



32ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

RELATÓRIO DA DIVISÃO DE QUÍMICA INORGÂNICA

A 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química – 32ª RASBQ, realizada de 30 de Maio a 02 de Junho de 2008, em Fortaleza – CE, no Centro de Convenções do Ceará, teve como programação específica da Divisão de Química Inorgânica as seguintes atividades:

1- IV Workshop de Química Inorgânica

O IV Workshop de Química Inorgânica, com o tema **“Os 15 Anos da Divisão de Química Inorgânica - SBQ”** foi realizado no dia 30/05/2009, das 09:00 às 17:00 h, no Auditório D do Centro de Convenções do Ceará, sob a Coordenação da Profª Stela Maris de Moraes Romanowski. Contou com a presença de 73 participantes, dos 75 inscritos, e teve a seguinte programação:

Programa

- 08:45 - Entrega de material
- 09:00 - Abertura do Workshop
- 09:15 - A Divisão de Química Inorgânica da SBQ: Como tudo começou!
Profª Ana Maria da Costa Ferreira e Prof. Osvaldo Antonio Serra
- 10:15 – Coffee-break
- 10:30 – Retrospectiva Histórica da DQI – Depoimentos
Profª Shirley Nakagaki
- 12:30 - Almoço
- 14:00 – Perspectivas da Divisão de Química Inorgânica
Prof. Henrique Eisi Toma
- 15:00 – Medalhas Ícaro Sousa Moreira e Eduardo Joaquim Vichi
- 15:30 - Coffee-break - Festa de Aniversário
- 16:00 - Sessão de painéis fotográficos dos 15 Anos da DQI
- 17:00 – Encerramento

Como avaliação do workshop, este foi considerado excelente, em conteúdo, discussões e comemorações, por todos os participantes. Dentro da programação, o Prof. Osvaldo A. Serra e a Profª. Ana Maria da Costa Ferreira apresentaram uma retrospectiva histórica de como se iniciou a Divisão de Química Inorgânica da Sociedade Brasileira de Química. A Profª. Shirley Nakagaki apresentou os depoimentos gravados de vários colegas inorgânicos com o objetivo de deixar um legado para as gerações futuras sobre a história do nascimento da Química Inorgânica nas diversas Instituições das diferentes regiões do Brasil e também suas opiniões sobre a DQI/SBQ. O Prof. Toma apresentou um panorama da Química Inorgânica no Brasil fazendo uma retrospectiva de nossa história, mostrando inclusive que o nosso patrono é José Bonifácio de Andrada e Silva, que além de todas suas atribuições: estadista, poeta, naturalista, era químico! Apresentou também quais as perspectivas futuras da Química Inorgânica que não pareceram muito

promissoras. De acordo com sua apresentação devemos resgatar a Química Inorgânica tradicional e também os nossos colegas que se afastaram da DQI e só participam das atividades das Divisões que se desmembraram da Inorgânica, como a de Catálise e de Materiais. Após essas palestras, houve a sessão solene de entrega das primeiras medalhas Ícaro de Sousa Moreira e Eduardo Joaquim Vichi. Essas medalhas foram criadas pela Divisão de Química Inorgânica da Sociedade Brasileira de Química como uma atividade em comemoração aos 15 anos dessa Divisão e são um reconhecimento e estímulo a químicos inorgânicos pelo trabalho realizado ao longo de sua carreira em prol do progresso dessa ciência e pela contribuição que dão à Sociedade Brasileira de Química, em especial à Divisão de Química Inorgânica. Elas foram confeccionadas com o patrocínio da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura – FCPC e do Instituto de Química da UNICAMP, através da FUNCAMP. As medalhas serão concedidas bianualmente, durante a realização do Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry – BMIC, sendo que esta primeira vez a concessão aconteceu durante o IV Workshop de Química Inorgânica, em comemoração aos 15 Anos da DQI. Os primeiros agraciados com as Medalhas Eduardo Joaquim Vichi, entregue pela Sra. Ana Vichi e, Ícaro de Sousa Moreira, entregue pela Prof^a. Izaura Diógenes, foram o Prof. Yoshitaka Gushikem (UNICAMP) e a Prof^a Ana Maria da Costa Ferreira (IQ-USP). O evento contou também com a presença da Presidente da SBQ, Prof^a. Vanderlan Bolzani, que proferiu algumas palavras parabenizando a Divisão pelos seus 15 Anos e pela iniciativa de criar as Medalhas. A sessão de entrega das medalhas foi seguida de uma “festa” de aniversário comemorado com bolo e champagne. No local, estavam expostos painéis fotográficos retrospectivos de vários momentos importantes da DQI e de seus membros.

