



## PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

### DISCIPLINA: CANTEIRO DE OBRAS

**Código:** EDI.016

**Carga Horária:** 40H

**Número de Créditos:** 2.0

**Código pré-requisito:**

**Semestre:** S3

**Nível:** Técnico

### EMENTA

Tipos de projetos para execução de obras de edificações e aprovações

Etapas de execução de obras de edificações

### OBJETIVO

Ao término do período de aprendizagem, o aluno deverá ser capaz de:

Conhecer e gerenciar a execução das diversas etapas de uma construção.

Controlar a qualidade dos diversos serviços bem como a produção e produtividade desses serviços.

Conhecer os termos técnicos e práticos utilizados na construção civil.

### PROGRAMA

#### 1. INTRODUÇÃO - FUNDAMENTOS

1.1. Tipos de projetos

1.1.1 Arquitetura

1.1.2 Estrutura

1.1.3 Instalações elétricas

1.1.4 Instalações Telefônicas

1.1.5 Instalações hidro-sanitárias

1.1.6 Instalações de incêndio

1.2. Aprovação dos projetos nos órgãos competentes

1.2.1 CREA

1.2.2 PREFEITURA

1.2.3 COELCE

1.2.4 CORPO DE BOMBEIRO

#### 2. TIPOS DE EXECUÇÃO

2.1. Canteiro de obra

2.2. Locação

2.3. Equipamentos

2.4. Estrutura e alvenaria

2.5. Coberta, revestimento e impermeabilização

2.6. Esquadrias

2.7. Pintura

- 2.8. Instalações
- 2.9. Entrega de obra

### 3. TIPOS DE PATOLOGIAS

- 3.1. Fissuras
  - 3.1.1 Causas
  - 3.1.2 Prevenção
  - 3.1.3 Recuperação
- 3.2. Corrosão
  - 3.2.1. Causas
  - 3.2.2. Prevenção
  - 3.2.3. Recuperação
- 3.3. Umidade
  - 3.3.1 Causas
  - 3.3.2 Prevenção

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas e demonstrativas utilizando roteiros de aula, catálogos técnicos, materiais e projetos de Sistemas Prediais de Segurança;

Aulas práticas de campo (visitas técnicas)

### **AVALIAÇÃO**

Será realizada de maneira contínua, portanto inserida no processo de ensino-aprendizagem.

Os instrumentos de avaliação serão: prova oral, trabalhos gráficos e trabalhos escritos.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BORGES, Alberto de Campos. Práticas das pequenas CONSTRUÇÕES, Ed. Edgard Blucher LTDA.

BAUD, G. Manual de Construção – HEMOS – Livraria Ed. LTDA. SP

CARDÃO, Celso. Técnicas da Construção, edições Arquitetura e Engenharia, Belo Horizonte, 2 ed.

BIANCA, João B. Manual do Construtor, Ed. Globo, Porto Alegre, 1 edição.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

**Coordenador do Curso**

**Setor Pedagógico**