

Organic Chemistry Resources Worldwide

www.organicworldwide.net

Resultado do trabalho do investigador belga Koen Van Aken, este portal tem como objectivo apresentar, de uma maneira organizada, uma colecção de endereços relacionados com Química Orgânica. Com uma interface muito simples, está dividido em várias secções – bibliografia, laboratório, conferências, emprego, por exemplo – de modo a facilitar a consulta. O autor preocupa-se em ter a informação actualizada, pelo que todos os que se interessam por esta temática aqui encontrarão um bom ponto de partida para outros sites. Para aqueles que não consigam encontrar o que procuram, o autor apresenta ainda uma lista de motores de pesquisa e directórios de química que completam a informação disponível.



ChemSpy

www.chemspy.com

Um dos mais recentes portais genéricos de química (completou há pouco, um ano de vida) *ChemSpy* apresenta-se como um guia para a indústria química, sendo embora muito mais do que isso. Com uma programação exemplar, encontram-se as secções habituais neste tipo de sites. A principal vantagem é que cada página pode ser configurada de modo a apresentar desde logo as secções mais utilizadas e remeter para o fundo da página as menos usadas. Uma das mais interessantes secções é a referente a Tutoriais. É objectivo dos autores construir a lista mais completa de tutoriais de química presentes na Internet. A lista disponível é já enorme. No entanto, quem quiser contribuir com sugestões pode fazê-lo facilmente indicando o endereço respectivo.

A Dictionary of Units

www.ex.ac.uk/cimt/dictunit/dictunit.htm

Alojado no *Centre for Innovation in Mathematics Teaching* da Universidade de Exeter, este dicionário *online*, compilado por Frank Tapson, é muito mais do que uma simples colecção de unidades (já de si exaustiva). É possível encontrar uma história breve da medição, descrições dos vários sistemas de unidades, indicação de outros sites (recomenda-se a visita ao "site oficial do Sistema Internacional de Unidades" www.bipm.fr/enus/3_SI/si.html). Para além disto o autor fornece uma lista de calculadoras para os mais diversos fins e uma *FAQ* contendo uma lista de unidades muito específicas e, por isso, raramente usadas.



Atomic Structure Timeline

www.watertown.k12.wi.us/hs/teachers/buescher/atomtime.asp

A Internet oferece tremendas possibilidades a quem deseje construir sites sobre História. Neste caso, trata-se da evolução da teoria da estrutura atômica. O autor construiu uma tabela com as datas mais relevantes para o desenvolvimento da teoria, usando sugestões dos leitores e ligações para conteúdos noutros sites. Deste modo, consegue uma abordagem muito completa, que termina em 1950. A partir daqui sugere-se a consulta do site *The Particle Adventure* (particleadventure.org/particleadventure/index.html), que tem uma versão em português (do Brasil). Para os mais interessados, sobretudo para os professores, recomenda-se também uma visita à página pessoal do autor, Lee Buescher. (www.watertown.k12.wi.us/hs/teachers/buescher/buescher.htm).



Creative Chemistry

www.creative-chemistry.org.uk/index.htm

Embora possa ser utilizado por todos, este projecto de Nigel Saunders, professor na *Harrogate Granby High School*, parece ser especialmente destinado a professores de Química elementar. É apresentado um conjunto de actividades pensadas para serem exploradas na sala de aula. Experiências de laboratório, folhas de trabalho, animações com moléculas, testes, tudo isto pode ser aqui encontrado, com descrições muito detalhadas. Existe ainda uma secção de lazer com vários tipos de jogos e uma lista de *links* que o autor aconselha para estudantes e professores.



Chemist's Art Gallery

www.csc.fi/chem/gallery.phtml

Chemist's Art Gallery é uma colecção de imagens e animações organizada pelo centro de computação científica, instituição pertencente ao Ministério da Educação da Finlândia. Algumas das imagens não são especificamente de química mas todas são de grande qualidade e algumas mesmo espectaculares. São apresentadas, em primeiro lugar, algumas animações produzidas no centro de computação e, de seguida, ligações para outros sites. Recomenda-se especialmente: *ChemGallery* (www.chemgallery.com), *Mysteries of Water* (www.psc.edu/MetaCenter/MetaScience/Articles/Jordan/Jordan.html) e *Educational Materials for Organic Chemistry* (www.cem.msu.edu/~parrill). Deve notar-se que para uma perfeita visualização de algumas destas imagens é necessário *software* adicional.



Jorge Marques Gonçalves
jgoncalv@fc.up.pt