Em relação à logística do Workshop, tudo ocorreu de forma tranqüila. As monitoras que atenderam na entrada do Auditório foram bastante eficientes e simpáticas e, os monitores que cuidaram da parte áudio-visual foram excelentes.

O IV Workshop de Química Inorgânica teve o apoio da Sociedade Brasileira de Química – SBQ, da Fundação da UNICAMP – FUNCAMP, da Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura - FCPC e do Colégio Decisivo de Curitiba.

2- Sessão de Painéis

Foram inscritos 214 trabalhos para serem apresentados na forma de painéis durante a 32^a RASBQ. Destes, vinte e dois foram inicialmente recusados pela Comissão de Avaliadores. Após re-submissão de vinte destes resumos, devidamente corrigidos por seus autores, foram aceitos 212 trabalhos e dois recusados, sendo que quatorze não foram re-encaminhados para publicação. Assim, durante o evento, dos 198 trabalhos publicados, observou-se a ausência de cinco painéis (QI-010, QI-012, QI-021, QI-084 e QI-100), no dia 31/05/09 e de mais quatro no dia 01/06/2009 (QI-121, QI-132, QI-140 e QI-197). Este ano não foi observado ausência de autores nas Sessões de Painéis.

Os painéis foram avaliados por uma Comissão, previamente convidada (e-mail abaixo), composta dos Professores Bianca da Cunha Machado (UFF), Francisco Manoel dos Santos Garrido (UFRJ), Marciela Scarpellini (UFRJ), Marta Eloisa Medeiros (UFRJ), Maurício Lanznaster (UFF), Regina Célia Galvão Frem (UNESP-Araraquara), Rosely Aparecida Peralta (UFSC), Shirley Nakagaki (UFPR) e Sueli Maria Drechsel (UFPR) e Zênis Novais da Rocha (UFBA).

Dos 189 trabalhos apresentados foram escolhidos dois para serem premiados e são:

QI-055

SAMs de tetraaminas de rutênio: estabilidade sobre ouro versus deslocalização eletrônica.

Pinheiro, S.O. (PG); Soares, A.A.M. (IC); Paulo, T.F. (PG); Andrade, G.F.S. (PQ); Temperini, M.L.A. (PQ); Diógenes, I.C.N. (PQ)
UFC

QI-170

Caracterização por Ressonância Paramagnética Eletrônica de resinas amidoxímicas carregadas com Cu(II).

Diogo, D. D. (IC); Teixeira, V. G. (PQ); Herbst, M. H. (PQ); Ribeiro, R. (PQ)
UFRRJ

E-mail convite para os avaliadores de painéis:

Gostaria, em nome da Diretoria da Divisão de Química Inorgânica – SBQ, de convidá-la para avaliar os Painéis desta Divisão, durante a 32ª RASBQ. Para auxiliá-la em sua avaliação, estamos preparando um formulário com alguns critérios de avaliação, para suas anotações. Este ano, temos cerca de 200 trabalhos inscritos, por isso estamos convidando dez avaliadores para diminuir o trabalho que sabemos que vocês terão.

Aguardo notícias em breve!

Antecipadamente, agradeço a sua colaboração.

