



A Posição do Brasil no Ano Internacional da Química



INTRODUÇÃO

A Química é a base da vida. Toda matéria encontrada no universo é composta pelos elementos químicos e sua combinação molecular, representada por gases vitais como o oxigênio e a amônia, até estruturas de enorme complexidade como o DNA e as proteínas.

Sua diversidade tem esplendor na natureza e nas inúmeras possibilidades de composição de materiais para as mais diversas aplicações, a exemplo de medicamentos, alimentos, novos materiais, ligas metálicas e energia.

Na 63ª sessão da Assembléia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU) foi aprovado e proclamado, para 2011, o Ano Internacional da Química, conferindo à Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) e à União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC) a coordenação das atividades mundiais. O objetivo é a celebração das grandes descobertas e dos últimos avanços científicos e tecnológicos da química.

O Ano Internacional da Química tem como meta promover, em âmbito mundial, o conhecimento e a educação química em todos os níveis. Além da celebração dos inúmeros benefícios da Química para a humanidade, o AIQ tem como meta uma ação mundial sob o slogan CHEMISTRY FOR A BETTER WORLD (Química para um mundo melhor), coordenada pela UNESCO/IUPAC. Seu objetivo principal é a educação em todos os níveis, e uma reflexão sobre o papel da Química na criação de um mundo sustentável.

O Brasil, através dos órgãos representativos da Química Brasileira, une-se à UNESCO e à IUPAC para celebrar este acontecimento e também para apresentar um conjunto de ideias e ações destinadas à melhoria da educação e da pesquisa da Química no país. O conjunto de ações programadas pela SBQ é também uma maneira de congrega a comunidade de químicos brasileiros e, com isso, poder contribuir ativamente com o Programa Nacional de Ciência e Tecnologia.

São órgãos parceiros do Ano Internacional da Química no Brasil:

Ministério da Ciência e da Tecnologia – MCT

Secretaria de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia do MCT

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq

Ministério de Educação e Cultura

Secretaria de Educação à Distância

Secretaria de Educação de Ensino Médio

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES

Colaboração:

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC

Academia Brasileira de Ciências – ABC

Associação Brasileira da Indústria Química – ABIQUIM

Associação Brasileira de Polímeros – ABPOL

Associação Brasileira de Química – ABQ

Conselhos Regionais de Química – CRQ

Conselho Federal de Química – CFQ

Casa da Ciência – UFRJ

Ações e projetos em desenvolvimento:

- Projeto comemorativo do Centenário do Prêmio Nobel de MME. Curie, com exposições e homenagens especiais durante todo o ano de 2011.
- Exposição sobre a Química no cotidiano em todo o território nacional. Apoio Casa da Ciência da UFRJ e Museu da Vida – Fiocruz (tratará de aspectos da química do cotidiano, retratando a presença da química em aspectos centrais, como energia, saúde, agricultura e na comunicação).
- Concurso de redação para crianças e jovens do Ensino Fundamental, Médio e Universitário.
- Organização de visitas de alunos das Escolas às indústrias e centro de pesquisas – ABIQUIM.
- Arte e Química – projeto Lumini para licenciados em Química. Este projeto trará a luminescência existente na natureza e nos centros urbanos como ferramenta e aprendizado e será apresentado em parceria com a Cia. de Dança Lumini.
- Projeto Tabela Periódica Interativa – em parceria com o Museu Exploratório de Ciências da UNICAMP.
- Lançamento mundial do Ano Internacional da Química – 27 / 28 de janeiro de 2011 – data para início oficial do Ano Internacional da Química – maiores informações: www.chemistry2011.org.

- 365 dias de Química: moléculas que mudaram a química e entrevistas com pesquisadores brasileiros.
- QuiD+: Site infanto-juvenil da SBQ com Química para ler e sonhar!
- QNINT: Química Nova Interativa – SBQ.
- Concurso do logotipo AIQ-2011 promovido pela SBQ – Sociedade Brasileira de Química, que teve como vencedor Edson Carlos Krug. Veja o logotipo brasileiro do Ano Internacional da Química:



Sites do Ano Internacional da Química, para consulta:

<http://www.chemistry2011.org/participate/marketing-materials>

<http://quid.sbq.org.br/>

<http://quimica2011.org.br/sobre.html>

<http://chemistry2011.org/>

<http://quimica2011.org.br/projetos.html>

<http://quimica2011.org.br/>

http://quimica2011.org.br/imagens/Cartaz_AIQ_julho2010.jpg

<http://www.agencia.fapesp.br/materia/10060/noticias/ano-da-quimica.htm>

http://pt.wikipedia.org/wiki/Ano_Internacional_da_Qu%C3%ADmica_2011

<http://sinquisp.org.br/noticia.php?id=95>

<http://www.iq.ufrj.br/images/quimica2011/iupac2011.jpg>

<http://www.iq.ufrj.br/images/quimica2011/sbq2011.jpg>