



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECMS17	Nome	TÓPICOS ESPECIAIS EM CONCRETO		
Ementa	O concreto como material de construção; Componentes do concreto. Cimento e materiais cimentícios; Agregados; Agregados reciclados; Propriedades dos agregados; Aditivos para o concreto; A água para o concreto; Propriedades do concreto fresco; Propriedades do concreto endurecido; Resistência do concreto; Cura do concreto; Efeitos da temperatura sobre o concreto; Durabilidade do concreto.				
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. NEVILLE, Adam. Propriedades do concreto. Editora Pini. São Paulo - 2015.2. MEHTA, P. Kumar e MONTEIRO, Paulo J. M. – Concreto, Estrutura, Propriedades e Materiais. Editora Pini. São Paulo- 2005.3. ISAIA, C. Geraldo. Concreto Ciência e Tecnologia. 1ª. Edição. Volume 1 - IBRACON – São Paulo – 2011.4. Ch.H. Hendriks, A.A. Nijkerk, The Building Cycle, Aneas Technical, The Netherlands, 2000.5. K.K. Sagoe-Crentsil, T. Brown, A.H. Taylor, Performance of concrete made with commercially produced coarse recycled concrete aggregate, Cement and Concrete Research. 31 (2001).6. W. Fleischer, M. Ruby, Recycled aggregates from old concrete highway pavements, in: R.K. Dhir, T.G. Jappy (Eds.), ExploitingWastes in Concrete—Proceedings of International Seminar, Dundee, Scotland,Thomas Telford, UK, 1999.7. ISAIA, C. Geraldo. Concreto Ciência e Tecnologia. 1ª. Edição. Volume 2 - IBRACON – São Paulo – 2011.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h