

## ***As Regionais da Associação Brasileira de Química durante o Ano Internacional da Química (AIQ)***

O AIQ terminou em dezembro passado... talvez não exatamente! Segundo as palavras de John Malin, coordenador das atividades do AIQ da IUPAC, as atividades desenvolvidas ao longo do AIQ devem ter prosseguimento e desdobramento nos anos seguintes (veja a matéria “Solenidade Comemorativa do Ano Internacional da Química” no número 733 da RQI, páginas 22 a 25).

A ABQ programou uma série de atividades, algumas em nível nacional, outras em nível estadual; algumas de forma independente e outras em parceria com o Conselho Federal de Química e com Conselhos Regionais, e ainda em parceria com outras instituições. Para realização das mesmas a ABQ recebeu o apoio e patrocínio do CNPq - Conselho Nacional e Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

A ABQ desenvolveu ainda inúmeras atividades em conjunto com a ABIQUIM, conforme dito pelo presidente desta última, Sr. Fernando Figueiredo, por ocasião da Solenidade Comemorativa do AIQ em São Luís (em outubro passado), quando a ABIQUIM foi homenageada.

As regionais da ABQ tiveram intensa participação no AIQ. Vale lembrar que o novo portal da ABQ ([www.abq.org.br](http://www.abq.org.br)) permite o acesso aos portais de suas regionais, onde algumas das informações abaixo podem ser acessadas. Da mesma forma, o link para o AIQ (<http://www.abq.org.br/ano-internacional-da-quimica.html>) permite acessar muitas das informações aqui arroladas.

### **ABQ REGIONAL BAHIA**

Em seu portal consta que, no decorrer do 2º semestre do ano letivo de 2011, foi realizada uma série de atividades visando divulgar e ensinar o que é a Ciência Química, para estudantes de nível médio e fundamental, como também, para a população em geral. As atividades

buscavam mostrar os benefícios da Química para sociedade, assim como as sensações e percepções agradáveis que as substâncias químicas nos proporcionam. Os objetivos principais são: desmistificar a Química, tornando o cidadão mais consciente no uso das várias substâncias químicas, e atrair jovens para o estudo desta Ciência, bem como mostrar dentro de um contexto a versatilidade da Química. Essas atividades tiveram o apoio dos seguintes organismos: UFBA-IQ, COFIC, BRASKEM e CRQ-BA.

► Palestra “A importância da Química em nossa vida” e Show da Química.

*As atividades foram desenvolvidas na Cidade do Saber em Camaçari, com o objetivo de mostrar a importância da química na vida das pessoas.*

Palestrante: Profa. Adelaide Maria Vieira Viveiros.  
Instituto de Química – UFBA, agosto de 2011

► Minicurso “A Química da Limpeza e da Beleza”  
*O minicurso, com duração de 6 horas, era voltado para os professores do Ensino Médio e alunos (nível médio e universitário), com o objetivo de informar sobre os benefícios da Química na limpeza e na beleza.*

Profa. Adelaide Maria Vieira Viveiros. Instituto de Química – UFBA - agosto de 2011 – UFBA.

► Minicurso “A Química na Medicina”  
*O minicurso, com duração de 6 horas, era voltado para os professores do Ensino Médio e alunos (nível médio e universitário), com o objetivo de informar sobre a presença da Química na Medicina.*

Prof. Martins Dias de Cerqueira - Instituto de Química - UFBA e Prof. Ramon dos Santos El-Bachará - Instituto de Ciências da Saúde - UFBA – setembro de 2011 - UFBA-Campus de Ondina.

► Solenidade de Premiação da Olimpíada Baiana de Química (OBAQ).

*A OBAQ tem como objetivo estimular o ensino, o estudo e a pesquisa no campo da Química, incentivar, através*

do ensino de Química, o entrosamento entre professores e estudantes das escolas de ensino médio e tecnológico e descobrir jovens com talento e aptidões para o estudo da Química. Salão Nobre da Reitoria da UFBA - outubro de 2011.

