matilte Halma (UFPR)

16:30 – “Estudos *in vitro* da atividade citotóxica de complexos de platina(II) contendo oxalato e derivados da etilenodiamina como ligantes”

- Carolina Valério Barra (UFJF)

4- Conferência Convidada

A Divisão de Química Inorgânica teve um palestrante convidado para Conferência Plenária. A conferência teve um excelente público e foi apresentada com muita propriedade pelo palestrante. O assunto abordado foi bem atual, interessantíssimo e importante para a comunidade. Não houve problema algum durante a conferência, sendo o local muito adequado para tal. Um pouco grande, mas como tivemos uma audiência boa apesar de ter sido no último dia e após o baile comemorativo dos 30 anos da SBQ, não ficou parecendo que estava vazio. A conferência contou com bom atendimento dos monitores e com boa infraestrutura e não houve problemas com os recursos de multimídia.

A divisão de Química Inorgânica gostaria de registrar aqui o seu agradecimento ao Prof. Kenneth Karlin por sua simpática participação na 30ª RASBQ.

A conferência foi:

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

- Palestrante: Keneth D. Karlin (Johns Hopkins University, Baltimore – EUA)

- Data: 03/06/2007 das 10h10min-11h10min

- Local: Salão Real.

5- Mini-Cursos

A Divisão de Química Inorgânica promoveu a realização do mini-curso “**Oleoquímica**” ministrado pela Profª. Márcia Martinelli (UFRGS) de 01 a 03 de Junho de 2007, das 08:00-10:00 h, no Salão Ônix do Centro de Convenções Monte Real. O curso teve uma boa procura pelos estudantes de graduação e pós-graduação, ocupando todas as vagas ofertadas.

6- Assembléia Divisional

No dia 01 de Junho de 2006, no Salão Real, foi realizada a Assembléia da Divisão de Química Inorgânica, com a presença de 78 sócios (lista de presença em anexo) e teve a seguinte pauta:

- Homenagem ao Prof. Eduardo Vichi
- Informes e Avaliação da 30ª RASBQ
- XIV BMIC - Informes
- ICIBIC no Brasil - Workshop
- Congressos na Área de Química Inorgânica
- Informes Gerais
- Moções para a Assembléia Final da SBQ
- Palavra Livre

A ata da Assembléia está transcrita a seguir:

Às 11h 30 min do dia 01 de Junho de 2007, no Salão Ágata do Centro de Convenções Monte Real, em Águas de Lindóia, os membros da Divisão de Química Inorgânica da Sociedade Brasileira de Química se reuniram.

A Diretora da Divisão, Professora Stela Maris de Moraes Romanowski, abriu os trabalhos agradecendo a presença de todos e apresentou os pontos em pauta para a Reunião:

1. Informes e Avaliação da 30ª RASBQ
2. XIV BMIC - Informes
3. ICIBIC no Brasil - Workshop
4. Congressos na Área de Química Inorgânica
5. Informes Gerais
6. Moções para a Assembléia Final da SBQ
7. Palavra Livre

Homenagem ao Prof. Eduardo Vichi



Prof. Eduardo Vichi,

Agradecemos sua amizade que, gentilmente, você nos permitiu desfrutar.

Agradecemos sua energia que, positivamente, muitas batalhas você nos ajudou a ganhar.

Agradecemos sua força que, bravamente, você conseguiu nos emprestar.

Agradecemos ao seu coração todo carinho que pôde nos dar...

Saudades,

Divisão de Química Inorgânica – SBQ

Em seguida o Prof. Filgueiras leu uma carta (cópia abaixo), em homenagem ao Prof. Eduardo Vichi, falecido em 08/03/2007, a ser encaminhada a sua esposa Ana Vichi.

1. Informes e Avaliação da 30ª RASBQ

Em seguida, foi iniciada a discussão da pauta do dia, incluindo informes e a avaliação da participação da Divisão de Inorgânica na 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.

A diretora informou que dos 244 trabalhos inscritos sendo 233 foram aprovados e 11 apresentados na forma oral nas seções coordenadas. Este número histórico, inferior apenas a da Divisão de Produtos Naturais e maior que da Química Orgânica, mostra a pujança e boa administração da divisão, atestada também pelo fato da DQI ser a única Divisão a ter trazido convidados internacionais em todas as 4 últimas RA-SBQ.

