



A Sociedade Brasileira de Química e o Ano Internacional da Química

O Ano Internacional da Química (AIQ) foi muito celebrado em 2011, no Brasil e em todo o mundo.¹

Os químicos tiveram uma grande oportunidade para mostrar às nações os muitos benefícios trazidos pela Química, oferecendo soluções para que homens e mulheres de todas as idades possam ter o que é necessário para a sua qualidade de vida: alimentos, água, vestuário, habitação, medicamentos, transportes, lazer, entretenimento, cultura e segurança.

No Brasil, a Sociedade Brasileira de Química - SBQ esteve à frente dessas comemorações. A revista “Ciência Hoje” (cienciahoje.uol.com.br/) publicou, durante todo o ano, artigos sobre temas de interesse amplo e centrados na Química. Esses artigos foram reunidos em um livro que será publicado em 2012, com o apoio da FAPERJ. A FAPESP e a SBQ promoveram um ciclo de palestras, divulgadas na Revista FAPESP (revistapesquisa.fapesp.br/), que alcançaram grande repercussão. Um grande número de iniciativas independentes, de professores, associações e estudantes foi registrado por brasileiros na página de internet mantida pela IUPAC.²

Uma das atividades mais importantes do AIQ foi o experimento global “pH do Planeta”. Este teve um piloto apoiado por uma grande empresa química, realizado ainda em 2010. Em 2011, os INCTs (Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia) de Materiais Complexos Funcionais (Inomat, www.inomat.iqm.unicamp.br) e de Energia e Ambiente (www.inct.cienam.ufba.br) definiram que essa seria sua principal atividade de difusão e educação científica em 2011. Para isso, contaram com um entusiástico voluntariado e também com o apoio

financeiro e logístico de Conselhos Regionais de Química, da Abiquim, de Sindicatos e Associações de empresas do setor. Os dois INCTs confeccionaram 12 mil kits e os distribuíram em escolas dos respectivos estados, graças ao apoio logístico das Secretarias de Educação Estaduais e CRQs.³ Para levar kits a outros estados, foi usada a rede da SBQ. O INCT de Materiais Complexos Funcionais também foi responsável por desenvolver, juntamente com a equipe da QNInt (Química Nova Interativa) (qmint.s bq.org.br), a página na internet na qual os pedidos de kits foram feitos e os resultados dos experimentos estão registrados. Foram desenvolvidos aplicativos para telefones celulares e tablets que registraram grandes números de acessos.

O Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) decidiu incluir o “pH do Planeta”⁴ nas atividades da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), realizada em outubro de 2011. O ponto alto foi o lançamento da SNCT em 12 de outubro de 2011, no Rio de Janeiro, com a presença do Secretário Executivo do MCTI e do Prêmio Nobel de Química de 2008, Martin Chalfie, que veio ao Brasil a convite da SBQ, do INCT de Energia e Ambiente e do INCT de Fármacos e Medicamentos (www.inct-inofar.ccs.ufrj.br) e que realizou o experimento, com muitas crianças, no Morro do Alemão.

Para muitas crianças e adolescentes de escolas brasileiras, essa foi a primeira oportunidade de fazerem um experimento de laboratório. Os resultados e depoimentos que podem ser lidos na página da internet são até mesmo emocionantes. Ainda mais

importante do que a realização do experimento, foi a conscientização da necessidade de se preservar esse bem natural, essencial para a vida no planeta.

Por ter sido um ano muito comemorado, em que milhões de crianças e jovens, em todo o mundo, conheceram aspectos positivos da Química, esse Ano Internacional aumentou a responsabilidade de todos aqueles que fazem da Química a sua profissão.

O profano e o sagrado, assim como o bem e o mal, sempre caminharam juntos. Com a Química, não é diferente, ela tem duas faces desiguais como as do deus Janus. Cabe aos químicos dirigi-la para o bem e, aos professores de Química, apontar os caminhos pelos quais ela leva ao desenvolvimento e ao bem

estar social – que só existem quando existe uma boa e vigorosa Química.

Angelo C. Pinto - Editor JBCS

Fernando Galembeck - Unicamp

Jailson B. de Andrade - Editor JBCS

Referências

1. Moureau, N. J.; *J. Braz. Chem. Soc.* **2011**, 22, 1395.
2. http://www.chemistry2011.org/participate/activities?country=Brazil&view=country_list; <http://www.quimica2011.org.br/>
3. http://www.crq4.org.br/default.php?p=texto.php&c=aiq_relacao; <http://www.crqmg.org.br/noticia.php?noticia=2415>
4. <http://qnint.s bq.org.br/agua/>