



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 262/2014

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – DCET
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

MATÉRIA: TECNOLOGIAS E GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL - ASSISTENTE

01. Canteiro de obras: preparação do terreno, instalação do canteiro, construção, postos de trabalho e transportes internos. Locação da obra;
02. Escavações e Escoramentos: contenção com taludes, obras de contenção, cortinas e muros de arrimo;
03. Locação da obra. Fundações: classificação, métodos construtivos de fundações superficiais e profundas;
04. Estruturas de Concreto Armado: formas e armaduras;
05. Produção do Concreto: mistura, transporte, lançamento, adensamento e cura do concreto;
06. Tecnologia da construção de construções residenciais e industriais. Planejamento e controle das construções. Técnicas de controle da qualidade;
07. Sistemas de vedação: alvenarias, painéis pré-fabricados, construção em madeira, esquadrias e vidros. Revestimentos. Pintura;
08. Execução das instalações prediais: hidráulica, elétrica, ar-condicionado, sanitárias e especiais;
09. Execução de proteções térmica e acústica. Impermeabilizações. Forros e telhados;
10. Orçamento e previsão de custo. Fluxos de caixa e curvas de agregação de recursos. Planejamento: cronograma, tempo e custo. Técnicas de planejamento.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

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

CASAROTTO FILHO, Nelson. **Gerencia de Projetos / Engenharia Simultanea**. Editora Atlas: São Paulo, 2008.

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

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

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

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

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