2. XIV BMIC - Informes

Na assembléia da divisão o Prof. Sydney J. L. Ribeiro informou os possíveis locais e datas do próximo BMIC (Aracaju ou Foz do Iguaçu) e os custos envolvidos, além de comentar sobre as vantagens e desvantagens de cada um desses locais, agora considerando a realização dentro do evento, do Latin American Workshop on Biological Inorganic Chemistry. A proposta de realização do Workshop dentro do XIV-BMIC e reforço da intenção de realização do ICIBIC-17 no Brasil foram aprovadas por unanimidade, tendo sido eleito para a comissão organizadora do Workshop os Profs. Ana Maria da Costa Ferreira (IQ-USP), Koiti Araki (IQ-USP), Breno Espósito (IQ-USP), Shirley Nakagaki (DQ-UFPR) e Marciella Scarpellini (IQ-UFRJ). Em seguida, foi colocada a intenção de se realizar dentro do XIV-BMIC o 1º International School in Inorganic Chemistry, a necessidade da escolha criteriosa dos convidados conferencistas para atender ao maior número de participantes, e a intenção de publicar os resumos dos trabalhos apresentados no congresso numa edição especial de um Journal na Área, visando a promoção e internacionalização do evento. O Prof. Filgueiras se manifestou favorável à internacionalização, mas mantendo o atual nome "Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry, BMIC". A escolha do local foi aberta para a Assembléia, mas a proposta do Prof. Roberto Faria de que se deve dar autonomia para a Comissão Organizadora foi aceita por ampla maioria. O Prof. Cláudio Airoldi levantou a necessidade de se considerar onde está concentrado a maioria dos pesquisadores na área, na escolha do local, de modo que o maior número de pessoas sejam beneficiadas com a decisão. Lembrou também que o XIII-BMIC foi realizado em Fortaleza, de modo que o XIV-BMIC poderia ser realizado na região

Sul/Sudeste. O Prof. Pimenta sugeriu que seria interessante trazer os editores do *Inorganic Chemistry* para o evento e a Profa. Marciela Scarpellini se manifestou dizendo que conhece o Prof. Pecoraro e poderia ajudar a fazer o contato.

3. ICBIC no Brasil - Workshop

No dia 31/maio foi realizado com grande sucesso o III Workshop de Química Inorgânica com o tema "A Química Bioinorgânica no Brasil" visando aumentar os conhecimentos sobre a comunidade bioinorgânica brasileira bem como as perspectivas nessa área, como uma preparação para a organização do ICBIC-17. Para isso, contamos com as palestras dos Profs. Henrique E. Toma (Os bioinorgânicos do Brasil: quem somos nós?) e Nicholas P. Farrell (Novas fronteiras e perspectivas em química bioinorgânica), e as apresentações dos Profs. Ademir Neves, Ana Maria C. Ferreira, Judith Felcman, Shirley Nakagaki e Kenneth Karlin (O desafio de organizar o ICBIC-17). Após as apresentações que abordaram de maneira ampla o que é bioinorgânica hoje e as escolas no Brasil (HET) e as perspectivas na área de metalo-fármacos (NPF) foi iniciado a discussão dos problemas que podem ser enfrentados e que cidades (Florianópolis, Rio de Janeiro e Curitiba) poderiam ter a infraestrutura e o maior custo benefício para a realização do evento do porte em questão, estimado em cerca de 500 atendentes pelo Prof. Karlin. Também, foi deixado claro pelo Prof. Karlin em sua exposição, que o aspecto "qualidade científica" é primordial. Esteve presente também o presidente da comissão organizadora do XIV-BMIC, Prof. Sidney, que apoiou a idéia de se realizar dentro do Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry um Workshop voltado para Bioinorgânica, com o intuito de iniciar os preparativos para o ICBIC-17.). Foram escolhidos os nomes do Comitê Organizador Local que está constituído pelos Professores Ana Maria da Costa Ferreira (USP), Breno Pannia Espósito (USP), Koiti Araki (USP), Marciela Sacarpellini (UFRJ) e Shirley Nakagaki (UFPR).

