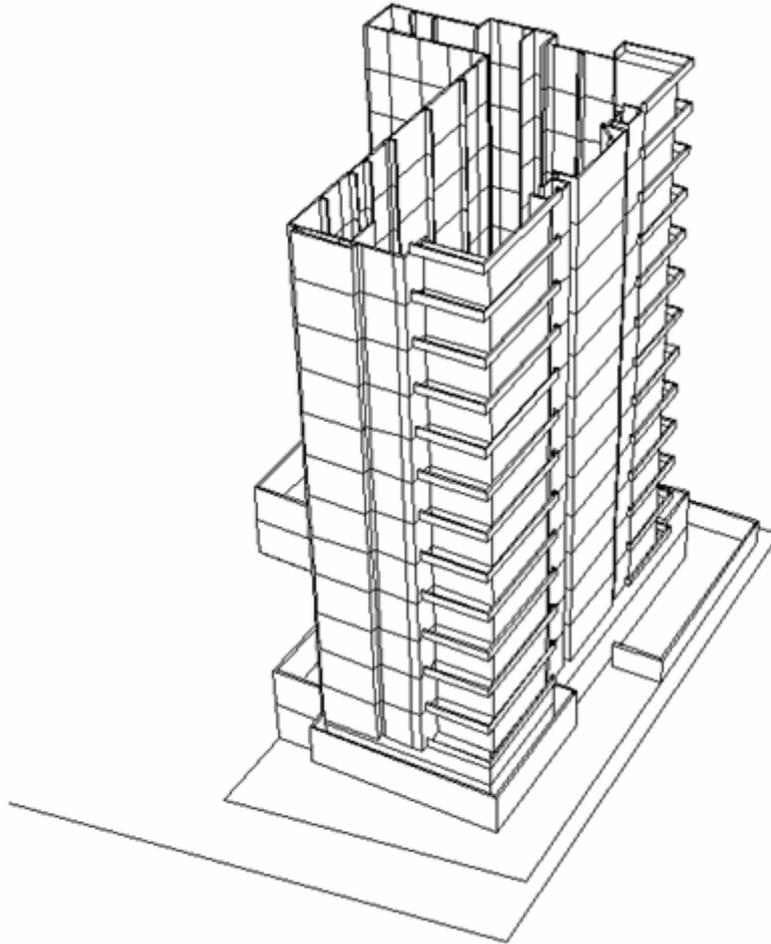


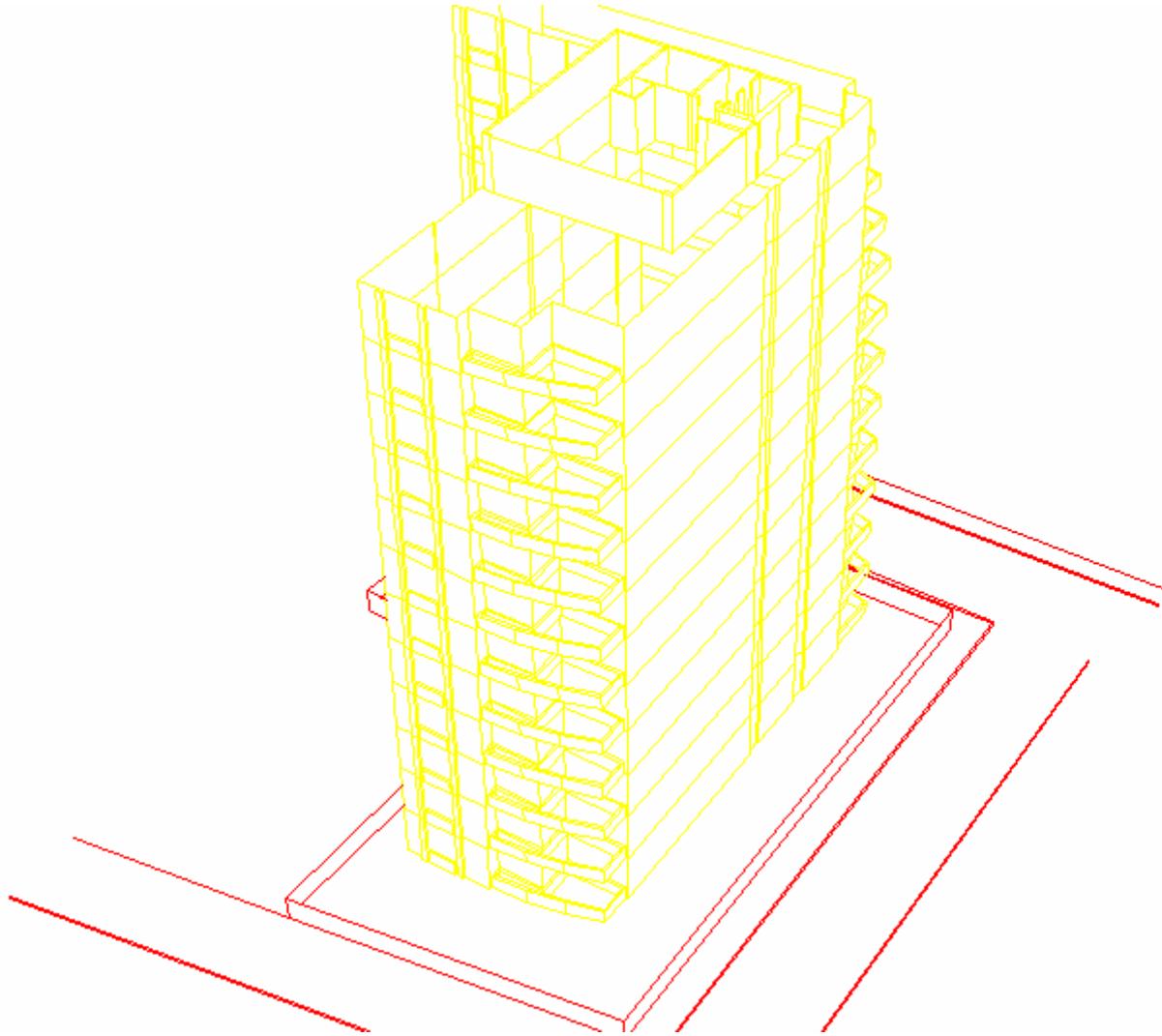
mestrando / Ítalo Marçal Schiochet
orientador / Fernando Barth

**AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO PROCESSO PROJETUAL
RELACIONADO AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DOS
