

IUPAC

www.iupac.org

A IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) é uma organização não governamental conhecida de todos os químicos por ser o órgão regulador em matérias de nomenclatura, terminologia, massas atómicas e métodos de medição padrão. O seu site tem sofrido algumas modificações ao longo do tempo que melhoraram muito a navegação. Entrando na página é possível fazer uma pesquisa rápida por assunto ou então entrar nas áreas principais: símbolos e nomenclatura, elementos, educação, indústria e publicações. Este site é especialmente útil para conhecer as publicações da IUPAC e pesquisar o famoso Gold Book (Compendium of Chemical Terminology) também acessível através do ChemSoc (www.chem-soc.org/cgi-shell/empower.exe?DB=goldbook).

Chemistry.org

www.chemistry.org

É certamente o nome mais bem escolhido para um site de química. Chemistry.org não é mais do que o site da Sociedade Americana de Química, podendo também ser acedido através de www.chemcenter.org e www.acs.org. Com um aspecto gráfico muito atraente, é possível encontrar uma série de recursos como notícias, consulta a bases de dados, acesso a bibliotecas digitais e às revistas publicadas pela Sociedade, embora para se tirar partido pleno do site seja necessário ser associado. Para os que se interessam pela história da química existe um secção muito interessante designada This Week in Chemical History, que retrata uma série de acontecimentos históricos que tiveram lugar nos dias da semana que está a decorrer.

Hazard.com

www.hazard.com

Outro site cujo endereço diz tudo sobre o seu conteúdo. Em hazard.com podemos encontrar informação relacionada

com segurança no trabalho e, com especial interesse para os químicos, segurança em laboratórios. Neste local encontra-se disponível para consulta e eventual utilização, gratuitamente, uma biblioteca de ficheiros (textos, gráficos e apresentações em Powerpoint) sobre diversos tópicos, sendo possível pesquisar uma enorme base de dados de MSDS (Material Safety Data Sheets). Contém ainda uma lista muito completa de outros sites sobre segurança no trabalho.

CHEMystery

library.thinkquest.org/3659/

Um bom exemplo de cooperação entre estudantes, professores e pais é a organização ThinkQuest cujo objectivo é promover a aprendizagem, o estudo e o ensino entre jovens de diferentes países, funcionando como uma comunidade online. CHEMystery: An Interactive Guide to Chemistry, é o resultado da participação de uma equipa de estudantes num concurso promovido por aquela organização. Utilizando materiais criados pela equipa e recorrendo a diversas fontes, devidamente referenciadas, os autores de CHEMystery criaram um espaço que merece uma visita não só de estudantes de química mas também de professores e de todos aqueles que se interessam por este tema. No site library.thinkquest.org pode-se encontrar outros projectos muito interessantes que serão aqui referidos em próximos números do Boletim.

Nobel e-Museum: Chemistry

www.nobel.se/chemistry/

Resultado da transformação do site original da Fundação Nobel, este local pretende ser um museu virtual com o objectivo de, ao fornecer acesso a informação variada, estimular o interesse de estudantes nas áreas onde são atribuídos os prémios. No caso da química é possível encontrar uma lista com todos os premiados, artigos escritos por alguns dos laureados e uma secção

com materiais educacionais (sob a forma de posters e pequenos filmes) que pretendem descrever algumas das descobertas premiadas bem como as suas aplicações.

Delights of Chemistry

www.chem.leeds.ac.uk/delights/

Apesar de ser basicamente constituído pela descrição de quarenta experiências (na altura em que foi referenciado) de salão, incluindo fotografias e animações, Delights of Chemistry é um site espectacular. Embora seja necessário dispor de uma boa ligação para se tirar todo o partido do seu conteúdo, as descrições, muito pormenorizadas, por si só merecem uma visita já que permitem reproduzir as experiências facilmente por todos aqueles que estiverem interessados.

Por vezes deparamos com sites assim: por muito que se tente, a descrição será sempre mais pobre do que a experiência proporcionada pela visita. E quase sempre são resultado de um trabalho dedicado de uma ou duas pessoas, como pode ser verificado em www.sci.lib.uci.edu/~martindale/Grad-Chemistry.html. Deve-se notar que o Chemistry Center é apenas uma parte do gigantesco site global designado Martindale's Reference Desk. A quantidade e qualidade da informação aqui referida é deveras impressionante e necessita de muitas horas de navegação para ser devidamente apreciada. Se também conhece algum endereço que gostasse de ver aqui referido, ou simplesmente para qualquer comentário, não hesite em escrever-nos.

Jorge Marques Gonçalves
Dep. Química – FCUP
jgoncalv@fc.up.pt