► Palestra “Vocês sabem o que é Química?”

Nídia Franca Roque - Instituto de Química –UFBA.

► Mostra “Sensações Agradáveis que as Substâncias Químicas nos proporcionam” e Show da Química – outubro de 2011, Shopping Iguatemi, Salvador.

► Corrida: A Química no Esporte

*Participação de Profissionais da Química na Eco Run.* Novembro de 2011 - Jardim de Alah.

► Workshop “Os olhares da Química”

*Realizado durante a Semana de Arte Cultura Ciência e Tecnologia – ACTA 2011, o Workshop trouxe os olhares da Química por professores do Instituto de Química da Universidade Federal da Bahia nas quatro grandes áreas: Orgânica, Inorgânica, Físico-Química, Analítica e da Pós-Graduação e por profissional da Indústria.* Novembro de 2011 (semana da ACTA 2011, 7 a 11 de novembro) – UFBA.

► Painel da Química: O Profissional da Química e o Mercado de Trabalho; Importância da Química no Dia-a-Dia; Química e Meio-ambiente.

*Painel que contou com autoridades para abordarem os temas de forma clara e objetiva estimulando o público para um debate sobre o assunto discutido.* Dezembro de 2011 - Salão Nobre da Reitoria da UFBA.

## ABQ REGIONAL CEARÁ

A ABQ-CE comemorou o Ano Internacional da Química com a realização da **XIV Maratona Cearense de Química dos ensinos fundamental e médio**. Esta atividade foi realizada (de março a setembro) com apoio do CNPq através do [Edital CNPq Nº 48/2010 - Divulgação Científica para o Ano Internacional da Química](#).

O concurso ocorreu nas cidades de Fortaleza, Sobral, Barbalha/Crato, Limoeiro do Norte, Iguatu, Aracoiaba, Quixeramobim e Tianguá (1ª fase). A 2ª fase ocorreu somente na cidade de Fortaleza.

O certame consistiu na aplicação de uma prova escrita (1ª fase eliminatória) e uma prova prática (2ª fase

eliminatória e classificatória). Foram classificados dez candidatos em cada série dos ensinos fundamental (8º e 9º ano) e em cada série do ensino médio (1º, 2º e 3º anos). Aos primeiros candidatos de cada série foram entregues *netbooks*, aos segundos classificados foram entregues calculadoras científicas e dos terceiros aos décimos lugares forma entregues *pendrives*. Todos os candidatos classificados receberam também livros de química cedidos pelas editoras Moderna e Saraiva, medalhas e certificados em solenidade no dia 16 de setembro de 2011. No total tivemos a participação de 1948 candidatos distribuídos nas cidades do interior e capital. A realização do evento foi da Associação Brasileira de Química Regional Ceará com patrocínio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e apoio da Universidade Federal do Ceará, Conselho Federal de Química e Conselho Regional de Química da 10ª região.

Ainda fazendo parte das comemorações do Ano Internacional da Química, realizou-se em Fortaleza, nos dias 21 e 22 de novembro, no Auditório da Federação das Indústrias do Estado do Ceará - FIEC, o **Encontro de Profissionais da Química do Ceará**, realização conjunta com a ABQ Nacional, o CRQ-CE e a Academia Cearense de Química - ACQ, com o apoio do CNPq.

## ABQ REGIONAL GOIÁS

► Realização do **II Workshop de Tecnologia em Processos Químicos**, em Anápolis, no mês de agosto.

► Realização da **Olimpíada Goiana de Química**, para alunos do ensino médio e tecnológico, em agosto.

► Organização do **3º Encontro Brasileiro-Alemão para Produção Sustentável no Cerrado**, em novembro.

► Organização do **III Semana Integrada de Química – O Ano Internacional da Química – O Estado da Arte**, em Anápolis, no mês de dezembro.



## ABQ REGIONAL MARANHÃO

O encerramento do AIQ no Maranhão ocorreu nos dias 14 e 15 de dezembro, no auditório central da Universidade Federal do Maranhão e no auditório II do CCET, compreendendo uma conferência plenária sobre pré-sal, seis palestras, uma exposição sobre a química no cotidiano e um coquetel de confraternização.

