

# CONVITE

Workshop sobre a Quantificação de Fases por Difração de Raios X  
Utilizando o Software para Refinamento de RIETVELD - TOPAS

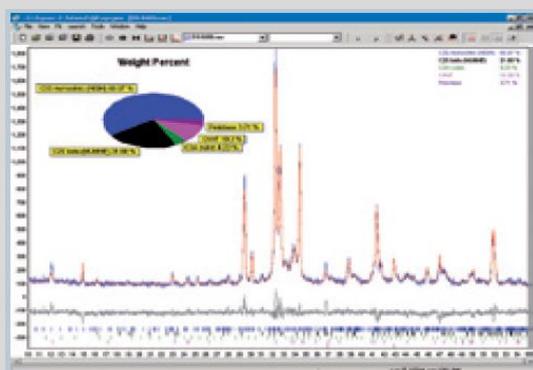


17 de Outubro de 2014

## Quantificação de Fases por Difração de Raios X (XRD) utilizando o TOPAS

### TOPAS - Total Pattern Analysis Solution

Venha participar e conhecer um pouco  
mais sobre a Quantificação de Fases  
por Difração de Raios X (XRD)  
Usando Topas



### Cronograma:

08h-8h30: Introdução à Teoria de Quantificação de Fases

8h30-9h15: Análise de Rietveld - Introdução ao TOPAS

9h15-10h: Banco de Dados (Arquivos CIF)

10h-10h15: Intervalo

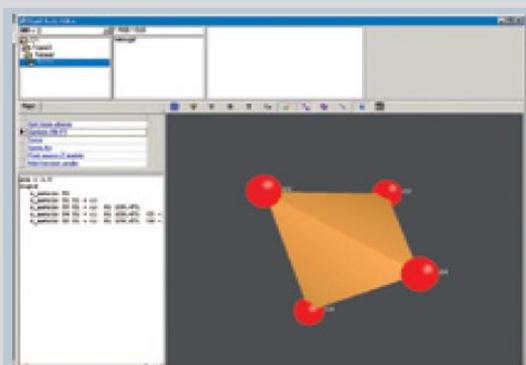
10h15-12h: Ajuste dos Parâmetros Fundamentais

12h-13h30: Almoço

13h30-16h: Quantificação de Fases em Amostras usando TOPAS

16h-16h15: Intervalo

16h15-17h: Discussões Finais



### Palestrantes:

Renato Silva (Bruker do Brasil) e Cassio Morilla dos Santos (UFC)

VAGAS LIMITADAS: Máximo de 24 participantes

Localização: UFC – Universidade Federal do Ceará  
Departamento de Física – Laboratório de Óptica

Adriana Parizatto    [adriana.parizatto@bruker.com](mailto:adriana.parizatto@bruker.com)    (11) 2119-1768    (11) 98659-9103

Lucas Sartori    [lucas.sartori@bruker.com](mailto:lucas.sartori@bruker.com)    (11) 2119-1261    (11) 98945-1333