

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	Engenharia Aeroespacial
CENTRO:	Centro de Tecnologia e Geociências

DADOS COMPLEMENTARES PARA O PROGRAMA				
NOME DO DOCENTE RESPONSÁVEL				
OFERTA:	<input type="checkbox"/> 1º semestre	<input type="checkbox"/> 2º semestre	<input type="checkbox"/> 1º e 2º semestres	
COMPONENTE DO	<input checked="" type="checkbox"/> mestrado	<input type="checkbox"/> doutorado		
OBRIGATÓRIA	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não			
CARGA HORÁRIA:	TEÓRICAS:	hs	PRÁTICAS:	hs
COMPONENTE PRÉ-REQUISITO	CÓDIGO:		NOME:	

DADOS DO COMPONENTE				
NOME DO COMPONENTE:	PEA920 - Análise da Textura e Tensão Residual de Ligas Metálicas e Filmes Finos por Difração de Raios-X			
CARGA HORÁRIA:	60 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina	<input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim	<input type="checkbox"/> não
EMENTA:	Conteúdo programático: Introdução; Representação da textura; Determinação experimental de Texturas; Conceitos fundamentais na análise da tensão residual, Análise da tensão residual usando a teoria elástica linear; Determinação da tensão residual por difração de raios-X.			
REFERÊNCIAS:	S. Suwas and R. Kumar Ray, Crystallographic Texture of Materials, Springer-Verlag, (2014). I. C. Noyan, J. B. Cohen, Residual Stress Measurement by Diffraction and Interpretation, Springer-Verlag, (1987). G. S. Schajer, Practical Residual Stress Measurement Methods, Wiley, (2013).			