Abraços,

Stela

3- Sessões Coordenadas

A Divisão de Química Inorgânica contou com uma Sessão Coordenada, onde foram apresentados, oralmente, trabalhos previamente indicados pela Comissão de Avaliadores. A Sessão Coordenada de Química Inorgânica aconteceu no dia 31/05/2009, das 13h30min às 16h50min, no Auditório F1 do Centro de Convenções de Fortaleza e foi coordenada pelo Prof^a. Sueli Maria Drechsel (UFPR).

O local era bom, com bom atendimento dos monitores, sem problemas com a multimídia e com boa infra-estrutura.

Os trabalhos apresentados na Sessão Coordenada são listados a seguir:

13:30 – “Síntese e caracterização do complexo heterobimetálico trans- $[\text{CoIII}(\text{cyclam})\text{SO}_3\text{RuII}(\text{NH}_3)_4(\text{NCS})] \cdot \mu\text{-NCS}(\text{BF}_4)$ ”

- Izaura Cirino Nogueira Diógenes (UFC)

14:00 – “Estudo da fotoluminescência de um complexo polimérico de Eu(III) com ácido tiofeno-2-carboxílico”

- Marian Rosaly Davolos (IQ-UNESP)

14:30 – “Ação de nitrosilo complexos trans- $[\text{Ru}(\text{NO})(\text{NH}_3)_4\text{L}]_n^+$ (L = L-Hist, imN, isn, py, P(OEt)₃ e pz) sobre tripanossomatídeos”

- Douglas Wagner Franco (IQSC-USP)

15:10 – “Sensor biomimético para determinação e monitoramento de peróxido de hidrogênio em solução”

- Wendel Andrade Alves (UFABC)

15:30 – “Estudo do antibiótico norfloxacin e do seu complexo com Au(III) através da técnica de fluorescência estacionária e resolvida no tempo”

- Luciene Stivanin Garcia (PUC-RIO)

15:50 – “Análise estrutural de peneiras moleculares CAL - 2 através da Ressonância Magnética Nuclear de alta resolução e difração de raios-X”

- Fábio Aurélio Bonk (UNICAMP)

16:10 – “Síntese e caracterização de novos complexos de platina(II) com ligantes N- alquilados de cadeia longa contendo um grupo hidroxila derivados da 1,2-etanodiamina”

- Tatiane Teixeira Tavares (UFJF)

16:30 – “Catalisadores picolinato de ferro(III) e ferro(III)-porfirina funcionalizados em caulinita e sua performance em reações de oxidação”

- Natalia Bizaia (UNIFRAN)

4- Conferência Convidada

A Divisão de Química Inorgânica teve dois palestrantes convidados para Conferência Plenária. Um foi indicado pela Divisão e outro pela Diretoria e Conselho da SBQ para a Conferência de Abertura. Ambas as conferências tiveram um excelente público e foram apresentadas com muita propriedade pelos palestrantes. Os assuntos abordados foram bem atuais, dentro da temática da 32ª RASBQ, interessantíssimos e importantes para a comunidade. Não houve problema algum durante as conferências, sendo o local muito adequado para tal. A conferência contou com bom atendimento dos monitores, sem problemas com os recursos de multimídia e com boa infra-estrutura.

As conferências foram:

1- Indicada pela D&C da SBQ – Conferência de Abertura da 32ª RASBQ

“Um olhar inorgânico sobre a classe das Quinonas”

- Palestrante: Maria Domingues Vargas (UFF)
- Data: 30/05/2009 às 20h30min
- Local: Auditório do Coliseu.

2- Indicada pela DQI

“A Química Inorgânica e os novos paradigmas na formação do químico”

- Palestrante: Alzir Azevedo Batista (UFSCar)
- Data: 31/05/2009 das 11h10min-12h00min
- Local: Auditório F1.

5- Mini-Curso

A Divisão de Química Inorgânica, juntamente com a Divisão de Eletroquímica, promoveu a realização do mini-curso: **“Química de Biomoléculas Redox Aplicadas ao Desenvolvimento de Biossensores”** ministrado pelos *Professores Wendel Andrade Alves (UFABC) e Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)*, de 31 de Maio a 02 de Junho de 2009, das 08:00-10:00 h, na Sala B3 do Centro de Convenções de Fortaleza. O curso teve uma boa procura pelos estudantes de graduação e pós-graduação, com 33 inscritos.

