

120

APLICAÇÃO DE UMA METODOLOGIA PARA A RECUPERAÇÃO DA OBRA HISTÓRICA "PALÁCIO PROVISÓRIO". *Alessandra M. Moro, Daniela S. Brandão, Dario L. Klein*, (Laboratório de Ensaios e Modelos Estruturais - LEME, Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

A idéia da preservação de edificações históricas no Brasil é bastante atual. A recuperação de objetos arquitetônicos que caracterizam nossa cultura é um procedimento importante e delicado, devendo sanear as patologias e/ou evitar o seu agravamento. Hoje ainda há pouco conhecimento nessa área e há falta de métodos de identificação dos problemas em obras históricas. A fim de evitar intervenções inadequadas que resultam da interpretação errada dos problemas e das suas soluções, se torna necessária a utilização de uma metodologia. Este trabalho objetiva apresentar a aplicação de uma metodologia, sugerida pelo

Laboratório de Ensaios e Modelos Estruturais - LEME da UFRGS, para a análise das condições atuais de conservação de um prédio localizado na área central de Porto Alegre, para posterior serviço de recuperação e restauro. Seguindo esta metodologia, que visa sistematizar os serviços de avaliação das condições de conservação e segurança da edificação, foram realizados os levantamentos cadastral e técnico que compreendem: o histórico da obra e seu entorno, as condições climáticas que envolvem o prédio, o levantamento dimensional, a identificação do tipo de construção, do sistema estrutural, da fundação e dos materiais empregados, o levantamento das patologias com documentação fotográfica e a coleta de amostras e ensaios de campo para a elaboração do perfil de contaminação por umidade, sais cloretos e sais sulfatos, a fim de obter a descrição detalhada dos problemas patológicos e suas causas. Após os levantamentos, tomou-se algumas decisões emergenciais para garantir a estabilidade e segurança da edificação. Foram feitas, então, a análise das condições de conservação do prédio e a formulação de um diagnóstico do "Palácio Provisório". (CNPq - Projeto Integrado / LEME)