



## DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS - UNIDADE CURRICULAR II

ARQ 800 – PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES

3.0.0.1.0 – 60h

----

### **Ementa:**

Incidência de manifestações patológicas em edificações. Breve abordagem das anomalias estruturais. Enquadramento geral das anomalias não estruturais. Trincas em Edificações. Umidades nas Edificações.

### **Conteúdos:**

- Conceito de patologias na construção civil;
- Etapas da obra e tipologias das patologias;
- Prevenção das anomalias;
- Patologias da Construção na prática: estatísticas e fatos concretos sobre as principais patologias e como diagnosticá-las.

### **Referência Básica:**

ANDRADE, Carmen. *Manual para diagnóstico de obras deterioradas por corrosão de armaduras*. Trad. Antonio Carmona Filho & Paulo Helene. São Paulo: PINI, 1992. 105p.

THOMAZ, Ercio – *Trincas em Edifícios: causas, prevenção e recuperação* – São Paulo: Ed. Pini/EPUSP/IPT, 1989.

VERÇOSA, Enio José. *Patologia das Edificações*. Sagra, 1991.

### **Referência Complementar:**

GALVÃO, Josiani A. C. *Contribuição ao estudo do recebimento e aceitação de obras de edificações*. Rio de Janeiro, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, Programa de Pós-Graduação em Arquitetura, 1996. (Dissertação de Mestrado).

LICHTENSTEIN, Norberto B. *Patologia das Construções: Procedimento para a Formulação do Diagnóstico de Falhas e Definição de Conduta Adequada à Recuperação de Edificações*. São Paulo, Universidade de São Paulo, Departamento de Engenharia de Construção Civil PCC/USP, 1985. (Dissertação de Mestrado)