



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSH22	Nome	GUIDED STUDIES IN INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY AND URBAN CLIMATOLOGY		
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.				
Ementa em inglês	The course presents research on environmental comfort and urban climatology carried out within the framework of the Post-Graduate Program in Civil Engineering (PPGEC), discussing theoretical and methodological aspects of ongoing research. Topics presented range from the thermal and light perception of individuals, physical evaluation of the built space to issues related to microclimate in outdoor areas. Teaching technique involves 'Brainstorming' sessions covering (but not limited to) ongoing PhD and MSc theses with well-defined objectives and/or with preliminary results.				
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. 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 a Escala Mundial. Editorial Blume. Barcelona.				
Nº de Crédito	2	Nº de Aulas Semanais	2	Carga Horária	30h