UMA VIAGEM AO UNIVERSO DA NANOCIÊNCIA E NANOTECNOLOGIA

Nos últimos anos, temos acompanhado uma crescente revolução científica e tecnológica provocadas pela Nanociência e Nanotecnologia. Temos caminhado para um futuro não muito distante em que a nanotecnologia tornará real muitos dos projetos que hoje não passam de ficção científica, fornecendo tratamento para doenças incuráveis, criando materiais com propriedades excepcionais, mudando a forma de comunicar e entender a vida ao nosso redor. Contudo, todo esse avanço científico e tecnológico muitas vezes não é compreendido pela sociedade em geral, de forma que a contextualização de tais conteúdos em escolas poderia ser a chave para construção de um pensamento cientifico capaz de acompanhar todas essas revoluções. E é nesse contexto que este curso pretende trabalhar com os alunos de ensino médio conceitos envolvidos em nanociência e nanotecnologia, particularmente os direcionados ao ramo da Química, explorando vídeos e objetos compostos por nanomateriais, trazendo para sala de aula novas pesquisas na área, trabalhando a conscientização ambiental envolvida nas pesquisas e finalizando com atividades práticas experimentais para total interação dos alunos com o conteúdo trabalhado.

Responsável: Profa. Lívia Cristina de Souza Viol.
No. de vagas: 30 pessoas.
Tempo aproximado: 90 minutos.