

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

<b>NOME DO PROGRAMA:</b>	Engenharia Aeroespacial
<b>CENTRO:</b>	Centro de Tecnologia e Geociências

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

DADOS DO COMPONENTE				
<b>NOME DO COMPONENTE:</b>	PEA907 - Transformações Martensíticas na Produção de Sensores			
<b>CARGA HORÁRIA:</b>	30 hs	<b>TIPO DE COMPONENTE:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade	
		<b>COMPONENTE FLEXÍVEL:</b>	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	
<b>EMENTA:</b>	<p><b>Conteúdo programático:</b> Transformações de fase difusionais e adifusionais, Transformações Martensíticas, Materiais Funcionais, Termoelasticidade, Modelagem da Transformação, Técnicas de caracterização, Aplicações.</p>			
<b>REFERÊNCIAS:</b>	<p>K. Otsuka and C. M. Wayman (Editors), "Shape Memory Materials", Cambridge University Press, 1999.            D. C. Lagoudas (Editor), "Shape Memory Alloys: Modeling and Engineering Applications", Springer, 2009.            D. C. Lagoudas, "Shape Memory Alloys: Modeling and Engineering Applications", Springer, 2008.            Francisco Manuel Braz Fernandes, "Shape Memory Alloys: Processing, Characterization and Applications". 2013.            David A. Porter, Kenneth E. Easterling, Mohamed Sherif, "Phase Transformations in Metals and Alloys", Third Edition, 2009.            John D. Verhoeven, "Fundamentals of Physical Metallurgy", 1975.</p>			