

## 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>	PEA908 - Tecnologias de União de Materiais aplicados a Indústria Aeroespacial			
<b>CARGA HORÁRIA:</b>	60 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> Processos de soldagem a arco. Processos de Soldagem a laser. Soldagem por atrito. Soldagem por resistência a ponto. Soldagem por difusão. Brasagem. Uniões mecânicas. Adesivos estruturais. Outras tecnologias de união aplicadas a indústria Aeronáutica e Aeroespacial.</p>			
<b>REFERÊNCIAS:</b>	<p>ASM Handbook. V. 6. Welding, Brazing, Soldering. ASM International, 1991            Kou, S. Welding Metallurgy. New Jersey: John Wiley, 2003            Mishra, RS &amp; Mahoney, MW. Friction Stir Welding and Processing. ASM International, 2007.            Kinchi, M &amp; Philips, DH. Resistance Spot Welding. Morgan &amp; Claypool, 2017.            The Institutional Structural Engineers. The structural use of adhesives. 1999.</p>			