

O professor Alfredo Mayall Simas, do Departamento de Química Fundamental (DQF) da UFPE vai abordar, na próxima quarta-feira (21), durante o Colóquio da Química, o tema “Arquitetura Molecular: Estratégias de Pesquisa”. O evento, que é aberto ao público, ocorrerá às 16h, no Auditório Benício de Barros Neto, no próprio Departamento.

### Resumo

Serão apresentadas as estratégias de pesquisa do grupo de Arquitetura Molecular utilizadas na definição dos problemas, nas descobertas, na divulgação e na sua evolução até que se transformem em fatos científicos. Serão discutidas também estratégias sobre como lidar com os vários riscos existentes em função da competição internacional. Neste contexto, serão abordados aspectos de antropologia científica e de como utilizar as ferramentas desenvolvidas a partir da ciência como objeto de estudo da própria ciência, tanto na definição das estratégias, quanto na formação de alunos de pós-graduação. Todos os conceitos serão exemplificados com os resultados obtidos pelo grupo de pesquisa, a exemplo dos modelos Sparkle, RM1 e dos efeitos não lineares estruturais descobertos na luminescência de complexos de lantanídeos.

### Mais informações

**Departamento de Química Fundamental**  
**(81) 2126.7419**