

**Nível:** Doutorado

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 45

**Créditos:** 3

**Ementa:** Estruturas e Revestimentos de edificações urbanas: diagnóstico, recuperação e manutenção.

**Bibliografia:** ALBINO, J. P. C.; LIMA, N. A.; SOUZA, V. C. M. Acidentes Estruturais na Construção Civil: São Paulo/SP, Editora Pini, Volume 1 e 2, 1996 e 1998.

ALMEIDA, R de. Manifestações Patológicas em Prédio Escolar: uma análise qualitativa e quantitativa. Dissertação (Mestrado em Construção Civil e Preservação Ambiental), PPGEC, Universidade Federal de Santa Maria, 2008.

ANTUNES, G. B. S.; CALMON, J. L. Manutenção de Edifícios. Importância no Projeto e Influência no Desempenho Segundo a Visão dos Projetista. Assunción, CONPAT, 2005.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (RJ). Manutenção de Edificações – Procedimento: NBR 5674/80. Rio de Janeiro, 1980

\_\_\_\_\_. Manual de Operação, uso e manutenção das edificações – Conteúdo e recomendações para a elaboração e apresentação : NBR 14037/98. Rio de Janeiro, 1998.

DAL MOLIN, D. C. C.; CAMPAGNOLO, J. L. A Importância do controle de qualidade e seu papel na prevenção de patologias em marquises. Simpósio sobre Patologia das Edificações – Prevenção e Recuperação. Anais... Porto Alegre, 1989, p.33-51.

LINCHTENSTEIN, NB; Patologia das construções: procedimento para formulação do diagnósticos de falhas e definição de conduta adequada à recuperação de edificações. Dissertação (Mestrado) EPUSP - SP, 1985, 191p.

PEREZ, AR. Manutenção de Edifícios. Tecnologia de Edificações, SP. Pini, IPT . Coletânea de trabalhos da Div. de Edificações. 1988. p.611-14.

THOMAZ, E. Trincas em Edifícios: causas, prevenção e recuperação. SP. Pini, EPUSP – IPT, 1989 . UEMOTO, KL. Patologia: Danos causados por eflorescência. Tecnologia de Edificações, SP. Pini, IPT Coletânea de trabalhos da Divisão de Edificações do IPT. 1988.

VERÇOZA, EJ. Patologia das Edificações. Porto Alegre. Sagra,1991.