6- Assembléia Divisional

No dia 31 de Maio de 2009, no Auditório F1, foi realizada a Assembléia da Divisão de Química Inorgânica, com a presença de **57** sócios e teve a seguinte pauta:

- Informes e Avaliação da 32ª RASBQ
- XV BMIC/II LACBIC
- Página da Divisão
- Congressos na Área de Química Inorgânica
- Moções para a Assembléia Final da SBQ
- Palavra

Antes de iniciar a pauta da Assembléia, foram feitas homenagens aos membros da DQI que foram condecorados em 2008 e em 2009.

Aos membros da DQI que foram condecorados em 2008-2009,

Parabéns de toda DQI!

Continuem sendo essas pessoas que mais contribuem para a consolidação da química brasileira!





A ata da Assembléia está transcrita a seguir:

Às 10h05min horas do dia 31 de Maio de 2009, no Auditório F1 Superior, do Centro de Convenções do Ceará, os membros da Divisão de Química Inorgânica da Sociedade Brasileira de Química se reuniram para sua Assembléia Anual.

A diretora da Divisão, Professora Stela Maris de Moraes Romanowski, abriu os trabalhos agradecendo a presença de todos e, em seguida, a Profa. Stela homenageou os Professores Ana Maria Costa Ferreira e Yoshitaka Gushikem, membros da Divisão de Química Inorgânica da SBQ, por terem sido eleitos Comendadores da Ordem do Mérito Científico, outorgado pelo Ministério da Ciência e da Tecnologia. Em seguida, apresentou os pontos em pauta para a Reunião:

Pauta:

- **Informes e Avaliação da 32ª RASBQ**
- **XV BMIC/II LACBIC**
- **Página da Divisão**
- **Congressos na Área de Química Inorgânica**
- **Moções para a Assembléia Final da SBQ**
- **Palavra Livre**

1) **Informes e Avaliação da 32ª RASBQ:**

Professora Stela Maris de Moraes Romanowski iniciou os trabalhos apresentando os dados relativos a participação da Divisão de Química Inorgânica na 32ª RASBQ, listados a seguir:

- **214 trabalhos inscritos** (192 aceitos, 22 recusados e 9 outras divisões)
- **198 painéis**

• **IV Workshop de Química Inorgânica:** “Os 15 Anos da Divisão de Química Inorgânica-SBQ”.

• **8 apresentações na Sessão Coordenada:**

Izaura Cirino Nogueira Diógenes (UFC)
Marian Rosaly Davolos (IQ-UNESP)

Douglas Wagner Franco (IQSC-USP)
Wendel Andrade Alves (UFABC)
Luciene Stivanin Garcia (PUC-RIO)
Tatiane Teixeira Tavares (UFJF)
Fábio Aurélio Bonk (UNICAMP)
Natalia Bizaia (UNIFRAN)

• **Conferência plenária:**

“A Química Inorgânica e os novos paradigmas na formação do químico”

Prof. Alzir Azevedo Batista (UFSCar)

• **Conferência de Abertura:**

“Um olhar inorgânico sobre a classe das Quinonas”

Profª. Maria Domingues Vargas (UFF)

• **Minicurso:**

Química de Biomoléculas Redox Aplicadas ao Desenvolvimento de Biossensores (33 inscritos)

Prof. Wendel andrade Alves (UFABC)

Prof. Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)

Além do workshop comemorativo aos 15 anos da nossa divisão, realizado no dia (30/05/2009), a Profa. Stela apresentou as atividades que foram desenvolvidas ao longo do ano em comemoração aos 15 anos da nossa Divisão:

1) Sessão Solene de Homenagem a todas as Diretorias da DQI: Entrega de Placas de Homenagem na Abertura do XIV BMIC/I LABIC – Foz do Iguaçu.

