

**INVESTIGAÇÕES PATOLÓGICAS DE FISSURAS NAS EDIFICAÇÕES DO
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE
(DNIT), UNIDADE DE CRUZ DAS ALMAS - BA**

Iasmim Silva Lima^{*}

Joilton Pereira da Silva^{**}

Mariângela Oliveira de Brito^{***}

SaryanePalladino Abreu^{****}

Valquíria Melo de Santana^{*****}

A aparição de patologias em edificações são freqüentes e preocupantes, pois essa, influencia negativamente no desempenho e na durabilidade das estruturas, podendo, em casos mais críticos, provocar o colapso das edificações. Em se tratando de fissuras, esse tipo de patologia pode servir como porta de entrada para umidade e agentes agressivos, que podem acelerar o processo de degradação das construções. Diante disso, o estudo das patologias se faz importante na prevenção e tratamento dos problemas relacionados. Assim, o presente trabalho tem como objetivo investigar as patologias de fissuras nas edificações do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte (DNIT), na unidade de Cruz das Almas – BA. Para isso, foi feito uma visita a unidade para identificar e fotografar tais patologias e, em seguida, foi efetuado um estudo para classificação e busca de soluções terapêuticas. Foram encontrados diversos tipos de aberturas, como: fissuras horizontais, verticais, mapeadas, provocadas por recalque e fissuras por abertura de vãos. Essas fissuras são causadas por motivos distintos, dentre eles a idade da edificação, a falta de manutenção e inspeção e falta de análise do solo no início da construção. Desse modo, observa-se a importância de cuidados minuciosos, que vão desde estudos para elaboração de projetos, escolha dos materiais adequados e cumprimento do cronograma de manutenção das obras de construção civil.

Palavras-chave: Patologias. Fissuras. Manutenção.

*Graduanda em Engenharia Civil na Faculdade Maria Milza. Governador Mangabeira, BA; mimimal@hotmail.com

**Graduando em Engenharia Civil na Faculdade Maria Milza. Governador Mangabeira, BA; j.oilton.pereira@hotmail.com

***Graduanda em Engenharia Civil na Faculdade Maria Milza. Governador Mangabeira, BA; mariangelabrito15@gmail.com

****Graduanda em Engenharia Civil na Faculdade Maria Milza. Governador Mangabeira, BA; sarypalladino@hotmail.com

*****Mestre em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Estadual de Feira de Santana. Feira de Santana, BA; v.melo.civil@gmail.com