



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECMS14	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS - SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL		
Ementa	Panorama atual do uso de materiais na construção civil. Consumo energético e liberação de CO2. As implicações da NBR 15.575/2013. Os modelos de seleção de materiais. Selos de qualidade para Materiais. Ferramentas de apoio. Banco de dados.				
Bibliografia	1. ASHBY; M.F., Materials Selection in Mechanical Design, Editora Butterworth Heinemann, Great Britain, 1997. 2. SPIEGEL; R. and MEADOWS; D., Green Building Materials: A Guide to Product Selection and Specification, 3rd Edition, ed. John Wiley & Sons, 2010. 3. JOHN; V.M., OLIVEIRA; D.P. e LIMA; J.A.R, Levantamento do Estado da Arte - Seleção de Materiais, disponível em: http://www.sindusconsp.com.br/img/meioambiente/18.pdf , São Paulo, 2007 4. Câmara Brasileira da Indústria da Construção, Desempenho de Edificações Habitacionais: Guia Orientativo para Atendimento à Norma ABNT NBR 15.575/2003, disponível em: http://www.cbic.org.br/arquivos/guia_livro/Guia_CBIC_Norma_Desempenho_2_edicao.pdf , 2013. 5. ABNT, NBR 15.575, Edificações Habitacionais - Desempenho, 2013. 6. EnOB - Research for Energy Optimized Building, disponível em: http://www.enob.info , 2014. 7. NATIONAL OF STANDARDS AND TECHNOLOGY, Software BEES (Building for Environmental and Economic Sustainability), disponível em: http://www.nist.gov/el/economics/BEESSoftware.cfm , 2014. 8. Artigos, teses e dissertações selecionados.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h