

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:	PEA960 – Aprendizagem de Máquinas			
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: Introdução à aprendizagem de máquina. Tipos de aprendizagem. Métricas de avaliação de erro para regressão e classificação. Análise exploratória de dados. Redução de dimensionalidade. Aprendizagem baseada em instâncias. Aprendizagem de árvore de decisão. Aprendizagem bayesiana. Aprendizagem de redes neurais. Aprendizagem não-supervisionada. Tópicos Avançados.</p>			
REFERÊNCIAS:	<p>T. M. Mitchell. Machine Learning. McGraw–Hill Science/Engineering/Math, 432 p., ISBN 0070428077, 1997.</p> <p>T. Hastie, M. Tibshirani and J. H. Friedman. The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference and Prediction. New York, NY: Springer, 2001. ISBN: 9780387952840.</p> <p>R. O. Duda, P. E. Hart, D. G. Stork. Pattern Classification, 2nd edition, Wiley-Interscience, 2000. ISBN 047105669</p>			