

Disciplina: Tópicos Especiais – Raio X

Professores responsáveis: Francisco T. Strixino, Adriana de Ol. D. Silva e Giovanni. P. Mambrini

A disciplina é condensada e optativa para os alunos do PPGCM e terá 2 créditos divididos entre teóricos e práticos (30h) de aulas presenciais.

Poderão também se matricular professores e doutores, ou alunos externos com interesse na utilização do DRX Shimadzu da UFSCar-Sorocaba.

Importante: para o uso do equipamento é indispensável a conclusão do curso.

Data: a disciplina será ofertada em Abril de 2017 todas as terças e quintas das 08h00 as 12h00 conforme cronograma abaixo.

Dia	Dia/Mês/Hora	Conteúdo
Semana 1		
Terça	04/04 08h00 as 12h00	Introdução a sólidos
Quinta	06/04 08h00 as 12h00	Raios-X: Geração, Detecção e Difração.
Semana 2		
Terça	11/04 08h00 as 12h00	Tratamento de dados de difração
Quinta	13/04 08h00 as 12h00	Tratamento de dados de difração (cont.) Operação do equipamento (Teoria)
Semana 3		
Terça	18/04 08h00 as 12h00	Operação do equipamento (Prática)
Quinta	20/04 08h00 as 12h00	Operação do equipamento (Prática)
Semana 4		
Terça	25/04 08h00 as 12h00	Operação do equipamento (Prática)
Quinta	27/04 08h00 as 12h00	Operação do equipamento (Prática)

Local: Laboratório de Ensino da Física – UFSCar - Sorocaba

Número de vagas: 16 vagas

As vagas serão preenchidas em ordem decrescente de prioridade de acordo com os critérios abaixo:

- a) Docentes e doutores;
- b) Alunos do programa PPGCM que já cursaram CM;
- c) Alunos externos de pós-graduação que já cursaram CM;
- d) Demais interessados de acordo com análise de CV e carta de interesse;