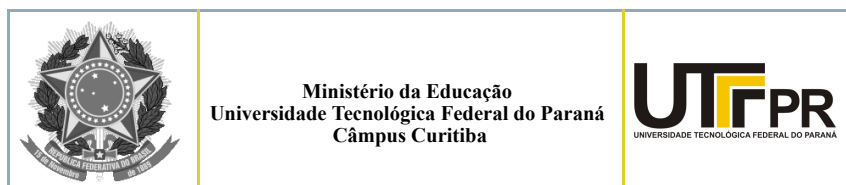


Tópicos Especiais em Inventário do Ciclo de Vida: Ambiental e Social



disciplina				
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais			
Código	PMN22	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS. INVENTARIO DO CICLO DE VIDA: AMBIENTAL E SOCIAL	
Ementa em português	Preparação para coleta de dados. Coleta de dados. Qualidade dos dados. Alocação. Elaboração de conjunto de dados para o processo elementar. Validação de dados Balanço de massa e energia. Relatório dos resultados. Banco de dados.			
Ementa em inglês				
Bibliografia	<p>Bibliografia: 1. Vigon,B.W.Tolle,D.A., Corneby,B.W., Lothem, H.C. Harrison, C.L., Boguski, T.L., Hunt, R.G., and Sellers, J.D. (1993) Life cycle assessment: inventory guidelines and principles, conducted by Battelle and Franklin Associates for EPA, Lts. Office of Research and Development, EPA/600/R-92/245. 2. European Commission - Joint Research Centre - Institute for Environment and Sustainability: International Reference Life Cycle Data System (ILCD) Handbook - Specific guide for Life Cycle Inventory data sets. First edition March 2010. EUR 24709 EN. Luxembourg. Publications Office of the European Union; 2010 3. Frischknecht R., Jungbluth N., Althaus H.-J., Doka G., Heck T., Hellweg S., Hirschier R., Nemecek T., Rebitzer G., Spielmann M., Wernet G. (2007) Overview and Methodology.ecoinvent report No. 1. Swiss Centre for Life Cycle Inventories, Dübendorf, 2007 4. ISO International Organization for Standardization (2006a) ISO 14040: Environmental management - Life Cycle Assessment - Principles and Framework. Geneva: ISO copyright office, p.21 5. ISO International Organization for Standardization (2006b) ISO 14044: Environmental management - Life Cycle Assessment - Requirements and Guidelines. Geneva: ISO copyright office, p.47, 2006b 6. ISO International Organization for Standardization (2010) ISO 26000: Guidance on social responsibility. Geneva: ISO copyright office, p.106 7. UNEP and SETAC (2009) Guidelines for social life cycle assessment of products, United Nations Environment Program, Paris SETAC Life Cycle Initiative United Nations Environment Programme 8. UNEP and SETAC (2011) Methodological sheets of sub-categories of impact for a Social LCA. http://lcinitiative.unep.fr</p>			
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência			
Modelo de Disciplina	Curricular			
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	4	Carga horária 45
Área(s) de concentração	<p>Doutorado</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Engenharia De Manufatura <p>Mestrado Acadêmico</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Engenharia De Manufatura 			