

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



T1189

PATOLOGIAS E REABILITAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE FACHADA

Rafael Sigrist Pontes Martins (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Gladis Camarini (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Edificações antigas podem ter seu ciclo de vida útil comprometido dependendo dos materiais empregados em sua construção, das condições de exposição e uso do mesmo. A falta de uma manutenção periódica pode fazer com que pequenas manifestações patológicas evoluam para situações de desempenho insatisfatório com ambientes insalubres, de deficiente aspecto estético, de possível insegurança estrutural e de alto custo de recuperação. Assim, o objetivo dessa pesquisa foi identificar as manifestações patológicas em revestimentos argamassados nas fachadas de edifícios históricos e, por meio de pesquisas bibliográficas, identificarem as origens dessas manifestações, suas ocorrências mais comuns e formas de recuperação dos danos. Para aprofundar mais o estudo desse tema, foi realizado um estudo de caso com o intuito de obter registros fotográficos para identificação das principais patologias presentes nos revestimentos dessa edificação, assim como os locais onde elas ocorrem, suas possíveis causas e identificar quais materiais de restauração seriam ideais para serem utilizados. Após a análise dos registros fotográficos obtidos, e comparação dos resultados com a bibliografia, pode-se concluir que as patologias mais comuns encontradas em edificações antigas são as provenientes de umidade e revestimento mal executado.

Patologias - Argamassa - Patrimônio