2) Concurso para Logo da DQI: Vencido pelo aluno da UNIFRAN, Émerson de Faria que recebeu como prêmio o livro *Inorganic Chemistry*, de P.W. Atkins e D.F. Shriver, gentilmente ofertado pela SBS Internacional.

3) Instituição das medalhas Ícaro de Sousa Moreira e Eduardo J. Vichi, confeccionadas com o patrocínio da FCPC e da FUNCAMP, que foram entregues à Profª Ana Maria da Costa Ferreira e ao Prof. Yoshitaka Gushikem, respectivamente.

4) Painei Fotográfico Retrospectivo da DQI, apresentado no IV Workshop de QI.

O Workshop comemorativo aos 15 anos d Divisão de QI teve a seguinte programação:

a) A Divisão de Química Inorgânica da SBQ: Como tudo começou!

Profª Ana Maria da Costa Ferreira e Prof. Osvaldo Antonio Serra.

b) Retrospectiva Histórica da DQI – Depoimentos.

Profª Shirley Nakagaki.

c) Perspectivas da Divisão de Química Inorgânica

Prof. Henrique Eisi Toma.

d) Entrega das Medalhas Ícaro de Sousa Moreira e Eduardo Joaquim Vichi.

e) Painei comemorativo dos 15 anos da Divisão.

f) Recepção de comemoração dos 15 anos da Divisão.

Comentou ainda que como a Assembléia da Divisão foi agendada para o primeiro dia do Evento, era impossível realizarmos uma avaliação da 31ª. RA da SBQ. Entretanto, solicitou aos membros da Divisão de que no decorrer do Evento poderiam repassar as suas avaliações, opiniões e críticas para constar no relatório. Mas considerou o workshop e o espaço ocupado pela Divisão no evento bastante satisfatório.

2) XV BMIC/II LACBIC:

XV BMIC – A Profa. Stela relatou a preocupação que parte da comunidade tem externado pelo fato de não haver informação a respeito do evento. Esclareceu que enviou à Profª Maria Vargas dois e-mails nos meses de Abril e Maio, lembrando-a de que na Assembléia da Divisão deveria ser apresentado algum esboço de organização desses eventos. Neste momento, a Profa. Izaura Cirino Nogueira Diógenes informou que havia encontrado a Profa. Maria Vargas (Chairman do XV BMIC). A Profa. Izaura se retirou da assembléia e convidou a Profa. Maria Vargas para que ela fosse prestar algumas informações a respeito do BMIC. A Profa. Maria Vargas compareceu a assembléia e se desculpou pela ausência, uma vez que ainda não havia pegado seu material do congresso e, em função deste fato, não sabia de que a assembléia divisional estava sendo realizada naquele momento. Em seguida informou que pretendia levar o BMIC para uma cidade fora da capital do RJ e estava entre Angra dos Reis e Búzios. Disse que entraria em contato com os pesquisadores do Rio de Janeiro, através de e-mail a fim de montar a comissão organizadora. Neste momento a Profa. Judith Felcman se colocou a disposição para participar da organização do evento.

3) Página da Divisão.

A Profa. Stela informou a respeito da página da divisão e solicitou que os colegas enviassem material para ser adicionado na página.

4) Congressos na Área de Química Inorgânica:

A Profa. Stela informou os diversos congressos existentes relacionados a área de QI, a saber:

- 14th International Conference on Biological Inorganic Chemistry.
- 2nd Georgian Bay International Conference on Bioinorganic Chemistry – CanBIC-2.
- 39th International Conference on Coordination Chemistry – ICC39 .
- 6th International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines.
- 10th European Biological Inorganic Conference – EUROBIC 10.

5) Moções para a Assembléia Final da SBQ.

O Prof. Osvaldo Serra propôs uma moção de apoio aos colegas da UFBA, que teve suas instalações destruídas por um incêndio, solicitando que ações urgentes fossem tomadas a fim de propiciar o retorno das atividades de ensino/pesquisa e extensão naquela Instituição.

6) Palavra Livre:

O Prof. André Formiga informou que um grupo de jovens Professores na área de QI combinou de montar uma Escola Temática de Química Inorgânica com o objetivo de difundir esta área da Química para os estudantes de Graduação.

