



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

SELEÇÃO PÚBLICA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO  
EDITAL UESC Nº 165/2017

## PROVA DIDÁTICA

MATÉRIA: **TECNOLOGIA E GESTÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

### RELAÇÃO DE PONTOS

1. Canteiro de obras: preparação do terreno, instalação do canteiro, construção, postos de trabalho e transportes internos. Locação da obra;
2. Escavações e Escoramentos: contenção com taludes, obras de contenção, cortinas e muros de arrimo;
3. Tecnologia da construção de construções residenciais e industriais. Planejamento e controle das construções. Técnicas de controle da qualidade;
4. Execução das instalações prediais: hidráulica, elétrica, ar-condicionado, sanitárias e especiais;
5. Orçamento e previsão de custo. Fluxos de caixa e curvas de agregação de recursos. Planejamento: cronograma, tempo e custo. Técnicas de planejamento;
6. Execução de sistemas estruturais: alvenaria, aço, madeira e concreto armado.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BORGES, Alberto de Campos. **Prática das Pequenas Construções**. 9. ed. v. 1. Edgard Blucher, 2009.

CASAROTTO FILHO, Nelson. **Gerência de Projetos: Engenharia Simultânea**. São Paulo: Atlas, 2008.

CHAGAS, Luiz Roberto Batista. **Engenharia da Construção**. São Paulo: Editora Pini, 2008.

CLEMENTS, James P.; GIDO, Jack. **Gestão de Projetos**. 3. ed. São Paulo: Editora Thomson, 2007.

RAMALHO, Marcio A.; CORREA, Marcio Roberto Silva. **Projeto de Edifícios de Alvenaria Estrutural**. Editora Pini, 2003.

REGO, Nadia Vilela de Almeida. **Tecnologia das Construções**. Editora Ao Livro Técnico, 2002.

SALGADO, Julio. **Técnicas e Práticas Construtivas para Edificação**. Editora Erica, 2008.

SOUZA, Ana Lúcia Rocha de. **Preparação da Execução de Obras**. Editora O Nome da Rosa, 2003.

SOUZA, Ubiraci Espinelli Lemes de. **Como Reduzir Perdas nos Canteiros**. Editora Pini, 2005.

\_\_\_\_\_. **Projeto e Implantação do Canteiro**. Editora O Nome da Rosa, 2000.