4. Congressos na área de Química Inorgânica

A Prof^a. Stela informou os vários congressos na área de Química Inorgânica para que os membros da Divisão tomassem conhecimento. Pediu que os colegas da Divisão informassem, sempre que possível, de novos eventos para que estes fossem divulgados para a comunidade na homepage da DQI (www.quimica.ufpr.br/~steladqi).

5. Informes Gerais

- Foi levantada a necessidade de se montar uma comissão para traduzir os termos científicos mais comumente utilizados na área de química inorgânica. A Profa. Ana Maria lembrou que ela e os Profs. Henrique Toma, Massabni e Ana Galindo estão escrevendo um livro de nomenclatura, na forma de manual, onde são dados vários exemplos para facilitar a compreensão. O Prof. Serra informou que ele e o Prof. Roberto Faria estão adaptando a versão portuguesa do livro da IUPAC para o português brasileiro. O Prof. Henrique lembra que o trabalho que vem sendo realizado por ele e os demais membros do grupo teve início há mais de 3 anos atrás e tem aspecto complementar, pois não é uma simples tradução do livro original da IUPAC, considerado muito árido, mas uma interpretação trazendo exemplos de modo a torná-lo mais didático, além de já estar incorporando as modificações na nomenclatura dos compostos orgânicos sugerida pelo livro do Prof. Bicca. A Profa. Heloisa Pastore lembrou que a Divisão de Catálise disponibilizou as traduções das nomenclaturas e termos mais comumente utilizados no seu site para ampliar a divulgação.
- Vários sócios lembraram que anuidades pagas à SBQ deveriam ser redistribuídas na forma de uma percentagem às Divisões, como forma de reconhecimento por parte da SBQ da importância e contribuição das Divisões, facilitando a realização das suas atividades. O Prof. Roberto Faria levantou a hipótese de que, caso essa situação persista sem uma resolução em relação à uma distribuição de um percentual da anuidade já paga por cada sócio, sem o pagamento de uma taxa adicional para a Divisão, eventualmente as Divisões poderão requerer sua independência e fundar novas sociedades. O Prof. Serra sugeriu continuar dando apoio à Sociedade mas cobrando mais transparência nas suas prestações de contas aos membros.

- A Profa. Stela lembrou que a página da Divisão de Química Inorgânica estará sendo reformulada juntamente com a página da SBQ e convidou todos a acessá-la e contribuírem com dados para alimentar e manter a página atualizada..

6. *Moções para a Assembléia Final da SBQ*

A Profa. Stela colocou em discussão se algum sócio desejava apresentar Moção na Assembléia Final da SBQ, através da Divisão. Não foi apresentada nenhuma proposta de Moção.

7. *Palavra Livre*

- O Prof. Serra lembrou que seu mandato no Comitê Assessor do CNPq está terminando e fez uma avaliação colocando as principais realizações (aumento da demanda nas chamadas por projetos e bolsas de produtividade em pesquisa, bem como maior transparência).
- A Profa. Jaísa lembrou que a CAPES não realizou o pagamento das bolsas e que se deveria levar uma moção para a Assembléia Geral no sentido de sua regularização. O Prof. Serra lembrou que houve um descompasso em relação à utilização das bolsas e o início do semestre, quando a CAPES faria a redistribuição das bolsas de acordo com a demanda. O Prof. Faria sugere cautela e moções individuais ao invés de moção pela divisão, sendo esta sugestão acatada pela assembléia.
- O Prof. Faria lembrou que o Brasil foi excluído da IUPAC por não pagamento das anuidades.

Não havendo mais assuntos a tratar, a Diretora da Divisão de Química Inorgânica da SBQ, Professora Stela Romanovski, encerrou a reunião às 12h 50 min e para constar eu, Koiti Araki, Tesoureiro-Secretário da Divisão de Química Inorgânica, lavrei a presente Ata.

Como a assembléia Divisional da DQI ocorreu no primeiro dia da 30ª RASBQ e no período da manhã, não houve condições de seus membros avaliarem o evento. Após o retorno de Águas de Lindóia foi solicitado, via e-mail, aos membros da DQI que participaram da 30ª RASBQ que fizessem a sua avaliação do evento. Até o momento, essa diretora não recebeu nenhum e-mail criticando ou avaliando a 30ª RA.

