



Unidade Universitária: <b>FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO</b>				
Curso: <b>ARQUITETURA E URBANISMO</b>		Núcleo temático: <b>PROFISSIONALIZANTE</b>		
Disciplina: <b>PROJETO IV: CONSTRUÇÃO</b> (atividades: projeto, mat. e téc. de constr. e sist. construtivos)		Código: ENEX00328		
Carga horária: <b>10 horas-aula semanal</b>	Teórica:	Prática: <b>08 horas-aula semanal</b>	Teórico - pratica: <b>02 horas-aula semanal</b>	<b>4ª etapa</b>
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento da técnica projetual para permitir a compreensão do aluno da importância da interface entre técnica e arte como veículo para materialização da obra arquitetônica. Exame de questões sobre o domínio da linguagem do desenho arquitetônico e a busca da materialidade e da tectônica do projeto de arquitetura, produzidos pela correta utilização dos códigos de representação gráfica e pela conjugação e pré-dimensionamento coerentes dos elementos estruturais, materiais e técnicas apropriadas, conforto ambiental e sustentabilidade, permitindo o conhecimento, pela prática vivenciada em ensaios de materiais em laboratórios e no canteiro experimental, dos principais materiais utilizados na construção civil. Levantamento e análise dos principais sistemas construtivos disponíveis e sua aplicação no projeto arquitetônico.				
<b>Bibliografia básica:</b> CAMBIAGHI, Silvana. <i>Desenho Universal</i> . São Paulo: Editora Senac, 2007. CHING, Francis D.K.. <i>Sistemas estruturais ilustrados</i> . Porto Alegre: Bookman, 2010. FERRELLY, Lorraine. <i>Fundamentos de Arquitetura</i> . Porto Alegre: Bookman, 2010.				
<b>Bibliografia complementar:</b> ANELLI, Renato. <i>Rino Levi – arquitetura e cidade</i> . São Paulo: Romano Guerra Editora, 2001. ARTIGAS, Rosa (Org.). <i>Paulo Mendes da Rocha</i> . São Paulo: Cosac e Naify. BAKER, Geoffrey. <i>Le Corbusier: uma análise da forma</i> . São Paulo: Martins Fontes, 1998. HERTZBERGER, Herman. <i>Lições de arquitetura</i> . São Paulo: Martins Fontes, 1999. REBELLO, Yopanan C. P. <i>Bases para projeto estrutural na arquitetura</i> . São Paulo: Zigurate Editora, 2007.				
Coordenador do Curso <b>Prof. Dr. PAULO CORRÊA</b>		Diretor da Unidade <b>Prof. Dr. VALTER LUÍS CALDANA JR</b>		
Assinatura		Assinatura		