



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