

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1100

### **ÁGUA NA CONSTRUÇÃO É FOGO: PATOLOGIAS PROVOCADAS PELA UMIDADE**

Thais Mariane do Nascimento Silva (Bolsista ProFIS/SAE) e Profa. Dra. Gladis Camarini (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Os problemas de durabilidade das construções estão muito ligados aos problemas patológicos advindos da água presente de forma indesejável. Esse fato pode ocorrer por diferentes razões: escolha incorreta do material de construção, técnica de execução inadequada, mão de obra não qualificada para a realização das tarefas na obra. A umidade, quando se instala em uma edificação é de difícil correção. É um mal que afeta a edificação e também os seus usuários. A umidade pode ocorrer por infiltração, ascensional por capilaridade, por ação de intempéries. O objetivo deste trabalho foi estudar as formas de umidade presentes nas edificações, particularmente nos prédios dos Institutos e Faculdades da UNICAMP. Observou-se que existe umidade proveniente de vazamentos de telhados, pela rede de águas pluviais, por infiltração em pisos e paredes, resultando em diferentes manifestações: eflorescência, bolor, descolamento de pintura com empolamento, e descolamento do revestimento.

Umidade - Edifícios - Patologias