

## 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>	PEA914 - Impressão 3D de Novos Materiais Multifuncionais			
<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> Histórico da impressão 3D. Tipos de impressões 3D. Avaliação dos diferentes materiais para impressão 3D. Aplicações tecnológicas de materiais impressos.</p>			
<b>REFERÊNCIAS:</b>	<p>Kurman, Melba and Lipson, Hod. Fabricated: The New World of 3D Printing. John Wiley . 2013.</p> <p>C. K. Chua, M. V. Matham, Y-J. Kim, Lasers in 3D printing and manufacturing, John Wiley &amp; Sons Ltd, 2002.</p> <p>C. K. Chua, C. H. Wong, W. Y. Yeong, Standards, Quality Control, and Measurement Sciences in 3D Printing and Additive Manufacturing, Elsevier Ltd, 2017.</p> <p>S. Magdassi, A. Kamyshny, Nanomaterials for 2D e 3D printing, Wiley-VCH Verlag GmbH &amp;Co. KGaA, Weinheim, 2017.</p>			