## ABQ REGIONAL PARÁ

Consta em seu portal a realização do **13º Encontro Paraense de Ensino de Química**, promovido por esta Regional em parceria com o Instituto de Educação Matemática e Científica (IEMCI/UFPA), com a finalidade de comemorar o Ano Internacional da Química. Ocorreu no mês de maio.

## ABQ REGIONAL PERNAMBUCO

A ABQ-PE promoveu um grande evento em comemoração ao Ano Internacional da Química na semana de 25 a 29 de julho com palestras na UFPE e Espaço Ciência no Estado de Pernambuco. O Prof. Álvaro Chrispino, ministrou o Curso “O Mundo da Química” no auditório do Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE.

Foram também realizadas 10 exposições interativas e itinerantes onde o conhecimento químico foi colocado como fator determinante para 10 grandes transformações sociais e políticas. Esse tratamento focado no aspecto químico visou provocar algum espanto ou atenção do visitante para que perceba sua importância ao longo da história. Foram selecionados temas que procuram descrever a evolução e a construção do conhecimento como um esforço coletivo para atender uma demanda de produtos ou processos: - Do bronze dos hebreus ao aço dos egípcios; - Copelação do ouro na pureza das moedas; - Eugenol na invasão do Brasil; - Prata na exportação de Potosi; - Pólvora francesa na independência dos EUA; - Amônia na primeira guerra; - Borracha na segunda guerra; - Aspirina, penicilinas e pílulas; - Moléculas da vida.

A exposição teve desing e material apropriado para integrar o conjunto, atrair o visitante e estabelecer fluxo de público até 500 pessoas por dia.

A ABQ-PE realizou um evento de grande significado para comemorar o Ano Internacional da Química, no dia 10 de novembro de 2011. Ocorreu na Assembleia Legislativa do Estado um Grande Expediente, com o objetivo de homenagear todos os químicos Pernambucanos. Na oportunidade estiveram presentes o Deputado Diogo Moraes, autor da proposta e demais parlamentares. Grandes nomes da Química de Pernambuco também estiveram presentes abrilhantando o evento. O professor Antonio Carlos Pavão (Diretor do Espaço Ciência e professor da UFPE) ministrou uma palestra sobre a História Química na Humanidade com demonstrações de experimentos químicos. O evento contou também com diversas autoridades tais como o Diretor do Centro de Tecnologia do Nordeste, representante do MCT, do Governo do Estado, o representante do Secretário de Ciência e Tecnologia de PE, da Prefeitura Municipal do Recife, o Diretor da FACEPE, o Diretor do ITEP. O Vice-reitor da UFPE, representante da UFRPE e da UPE, o Presidente da SBPC, o Presidente do Conselho Federal de Química, Presidente do Conselho Regional de Química-PE, Professores da Academia de Química, Professores da UFPE e de outras instituições e ainda estudantes do Ensino Fundamental, Médio e Superior (UFPE, UFRPE, Universidade de Pernambuco, UNICAP e Outras).

Acreditamos que o evento foi muito importante para as comemorações realizadas aqui em Pernambuco, fechando com chave de ouro o AIQ.

## ABQ REGIONAL PIAUÍ

Organização da Profa. Dra. Cleide Maria da Silva Leite - Presidente da ABQ-PI e do Prof. Dr. José Ribeiro dos Santos Júnior - Presidente do CRQ-PI.

► Palestra: A contribuição do profissional da química para a saúde e o bem-estar das populações.

Palestrante: Jesus Miguel Tajra Adad - Presidente do CFQ. 15 de março - Auditorio do CCN.

► Curso: Cromatografia Bidimensional.

Ministrante: Davyson Moreira - Revisor da Revista Brasileira de Farmácia e Química Nova. 5 a 7 de abril.

► Palestra: Engenharia Química no Brasil.

Palestrante: Célio Loureiro - Vice-Diretor do Centro de Tecnologia da UFC. 19 de maio.

