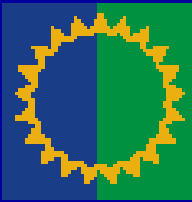


Universidade de São Paulo  
Faculdade de Arquitetura e  
Urbanismo

**Inovação na Construção Civil  
Brasileira. O papel da arquitetura  
na abertura de novas perspectivas.**

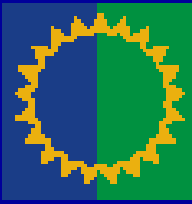
Ricardo Toledo Silva

Março 2005



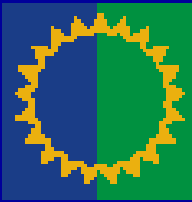
## Principais focos de atuação acadêmica da FAUUSP

- Valorizar conteúdos profissionalizantes e racionalizar a carga didática do curso de arquitetura e urbanismo.
- Promover a interação de conteúdos e procedimentos entre ensino de Graduação, ensino de Pós-Graduação, Pesquisa e Cultura e Extensão Universitária.
- Consolidar o papel da FAUUSP como referência nacional de ensino e pesquisa em arquitetura e urbanismo.



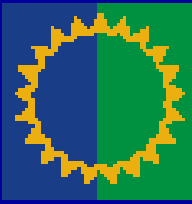
# A arquitetura como indutora de inovações

- Raízes na arquitetura religiosa e monumental.
- A proposta social da arquitetura moderna: soluções para a cidade industrial e habitação em massa.
- Alternativas tecnológicas para habitação: racionalização do canteiro, pré-fabricação, industrialização (aberta e fechada).
- Experiências marcantes: o CBC / BNH



# Construção habitacional e inovação no Brasil

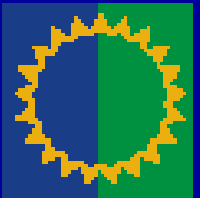
- A racionalização possível: formas deslizantes, formas túnel, alvenaria estrutural em blocos de concreto, alvenaria em blocos sílico-calcários.
- A maturidade do processo nos países centrais: coordenação modular, sistemas intercambiáveis, flexibilidade de projeto, controles avançados de recepção.
- O desafio da gestão da qualidade: sistema avançado de desempenho em contexto de desenvolvimento tecnológico parcial.



# Metas e ações específicas associadas aos principais focos de atuação acadêmica da FAUUSP

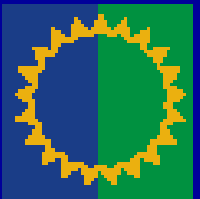
# Valorizar conteúdos profissionalizantes e racionalizar a carga didática

- Canalizar vocações específicas para o novo curso de Design, com 40 novas vagas iniciais.
- Implantar opções de formação inter-unidades com o curso de Engenharia Civil (EP).
- Substituir parte das atividades presenciais em aulas práticas por atividades monitoradas / inteiradas à distância.



# Promover a interação entre Graduação, Pós-Graduação, Pesquisa e Cultura e Extensão Universitária

- Sistematizar a incorporação de conteúdos de pesquisa ao ensino de Graduação e Pós-Graduação.
- Contabilizar créditos curriculares em programas de iniciação científica e trabalhos de cultura e extensão.
- Ampliar cooperação interna com outras unidades da USP na montagem de redes com uso compartilhado da infra-estrutura.



# Consolidar o papel da FAUUSP como referência nacional

- Priorizar internacionalização associada a questões de interesse nacional.
- Democratizar acesso ao acervo de projetos e obras raras da FAU.
- Estabelecer canais estáveis de comunicação, por diferentes meios, que disseminem a produção acadêmica da Unidade em suas diversas áreas.

