

Curso		ARQUITETURA E URBANISMO				Núcleo Temático		Projeto				Etapa		6ª, 7 ou 8ª	
Comp. Curricular		Projeto de arquitetura: detalhamento, gestão e compatibilização									Código		ENOP51460		
Componente Curricular (CC)		Carga horária (horas)		31,67		EIXO		Projeto	Não						
		Créditos			Universal										
		Teórica		Prática	Ateliê	Comum					Sim		X		
Presencial				2		Específico				Creditação da Extensão		Não			
Online	Síncrono					Optativo		X				Sim			
	Assíncrono					Prática como CC						X			
EaD						Outras Modalidades				Percentual		10,52	%		
Professores(as)						DRT									
Renato Carrieri						110162 4									
Ementa															
Desenvolvimento da capacidade de leitura, interpretação, identificação de conflitos e proposição de soluções entre projetos de arquitetura e seus projetos complementares.															
Objetivos Conceituais				Objetivos Procedimentais e Habilidades				Objetivos Atitudinais e Valores							
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.				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.				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.							
Conteúdo Programático															
Idealização do projeto de um edifício no mínimo até a etapa de projeto básico e detalhamento, incluindo-se af a concepção e pré dimensionamento da estrutura.															
Para maior agilidade poderá ser utilizado um ante projeto idealizado nas etapas anteriores do curso.															
Metodologia															
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.															
Avaliação															
1ª Avaliação : Ante Projeto = N1															
2ª Avaliação : Pré execução dos Projetos Técnicos = N2															
3ª Avaliação : Projeto Básico = AF															
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 Junior, Roberto de Instalações Hidráulicas e o Projeto de Arquitetura. São Paulo: Ed. Blucher, 2017.

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

Coordenador do Curso	Luiz Alberto Fresl Backheuser	Diretor da Unidade	Carlos leite de Souza
Coordenador Adjunto	Viviane Manzione Rubio		