SISTEMAS CONSTRUTIVOS NOS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS
DA BEIRA-MAR NORTE.**

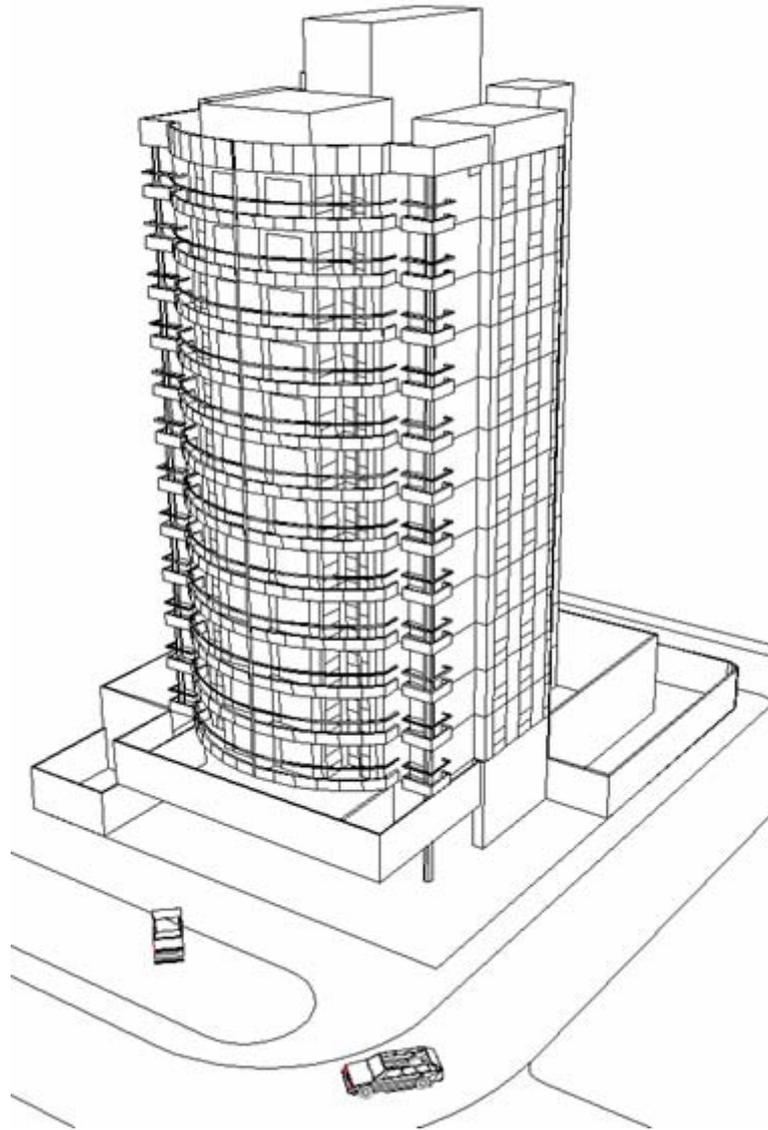
AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO PROCESSO PROJETUAL



AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO PROCESSO PROJETUAL



AVALIAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO PROCESSO PROJETUAL



RELACIONADO AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS



RELACIONADO AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS



RELACIONADO AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS



NOS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS DA BEIRA-MAR NORTE.



NOS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS DA BEIRA-MAR NORTE.



NOS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS DA BEIRA-MAR NORTE.



processo de projeto

sistemas construtivos

inovações tecnológicas

palavras-chave

pergunta

Qual a inter-relação entre o processo projetual e as inovações tecnológicas dos sistemas construtivos ?

objetivo geral

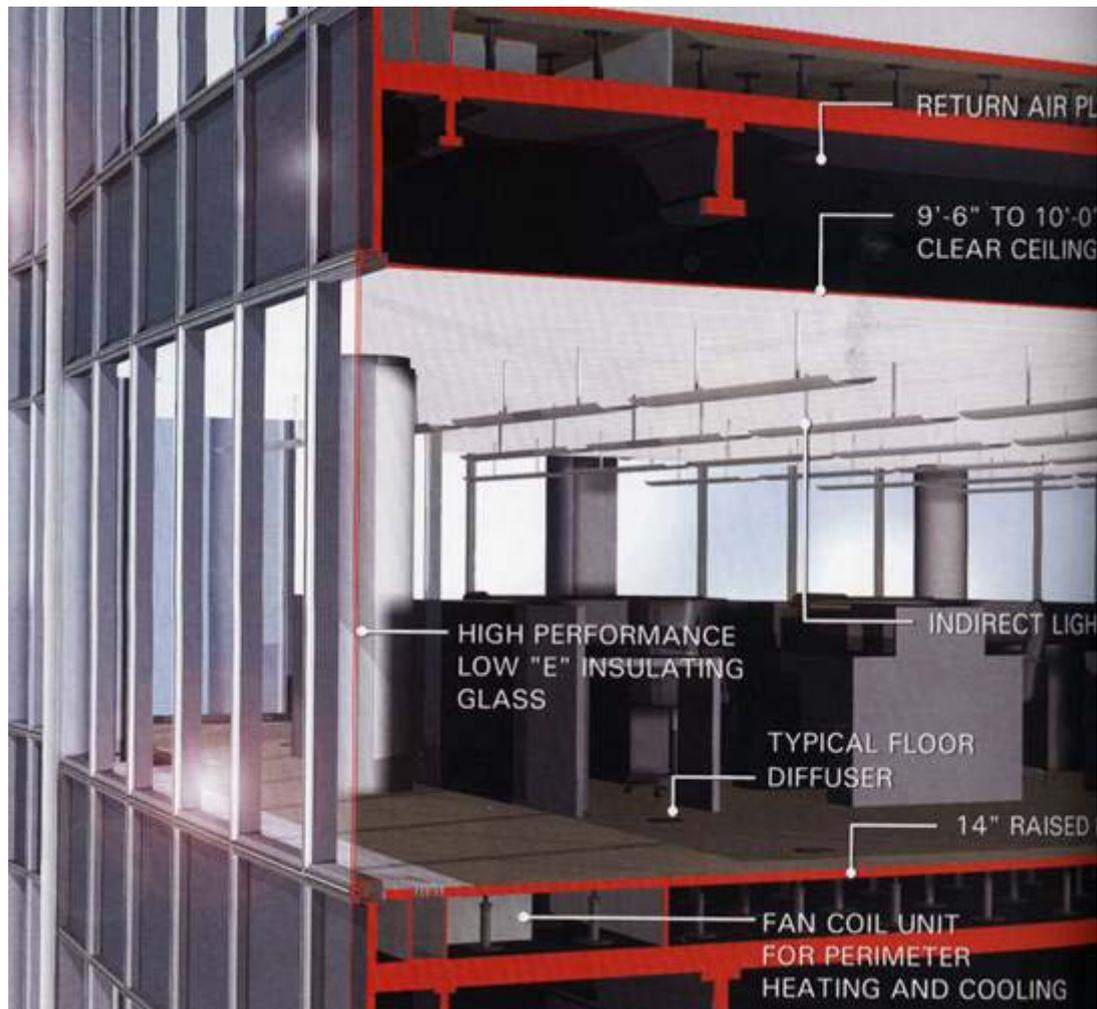
determinar a inter-relação entre a evolução dos processos projetuais em edifícios residenciais e o desenvolvimento de sistemas construtivos através de estudos de caso situados na avenida beira mar norte em Florianópolis

