



Relação de Disciplinas

41010020 Programa de Pós-Graduação em Física ME

Disciplina	Nome da Disciplina	Créditos			Situação
		T	TP	P	
FSC410072	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA D: Sistemas e Modelos da Mecânica Estatística Aplicação dos métodos e das técnicas da Mecânica Estatística para obtenção de soluções exatas ou aproximadas de sistemas complexos de partículas interagentes, com ênfase nos estudos das transições de fase e fenômenos críticos tanto em situações de equilíbrio como fora do equilíbrio termodinâmico. Serão investigados temas relativos a sistemas magnéticos ordenados e desordenados, dinâmicas associadas e formação de padrões e crescimento de estruturas, problemas com motivações biológica, econômica e social, além de fundamentos da Termodinâmica, como o Teorema da Flutuação-Dissipação para sistemas finitos ou de flutuações locais para sistemas no limite termodinâmico. Referências: Artigos publicados em revistas com alto fator de impacto.	4	0	0	Ativo