



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO**  
**CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO**

**CURRÍCULO 1998**

**ELETIVA 3º ANO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	20	30	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DISCIPLINA: **PRÁTICA DE CONSTRUÇÃO**

CÓDIGO: **CCT314**

DEPARTAMENTO: **CONSTRUÇÃO CIVIL E TRANSPORTES**

CARGA HORÁRIA: **120 horas**

**EMENTA**

Organização do canteiro de obras. Etapas de construção. Procedimentos de acompanhamento de obras. Segurança no Trabalho. Normas Técnicas

**OBJETIVOS**

Fornecer ao aluno conhecimentos básicos sobre o desenvolvimento de uma obra, visando agregar qualidade ao longo do processo construtivo.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**I UNIDADE**

- **Planejamento para execução da obra**

- Tipos e fases das construções
- Local da construção
- Projeto (Partes Gráfica e Escrita)
- Discriminação e Quantificação dos Serviços
- Dimensionamento do canteiro de obra

**II UNIDADE**

- **Etapas Construtivas**

- Tipologia: Especificações dos Serviços e Materiais
- Procedimentos de Aplicação
- Quantificação de Serviços e Materiais

**III UNIDADE**

- **Formação do Preço**

- Modalidade de Contrato
- Custos Diretos
- Despesas em Custos Indiretos
- Benefício de Lucro
- Incidência dos Custos indiretos sobre os custos diretos

- **Composição de Preços Unitários**

**IV UNIDADE**

- **Orçamento**

- **Cronograma Físico-Financeiro**

- **Prevenção de Acidentes**

**ESTRATEGIAS E METODOLOGIA**

- Aulas expositivas , Seminários, Trabalhos em Equipamentos e Individuais e Pesquisa
- Aulas práticas
- Visitas Técnicas (Obras em Execução)
- Apoio: textos, transparências, vídeos e exposição de trabalhos

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

- Qualidade dos trabalhos produzidos, através da verificação da capacidade de síntese dos conhecimentos obtidos, correta utilização das Normas Técnicas
- Participação Efetiva nas visitas Técnicas, Seminários e Trabalhos
- Avaliação Convencional, através de testes práticos e objetivos
- Defesa do Trabalho

**BIBLIOGRAFIA:**

- PINI. EDITORS. **Cadernos de Encargos**  
 Lei no. 8.666/93 e suas Alterações  
 Lei no. 4.591/64 e NBR 12721  
 Giammisso ENGo. Salvador E – **Orámento e Custo na Construção Civil**. Ed. PINI  
 Editora- TCPO –**Tabela de Composição de Preços para Orçamento**  
 COSTA, Paulo. **Cadernos de Encargos**  
 CIMINO – Engo. R. ENO. **Planejar para Construir**, Ed. PINI  
 CATALANI, Guilherme e Ricardo Helio de Souza. **Manual Prático de Escavação** . Ed. PINI. 1995  
 MOLITERNO, Antonio. **Caderno de Estruturas em Alvenaria e Concreto Simples**. Ed. Edgar  
 Blücher ,1995  
 PINI. Ed. **Crítérios para a fixação de preços**  
 PINI. Ed. **Manual de Propostas e Técnicas**  
 PINI. Ed. **Cálculo do Preço de Venda na Construção Civil**  
 PINI. Ed. **Manual Técnico de Instalações Hidráulicas e Sanitárias**  
 PINI. Ed. **Manual de Instalações Prediais Hidráulico - Sanitária e de Gás**

Local e Data

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso