



Prof Dr Ronei Miotto

<http://ccnh.ufabc.edu.br/pessoas/docentes/242-ronei-miotto>

Disciplina (Módulo): NANOMATERIAIS

Conteúdos: Avanços tecnológicos associados a nanomateriais em diferentes áreas. Nanochips, nanoestruturas para descontaminação, outros exemplos. Principais processos para obtenção de materiais nanoestruturados. Estrutura de materiais. Principais propriedades químicas, físicas, fotoquímicas e fotofísicas associadas aos nanomateriais. Estruturas cristalinas. Aplicações de nanomateriais.

Atividade Prática: Os participantes do módulo poderão, por exemplo, elaborar uma atividade que envolva a discussão com seus alunos de um cenário onde alguns materiais tradicionais sejam substituídos por nanomateriais.



Formação Continuada
Ensino de Química

