

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:	PEA918 – Combustão e Combustíveis Alternativos			
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
REFERÊNCIAS:	<p>Conteúdo programático: Princípios de Combustão. Tipos de Processos de Combustão. Combustão dos Combustíveis Solidos, Líquidos e Gasosos. Determinação de Valor de Calor dos processos. Modelos de Reatores, Combustíveis fósseis, Emissões, Energia renovável, Biodiesel, Bioetanol, Células combustíveis, Contexto macroeconômico dos biocombustíveis. Energia no Brasil.</p> <p>BEJAN, A. Advanced Engineering Thermodynamics. 2nd Edition, Wiley-Interscience, 1997.</p> <p>TURNS, S. R. An Introduction To Combustion - Concepts And Applications. McGraw-Hill Inc., 3rd Edition, 2001.</p> <p>GLASSMAN, I. COMBUSTION. Academic Prea Inc., 3rd Edition, 1996.</p> <p>Kenneth K, Principles Of Combustion. Ed. John Wiley & Sons, Inc., 2a Edição, 2005.</p> <p>CORTEZ L. A, B., LORA E. E. S., OLIVARES G. E. Biomassa para energia. São Paulo: UNICAMP, 2008.</p> <p>Romero J. F. L., da Silva M. V. M., Martins O. S. Energia no Brasil: Crise e Alternativas para um País Sustentável. São Paulo, Editora Livraria da física: FASE, 2001.</p>			