



Unidade Universitária: FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO				
Curso: ARQUITETURA E URBANISMO		Núcleo temático: PROFISSIONALIZANTE		
Disciplina: ESTABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES III			Código: ENEX00310	
Carga horária: 03 horas-aula semanal	Teórica:	Prática:	Teórico - pratica: 03 horas-aula semanal	3ª etapa
Ementa: Estudo dos principais conceitos que envolvem a matéria Estabilidade das Estruturas, que se desenvolve através de um roteiro que objetiva despertar o sentido intuitivo do aluno, relativo ao comportamento estrutural. Este roteiro se inicia pelas aplicações dos sistemas estruturais básicos, para a construção da percepção das necessidades de equilíbrio estático e segue até as estruturas hiperestáticas, através do exame dos conceitos básicos do funcionamento das vigas contínuas, pórticos e grelhas.				
Bibliografia básica: BOTELHO, Manoel Henrique Campos; MARCHETTI, Osvaldemar. <i>Concreto armado</i> : eu te amo. São Paulo: Edgard Blücher, 2005. BOTELHO, Manoel Henrique Campos. <i>Resistência dos materiais</i> : para entender e gostar. São Paulo: Blücher, 2012. REBELLO, Yopanan Conrado Pereira. <i>A concepção estrutural e a arquitetura</i> . São Paulo: Zigurate, 2011.				
Bibliografia complementar: ENGEL, Heino; RAPSON, Ralph. <i>Sistemas de estruturas sistemas estruturais</i> . Barcelona: G. Gili, 2002. KALMUS, Simpson Simão; LUNARDI JR, Eurimaco. <i>Estabilidade das construções</i> . São Paulo: Nobel, 1984. MOLITERNO, Antonio. <i>Escoramento, cimbramentos, formas para concreto e travessias em estruturas de madeira</i> . São Paulo: Edgard Blücher, 1989. REBELLO, Yopanan Conrado Pereira. <i>Estruturas de aço, concreto e madeira</i> : atendimento da expectativa dimensional. São Paulo: Zigurate, 2011. SILVA, Daiçom Maciel da. <i>Estruturas</i> : uma abordagem arquitetônica. Porto alegre: Sagra Luzzatto, 2000.				
Coordenador do Curso Prof. Dr. PAULO CORRÊA		Diretor da Unidade Prof. Dr. VALTER LUÍS CALDANA JR		
Assinatura		Assinatura		