

Em continuidade às ações iniciadas pela Sociedade Brasileira de Química, em 2002, denominadas “EIXOS MOBILIZADORES DA QUÍMICA”, nos dias 27 e 28/10 pp realizou-se em São Paulo, na sede do Conselho Regional de Química - IV Região o workshop “**O FUTURO DA PESQUISA NO BRASIL – Química no Brasil: Perspectivas e Necessidades para a Próxima Década**”. Este workshop foi organizado em conjunto pela Sociedade Brasileira de Química (SBQ) e pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), com o objetivo de analisar a configuração atual do processo de formação e organização da pesquisa na área de Química e sua adequação às perspectivas e necessidades para as atividades econômicas e para o delineamento de políticas sociais no Brasil.

O objetivo dessa iniciativa foi subsidiar a elaboração de propostas com vistas ao atendimento das necessidades futuras da pesquisa nessa área, considerando sua conexão com outras áreas do conhecimento e com o setor industrial.

O workshop foi dividido em painéis, de forma a propiciar a aproximação dos setores acadêmico, produtivo industrial e governamental, visando uma ampla mobilização para responder aos desafios que a pesquisa apresenta, desde já e até a próxima década.

Do programa constaram as seguintes atividades:

#### *Abertura*

*A Formação do Químico: Desafios e Necessidades*

*Política Industrial e Inovação*

*Organização da Pesquisa e os Desafios da Interação com Áreas do Conhecimento*

*A Pesquisa a Serviço das Políticas Públicas*

*Apresentação e Debate das Propostas e Formas de Encaminhamento*

Cada um dos temas do workshop teve um documento base de discussão elaborado por um convidado pelo comitê organizador. Assim, o texto introdutório foi elaborado pelo Prof. Jailson Bitencourt de Andrade (UFBA), e os temáticos *A Formação do Químico: Desafios e Necessidades* ficou a cargo do Prof. Angelo da Cunha Pinto (UFRJ), *Política Industrial e Inovação*, Prof. Fernando Galembeck (UNICAMP), *Organização da Pesquisa e os Desafios da Interação com Áreas do Conhecimento*, Prof. Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP) e *A Pesquisa a Serviço das Políticas Públicas*, Prof. Francisco Radler de Aquino Neto (UFRJ).

A SBQ e o CGEE convidaram representantes da Academia, do Governo e da Indústria Química de forma que os respectivos setores tivessem a melhor representação possível. Desde a sua idealização, esse workshop visou trazer para a mesma mesa de discussão os vários setores da sociedade civil, que de alguma forma pudessem contribuir para o estabelecimento de uma rodada de trabalho efetivo para a Química. Assim, para permitir maior participação de todos aqueles que quisessem se manifestar sobre os vários temas, a SBQ disponibilizou em seu sítio na internet ([www.s bq.org.br](http://www.s bq.org.br)) os vários textos balizadores das discussões, bem como criou links especiais para que as manifestações da comunidade pudessem chegar aos organizadores e coordenadores de cada um dos temas.

Entre as conclusões e sugestões do workshop estão:

1. Aprofundar a discussão/modificação da Formação do Químico com ações focadas em:
  - organizar/sistematizar informações confiáveis sobre o perfil dos cursos, de modo a permitir um melhor planejamento e fluxo de informações;
  - difundir a “cultura da patente” através de cursos e palestras itinerantes;

- intermediar/mediar a comunicação entre os setores acadêmico e industrial;
  - instituir avaliação contínua dos Cursos de Química por sociedades científicas, associações empresariais e conselhos profissionais;
  - realizar estudos prospectivos e de benchmarking da necessidade de profissionais da Química para os próximos dez, vinte e trinta anos;
  - incentivar a flexibilização curricular, estimulando a interdisciplinaridade e o atendimento dinâmico à demanda do mercado de trabalho;
  - definir perfis para os diferentes profissionais da Química (graduação e pós-graduação).
2. Conduzir discussões/alterações dos marcos regulatórios das Agências em relação à inovação.
    - Criar um fórum SBQ - Setor Empresarial visando a qualificação das normas, práticas e procedimentos das Agências Reguladoras e de pesquisa em relação a serviços, desenvolvimento e inovação tecnológica.
  3. Construir uma AGENDA para a pesquisa em Química, no país, que considere, pelo menos:
    - a inserção na agenda de pesquisa em Química de áreas consideradas interdisciplinares, de fronteira e estratégicas para o país: fármacos/medicamentos/materiais/energia/ambiente/alimentos/insumos estratégicos;
    - desenvolvimento da metrologia química, fortalecimento do INMETRO e capacitação dos institutos tecnológicos;
    - proposição de políticas públicas voltadas às análises clínicas, ambientais e forenses;
    - expansão da base de pesquisa e inovação em Química no país.
  4. A SBQ deve definir, em conjunto com os setores empresarial e profissional, padrões de qualidade e mérito, bem como instrumentos de avaliação para ensino, pesquisa e extensão;
    - a SBQ deve assumir papel condutor das ações de avaliação do sistema de ensino, pesquisa e extensão em Química.
  5. A SBQ deve instituir um grupo de trabalho, com ampla representação setorial, para organizar e acompanhar a implementação das ações propostas.

