



## **Avaliação das manifestações patológicas e elaboração de ações corretivas e preventivas para o bloco A do IFF Campos/Centro**

*Amanda da Silva Rodrigues, Gustavo Pereira de Lima, Joadelio Chagas Soares*

A patologia estrutural é o estudo da identificação e correção de anormalidades ou problemas em um edifício causando assim alterações anatômicas e funcionais. Na atualidade não é uma notícia nova que o ramo da construção civil conhece uma grande expansão tanto no consumo de materiais como em termos de qualidade, menor custo e inovação tecnológica. A realização de um bom projeto, devidamente realizado por profissionais competentes e qualificados, é um dos fatores mais importantes para o bom funcionamento de qualquer construção, mas não o único. A durabilidade de uma edificação também está relacionada à forma como ela será tratada ao longo de sua vida útil. Inspeções periódicas para detectar possíveis patologias ou aquelas já instaladas são vitais e de grande importância. Conseqüentemente, este trabalho tem como objetivo apontar os sintomas patológicos presentes no Bloco A do IFF Centro de Campos e propor um plano de ação corretivo e preventivo para os sintomas patológicos subjacentes. Para isso, serão realizadas vistorias de construção *in loco*, análise de documentos e projetos e documentação fotográfica. Com os dados coletados durante as inspeções sistemáticas, serão elaborados mapas de danos e aplicado o método de priorização (Matriz GUT) para desenvolver planos de ações corretivas e/ou preventivas. Espera-se que os sintomas patológicos investigados sejam identificados, mapeados e listados em um plano de manutenção elaborado para as medidas corretivas e/ou preventivas adequadas. Os resultados serão de grande importância, pois devem fornecer em que medida os defeitos encontrados afetaram a funcionalidade das instalações. Além disso, espera-se que o sucesso dos resultados deste trabalho sirva de incentivo e parâmetro para a realização de estudos da mesma natureza para as construções e demais instalações do Instituto.

*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense  
Fomento da bolsa CNPq/PIBIC*