



Disciplina				
<b>Programa</b>	[ 003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
<b>Código</b>	EDN57	<b>Nome</b>	ESTUDO DIRIGIDO EM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES OBTIDAS POR ESCANEAMENTO 3D	
<b>Ementa em português</b>	Tecnologias de escaneamento 3D, Tipos de superfícies, Problemas nas superfícies geradas por escaneamento 3D, Ferramentas CAD para correção de superfícies, Técnicas para correção de superfícies, Técnicas de modelagem 3D a partir de superfícies geradas por escaneamento 3D			
<b>Ementa em inglês</b>	3D scanning technologies, types of surfaces, problems on the surfaces generated by 3D scanning, CAD tools to fix surfaces Techniques to fix surfaces, 3D modeling techniques from surfaces generated by 3D scanning			
<b>Bibliografia</b>	PALOUSEK, David; ROSICKY, Jiri; KOUTNY, Daniel; STOKLASEK, Pavel; NAVRAT, Tomas. Pilot study of the wrist orthosis design process. Rapid Prototyping Journal, 20/1, p.27-32, 2014. PHILLIPS, B.; ZHAO H. Predictor of Assistive Technology Abandonment. Assistive Technology, 5, p.36-45, 1993 PATERSON, A. M.; BIBB, R.; CAMPBELL, R. I.; BINGHAM, G. Comparing additive manufacturing technologies for customised wrist splints. Rapid Prototyping Journal, 21/3, p.230-243, 2015. TAO, J., Robust repair of polygonal models/ Proceeding SIGGRAPH 04 ACM, NY, p. 888-895, 2004. TAO, J., Fixing Geometric Errors on Polygonal Models: A Survey, Journal of Computer Science and Technology, 24(1):19-29, TELFER, Scott. WOODBUM, James. The use of 3D surface scanning for the measurement and assessment of the human foot. JOURNAL OF FOOT AND ANKLE RESEARCH, 3:19, 2010.			
<b>Modo de avaliação</b>	Nota/Conceito E Frequência			
<b>Modelo de Disciplina</b>	Curricular			
<b>Nr. de créditos</b>	2	<b>Nr. de aulas semanais</b>	2	<b>Carga horária</b> 30
<b>Área(s) de concentração</b>	<b>Doutorado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Engenharia De Manufatura</li></ul> <b>Mestrado Acadêmico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Engenharia De Manufatura</li></ul>			