A expectativa é que os resultados advindos dessa reunião possam vir a colaborar para o desenvolvimento da área, bem como servir de subsídio para o governo, através do Ministério da Ciência e Tecnologia e do Ministério da Educação. Os resultados desse workshop serão também divulgados, como já ocorreu em outras oportunidades, na revista *Química Nova*, na forma de um número especial.

Esse workshop mostra, mais uma vez, a prioridade que a SBQ dedica ao desenvolvimento de atividades que possam trazer à discussão os mais relevantes temas da área, e que possam ser geradas iniciativas balizadoras de decisões futuras, resultando assim no engrandecimento da Química e do Brasil.

*Paulo Cezar Vieira*  
*Presidente da SBQ*

*Jailson Bittencourt de Andrade*  
*UFBA/Conselheiro da SBQ*



## SECRETARIAS REGIONAIS

### Alagoas

Antonio Euzebio Goulart SantAnna  
Departamento de Química - CCEN - UFAL  
Cidade Universitária Br 101 Km 7 Norte  
57072-970 Maceió-AL  
Fone/Fax: (82) 214-1388  
E-mail: aegs@qui.ufal.br

### Araraquara/Ribeirão Preto/São Carlos

Adalgisa Rodrigues de Andrade  
Departamento de Química - FFCLRP - USP  
14040-901 Ribeirão Preto/SP  
Fone: (16) 602-3725 / Fax: (16) 633-8151  
E-mail: arandra@ffclrp.usp.br

### Bahia

Mauro Korn  
Depto. de Ciências Exatas e da Terra - UNEB  
Estrada de Barreiras, s/n  
41195-001 Salvador/BA  
Fone: (71) 387-5085 / Fax: (71) 387-5077  
E-mail: mkorn@uneb.br

### Belo Horizonte

Ruth Helena Ungaretti Borges  
Depto. de Química - ICEx - UFMG  
Av. Antonio Carlos, 6627  
31270-901 Belo Horizonte/MG  
Fone: (31) 3499-5774 / Fax: (31) 3499-5700  
E-mail: ruborges@dedalus.lcc.ufmg.br

### Campinas

Fabio Augusto  
Inst. de Química - UNICAMP  
CP 6154  
13084-971 Campinas/SP  
Fone: (19) 3788-3057 / Fax: (19) 3788-3023  
E-mail: augusto@iqm.unicamp.br

### Ceará

Judith Pessoa de Andrade Feitosa  
Depto. de Química Orgânica e Inorgânica, Centro de Ciências - UFC  
CP 12.200  
60455-760 Fortaleza/CE  
Fones: (85) 288-9973 / 288-9952; (85) 9118-9173  
Fax: (85) 288-9978  
E-mail: judith@dqoi.ufc.br

### Distrito Federal

Gerson de Souza Mól  
Instituto de Química - UnB  
79970-900 Brasília/DF  
Fone: (61) 307-2143; (61) 9964-1891  
Fax: (61) 273-4149  
E-mail: gmol@unb.br

### Goiás

Cecilia Maria A. de Oliveira  
Inst. de Química - UFG  
CP 131  
74001-970 Goiânia/GO  
Fone/Fax: (62) 521-1059  
E-mail: cecilia@quimica.ufg.br

### Maranhão

Isaide de Araujo Rodrigues  
Av. da Paz, Cond. Rei Salomão IV Bloco B Apto. 203  
65072-570 São Luís/MA  
Fone: (98) 217-8228  
Fax: (98) 226-3038  
E-mail: isaide@ufma.br

### Mato Grosso

Paulo Teixeira de Souza Jr.  
Av. Fernando Correa da Costa, s/n  
Depto. de Química - ICET  
Univ. Federal de Mato Grosso  
78060-900 Cuiabá/MT  
Fone: (65) 361-1119  
E-mail: teixeira@cpd.ufmt.br

### Paraná

Maria Gardennia da Fonseca  
Depto. de Química - CCEN - UFPA  
58059-900 João Pessoa/PB  
Fone: (83) 216-7591  
Fax/Fone: (83) 216-7437  
E-mail: mgardennia@quimica.ufpb.br

