**Tópico 2**

**Simulando a vida real**

****

O software Packmol, cujo download é gratuito, traz novidades nas simulações de dinâmica molecular. Foto: freedigitalphotos

Simulação é a criação e utilização de modelos de um sistema ou processo real, com o propósito de realizar experimentos e análises que conduzam a uma melhor compreensão do funcionamento do sistema ou processo modelado.

Na química a simulação é utilizada entre muitas formas para determinar a geometria molecular, simular processos industriais e no nosso caso o simulador ajuda a melhorar a capacidade de compreensão, a intensificado a aprendizagem visual ajudando a verificar quais são os elementos químicos encontrados em nossa casa.

Faça a simulação no link abaixo e saiba o quanto os elementos químicos estão presente no seu cotidiano.

Será uma excelente fonte de pesquisa para a construção do nosso glossário: Química, aqui tem!

Essa tarefa fará parte da avaliação como ponto extra e valerá 5% da nota juntamente com o glossário. Bom trabalho!!!

<http://www.labvirtq.fe.usp.br/simulacoes/quimica/sim_qui_naminhacasatemelementosquimicos.htm>