justificativa

Na elaboração, concepção e desenho de edifícios residenciais o processo intelectual de projeto que é determinado pelo arquiteto, possui papel decisivo na criação de um “produto” eficiente ,competitivo e de qualidade e que estará diretamente ligado as inovações tecnológicas e suas consequências.

tecnologia e racionalidade

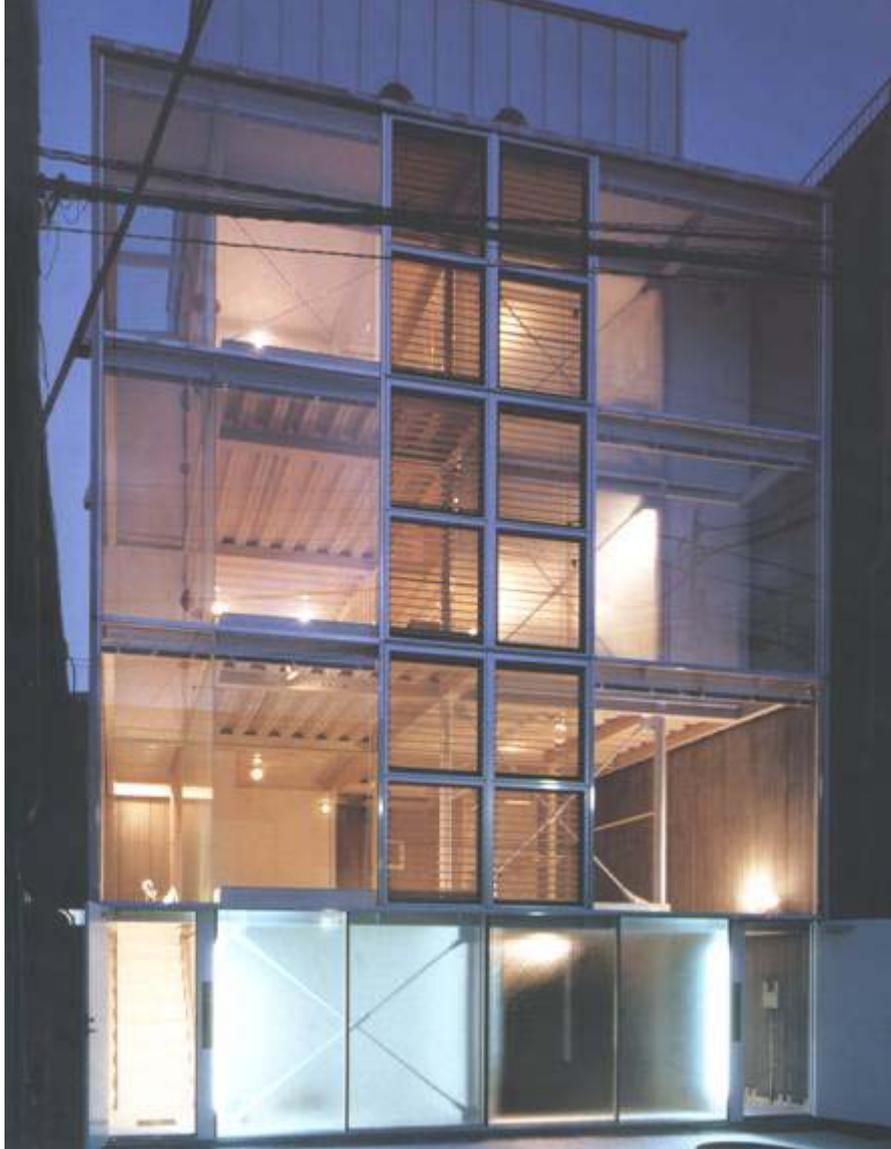
multiplicação da iluminação elétrica, sistemas artificiais, climatização, elevador , custos energéticos da edificação.



