

## **ANÁLISE DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS E DOS PROCEDIMENTOS EMPREGADOS PARA A RECUPERAÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO HISTÓRICA: ESTUDO DE CASO**

Raissa Rani dos santos Freire<sup>1</sup>; Valquíria Melo <sup>2</sup>;

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil (FAMAM), FAMAM, eng.raissarani@gmail.com;

<sup>2</sup>Mestra em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), FAMAM, valquiriameloengenharia@gmail.com;

As manifestações patológicas ocorrem quando a edificação apresenta um funcionamento em uso, diferente do que foi projetado. Tal manifestações podem ser função da falta de planejamento das obras, de erros em projeto, execução de serviço de forma inadequada, ou da utilização de materiais com baixa qualidade. Se não tratadas corretamente, as manifestações patológicas podem reduzir a vida útil da edificação. Dentro desse contexto, este estudo teve como objetivo geral analisar as manifestações patológicas existentes em um prédio histórico na Cidade de Castro Alves – Ba. E como objetivos específicos: realizar um levantamento das manifestações patológicas existentes no Palacete Rafael Jambeiro, verificar as possíveis causas das manifestações patológicas encontradas e analisar os procedimentos que serão usados para tratamento das manifestações patológica. Trata-se de uma pesquisa descritiva com abordagem qualitativa. Para alcançar o objetivo foi realizado um levantamento bibliográfico, e um estudo de campo, que consistiu em uma análise preliminar dos documentos existente sobre o prédio histórico, uma inspeção predial, e em de visitas para acompanhar e verificar as técnicas utilizadas na restauração da edificação. Com o estudo foi possível verificar que na prefeitura encontrava-se o cadastro do imóvel, um projeto de restauração e um documento que continha dados históricos. Quanto a inspeção, observou-se que as principais manifestações patológicas no prédio formam: trincas, fissuras, manchas devido a umidade e eflorescência. Com relação a restauração, visualizou-se que a empresa realizou a preservação da fachada do casarão, tratamento das fissuras e das machas devido a umidade e executou algumas modificações arquitetônicas na parte interna indicadas no projeto.

**Palavras-chave:** patrimônio histórico; patologia; inspeção predial.