



Disciplina			
Programa	[003] - (PPGEM) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Mecânica E De Materiais		
Código	PMN24	Nome	TÓPICOS AVANÇADOS DE INVENTÁRIO DO CICLO DE VIDA
Ementa em português	O objetivo da disciplina é o de aprofundar o conhecimento acerca de abordagens de inventário do ciclo de vida dos discentes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - Construção e Infraestrutura (PPGCI), da UFRGS; em Arquitetura, Tecnologia e Cidade e em Engenharia Civil da Unicamp e do Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica e de Materiais (PPGEM) da UTFPR. Conceitos básicos. Tipos de conjuntos de dados. Modelagem de sistemas. Incertezas. Conceitos básicos. Tipos de conjuntos de dados. Modelagem de sistemas. Incertezas.		
Ementa em inglês	Basic concepts. Types of data sets. Systems modeling. Uncertainties.		
Bibliografia	Bibliografia básica Weidema B P, Bauer C, Hischer R, Mutel C, Nemecek T, Reinhard J, Vadenbo C O, Wernet G. (2013). Overview and methodology. Data quality guideline for the ecoinvent database version 3. Ecoinvent Report 1(v3). St. Gallen: The ecoinvent Centre. Wernet G, Bauer C, Steubing B, Reinhard J, Moreno-Ruiz E, Weidema B (2016) The ecoinvent database version 3 (part I): overview and methodology. Int J Life Cycle Assess 21:1218 1230. Bibliografia Complementar ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 14040 Gestão ambiental - Avaliação do Ciclo de Vida: princípios e estrutura. 30 p. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (2009) NBR ISO 14044 Gestão ambiental - Avaliação do Ciclo de Vida: requisitos e orientações. 52 p. ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 14044 à definição de objetivo e escopo e à análise de inventário. Rio de Janeiro: ABNT, 2014. UNEP e SETAC (2011) Global Guidance Principles for Life Cycle Assessment Databases - a basis for greener processes and products. 156p		
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência		
Modelo de Disciplina	Curricular		
Nr. de créditos	1	Nr. de aulas semanais	3
		Carga horária	45
Área(s) de concentração	<p>Doutorado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Engenharia De Manufatura • Engenharia De Manufatura • Engenharia De Materiais • Engenharia Térmica • Mecânica Dos Sólidos <p>Mestrado Acadêmico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Engenharia De Manufatura • Engenharia De Materiais • Engenharia Térmica • Mecânica Dos Sólidos 		