sistema de distribuição de ar/piso -forro

modulação e construtividade

as relações entre projeto arquitetônico e produção industrial de materiais ou componentes que servirão de elementos construtivos da arquitetura estão intimamente ligados.



sistemas industrializados de alta produtividade e flexibilidade

visão global do processo

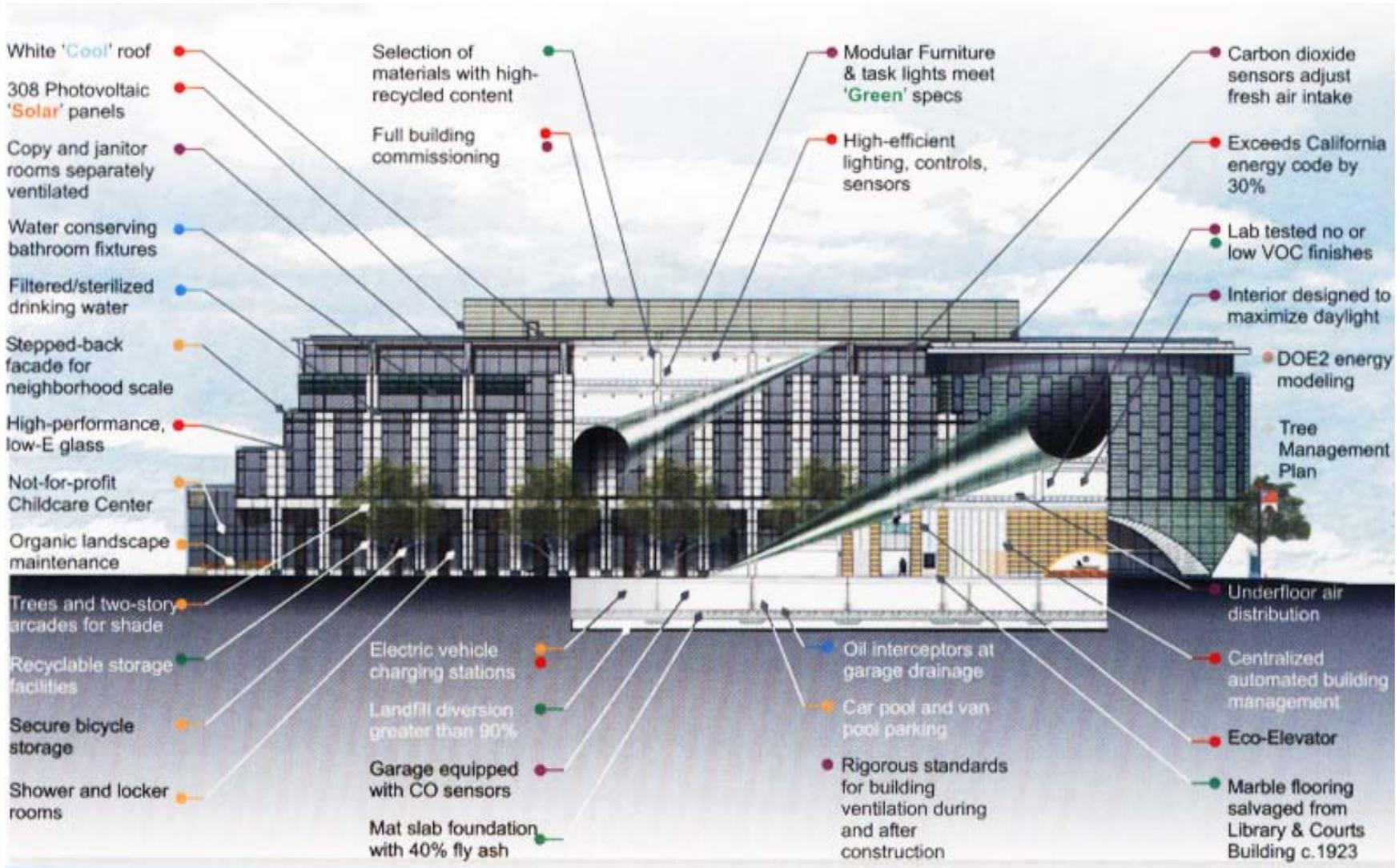
Projeto

Obra

Pós-Ocupação

Manutenção

Novo uso



MONITORING PERFORMANCE

Desempenho e processo projetua

a definição do conjunto de indicadores, a medição de parâmetros na edificação e seus resultados podem ser utilizados para avaliar o estado da edificação em relação ao seu desempenho e interferir em novos processos projetuais