### Paraná

Paulo Rogério Pinto Rodrigues  
Centro Politécnico da UNICENTRO - CEDETEG  
CP 3010 - 85040-080 Guarapuava/PR  
Fone: (42) 629-1444, Ramal: 224 ou 225  
E-mail: sbqpr@unicentro.br

### Pernambuco

André Galembek  
Depto. de Química - CCEN - UFPE  
Av. Luiz Freire, s/n  
50740-540 Recife/PE  
Fone: (81) 3271-8442  
E-mail: andre@npd.ufpe.br

### Piauí

Carla Verônica Rodarte de Moura  
Depto de Química - CCN - UFPI  
Campus da ININGA  
64049-550 Teresina/PI  
Fone: (86)215-5840  
Fax: (86)215-5692  
E-mail: carla@ufpi.br

### Rio de Janeiro

Ayres Guimarães Dias  
Depto. Química Orgânica - UERJ  
Rua São Francisco Xavier, 524, PHLC - sala 301  
20550-013 Rio de Janeiro/RJ  
Fone: (21) 2587-7631  
Fax: (21) 258-7257  
E-mail: ayres@uerj.br

### Rio Grande do Norte

Everlane Ferreira Moura  
Departamento de Química - UFRN  
Campus Universitário, Av. Senador Salgado Filho, s/n  
59078970 Natal/RN  
Fone: (84) 215-3828 ou 215-3827  
Fax: (84) 215-3827 ou 215-3770  
E-mail: everlane@quimica.ufrn.br

### Rio Grande do Sul

Hugo Tubal S. Braibante  
Departamento de Química - UFSM  
Prédio 18 / sala 2119 - Campus - Camobi  
97105-900 Santa Maria/RS  
Fone: (55) 2208762 / Fax: (55) 2208142  
E-mail: hugots@quimica.ufsm.br

### Roraima

Robson Fernandes de Farias  
Departamento de Química - UFRR  
Av. Venezuela, s/n  
69310-270 Boa Vista/RR  
Fone/Fax: (95) 621-3137/3140  
E-mail: robdefarias@yahoo.com.br

### Santa Catarina

Marcus Mandolesi Sá  
Departamento de Química - UFSC  
88040-900 Florianópolis/SC  
Fone: (48) 331-9967 / Fax: (48) 331-9711  
E-mail: msa@qmc.ufsc.br

### Sergipe

Haroldo Silveira Dorea  
Departamento de Química - CCET - UFS  
49100-000 São Cristóvão/SE  
Fone: (79) 241-6654 / Fax: (79) 212-6684  
E-mail: haroldo@ufs.br

### Viçosa

Luiz Cláudio de Almeida Barbosa  
Departamento de Química - CCE - UFV  
Av. P. H. Rolfs s/n  
36571-000 Viçosa /MG  
Fone: (31) 3899-3068 / Fax: (31) 3899-2722  
E-mail: lcab@mail.ufv.br

## DIVISÕES SBQ / DIRETORES

### CATÁLISE (CT)

Osvaldo de Lázaro Casagrande Jr. (UFRS)  
E-mail: osvaldo@iq.ufrgs.br

### ENSINO DE QUÍMICA (ED)

Lenir Basso Zanoni (UNIJUÍ)  
E-mail: bzanon@admijui.unijui.tche.br

### ELETROQUÍMICA-ELETOANALÍTICA (EQ)

Lauro Tatsuo Kubota (UNICAMP)  
E-mail: kubota@iqm.unicamp.br

### FÍSICO-QUÍMICA (FQ)

Roy Edward Bruns (UNICAMP)  
E-mail: bruns@iqm.unicamp.br

### FOTOQUÍMICA (FT)

José Carlos Netto Ferreira (UFRJ)  
E-mail: jcnetto@ufrj.br

### PRODUTOS NATURAIS (PN)

Dirceu Martins (UFBA)  
E-mail: dirceum@ufba.br

### QUÍMICA AMBIENTAL (AB)

Jurandir Rodrigues de Souza (UnB)  
E-mail: rodsouza@unb.br

### QUÍMICA MEDICINAL (MD)

Wanda Pereira Almeida (UNIP)  
E-mail: wandaalmeida@terra.com.br

### QUÍMICA ANALÍTICA (QA)

Ricardo Erthal Santelli (UFF)  
E-mail: santelli@geoq.uff.br

### QUÍMICA INORGÂNICA (QI)

Stela Maris de M. Romanowski (UFPR)  
E-mail: stela@quimica.ufpr.br

### QUÍMICA DE MATERIAIS (QM)

Heloise de Oliveira Pastore (UNICAMP)  
E-mail: Lolly@iqm.unicamp.br

### QUÍMICA ORGÂNICA (QO)

Fernando Antonio S. Coelho (UNICAMP)  
E-mail: coelho@iqm.unicamp.br