

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:	PEA905 - Ciências dos Materiais			
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:	<p>Conteúdo programático: Estrutura atômica e ligações químicas. Estruturas dos sólidos. Imperfeições em sólidos. Diagramas de fases. Propriedades mecânicas. Propriedades térmicas. Propriedades elétricas e dielétricas. Propriedades magnéticas. Propriedades óticas.</p>			
REFERÊNCIAS:	<p>CALLISTER, W.D. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora. 2008.</p> <p>SHAKELFORD, J.F. Ciência dos Materiais. 6ª ed. São Paulo: Pearson education (universitários). 2008.</p> <p>ASKELAND, D. R., Phulé, P.P. Ciência e Engenharia dos Materiais. 1ª Ed. São Paulo: Cengage Learning. 2008.</p> <p>SHACKELFORD, J.F. and DOREMUS, R.H., Ceramic and Glass - Materials Structure, Properties and Processing, Springer, New York, 2008.</p>			