



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSH02	Nome	CONFORTO AMBIENTAL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA		
Ementa	Conceituação de conforto, propriedades termofísicas de materiais e térmica em construções, iluminação natural, noções de acústica no ambiente construído, simulações de desempenho térmico, simulações de iluminação natural, eficiência energética em edificações, métodos de estimativa de consumo de energia em edificações.				
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. FROTA, Anésia; SCHIFFER, Sueli Manual de Conforto Térmico São Paulo: Nobel, 1995.2. GELLER, H.S. Efficient Electricity Use: A Development Strategy for Brazil. Washington: ACEEE, 1990.3. LAMBERTS, R.; DUTRA, L., PEREIRA, F. O. R. Eficiência Energética na Arquitetura. São Paulo: PW, 1997.4. COSTA, G.J.C. Iluminação Econômica. Porto Alegre: EDIPUCRS, 1998.5. BAHIA, S.R. Modelo para Elaboração de Código de Obras e Edificações. Rio: IBAM/DUMA, 1997.6. PENA, S.M. Sistema de Ar Condicionado e Refrigeração. Rio: Eletrobrás/PROCEL, 2002.7. RODRIGUES, P. Manual de Iluminação Eficiente. Rio: Eletrobrás/PROCEL, 2002.8. PROCEL. Orientações Gerais para Conservação de Energia em Prédios Públicos. Rio: Eletrobrás/PROCEL, 2001.9. CORBELLA, O; YANNAS, S. Em busca de uma arquitetura sustentável para os trópicos. Rio: Revan, 2003.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h