

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1212

MAPAS DE DANOS DE EDIFÍCIOS HISTÓRICOS: CRIAÇÃO, APLICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE SIMBOLOGIA GRÁFICA PARA REPRESENTAÇÃO DE PATOLOGIAS

Rodolpho Henrique Corrêa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Regina Andrade Tirello (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A presente pesquisa de iniciação científica Pibic-CNPq intitulada “Mapa de danos de edifícios históricos: criação, aplicação e avaliação de sistema de simbologia gráfica para representação de patologias” corresponde a aplicação prática de metodologia de análise e registro gráfico de patologias de edifícios históricos de tijolos à vista desenvolvida em projeto de IC anterior (Pibic-SAE, biênio 2010/2011), quando, à luz de normas internacionais, foram definidos e desenvolvidos sistemas controlados de documentação das alterações de superfícies de edifícios históricos e confeccionadas fichas específicas para classificação dos danos típicos de tijolos cerâmicos que associadas a um padrão de hachuras e preenchimentos de cor em sistema CAD resultaram também em um protocolo para documentação in situ. O objetivo desta IC é o de aplicar o método para avaliação da eficácia do sistema em edifícios de tijolos a vista e terra (taipa de pilão) de grande importância histórica para Campinas: as Fundições Lidgerwood e Mac Hardy, construções industriais do século XIX e “Tulha”, construção do século XVIII, que remonta a fundação da cidade. O processo de estudo gerou diversos produtos: fotografias retificadas, mapas de danos e modelos dos objetos estudados; instrumentos de representação e quantificação das áreas degradadas dos edifícios históricos.

Patrimônio histórico - Mapa de danos - Conservação e restauro