



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Física

Colóquio

“Multicriticalidade: Gibbs em nosso tempo com simulações computacionais”

RESUMO: Faremos, inicialmente, uma revisão sobre a termodinâmica dos fenômenos críticos e multicríticos. A regra de fases de Gibbs, em sua forma original, será discutida, bem como sua generalização para sistemas magnéticos. Simulações de Monte Carlo em geral e dinâmica de spins para modelos com spins contínuos serão também apresentados. Os resultados que se obtém por essas simulações concordam com as previsões da regra de fases de Gibbs generalizada

Prof. Dr. João Plascak	
UFPB	

27/mar/2015	16h00
Auditório da Pós-Graduação em Física (novo prédio)	