

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

**REABILITAÇÃO ESTRUTURAL DE EDIFÍCIOS ANTIGOS EM SJDR -
DIRETRIZES PARA INTERVENÇÃO**

Paloma Stefanie Silva (palomasts.98@gmail.com)

Luciana Bracarense Coimbra (lubracarense.coimbra@ufsj.edu.br)

A preservação de bens culturais supõe o diálogo do preexistente, novos materiais, recursos tecnológicos e demandas do tempo e do espaço onde se inserem. O tema da pesquisa – Reabilitação Estrutural de Edifícios Antigos – teve por objeto edificações de São João Del-Rei MG, recorte temporal do século XIX, com base em danos e patologias identificados nos levantamentos. O objetivo principal foi elaborar diretrizes de intervenção fundado em diagnósticos e prognósticos, referenciado por princípios da reabilitação estrutural. A metodologia exigiu uma pesquisa quali-quantitativa referenciada por fundamentos teóricos e técnicos da reabilitação estrutural e por meio de mapeamentos para localização dos edifícios e análise do entorno, via geoprocessamento e software QGIS. Com a tecnologia SIG, permitiu maior precisão na localização, caracterização e monitoramento das edificações; integraram-se diferentes bancos de dados e compatibilizou-se documentos analógicos e digitais. Dessa forma, foi possível analisar e sintetizar

diagnósticos e prognósticos que, conclusivamente, fundamentaram diretrizes de intervenção para os edifícios selecionados.

Palavras-chave: reabilitação estrutural; edifícios históricos; patrimônio cultural; patologias construtivas; geoprocessamento; qgis.