

APOIO PEDAGÓGICO À SISTEMAS ESTRUTURAIS

MARTINI, L.L. - Aluna da EESC-USP, Depto. de Arquitetura, São Carlos, SP.

NIMIR, W. A. - Prof. da EESC-USP, Depto. de Estruturas, São Carlos, SP.

A pesquisa tem sido desenvolvida com o intuito de elaborar material didático apropriado, sobre sistemas estruturais, aos alunos de arquitetura; e a partir daí, fazer com que este saiba captar o fundamental, dominar os pontos mais sutis dos sistemas estruturais, para que saiba aplicar com inteligência uma grande quantidade de novas idéias e métodos.

Possui também o objetivo de fazer com que o aluno de arquitetura apresente maior interesse por esta matéria, através de material gráfico e escrito, tentando aproveitar assim a natureza predominantemente gráfica da linguagem do arquiteto.

Este material procura dar uma orientação de todos os esforços arquitetônicos para a forma, o espaço, e também, à estética das estruturas que podem ser muito bem exploradas quando entendidos os seus princípios.

Foi abordada até o momento, neste trabalho, a questão da criação e da obra arquitetônica, assim como técnica, estética, histórico das formas estruturais e sua importância na arquitetura.

No que diz respeito à parte mais específica às estruturas constitui-se de esforços estruturais, cargas, materiais e os sistemas estruturais como cabos, malhas, arcos, treliças, pilares, grelhas, edifícios, cascas e outros.

SYSNO	0803527
PROD	001926
ACERVO EESC	