



Unidade Universitária: <b>FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO</b>				
Curso: <b>ARQUITETURA E URBANISMO</b>			Núcleo temático: <b>PROFISSIONALIZANTE</b>	
Disciplina: <b>CONFORTO AMBIENTAL II</b>			Código: ENEX00306	
Carga horária: <b>03 horas-aula semanal</b>	Teórica:	Prática:	Teórico - pratica: <b>03 horas-aula semanal</b>	<b>4ª etapa</b>
<b>Ementa:</b> Compreensão dos efeitos do vento e da ventilação no ambiente urbano, nas edificações e nos espaços construídos, por meio de aulas teóricas e exercícios práticos em laboratório. Estudo da ventilação cruzada em ambientes internos por meio de ensaio de modelos 3D em túnel de vento. Estudo de novas técnicas e tecnologias para aberturas. Apresentação de ferramentas disponíveis e programas de computação específicos para o exercício projetual. Introdução aos conceitos de sustentabilidade e eficiência energética.				
<b>Bibliografia básica:</b> CUNHA, Eduardo Grala da. <i>Elementos de arquitetura de climatização natural</i> : método projetual buscando a eficiência energética nas edificações. Porto Alegre: Mais quatro, 2006. MONTENEGRO, Gildo A. <i>Ventilação e cobertas</i> : estudo teórico, histórico e descontraído. São Paulo: Edgard Blücher, 1984. OLGYAY, V. <i>Arquitectura y clima</i> . Barcelona: Gustavo Gili, 1998.				
<b>Bibliografia complementar:</b> AWBI, H.B. <i>Ventilation of buildings</i> . London: E. & F. N. Spon, 1991. FADIGAS, E.A.F.A. <i>Energia eólica</i> . São Paulo: Manole, 2012. FROTA, Anésia Barros e SCHIFFER, Sueli Ramos. <i>Manual de conforto térmico</i> . São Paulo: Studio Nobel, 2003. LAMBERTS, Roberto. DUTRA, Luciano. PEREIRA, Fernando. <i>Eficiência energética na arquitetura</i> . São Paulo: TW Editores, 1997. MASCARÓ, Lúcia R. de. <i>Energia na edificação</i> : estratégia para minimizar seu consumo. São Paulo: Projeto, 1991.				
Coordenador do Curso <b>Prof. Dr. PAULO CORRÊA</b>		Diretor da Unidade <b>Prof. Dr. VALTER LUÍS CALDANA JR</b>		
Assinatura		Assinatura		