



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSH14	Nome	ESTUDOS DIRIGIDOS EM CONFORTO AMBIENTAL E CLIMATOLOGIA URBANA		
Ementa	A disciplina apresenta pesquisas em conforto ambiental e em climatologia urbana realizados no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC), discutindo conteúdos teóricos e metodológicos de pesquisas em andamento. Assuntos tratados vão desde a percepção térmica e lumínica de indivíduos, passando por uma avaliação do espaço construído até assuntos relacionados ao clima e ao espaço aberto. Utiliza-se da abordagem de Brainstorming para acompanhar e conduzir pesquisas na área de sustentabilidade.				
Bibliografia	ARNFIELD, A. J. Review: two decades of urban climate research: a review of turbulence, exchanges of energy and water, and the urban heat island. International Journal of Climatology 23: 1 26, 2003. HOPKINSON R. G.; PETHERIDGE P.; LONGMORE J. Iluminação Natural. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1966. KOENIGSBERGER, O.H.; INGERSOLL, T.G.; MAYHEW, A.; SZOKOLAY, S.V. Manual of Tropical Housing and Building. New York: Longman, 1973. OKE, T. R. Boundary Layer Climates. London, Methuen & Co., 1978. SZOKOLAY, S. V. (1983) Arquitectura Solar: Realización y Proyectos à Escala Mundial. Editorial Blume. Barcelona.				
Nº de Crédito	2	Nº de Aulas Semanais	2	Carga Horária	30h