



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
6º	Processos Construtivos I	Materiais de Construção II	3h	60h

Objetivo

Contribui capacitando o aluno a utilizar nas diversas técnicas de execução de uma obra de construção civil, além de familiarizá-lo com o ambiente de canteiros de obras. Nesta disciplina, desenvolvem-se atividades práticas, através das quais se solidificam os conhecimentos teóricos adquiridos nas outras disciplinas do Curso.

Ementa

Procedimentos legais para o início da obra. Interdependência entre projeto e obra. Serviços Preliminares. Instalação de canteiro de obras. Terraplenagem. Fundações. Contenções e escavação. Locação da obra. Execução da estrutura (sistema de forma e armadura). Execução dos Contrapisos

Bibliografia Básica

- VIEIRA, H.. **Logística Aplicada a Construção Civil: como melhorar o fluxo de produção nas obras**. São Paulo: Pini, 2006.
- THOMAZ, E. **Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção Civil**. São Paulo. Pini. 2001.
- YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 13ª ed. São Paulo: PINI, 2013.

Bibliografia Complementar

- AZEVEDO, H.A. O edifício e seu Acabamento. São Paulo. Edgar Blucher, 2000
- BORGES, A. et al. Práticas das pequenas construções. 9ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.
- CÓDIGO DE OBRAS E EDIFICAÇÕES DE MANAUS. Leis 002/2014;003/2014;004/2014;005/2014; 1838/2014. Disponível em <https://leismunicipais.com.br/codigo-de-obras-manaus-am>, Acessado em 02/02/2017
- MEDEIROS, Jonas Silvestre. Construção – 101 Perguntas e Respostas: Dicas de Projetos, Materiais e Técnicas. Editora Manole. São Paulo. 2013
- MENDONÇA, A.V. et al. Equipamentos e Instalações para Construção Civil. Editora Saraiva. São Paulo. 2014
- CHING, Francis D. K. **Técnicas de Construção Ilustradas**. 4ª Edição. Grupo A. São Paulo. 2010