



Disciplina:	FAH 701 / 801 – PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES
Prof. Responsável:	Walmor José Prudêncio
Ementa:	
Estudo das propriedades dos principais materiais de construção e da tecnologia e desempenho ao longo do tempo. Expectativa de vida das construções.	
Objetivos:	
Estudar a ação dos agentes deteriorantes sobre as construções; identificar as causas das patologias, enfatizando as tecnologias de diagnósticos para a recuperação, reforço, proteção e manutenção das edificações, complementado com o estudo de casos.	
Avaliação:	
Monografia.	
Programa:	
Aula	Tema
1ª	Durabilidade das construções
2ª	Poluição atmosférica e deterioração precoce das construções
3ª	Patologia das rochas de construção
4ª	Alvenarias e desempenho das argamassas
5ª	Revitalização dos revestimentos
6ª	Durabilidade dos concretos
7ª	Potencialidade do concreto aparente
8ª	Madeira e seu emprego na construção
9ª	Leitura e sustentabilidade das Estruturas do Aço
10ª	Restauro do Patrimônio Cultural Arquitetônico
Bibliografia:	
ANDRADE, C; HELENE, P.; CARMONA. Manual para Diagnóstico de Obras Deterioradas por Corrosão das Armaduras . São Paulo: Pini, 1992.	
BLACHERE, G. Savoir Batir . Paris: Eirrolles, 1966	
BORGES, J.; FERRY. Qualidade na Construção Lisboa: LNEC, 1988	
BICZOK, I. Corrosión y Proteccion del Hormigón . Bilbao: URMO, 1972	
CABRITA, A. Reis; AGUIAR, José Appleton. Manual Apoio à Reabilitação dos Edifícios do Bairro Alto . Câmara Municipal de Lisboa. Lisboa: LNEC, 1993.	
CARVALHO, A. Manfredo. Construções de Madeira . Rio de Janeiro: Edição Livro Técnico, 1998	
CHOAY, Françoise. A Alegoria do Patrimônio . São Paulo: UNESP, 2001	
DIAS, L. A. Mattos. Estruturas de Aço, Conceito, Técnicas e Linguagem . São Paulo: Zigurat, 1997	
GENTIL, Vicente. Corrosão . 3 ed. Rio de Janeiro: Editora: L. Técnicos e Científicos, 1994	
HENRIQUES, Fernando. Humidade nas Paredes . Lisboa: LNEC, 1995	
HELENE, Paulo - Manual para Reparos, Reforço e Proteção de Estruturas de Concreto , Pini, SP 2ª Edição - 1992	
LIALL, Adleson - Fallos en Edifícios . Hermmann Blume, Barcelona, 1986	
LIPPI, Ivan. Estados Limites de Serviço no Projeto de Estruturas de Aço . São Paulo, 1909	

MEHTA, Kuman; MONTEIRO J. M. Paulo. **Concreto, Estrutura, Propriedades e Materiais**. São Paulo: Pini, 1994
NBR - ABNT - Normas Técnicas Brasileiras Correlatas.

OLIVEIRA, M. Mendonça. **Tecnologia da Conservação e da Restauração, Materiais e Estruturas**. EDUFBA - 2002

PRUDENCIO, J. Walmor. Tecnologia do Concreto aparente **Revista** nº 415. São Paulo: Instituto Engenharia, 1979
_____. Durabilidade de Las Estruturas de Concreto Reforçado. **Revista**. nº 187 México: IMCYC, 1986

PETRUCCI, G. R. Eládio. **Materiais de Construção** Porto Alegre: Globo, 1975

RIBEIRO, Rosina T. M. **Substituição de Estruturas de Madeira por Aço em Obra de Restauração**, Dissertação Mestrado PROARQ, Rio de Janeiro, 1994

ROCCHI, Giuseppe. **Instituzioni de Restauro dei beni Architettonici e Ambiental**. Milano: Hoepli, 1990

SINDUSCON MG. **Manual de Proprietário de Edificações SEBRAE**. Minas Gerais, 1994

VERÇOSA, J. Enio. **Materiais de Construção** Vol 1 e 2 Porto Alegre: EMMA, 1975

VICENTE, C.M. Souza; RIPPER Thomaz. **Patologia, Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto**

ZANETTINI, Siegbert. **Arquitetura, Razão, Sensibilidade**. São Paulo: EDUSP, 2002