▶ Curso: Cerâmicas vermelhas.

Ministrante: Engenheiro Químico Lourinaldo Vieira da Costa Braz. 6 a 10 de junho.

▶ Curso: Tecnologia em alimentos.

Ministrante: Engenheira Química Renata Lilian Portugal – Conselheira Federal.

▶ Curso: Indústria têxtil.

Ministrante: Engenheiro Químico Saulo Vitorino – Diretor CRQ-SC.

### ABQ REGIONAL RIO DE JANEIRO

Neste AIQ a ABQ-RJ fez parte da:

▶ Solenidade de abertura da V Jornada de Iniciação Científica e Tecnologia do IFRJ (maio).

▶ Realização em parceria com a Nacional do Workshop de Segurança Química em Laboratório (junho).

▶ Comemoração pelo Dia do Químico realizado pelo CRQ 3ª Região, fazendo parte da mesa de Solenidade de Abertura e do Lançamento do Prêmio Professor Ariquerne Supupira (junho).

▶ Participou da Comissão Organizadora do Fórum de Educação em Química, realizado na PUC-RIO (julho).

▶ Realização em parceria com a Nacional do 4º ENTEQUI (agosto).

▶ Participou da Mesa de Abertura da Solenidade das Comemorações dos 80 anos do Sindicato dos Químicos e Engenheiros Químicos do Estado do Rio de Janeiro (setembro).

▶ Realizou a Tenda SESC na Quinta da Boa Vista na Semana de Ciência e Tecnologia (outubro, matéria publicada no número 733 da RQI – página 26).

▶ Abertura da Semana de Ciência e Tecnologia que ocorreu na Comunidade do Morro do Alemão (outubro).

▶ Organização do Projeto PUC por um Semestre na área de Química realizado pela PUC-RIO e IFRJ.

▶ Comissão de Organização e de execução da Olimpíada de Química do Rio de Janeiro e da Olimpíada Brasileira de Química.

FOTO: Arquivo ABQ



Tenda da ABQ-RJ na Quinta da Boa Vista.

▶ Cerimônia de Abertura das Comemorações do Aniversário da Escola de Química da UFRJ.

▶ Estrutura de apoio a eventos estudantis como a Semana de Química da UFRJ, Semana de Química da IFRJ – Campus Rio de Janeiro, entre outros.

### ABQ REGIONAL RIO GRANDE DO NORTE

A Abertura do Ano Internacional da Química ocorreu com:

▶ Palestra: Ano Internacional da Química. Palestrante: Tereza Neuma de Castro Dantas – Presidente do CRQ-RN.

▶ Lançamento do Edital do Concurso de Vídeos de Curta Metragem de Química.

▶ Apresentação dos Painéis de Química para a Escola Pública: Reciclagem do lixo; Empreendedorismo e Química; Tratamento da água; Polímeros no dia a dia; Produtos Naturais e Fármacos; Química dos alimentos; Produção de energia.

▶ Instalação do Projeto “Práticas Motivadoras para a Aprendizagem de Química nas Escolas Públicas de Natal/RN”. Todas em 21 de março de 2011, Anfiteatro do CCET/UFRN.

▶ 4º Encontro de Química do Nordeste.

▶ 2º Encontro Norte-Nordeste de Ensino de Química.

▶ Olimpíada Norte-Nordeste de Química.

▶ Semana do Dia do Químico: palestras, cursos, mesas redondas.

