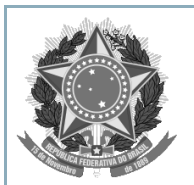


TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO ASSISTIVO



Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Câmpus Curitiba



disciplina

Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	PMN23	Nome	TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO ASSISTIVO	
Ementa em português	Metodologia para o Projeto de produto Assistivo. Tecnologias de escaneamento de dados tridimensionais de partes corpo humano. Obtenção de imagens 3D a partir da tomografia computadorizada. Tratamento de imagens 3D para a construção de modelo virtual humano. Geração de alternativas de produtos de TA em sistemas CAD 3D. Construção de modelos e protótipos por impressão 3D. Processos de validação de Produto de TA . Objetivos: Fornecer subsídios teóricos, metodológicos e práticos para a análise, projeto e construção de protótipo em TA. Estratégia didático-pedagógica: A disciplina constará de: (a) aulas expositivas; (b) exercícios teóricos e atividades práticas a partir de estudo de caso a ser realizado em grupo; (c) seminários para apresentação e discussão dos projetos de produtos desenvolvidos.			
Ementa em inglês				
Bibliografia	"Bibliografia Básica: BERSCH, RITA. Introdução à Tecnologia Assistiva, Porto Alegre, 2013. GALVÃO FILHO, T. A., GARCIA, J. C. D. Pesquisa Nacional de Tecnologia Assistiva. São Paulo: Instituto de Tecnologia Social - ITS BRASIL e Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI/SECIS, 2012, 68 p., ISBN: 978-85-64537-04-0. GRAY, T., SILVER-PACUILLA, H. (Eds.).How Educational and Assistive Technologies are Driving Innovation. 2011, Springer. ELLIS,K. KENT,M. Disability and New Media. Routledge 2011 184 pages. Series: Routledge Studies in New Media and Cyberculture. LAZZARO, J. Adaptive Technologies for Learning and Work Environments. Amer Library Assn Editions; 2 edition, 2001. PAHL, G.; BEITZ, W.; FELDHUSEN, J.; GROTE, K. Projeto na Engenharia 6 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005. OLSON, DON A. (Editor). Clinician's Guide to Assistive Technology (1st Edition) Spiral-bound September 28, 2001 SONZA, ANDRÉA POLETTO et al. Acessibilidade e Tecnologia Assistiva: Pensando a Inclusão Sociodigital de PNEs, 2013, 352 f. ISBN 978-85-7770-207-7 VOLPATO, N. (Editor). Prototipagem Rápida - Tecnologias e Aplicações. São Paulo: Edgar Blücher, 2007, 244p."			
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência			
Modelo de Disciplina	Curricular			
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	3	Carga horária 45
Área(s) de concentração	Doutorado <ul style="list-style-type: none"> ■ Engenharia De Manufatura Mestrado Acadêmico <ul style="list-style-type: none"> ■ Engenharia De Manufatura 			