

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: Planejamento e Orçamento de Obras	SÉRIE: 3ª
CURSO: Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h.r/80 h.a.

EMENTA

A importância do planejamento em obras. Conceitos gerais: gastos, custos, preço, despesas, BDI e CPU. Técnicas para levantamento de quantitativos e custos da construção. Tipos de orçamentos. Elaboração de orçamento analítico. Introdução aos métodos de planejamento e controle de obras.

OBJETIVOS

Geral

 Conhecer os conceitos e as técnicas utilizadas na preparação de orçamentos de construções, desenvolvendo habilidades que auxiliem na elaboração do planejamento e no acompanhamento de obras.

Específicos

- Realizar levantamento de quantidades e preços para a elaboração de planilhas orcamentárias;
- Entender o processo produtivo de construções:
- Desenvolver habilidades para elaboração de orçamento analítico;
- Realizar acompanhamento e controle das atividades de obra;
- Elaborar cronogramas físico e financeiro.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e controle de obras. São Paulo: PINI, 2010.

TISAKA, Macahiko. **Orçamento na construção civil**: consultoria, projeto e execução. 2. ed. São Paulo: Editora Pini. 2011.

VARELLA, Rui. Planejamento e controle de obras. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003.

Bibliografia Complementar:

CAIXĂ ECONÔMICA FEDERAL. SINAPI – Índice da Construção Civil. Disponível em:

http://www1.caixa.gov.br/gov/gov_social/municipal/programa_des_urbano/SINAPI/index.asp. Acesso em 06 dez. 2019.

CLEMENTES, J.P. Gestão de projetos. 5. ed. São Paulo: Cengage, 2013.

GIAMUSSO, Salvador Eugenio. Orçamento e custos na construção civil. São Paulo: Pini, 1991.

MATTOS, Aldo Dórea. Como preparar orcamentos de obra. São Paulo: Pini, 2006.

MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e controle de obras. São Paulo: PINI, 2010.

