



Unidade Universitária: FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO				
Curso: ARQUITETURA E URBANISMO		Núcleo temático: PROFISSIONALIZANTE		
Disciplina optativa: Eixo Temático de Tecnologia: LAJES PLANAS E GRELHAS: ALTERNATIVAS ESTRUTURAIS			Código: ENOP04910	
Carga horária: 03 horas-aula semanal	Teórica:	Prática:	Teórico - pratica: 03 horas-aula semanal	7ª etapa
Ementa: Introdução aos conceitos de funcionamento e utilização de Lajes Planas e Grelhas.				
Bibliografia básica: EMERICK, Alexandre. <i>Projeto e execução de lajes protendidas</i> . Rio de Janeiro: Editora Interciencia, 2005. MARGARIDO, Aluísio Fontana. <i>Fundamentos de Estruturas</i> . São Paulo: Zigurate Editora e Comercial Ltda, 2001. SCHMID, Manfred Theodor. <i>Lajes planas protendidas</i> . São Paulo: Rudloff Industrial Ltda, 2009.				
Bibliografia complementar: MARGARIDO, Aluisio Fontana. <i>Fundamentos da estruturas</i> . São Paulo: Zigurate, 2001. MOUNIR K. EL DEBS. <i>Concreto pré-moldado: fundamentos e aplicações</i> . São Carlos: EESC. USP. 2000. SALVADORI, Mário. <i>Why buildings stand up</i> . New York: Norton, 2002. SALVADORI, Mário. <i>Why buildings fall down</i> . New York: Norton, 2002. VASCONCELOS, Augusto Carlos de. <i>Estruturas arquitetônicas</i> . SP: Studio Nobel, 1991.				
Coordenador do Curso Prof. Dr. PAULO CORRÊA		Diretor da Unidade Prof. Dr. VALTER LUÍS CALDANA JR		
Assinatura		Assinatura		