



Componente Curricular: <input checked="" type="checkbox"/> Exclusivo de Curso <input type="checkbox"/> Eixo Comum <input type="checkbox"/> Eixo Universal			
Curso: <b>Arquitetura e Urbanismo</b>		Núcleo Temático: <b>Projeto</b>	
Nome do Componente Curricular: <b>Projeto de arquitetura: detalhamento, gestão e compatibilização</b>		Código do Componente Curricular: <b>ENOP51460</b>	
Carga horária: <b>2 horas</b>	<input type="checkbox"/> Ateliê <input checked="" type="checkbox"/> Estúdio <input type="checkbox"/> Aula	Etapas: <b>6, 7, 8ª</b>	<b>2022/1</b>
Professores: o Carrieri	<b>DRT</b> 110162-4		
<b>Ementa:</b>  Desenvolvimento da capacidade de leitura, interpretação, identificação de conflitos e proposição de soluções entre projetos de arquitetura e seus projetos complementares.			
<b>Objetivos Conceituais</b>  Assimilar com a devida clareza os conceitos básicos relacionados à concepção do projeto de arquitetura em suas diversas etapas, assim como a necessidade de integração deste com os projetos complementares de estrutura, hidráulica, elétrica e instalações especiais, de modo a compor de forma organizada o produto denominado Projeto Completo, enfatizando a importância do Arquiteto autor da concepção atuar como Coordenador e Gerenciador do processo de produção do mesmo.	<b>Objetivos Procedimentais e Habilidades</b>  Organizar e dimensionar adequadamente os espaços, seus componentes estruturais, redes de abastecimento de água, drenagem de esgoto primário e secundário, águas pluviais, energia elétrica e instalações especiais como gás, lógica e telefonia e sistemas de circulação vertical tipo elevadores e escada, considerando que arquitetura nada mais é do que Arte e Técnica, sendo que sem Arte ou sem Técnica não é Arquitetura.		<b>Objetivos Atitudinais e Valores</b>  Para a formação adequada do profissional Arquiteto torna-se necessário o desenvolvimento das etapas distintas e sequenciais com o devido conhecimento da importância de cada uma delas, do início até a conclusão do projeto.
<b>Conteúdo Programático</b>  Idealização do projeto de um edifício no mínimo até a etapa de projeto básico e detalhamento, incluindo-se aí a concepção e o pré dimensionamento da estrutura.  Para maior agilidade poderá ser utilizado um ante projeto idealizado nas etapas anteriores do curso.			
<b>Metodologia</b>  Aulas expositivas e práticas utilizando-se ao longo do curso, material de apoio como textos, figuras, esquemas gráficos e demais informações. Deverá ser solicitado um exercício prático de projeto a partir da apresentação do tema e respectivo programa de necessidades.			
<b>Avaliação</b>  <b>1ª Avaliação (N1):</b>  Estudo Preliminar + Ante Projeto <b>2ª Avaliação (N2):</b> Projeto Básico <b>3ª Avaliação Final (AF):</b> Detalhamento			

**Critério de Avaliação**

$$MF = \{ [ NI1 \times \text{Peso } NI1 + NI2 \times \text{Peso } NI2 ] + PAF \} / 2$$

10

**N1 e N2**

50%

**AF**

50%

**Bibliografia Básica**

FERREIRA, R. C. Os diferentes conceitos adotados entre gerência, coordenação compatibilização de projeto na construção de edifícios. In: Workshop Nacional de Gestão do Processo de Projeto na Construção de Edifícios. Anais, São Carlos, USP, 2001.

SCHMITT, C. M. Projetos para obras de edificação: a difícil tarefa de compatibilizar os vários projetos específicos através da análise da sua representação gráfica. In: Simpósio Brasileiro de Gestão da Qualidade e Organização do Trabalho. Anais, Recife, UFP, 1999.

SOLANO, R. S. Compatibilização de projetos na construção civil de edificações: Método das dimensões possíveis e fundamentais. In: V Workshop Nacional de Gestão do Processo de Projeto na Construção de Edifícios. Anais, Florianópolis, 2005.

**Bibliografia Complementar**

CHING, Francis D. K. Técnicas de construção ilustradas. Porto Alegre: Bookman, 2001.

MANSO, Marco Antonio; MITIDIERI FILHO, Cláudio Vicente. Modelo de sistema de coordenação de projetos – estudo de caso em empresas construtoras e incorporadoras na Cidade de São Paulo. vol. 2, nº 1, Maio 2007 Gestão & Tecnologia de Projetos. Periódico Científico do Instituto de Arquitetura e Urbanismo da USP.

PMI. PMBOK. Guia do conjunto de conhecimento em gerenciamento de projetos. 3.ed. São Paulo: Project Management, 2005.

SILVA, Maria Angélica da; SOUZA, Roberto de. Gestão do processo de projeto de edificações. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003.

TAVARES JÚNIOR, W.; POSSAMAI, O.; BARROS NETO, J. P. Um modelo de compatibilização de projetos de edificações baseado na engenharia simultânea e FMEA. In: Workshop Nacional de Gestão do Processo de Projeto na Construção de Edifícios. Anais, Porto Alegre, PUCRS, 2002.

**Bibliografia Adicional**

MARGARIDO, Aluísio F. Fundamentos de estruturas. São Paulo: Zigurate, 2001.

REBELLO, Yopanan C. P. A concepção estrutural e a arquitetura. São Paulo: Zigurate, 2000.

VASCONCELOS, A.C. de Estruturas Arquitetônicas. São Paulo: Studio Nobel, 1991.

TORROJA, Eduardo. Razón y ser de los tipos estructurales. Madrid: Instituto E. Torroja de la Construcion y del Semento, 1960.

CARVALHO JR, Roberto de Instalações Hidráulicas e o Projeto de Arquitetura. São Paulo: Ed. Blucher, 2017.

CARVALHO JR, Roberto de Instalações Elétricas e o Projeto de Arquitetura. São Paulo: Ed. Blucher, 2017.



UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