Não havendo mais assuntos a tratar a Diretora da Divisão de Química Inorgânica da SBQ, Professora Stela Romanowski, encerrou a reunião às 11h08minh e para constar eu, Sérgio de Paula Machado, Vice-Diretor da Divisão de Química Inorgânica, lavrei a presente Ata.

Como a assembléia Divisional da DQI novamente ocorreu no primeiro dia da 32ª RASBQ, ainda no período da manhã, não houve condições de seus membros avaliarem a 32ª RA. A Diretora da Divisão solicitou aos participantes que lhe informassem ao final da 32ª RA suas impressões e avaliações sobre o evento. O resultado está descrito a seguir:

Foram elogiados o novo formato do Livro de Resumos, isto é, do Programa e os Resumos em CD-Rom, como também o Pannel de Localização, colocado logo na entrada do Centro de Convenções. Foi também elogiada a Sessão Coordenada com mais tempo para os pesquisadores apresentarem suas linhas de pesquisa. Entretanto, foi criticado que só havia apresentação de um aluno IC. Foi sugerido que se deixasse a critério dos avaliadores e da Diretoria de cada Divisão a decisão de quantos alunos de PG ou de IC fariam apresentações.

Um dos itens mal avaliados da 32ª RASBQ foi o ônibus de traslado entre hotéis e Centro de Convenções. Apesar de ter sido pedido na abertura da RA que os professores fizessem uso de táxi e

deixassem os ônibus para os estudantes, muitos não acataram o pedido e ainda criticaram a pontualidade e de que eles estavam sempre cheios.

Outro item que foi criticado foi a falta de coffee-break nos intervalos das Sessões Coordenadas, PRÓXIMO aos locais das mesmas. Havia um único local, longe das salas onde estavam acontecendo as apresentações. O intervalo era muito curto e não dava tempo de chegar ao local do coffee-break e voltar. Inclusive que a empresa contratada atrasava a colocação do coffee-break, não respeitando o horário do intervalo. E, como era um único local, havia muita aglomeração de pessoas e muita gente não conseguiu chegar às mesas.

E por fim, o item mais criticado foi o horário e a duração das Assembléias Divisionais. Questionou-se que o tempo é muito curto para se tratar dos assuntos da Divisão e colocar essas Assembléias antes de uma Conferência Plenária prejudica a Conferência e desrespeita o apresentador, pois essas assembléias sempre atrasam e avançam no horário da palestra.

A 32ª RASBQ foi encerrada com o convite a todos para participarem da 33ª RASBQ que se realizará, em Águas de Lindóia, entre 24 e 29 de Maio de 2010.

