Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

PROPOSTA DE NORMA PARA INSPEÇÃO DE MARQUISES

KAMILLA DEBORA MENDES DA CRUZ, CECÍLIA DE CASTRO BOLINA
mendes_kamilla@hotmail.com

Objetivo: Apresentar uma proposta de norma para inspeção de marquises na região metropolitana de Goiânia. **Método:** Foram realizadas pesquisas de leis, projetos de lei, decretos e códigos de edificações de diversas cidades brasileiras que trataram do assunto de inspeção predial. Utilizando dados climatológicos de temperatura e umidade em um período de cinco anos (2010 - 2015), disponíveis no site do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), das cidades de Avaré, Bauru e Brasília, que possuem características similares à Goiânia, selecionou-se a mais compatível para que a comparação pudesse ser realizada. Sendo assim, levando em consideração normas brasileiras em vigor, os dados do INMET, as determinações da lei da cidade selecionada, o Código Civil e um projeto de lei de Goiás, foi possível propor uma norma para inspeção de marquises. **Resultados:** Comparando séries históricas de umidade e temperatura do INMET e utilizando a tabela de classes de agressividade ambiental prevista na NBR 6.118:2014, tomou-se a cidade de Brasília como referência teórica para a redação desta proposta. Analisando os dados coletados pelo projeto "Marquises: Conservação e manutenção de marquises na região metropolitana de Goiânia" selecionou-se os problemas encontrados para lhes propor soluções, como: determinação do responsável pelas manutenções, a periodicidade de inspeções de acordo com a idade da edificação e status do imóvel, análises visuais de infiltração/mofo/fissuras/objetos fixados, ensaio para avaliação de fissuras, critérios para fixação de objetos e elaboração de laudo de inspeção e manutenção. **Conclusão:** Tendo em vista o estado de conservação que se encontram as marquises estudadas pelo projeto "Marquises: Conservação e manutenção de marquises na região metropolitana de Goiânia", é de extrema importância uma norma de inspeção que avalie ao máximo a cada cinco anos o estado de conservação de tais elementos, já que a falta dela coloca em risco a vida dos transeuntes e usuários das edificações, causando prejuízos financeiros aos responsáveis e diminuindo a vida útil da estrutura.

Palavras-chave: Inspeção. Marquises. Norma.