



Relação de Disciplinas

41010020 Programa de Pós-Graduação em Física ME

Disciplina	Nome da Disciplina	Créditos			Situação
		T	TP	P	
FSC410084	TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA E: Determinação de Estruturas de Raios X de Pó Basics of Powder Diffraction and Conventional Instrumentation; Powder Indexing with WINPLOTR (TREOR and DICVOL); Space group determination and LeBail fit; Structure solution process; Structure refinement with TOPAS; Quantitative Analysis with QUANTO; Debye Function Approach to Nanocrystals. Synchrotron and Neutron sources Instrumentation; Automatic indexing/space group determination procedures with DASH; Local Structure with TOPAS. Obs: Esta disciplina corresponde ao 1º st Workshop on Structure Determination from Powder Diffraction data, realizado na UFSC, no período de 8 a 12 de dezembro de 2014, ministrado pelos professores Norberto Masciocchi (Faculty of Sciences of University of Insubria - Itália) e William Ian Fraser David (Chemistry in Oxford and STFC Senior Fellow at ISIS - Reuni Unido).	2	0	0	Ativo