



Unidade Universitária: FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO				
Curso: ARQUITETURA E URBANISMO		Núcleo temático: PROFISSIONALIZANTE		
Disciplina: SISTEMAS TECNOLÓGICOS (atividades: madeiras e metálicas)		Código: ENEX00334		
Carga horária: 06 horas-aula semanal	Teórica:	Prática:	Teórico - pratica: 06 horas-aula semanal	6ª etapa
Ementa: Estudo dos principais conceitos dos processos construtivos em estruturas de madeira e aço e sua aplicabilidade no projeto de arquitetura, com visão sistêmica da construção, da estrutura, da cobertura e das vedações.				
Bibliografia básica: DIAS, Luis Andrade de Mattos. <i>Estruturas de aço, conceitos, técnicas e linguagem</i> . São Paulo: Zigurate 2002. HERZOG, T. et al. <i>Timber construction manual</i> . Berlim: Birkhauser, 2004. MOLITERNO, Antonio. <i>Caderno de Projetos de Telhados em Estruturas de Madeira</i> . 2a. Ed. Ampliada. São Paulo: Edgar Blücher, 2011.				
Bibliografia complementar: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS: NBR 7190. <i>Projeto de estruturas de madeira</i> . Rio de Janeiro, ABNT, 1997 DIAS, Luis Andrade de Mattos. <i>Edificações de aço no Brasil</i> . São Paulo: Zigurate 2002. GAUZIN-MULLER, Dominique. <i>Arquitetura ecológica</i> . São Paulo: SENAC-SP, 2011. ISBN 9788539600557. GAUZIN-MÜLLER, Dominique; MARTINS, Alberto; WISNIK, Guilherme. <i>Madeira como estrutura: a história da ITA</i> . São Paulo: Paralaxe, 2005. 152 p GRAEFF, Edgar. <i>Arte e técnica na formação do arquiteto</i> . São Paulo: Studio Nobel/ Fundação Vilanova Artigas, 1995. PFEIL, Walter. <i>Estruturas de aço: dimensionamento prático</i> . Rio de Janeiro: LTC 2000.				
Coordenador do Curso Prof. Dr. PAULO CORRÊA		Diretor da Unidade Prof. Dr. VALTER LUÍS CALDANA JR		
Assinatura		Assinatura		