fachada envidraçada "inteligente" juntamente com a ventilação da cobertura e núcleo de circulação(acúmulo de calor) regula a temperatura internamente nos apartamentos

objetivos específicos

Caracterizar os sistemas construtivos empregados no estudo de caso.

Verificar o processo projetual adotado.

**Analisar a tecnologia usada nas ferramentas
de suporte ao processo projetual.**

**Avaliar a inter-relação entre o processo projetual
e a tecnologia do sistema construtivo.**

método

referencial teórico

estudo de caso

resultados esperados

Método – referencial teórico

pesquisa qualitativa

levantamento bibliográfico do material inerente ao tema

Método – estudo de caso

levantamento gráfico dos edifícios escolhidos

levantamento fotográfico dos edifícios escolhidos

**entrevista com projetistas e construtores envolvidos na
concepção e construção dos edifícios**

Método –resultados esperados

verificar de que forma a da tecnologia influência no processo projetual

**avaliar como a tecnologia dos sistemas construtivos podem
influenciar no método de processo projetual**

**comprovação do aumento de industrialização dos processos construtivos
utilizados**

**estabelecimento de uma co-relação entre os processos projetuais e os
sistemas construtivos adotados**

Referenciais bibliograficos

MELHADO, Sívio B. Análise da Implementação dos Princípios da Qualidade em Empresas de Projeto. São Paulo. EPUSP, 2000.

NEZES, Marizilda S. Novas tecnologias da informática e o processo projetual: um exemplo no design de calçados. São Paulo: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Universidade de São Paulo, 1998. 210p. (Tese de Doutorado em Estruturas Urbanas).

BRICIO, M.; MELHADO, S. 'Projeto Simultâneo e a Qualidade na Construção de Edifícios.' In. Seminário Internacional: Arquitetura e Urbanismo: Tecnologias para o Século XXI. Anais: FAU-USP, São Paulo, 1998.

BRICIO, M.; MELHADO, S. 'Impactos da TI nos conhecimentos e metodos projetuais'

MELHADO, S.B. (1997). 'O processo de projeto no contexto da busca de competitividade.'In. Anais do Seminário Internacional - Gestão e Tecnologia na Produção de Edifícios. Anais: Escola Politécnica da USP, São Paulo. p.7-51.

EVES, I.R. (1996). Informática na Integração Projeto Produção. Dissertação (Mestrado) – EESC/USP, São Carlos.

BRICIO, M. M.; MESQUITA, M. J.; MELHADO, S. B. Colaboração simultânea em diferentes tipos de empreendimentos de construção de edifícios. Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído: cooperação & responsabilidade social, 9., 2002, Foz do Iguaçu. Anais...Foz do Iguaçu 2002. CD-ROM

Referenciais bibliograficos

ONSIEPE,Gui. O design como ferramenta para o metabolismo cognoscitivo. Da produção à apresentação do conhecimento , Depto. de Diseño, Universidad de Ciencias] Aplicadas, Koeln, Alemanha

OSTA,Flavia Nacif da. Uma reflexão sobre o design como reativador da experiência espacial graduada pela EAUFMG em 1996, especialista pelo C/PUC Minas em 1999, mestre em arquitetura também pela EAUFMG em 2002 e doutoranda em arquitetura pelo PROPAR da UFRGS desde abril 2003

ALTAZAR,Ana Paula .E-futuros: projetando para um mundo digital . arquiteta formada pela UFMG onde também completou seu mestrado em 1998. Atualmente é bolsista da CAPES fazendo doutorado na Bartlett School of Architecture na University College London, pesquisando as possibilidades de virtualização da arquitetura. membro do London Virtual Reality Group.

UNARI,Bruno. Das coisas nascem coisas – São Paulo:Martins Fontes,1998

TE,Ricardo de Souza . Ver é compreender- Design como ferramenta estratégica de negócio , Rio de Janeiro Editora Senac Rio,2003