



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

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 255/2013

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - DCET  
PONTOS DA MATÉRIA: TECNOLOGIA E GESTÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL - AUXILIAR**

1. Tecnologia da construção de construções residenciais e industriais. Planejamento e controle das construções. Técnicas de controle da qualidade.
2. Canteiro de obras: instalações e serviços preliminares. Locação da obra. Drenagem e escavações. Rebaixamento de lençol freático.
3. Execução e tipos de fundações. Sistemas construtivos. Estrutura da edificação. Execução e concretagem. Formas.
4. Sistemas de vedação: alvenarias, painéis pré-fabricados, construção em madeira, esquadrias e vidros, Revestimentos; pintura. Isolamento térmico e acústico.
5. Execução das instalações prediais: hidráulica, elétrica, ar-condicionado, sanitárias, e especiais.
6. Execução de proteções térmica e acústica. Impermeabilizações. Forros e telhados.
7. Construção pesada: túneis, pontes, rodovias, ferrovias. Canais, portos e aeroportos. Barragens e hidroelétricas.
8. Cortinas e obras de contenção: cortinas atirantadas e painéis de concreto. Estruturas escavadas. Pré-fabricação.
9. Orçamento e previsão de custo. Fluxos de caixa e curvas de agregação de recursos. Planejamento: cronograma, tempo e custo. Técnicas de planejamento.
10. Sistema Financeiro de Habitação. Financiamentos. Métodos de avaliação de investimentos. Aprovação e registro de obras. Contratos.

## Sugestões de Bibliografia:

- CLEMENTS, JAMES P.; GIDO, JACK. Gestão de Projetos. 3a. edição. Editora Thomson. São Paulo. 2007.
- 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.
- SALGADO, JULIO. Técnicas e Práticas Construtivas para Edificação. Editora Erica. 2008.
- BORGES, ALBERTO DE CAMPOS. Prática das Pequenas Construções - Vol. 1. Editora Edgard Blucher. 9ª. Ed. 2009.
- SOUZA, UBIRACI E. LEMES DE. Projeto e Implantação do Canteiro. Editora O Nome da Rosa. 2000.
- SOUZA, UBIRACI ESPINELLI LEMES DE. Como Reduzir Perdas nos Canteiros. Editora Pini. 2005.
- RAMALHO e CORREA. Projeto de Edifícios de Alvenaria Estrutural. Editora Pini. 2003.
- MELHADO, SILVIO BURRATTINO; SOUZA, ANA LÚCIA ROCHA DE. Preparação da Execução de Obras. Editora O Nome da Rosa. 2003.
- REGO, NADIA VILELA DE ALMEIDA. Tecnologia das Construções. Editora Ao Livro Técnico. 2002.