- ▶ 3ª Mostra de vídeos de curta metragem de química.
  - ▶ 9º Simpósio Brasileiro de Educação Química – SIMPEQUI. Em parceria com a Nacional. Palestras, Painéis, Cursos, Apresentação de trabalhos. Em 17 a 19 de julho de 2011.
  - ▶ Semana de Cursos do Departamento de Química.
  - ▶ Olimpíada Brasileira de Química – primeira fase. Em agosto de 2011.
  - ▶ Caminhada Interquímicas.
  - ▶ XII Olimpíada de Química do Rio Grande do Norte. De 26 a 30 de setembro de 2011.
  - ▶ Semana comemorativa ao Ano Internacional da Química na UERN: Oficinas, mini-cursos, palestras, peças teatrais científicas, Mostra de trabalhos científicos e 2ª. Mostra de Química na Escola.
  - ▶ Práticas motivadoras para a Aprendizagem de Química nas Escolas Públicas de Natal/RN.
  - ▶ III Simpósio da Pós-Graduação em Química da UFRN. Em novembro de 2011.
  - ▶ Gincana de Química: Para Escolas públicas de nível médio. 07 e 08 de dezembro de 2011.
- Cerimônia de encerramento do Ano Internacional da Química.

A cerimônia de encerramento ocorreu em 11 de dezembro, quando foi realizada a "Gincana de Química da Escola Pública" com entrega de troféus para escolas e brindes aos vencedores (os professores e alunos das escolas vencedoras até a terceira colocação receberam livros e tabelas periódicas da Olimpíada Nacional) e todas as escolas participantes receberam tabelas periódicas. Além disso, para completar a programação tivemos a entrega de troféus, medalhas e certificados e tabelas periódicas para os vencedores das olimpíadas (estadual, norte-nordeste e nacional), além da entrega dos brindes para os primeiros colocados do festival de vídeos de químicas. O Instituto de Química da UFRN e o Conselho Regional de Química-RN patrocinaram o evento, além da sorveteria Ster Bom que patrocinou o lanche enviando carrinho de sorvetes para distribuir para a meninada.

Agradecimentos especiais aos professores do Instituto de Química pela grande colaboração em todas as atividades realizadas (Semana de Química, Mostra de

Química na Escola e Gincana de Química), ao Centro de Ciências Exatas e da Terra, à Pró-Reitoria de Extensão da UFRN e ao pessoal do Ginásio de Esportes da UFRN por todas as colaborações ao longo do ano e local de confraternização dos eventos (Centro de Convivência para a Semana de Química, Ginásio de Esportes para a Gincana de Química e Setor de Aulas III para Olimpíadas).

### ABQ REGIONAL SÃO PAULO

No Estado de São Paulo o Ano Internacional da Química mereceu densa programação de atividades organizadas pelo comitê gestor da AIQ e por outras entidades, sendo que membros da Diretoria da ABQ-SP participaram ativamente de vários eventos. O Prof. Ivano Gutz (IQ-USP), Vice-Presidente da ABQ-SP, participou como palestrante em evento relativo ao AIQ na CETESB (São Paulo, 21/06/2011), compôs mesa redonda no Workshop do AIQ da Universidade Federal de São Carlos (São Carlos, 25/11/2011), representou a ABQ-SP e a OQSP (Olimpíada de Química do Estado de São Paulo) na Reunião Anual da ABIQUIM, no CRQ-IV e na inauguração da exposição do AIQ na Estação Ciência.

A ABQ-SP vem organizando anualmente, com crescente sucesso a OQSP e a precursora Maratona de Química do ESP desde 1997. Para alcançar os jovens paulistas, a Diretoria da ABQ-SP definiu como tema das redações da OQSP 2012, "UM MUNDO MELHOR COM A QUÍMICA" (uma variante do mote nacional do AIQ "Química para um Mundo Melhor").

A OQSP tem periodicidade anual e compreende várias fases que vão do lançamento do tema, no mês de setembro (2011), ao exame da Fase Final e premiação, em junho 2012. Este tradicional evento tem grande abrangência e visibilidade, por ser dirigido aos perto de dois milhões de estudantes do ensino médio do Estado de São Paulo, matriculados na rede pública (~3.800 estabelecimentos) e privada (~1.900 colégios). Uma equipe de 50 doutores em química colabora nas diferentes fases da OQSP. Todas as informações do que ocorreu nestes 15 anos, como: finalistas, premiados, 20 redações publicadas anualmente, fotos e patrocinadores encontram-se no site: <http://allchemistry.iq.usp.br>.