

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



MANIFESTAÇÃO PATOLÓGICA EM IMÓVEL NA CIDADE DE GOVERNADOR VALADARES

Carolina Oliveira LIMA¹
Sâmara Aparecida Miranda DIAS²
Anderson Caetano GUSMÃO³

Introdução: Além de construir é necessário inspecionar, para promover a integridade das edificações para assim permanecerem intactas por muitos anos. Ainda assim, tais edificações podem apresentar avarias, que vão desde falhas involuntárias, falhas de projeto, envelhecimento natural da estrutura. **Objetivo:** Avaliar as manifestações patológicas existentes no local, bem como as possíveis causas e soluções. **Metodologia:** Revisão bibliográfica e vistoria in loco. **Resultados:** O imóvel em estudo é sede do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA/GV. Foram identificadas diversas manifestações patológicas, sendo elas: corrosão da armadura, fissuras e infiltrações. Todas as manifestações foram classificadas grau de risco médio e como falha de execução e/ou manutenção, sendo suas possíveis causas, respectivamente, a presença de umidade e cobertura insuficiente, idade da estrutura e execução inadequada do sistema de cobertura. **Conclusão:** Diante do estudo verifica-se a necessidade de intervir para que essas manifestações patológicas possam ser corrigidas o mais rápido possível. O estudo foi realizado para fins didáticos, sem realização de ensaios, sendo necessário um estudo mais aprofundado para diagnosticar as causas e soluções para tais problemas.

Palavras-chave: Patologia. Manifestações patológicas. Edificação.

¹Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: carollina2015oliveira@gmail.com.

²Graduanda em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: samaramirandad@gmail.com.

³Mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Viçosa (UFV) e professor do curso de Engenharia Civil da UNIVALE, e-mail: anderson.gusmao@univale.br.