Curitiba, 14 de Julho de 2009



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



Sociedade Brasileira de Química

32ª Reunião Anual da SBQ

Assembléia da Divisão de Química Inorgânica

31/05/2009



Nº	Nome	Instituição	e-mail	Dia/Mês do Aniversário
001	SERGIO DE PAULA MAURINO	IQ-UFPR	maurino@iq.ufpr.br	23/08
002	ALZIR AZEVEDO BATISTA	IQ/UFPA	alzir@pq.uefpa.br	17/9/45
003	BIANCA DACUNHAACHADO	IQ/UFP	bianca@vm.uff.br	17/03
004	Marta Eloisa Medeiros	IQ/UFRJ	martam@iq.uff.br	12/07
005	JUDITH FELDMAN	PUC-Rio	feldman@puc-rio.br	03/05
006	MAURICIO LANZENASTER	IQ-UFP	MLANZ@VM.UFF.BR	25/10
007	André Luiz B. Formiga	IQ-UNICAMP	formiga@igmm.unicamp.br	24/10
008	Sueli Maria Drechsel	UFPR	sueli@quimica.ufpr.br	02/04
009	Rosely Peralta	UFSC	rosely@qmc.ufsc.br	02/03
010	Claudio Cândida Silva	UEA/EST	CCSILVA@UEA.EDU.BR	12/03
011	Roberto Santana da Silva	FCFRP-USP	SILVA@vsp.br	26/07
012	Enis Novais da Paiva	UFBA	enis@ufba.br	22/12
013	Natalia Bizzia	UNIFRAN	nataliabizzia@bol.com.br	14/07
014	Regina Fium	IQ/UNESP	reg.fium@ig.unesp.br	01/05
015	FRANCISCO M. S. GARRIDO	IQ/UFRJ	chico@ig.uff.br	19/08
016	ROBERTO DE BARROS FARIA	IQ/UFRJ	FARIA@IQ.UFRJ.BR	25/01
017	Leandro Brenolin	FURG	leandro.brenolin@yahoo.com.br	27/12
018	Henrique E. Toma	IQ-USP	henetoma@ig.usp.br	05/02
019	Walter Augusto	UFABC	walter.alves@ufabc.edu.br	24/12
020	Humberto O. Stumpf	UFMG	stumpf@ufmg.br	05/11
021	Pedro Paulo Corbi	UNIARA	peduicorbi@yahoo.com	14/11
022	MAURICIO CAVICCHIOLI	USP	mcavic@ig.usp.br	06/06
023	Maranda Regina R. Caldas	UFES	maranda.caldas@ci.com.br	16/05/75
024	Ruth Helena Ungaretti Borges	UFMG	ruborges@netuno.br.ufmg.br	10/03
025	Ana Maria Pires	FCT-UNESP	ana.pires@FCT.unesp.br	19/06
026	Shirley Nakagaki	UFPR-PR	snirky@quimica.ufpr.br	07/02
027	Eduardo José Nassar	UNIFRAN	e.jnassar@unifran.br	05/10
028	Wesley A. Ferreira	UFMG	WEVERSONFERREIRA@YAHOO.COM	18/04
029	Wallace Neto da Pina	UFMG	WALLACE.NETO@YAHOO.COM.BR	03/08
030	IZARA C. N. DIÓGENES	UFC	izara@dqi.ufc.br	22/03

031	EDUARDO SOUSA	UFC	eduardohss@dqoi.ufc.br	29/03
032	MATEO O. SANTIAGO	UFE-Cari	nosziade@yahoo.com	27/09
033	FRANCISCO CARLOS DE OLIVEIRA	UECE-Lim.	carlosbraga2003@yahoo.com.br	17/05
034	JACKSON RODRIGUES DE SOUSA	UFC	JACKSON@DQOI.UFC.BR	12/09
035	JOSÉ MARCIO SIQUEIRA JR	UFF	jmsj@UM.UFF.BR	16/08
036	JULIO SANTOS PERONCAS	UFPA	JSERONCAS@QUIMICA.UFPA.BR	14/04
037	HELISA BERALDO	UFMG	hberaldo@ufmg.br	19/11
038	ELIZABETH BERNERTH SECKA	Unesp	berwerth@ig.unesp.br	24/11
039	RAJA A JORGE CUFFI	UNIFRAN	CUFFI@unifran.br	10/03
040	Maíra D. ASSIS	USP/RP	maidassis@usp.br	02/04
041	Denise Santos de Sá	UFBA/BA	QUIMICA.DSSA@HOTMAIL.COM	16/06
042	CARLOS DANIEL SILVADA SILVA	UFBA-BA	CDASILVA2@GMAIL.COM	17/04
043	Maria Aparecida S da Silva	UFC-CE	aparecida_up@yahoo.com.br	01/03
044	maria do socorro de p. silva	UFC-CE	klyampaula@yahoo.com.br	22/11
045	George de Oliveira Pinho	UFC-CE	georgepinho@gmail.com	22/06
046	Annelise Casellato	UF RJ	casellato@ig.uff.br	31/05
047	Stela Lomarcowski	UFPR	stela@quimica.ufpr.br	06/08
048				
049				
050				
051				
052				
053				
054				
055				
056				
057				
058				
059				
060				
061				
062				
063				
064				
065				
066				
067				
068				
069				
070				
071				