A 30ª RASBQ foi encerrada com o convite a todos para participarem da 31ª RASBQ que se realizará, em local e data ainda a serem definidos.

Curitiba, 28 de Junho de 2007



Profª Dra Stela Maris de Moraes Romanowski
Diretora da Divisão de Química Inorgânica



Homenagem ao Professor Eduardo J. Vichi

A Divisão de Química Inorgânica se junta à Diretoria e ao Conselho da Sociedade Brasileira de Química, na homenagem que se presta à memória de um de seus ilustres membros, o Professor Eduardo J. Vichi.

O Professor Vichi sempre soube aliar sua competência de cientista e mestre a um enorme componente humano, traduzido em seu constante companheirismo e bom humor. Suas contribuições à pesquisa e ao ensino foram notáveis, bem como sua grande dedicação à Sociedade Brasileira de Química e, em particular, à Divisão de Química Inorgânica. Por todas estas razões a ausência dele é muito sentida por todos nós, mas seu exemplo permanece em nossa memória.

Nesta manifestação a Divisão de Química Inorgânica também presta sua homenagem a Ana Vichi, cujo trabalho voluntário pela Sociedade Brasileira de Química sempre foi contínuo, intenso e inestimável, merecendo toda a nossa gratidão.

Prof. Carlos Alberto L. Filgueiras.



Nº	Nome	Instituição	e-mail	Dia/Mês do Aniversário
001	Indith Feliciano	PUC-Rio	felcman@pdc.puc-rio.br	03/08
002	Carlos L. G. ueiras	UF-RJ	calt@ig.uff.br	28/02
003	Elene B. Pereira Moura	UFMG	elene@ufmg.br	15/01
004	Wendell Guerra	UFMG	Wendellguerra@ig.uerj.br	22/12
005	Maria Cliza M. Daide Larvolla	UFMG	daiananias@gmail.com	07/08
006	Marie Claudine F.C. Felinto	IPEN	mfelinto@ipen.br	20/04
007	HERMI FELINTO DE BRITO	IQ-USP	herfbrito@ig.usp.br	07/05
008	Marian Rosaly Davelos	IQ-UNESP	davelos@ig.unesp.br	13/11
009	Deosilva	IQ-USP	deosilva@ig.usp.br	27/03
010	Sidney Jose Lima Ribeiro	IQ-UNESP	sidney@ig.usp.br	27/12
011	KOIKI ARAKI	IQ-USP	KOIKI@ig.usp.br	01/12
012	Vera R.L. Constantino	IQ-USP	VRLCONST@IQ-USP.BR	20/02
013	Claudio Aurélio	IQ-UNICAMP	aurélio@ig.unicamp.br	04/10
014	Robert Burrow	UFSM	rburrow@ciq.uepb.br	02/06
015	FLÁVIA C. MACHADO	UFJF	flavia.machado@ufjf.edu.br	03/10
016	INGEGLO KRETCHMER	ULBRA-CANOAIS	KRETCHMER13@HOTMAIL.COM	22/12
017	Darcson Vieira	ULBRA-CANOAIS	darcsonvieira@yahoo.com.br	23/06
018	Leandro C. V. Sentin	UFERS-RJ	visentin72@yolab.com.br	28/12/72
019	Leandro Bresolin	UFAC/ACR	leandro.bresolin@ufac.com.br	27/12/1968
020	Yasuyuki Yamamoto	FFCLRP-USP	yamamoto@usp.br	21/07
021	Elia T. de Souza	FFCLRP-USP	elia@ffclrp.usp.br	15/10
022	ELIA TOUNI	FFCLRP-USP	eltouni@usp.br	27/04
023	Maíde D. A. S. S.	FFCLRP-USP	maide@usp.br	02/04
024	Roberto S. da Silva	FFCLRP-USP	SILVA@usp.br	26/07
025	JACKSON R. DE SOUSA	UFCE - CE	JACKSON@DQOI.UFC.BR	12/09
026	Luiz Gonzaga de F. Lopes	UFCE - CE	lopeslu@dqoi.ufc.br	25/09
027	Wanda de Oliveira	IQ-USP	wadol@ig.usp.br	14/04
028	Viktoria Kira Lakatos Orsini	IQ-USP	vklosori@ig.usp.br	05/02
029	Antonio E. de Souza	IQ-UNESP	mauro@ig.usp.br	13/9
030	ANAMARIA DPALEXIS	UFPA	adalexis@ig.usp.br	26/11

