

Links for Chemists

www.liv.ac.uk/Chemistry/Links/links.html

Uma lista impressionante de cerca de 8500 links de Química da responsabilidade do Departamento de Química da Universidade de Liverpool. Fundado em Junho de 1995, tornou-se rapidamente num dos mais populares *sites* sobre Química. Desde Novembro de 2000 é a secção de Química da WWW Virtual Library (www.vlib.org), considerada a colecção de *sites* mais antiga da web. Organizado em várias secções, universidades, indústria, literatura, informação, emprego, organizações, software, por exemplo, a sua consulta é extremamente simples e os resultados são, geralmente, de grande qualidade, graças ao trabalho de constante actualização.



The Constants and Equations Page

tcaep.co.uk/

Tendo começado por ser um projecto apenas com o objectivo de listar o maior número possível de constantes e equações, o site foi crescendo e o seu criador, Jonathan Stott, acrescentou-lhe tanta, e tão útil, informação que o seu título é extremamente redutor. Dividido em três secções principais – ciência, matemática e astronomia – é possível, para além de equações e constantes, encontrar, na secção de ciência, uma tabela periódica muito completa, vários conversores, uma lista de unidades SI e uma lista de símbolos mais comuns. Uma das características mais importantes é a facilidade oferecida pelo autor de se poder descarregar todo o site para o nosso computador de modo a consultá-lo *off-line* (o único inconveniente é que o ficheiro apresenta um tamanho assinalável: cerca de 21 MB).



Selected Classic Papers from the History of Chemistry

webserver.lemoyne.edu/faculty/giunta/papers1.html

Uma selecção, em duas partes, que reúne alguns dos trabalhos pioneiros mais marcantes da História da Química. Para além da descrição do trabalho, muitas vezes é apresentada também uma breve nota biográfica do seu autor. Para aqueles que se interessam pela História da Química recomenda-se, também, uma visita ao *site* (webserver.lemoyne.edu/faculty/giunta/index.html) onde esta lista se insere, da responsabilidade de Carmen Giunta, do departamento de Química do Le Moyne College. Encontra-se aí um interessantíssimo conjunto de recursos relacionados com a História da Química, incluindo uma referência a outros *sites* sobre esta temática. Digno de nota é também o glossário de termos antigos, muitos deles citados nos artigos acima referenciados.



O mocho

www.mocho.pt

O mocho é, desde há muito, considerado como um símbolo de sabedoria. É por isso feliz a sua escolha para designar um Portal de Ciência e Cultura Científica. Da responsabilidade do Centro de Física Computacional da Universidade de Coimbra, este portal encontra-se dividido basicamente em duas secções principais: ciências e ensino. Para além de bastantes referências a *sites* internacionais, destaca alguns portugueses muito interessantes. Pode-se, por exemplo, encontrar uma tabela periódica, um roteiro de ciência, um *site* de *software* educativo e aquilo que é designado por Molecularium, um *site* de simulações moleculares muito interessante. Hoje em dia estão identificadas cerca de 145 espécies de mochos. Em Coimbra, trabalha-se, e bem, para criar mais uma...



ISI HighlyCited

isihighlycited.com

O ISI, Institute for Scientific Information, é bem conhecido por, através dos seus

produtos, ter desenvolvido métodos de classificação com base no número de citações que um determinado artigo recebe. Ainda que seja polémico, este método tem-se estabelecido como um dos principais critérios para aferir a qualidade de um determinado trabalho. O ISI decidiu dar um passo em frente e elaborou *rankings* dos autores mais citados, entre 1981 e 1999, em várias áreas científicas, entre as quais a Química. Neste site pode-se pesquisar por autor, por área, por nome, por instituição ou por país. Para cada autor referido é possível aceder a nota biográfica extremamente detalhada. Este projecto encontra-se em desenvolvimento e pretende, no futuro, listar os 250 cientistas mais citados em cada uma das áreas científicas consideradas.



The Molecule of the Month

origin.ch.ic.ac.uk/motm/

A escolha da molécula do mês é o mote de uma série de *sites*, a maior parte dos quais são aqui referidos. É uma temática muito popular entre os apaixonados por Química. Este *site*, mantido por Paul May, da Universidade de Bristol (já aqui referido a propósito de um outro site: Molecules with Silly or Unusual Names), é um bom exemplo do que é possível encontrar neste tipo de *sites*. Normalmente, para visualizar as moléculas são necessários vários programas (o autor apresenta uma lista exaustiva do *software* necessário), mas aqui, em muitos casos, estes não são necessários. Algumas moléculas seleccionadas são ainda acompanhadas de uma breve resenha histórica. Para os interessados, o autor aceita sugestões para molécula do mês mas vai avisando que a lista de espera vai em 2-3 meses...

Jorge Marques Gonçalves
jgoncalv@fc.up.pt