

ARTIGO - 3. O PATRIMÔNIO E NOVAS TECNOLOGIAS : O USO DE FERRAMENTAS DIGITAIS PARA DOCUMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO / INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NA PESQUISA E INTERPRETAÇÃO DO PATRIMÔNIO / DESAFIOS ÉTICOS E METODOLÓGICOS NA APLICAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS NA CONSERVAÇÃO / O PATRIMÔNIO DIGITAL E SUA CONSERVAÇÃO

APLICAÇÕES COMPUTACIONAIS EM FACHADAS COM VALOR PATRIMONIAL: NOVAS PROPOSTAS DE ESCORAMENTO

Laís Coêlho Costa Teixeira Navarro (lais.coelho@ufba.br)

Rosana Muñoz (munoz.rosana@ufba.br)

A conservação de edifícios ecléticos com valor patrimonial frequentemente enfrenta o desafio de intervenções emergenciais, como o escoramento de fachadas deterioradas. Nesse contexto, o uso de aplicações computacionais surge como uma ferramenta fundamental para propor soluções de contenção que sejam ao mesmo tempo seguras, precisas e compatíveis com a materialidade histórica. O Eclétismo, movimento arquitetônico que marcou o final do século XIX e início do XX, produziu importantes exemplares no Brasil, muitos dos quais hoje requerem ações urgentes de preservação. Inserido nesse cenário, o Anexo II da Faculdade de Medicina da Bahia (FMB), também conhecido como edifício Barão de Itapoã, integra o complexo arquitetônico da Universidade Federal da Bahia (UFBA), tombado pelo IPHAN em 2016. Trata-se de uma construção de tipologia próxima à dos chalés urbanos, que atualmente se encontra em estado crítico, com perda total da cobertura e dos assoalhos, expondo suas paredes perimetrais a riscos estruturais iminentes.

Este artigo tem como objetivo apresentar as diretrizes para uma proposta de escoramento emergencial da fachada do Anexo II, indicando a potencialidade do software Galileo para o futuro dimensionamento da estrutura de contenção. A intervenção visa garantir a integridade física do bem e prevenir colapsos, respeitando critérios técnicos de conservação, além de deixar em segurança as pessoas. A metodologia adotada envolve a execução de levantamento cadastral e a descrição dos parâmetros necessários para a modelagem computacional, mostrando como a ferramenta pode auxiliar na previsão do comportamento da estrutura. Ressalta-se a importância deste trabalho na integração de recursos tecnológicos à prática da conservação e do restauro, promovendo soluções mais eficientes e conscientes para a preservação do patrimônio edificado.

Palavras-chave: eclético; escoramento; fachadas; software galileo; preservação patrimonial.