031	HERBERT W. N. SCHOTT	UFPR	herbert@quimica.ufpr.br	20/08
032	Bruno S. Lima	IQSC-USP	bruno@iqsc.usp.br	02/08
033	Rose Maria Carlos	DR/UFSCar	Rose.Maria.Carlos	16/08
034	Mariana Romane Farnilo	DR/UFSCar	marcomar	16/05
035	MARCELO OLIVEIRA-SANTIAGO	UFE-CAMUM	mos2104@yahoo.com	01/06
036	AUGUSTO CELSO ANTUNES	UEPG	ac-antunes@uol.com.br	01/03
037	FERNANDO AP. SIGOLI	UNICAMP	fsigoli@iqm.unicamp.br	04/09
038	Ana Maria Pirys	FCT-UNESP	anapirys@fct.unesp.br	19/06
039	Paulo Takahashi	UNESP	paulo@iqm.unesp.br	02/12
040	Adelino V.G. Netto	IQ-UNESP	adelino@iq.unesp.br	10/04
041	Ária M. Nogueira	IQ-UNESP	aria@iq.unesp.br	24/07
042	Flávia Fren	IQ-UNESP	flavia@iq.unesp.br	01/05
043	Luiz Antonio A. de Oliveira	IQ-UNESP	luiz@iq.unesp.br	06/08
044	Teresa Silveira Martins	IF-USP	teresa@iq.usp.br	08/03
045	Edson J. Nassar	UNIFRAN	edson@unifran.br	05/10
046	Paula Salomão Pereira	UNIFRAN	paula.unifran@ig.com.br	18/01
047	Luiziane Marcel da Silva	UNIFRAN	luiziane.marcel@ig.com.br	04/02
048	PAULO SERGIO CALEFI	UNIFRAN	pscalefi@unifran.br	07/10
049	Gabriel Marcel da Silva	UNIFRAN	gabriel.marcel@ig.com.br	09/04
050	Henrique E. Toma	IQ-USP	henrique@iq.usp.br	05/02
051	VICTOR M. DEFLON	IQSC-USP	vdeflon@iqsc.usp.br	27/02
052	Karen Wohnrath	UEPG - PR	karen@uepg.br	11/03
053	Rosely Ap. Pegalta	UFSC - SC	rosely@ufsc.br	02/03
054	Douglas W. Horn	IQSC-USP	douglas@iqsc.usp.br	02/03
055	Helcio O. Pastore	IQ-UNICAMP	helcio@iq.unicamp.br	
056	Jussara Lora de Miranda	IQ-UNESP	jussara@iq.unesp.br	
057	Maria de Fátima Silva	IQ-UFF	maria@iq.uff.br	11/02
058	JAISA FERNANDES SOARES	UNIFRAN	jaisa@quimica.ufpr.br	24/12
059	Wendel Andrade	UFABC	wendel.alvares@ufabc.br	01/12/15
060	Breno Faria Espósito	IQ-USP	breno@iq.usp.br	21/10/11
061	Gianluca Azzi	IQ-USP	gazzi@iq.usp.br	01/06/10
062	KATIA JORGE CUFFI	UNIFRAN	cuffi@unifran.br	10/03
063	Shirley Nakagaki	UFPR	shirley@quimica.ufpr.br	7/12
064	Sueli Maria Andrad	UFPR	sueli@quimica.ufpr.br	Você já sabe!!!
065	Manfredo HIRNER	UFES	manfredo@ufes.br	15/02
066	Roberto de Barros Faria	UFPR	faria@iq.ufpr.br	25/01
067	JOSÉ WALKIMAN CAENARO	UFF	walk@vm.uff.br	03/05
068	Osvaldo A. SERRA	USP - R.P.	osaserra@usp.br	
069	MAURICIO LANZASTER	UFF	mlanz@vm.uff.br	25/10
070	FRANCISCO M.S. GARRIDO	UFRT	chico@iq.ufpr.br	19/08
071	Sérgio de Paiva Mamm	UFRT	sergiopm@ig.com.br	23/08

