
Plano de Ensino

CCIO40 - TECNOLOGIA II: TÉCNICAS CONSTRUTIVAS

Ano: 2020 Semestre: 1

EMENTA

A indústria da construção civil. Implementação da obra e do canteiro. Etapas construtivas. Equipamentos prediais.

CONTEÚDO

1. A indústria da construção civil: conceitos, histórico e evolução, normalização, validade e racionalização da construção.
2. Implantação da obra: providências legais para a construção, implantação do canteiro, equipamentos fixos e móveis e ferramentas.
3. Etapas construtivas: locação, infra-estrutura, super-estrutura, alvenaria, cobertura, esquadrias: vidros e acessórios, revestimento, pintura, instalações prediais: aparelhos, metais e equipamentos.

BIBLIOGRAFIA

- Alternativas Tecnológicas para Edificações - Vol. I. São Paulo: Pini, 2008.
- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente e Ministério das Cidades. Manejo e Gestão de Resíduos da Construção Civil - Como implantar um sistema de manejo e gestão dos resíduos da construção civil nos municípios. v. 1. 196 p. Coord. Pinto, T. P.; GONZÁLES, J. L. R. Brasília: CAIXA, 2005.
- GUEDES, M. F. Caderno de Encargos. São Paulo: Pini, 2003.
- MEHTA, P. K.; MONTEIRO, P. J. Concreto - microestrutura, propriedades, materiais. São Paulo: INBRACON, 2008.
- SOUZA, U. E. L. Projeto e Implantação do Canteiro. São Paulo: Nome da Rosa, 2004.
- Tabelas de Composição de Preços para Orçamentos. São Paulo: Pini, 2008.
- THOMAZ, E. Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção. São Paulo: Pini, 2004.
- THOMAZ, E. Trincas em Edifícios. São Paulo: Pini, 2005.
- UEMOTO, K. L. Projeto, Execução e Inspeção de Pinturas. São Paulo: Nome da Rosa, 2002.
- YAZIGI, W. A Técnica de Edificar - 9ª Ed. São Paulo: Pini, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

em aberto