

049

**LEVANTAMENTO E DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS CAUSADAS PELA ASSOCIAÇÃO UMIDADE-SAIS EM OBRAS HISTÓRICAS.** *André Rodrigues Muniz, Sérgio Luís Fernandes Stein, Dario L. Klein* (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

A presença de umidade em edificações é um problema sério a resolver, visto que ela é responsável por uma série de patologias, e suas soluções são em geral complicadas e dispendiosas. As patologias mais comuns devido a presença de umidade em edificações históricas são: manchas, que danificam o aspecto visual da estrutura, descolamento e esfarelamento de revestimentos e pinturas, presença de eflorescências, mofo, bolor e transporte de sais até a superfície da parede causando a deterioração das alvenarias, entre outros problemas. Diante disso, através de pesquisa bibliográfica, foi desenvolvida uma metodologia para o levantamento e diagnóstico das patologias em questão, que será aplicada posteriormente por equipes multidisciplinares de alunos de graduação sob a orientação de professores de diversas disciplinas dos cursos envolvidos (Eng. Civil, Eng. Química e Arquitetura). O método baseia-se nos seguintes pontos: Levantamento do existente, levantamento das patologias e ensaios de campo e laboratoriais. Com estes resultados, que formarão um banco de dados, será possível elaborar procedimentos para a recuperação destas obras degradadas. A pesquisa objetiva também, possibilitar aos alunos de graduação de diversos cursos, um treinamento adequado para esta nova área do conhecimento(CNPq-PIBIC/UFRGS).