

## EMENTA

MÉTODOS EXPERIMENTAIS EM FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA (FIW 705/805) (PPG Física)  
Concomitante com Tópicos em Ciência dos Materiais e Instrumentação (IFA 737) (PPGI- Fis Aplicada)

Ementa: 1. Magnetismo; Técnicas de Magnetismo, Baixas Temperaturas e Ressonância Magnética;  
2. Caracterização Estrutural de Materiais e Nanomateriais por Difração de raios-x e microscopia eletrônica.

Parte Prática: As atividades de laboratório consistirão da execução de pelo menos uma experiência, não necessariamente original, envolvendo técnicas experimentais abordadas na parte expositiva.

Bibliografia: Experimental Physics Modern Methods, R.A.Dunlap. Artigos e capítulos de livros selecionados.