

Bases de Dados Espectrais e Ferramentas de Software para Ensino e Pesquisa Acadêmica

Prof. João Carlos de Andrade
Diretor – Excelência em Tecnologia

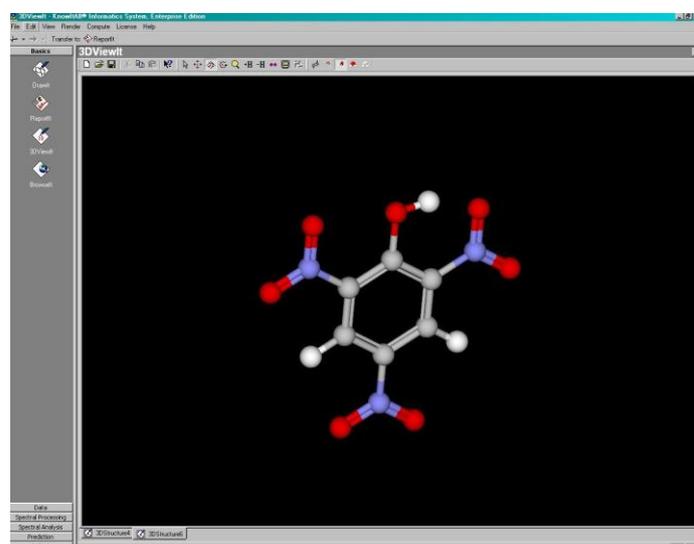
A *Bio-Rad Informatics Division* apresenta o aplicativo KnowItAll®U, que permite o acesso ilimitado, on-line, a uma coleção de dados espectrais de referência com mais de 1,3 milhão de espectros. A coleção KnowItAll U contém espectros IR, NIR, NMR, Raman, XNMR, MS e UV-Vis de compostos puros e de uma grande variedade de produtos comerciais utilizados em pesquisa e na indústria química (farmacêutica, forense, ambiental e polímeros, etc.).

As bases de dados podem ser pesquisadas pelos espectros, picos, subestruturas, propriedades (nome, massa molar, número de registro do CAS, ponto de ebulição, etc) ou por qualquer combinação destas variáveis.

Este aplicativo foi testado com os sistemas operacionais Microsoft® Windows® XP e Windows® 7 e em Macintosh® usando o software “Parallels”.

Este sistema computacional é para uso exclusivo de Instituições de Ensino (alunos, professores, técnicos, bibliotecários, etc.) e pode ser adquirido com uma relação custo-benefício bastante favorável.

Para referência, a USP e a UNICAMP são usuárias do software KnowItAll®U e suas bases de dados.



Telas do software ilustrando a simulação 3D

Para avaliação da versatilidade deste sistema, a Bio-Rad está oferecendo gratuitamente, por seis meses, um Trial para uso individual do software KnowItAll®, associado a base de dados espectrais com os espectros infravermelho de 200 compostos.

O download do aplicativo pode ser efetuado no www.knowitall.com/brasiltrial. Para assistir aos filmes tutoriais, que estão disponíveis em inglês, o endereço é: www.training.knowitall.com.