UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS- GRADUAÇÃO

Relação de Disciplinas

41010020 **Programa de Pós-Graduação em Física ME**

Disciplina	Nome da Disciplina	Créditos T	TP	P	Situação
FSC410079	**TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA C: Supercondutividade e Magnetismo** Neste curso de 11 horas introduz-se a fenomenologia e propriedades básicas de materiais supercondutores e a teoria de BCS que permite explicar os chamados supercondutores convencionais. Discutem-se de seguida supercondutores não-convencionais e de alta temperatura crítica. O efeito de impurezas não magnéticas ou magnéticas e de campos magnéticos exteriores são considerados, assim como a coexistência/competição com ordem magnética intrínseca ou extrínseca.	2	0	0	Ativo