



ESTUDO DE PROBLEMAS TÉCNICOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

I-PAULO ADEILDO LOPES
2-HILDA SALVADEGO
2-MARIANA LOZANO
2-SÍLVIA NAVARRO
2-VALESKA CASLAVSKY

I-Mestre em Arquitetura pela USP. Docente do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Norte do Paraná (UNOPAR). e-mail: paulolopes@sercomtel.com.br.

2-Acadêmicas do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Norte do Paraná (UNOPAR). Centro Politécnico. Rua Tietê 1208, Vila Nova. CEP 86025-230 Londrina (PR). e-mail: valeska.caslavsky@alunos.unopar.br.

As patologias da construção civil têm suas origens nos seguintes itens: projetos, construção e manutenção. O trabalho preocupa-se em mostrar as diversas formas de manifestações, conseqüências e mecanismos de ocorrência das falhas e dos sistemas de degradação das estruturas. A metodologia do presente trabalho constitui-se de revisão bibliográfica e estudo de casos na cidade de Londrina, através do trabalho apresentado à disciplina de Estruturas de Concreto Armado e Aço. Basicamente, os problemas detectados são classificados como vício de construção. Os vícios de construção são oriundos de projetos, técnicas construtivas e materiais inadequados, tornando a construção no todo ou em parte inadequada à sua finalidade. Um outro aspecto também constatado durante o trabalho é a falta de integração entre os projetos de arquitetura, de estruturas e de instalações, gerando incompatibilidades e adaptações nas obras visitadas. Naturalmente, este fato contribui para o aumento dos custos e prazos na execução das obras. A construção civil tem passado por grandes processos de transformações: novas técnicas construtivas e novos materiais surgem todos os dias. Contudo, é preciso socializar estas novas descobertas, através de eventos científicos que contribuam para melhoria na formação dos profissionais ligados à construção civil.