



DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS - UNIDADE CURRICULAR II

3º ANO 6ª FASE ARQ 503 – TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO 2 2.1.1.0.0 – 60h ----

Ementa:

Estuda o Sistema de gerenciamento e de planejamento de empreendimentos civis. Analisa a Implantação e organização de canteiro de obra e as etapas do processo executivo na construção civil. Faz estudos sobre os diversos tipos de sistemas construtivos como a utilização de elementos pré-fabricados em concreto e sistemas construtivos em aço e madeira, bem como as patologias mais comuns.

Conteúdo:

- Sistemas de Gerenciamento e Planejamento de Empreendimentos;
- Organização de Canteiros de Obras;
- Fases da Obra;
- Quantificação de Materiais;
- Cronograma Físico de Obras;
- Patologias da Construção.

Referência Básica:

MANGIA. *20 Etapas da Construção Civil*. Ed. LTC. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – CIMINO, Remo. *Planejar para construir*. São Paulo, Ed. Pini, 1987.

NETTO, Antônio Vieira. *Como Gerenciar Construções*. São Paulo: Pini, 1988.

CORL, Vivente Limmer. *Planejamento e Controle de Projetos de Obras*.

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

Referência Complementar:

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)

SOUZA, Roberto. *Qualidade na Aquisição de Materiais e Execução de Obras*. SEBRAE/SINDUSON. São Paulo: PINI, 1996

YAZIGI, Walid. *A Técnica de Edificar*. São Paulo: PINI, 2008.