



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
8º	Planejamento e controle da construção civil	Processos Construtivos II	4h	80h

Objetivo.

Empregar conceitos necessários para elaboração de orçamentos e planejamento de obras, visando o seu conhecimento e sua aplicação no gerenciamento das obras de edificações

Ementa

Modalidade de contratos e licitações. Memorial descritivos e especificações. Orçamento de obras: interpretação do projeto, discriminação orçamentária, levantamentos de quantitativos, composições de preço unitário, leis sociais, custos, de construção, benefícios e de despesas indiretas – BDI, NBR 12.721. Planejamento de obras: cronogramas de barras, cronograma de redes, princípios fundamentais da administração, redes de planejamento, tipos de atividades, tempo total de execução de rede, princípios para elaboração de uma rede PERT- COM, linhas de balanço;

Bibliografia Básica

- GOLDMAN. **Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira**. 4ª ed. São Paulo: Pini, 2004.
- PARGA, Predo. **Cálculo do Preço de venda na Construção Civil**. –São Paulo: Pini, 2003.
- MATTOS, A. D. **Como preparar orçamento de obras**. 2. ed. São Paulo: PINI, 2014.

Bibliografia Complementar

- VARALLA, Ruy. **Planejamento e controle de obras**. 1. ed. São Paulo: O nome da Rosa, 2003
- HIRSCHFELD, Henrique. **A Construção Civil e a Qualidade: Informações e Recomendações para Engenheiros, Arquitetos, Gerenciadores**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- BERNARDES, Maurício Moreira e Silva. **Planejamento e controle da produção para empresas de construção civil**. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
- LIMMER, Carl Vincente. **Planejamento, Orçamento e Controle de Projetos e obras**. Editora: LTC, 1997
- SOUZA, Ubiraci E. L. **Como Reduzir Perdas nos Canteiros: Manual de Gestão do Consumo de Materiais na Construção Civil**. 1. ed. São Paulo: Pini, 2005