

## **Leitura e Interpretação de Projetos da Construção Civil**

### **Objetivos**

Têm por objetivo o desenvolvimento de competências relativas à leitura e interpretação de desenhos e projetos utilizados nos canteiros de obras, possibilitando sua execução de acordo com o planejado e em conformidade com as boas práticas ambientais.

### **Pré-Requisitos**

Conhecimentos na área da Construção Civil Qualquer documento que comprove conhecimento ou formação na área de acordo com o pré-requisito

### **Conteúdo programático**

- Normas técnicas
- Sistemas de medidas (conversão de unidades)
- Tamanho e tipos de papel
- Estudo de ângulos, figuras geométricas e Escalas
- Desenho técnico: Caligrafia Técnica, Figuras Geométricas, Sólidos Geométricos, Linhas Convencionais, Esboço,
- Projeção Ortogonal no 1º diedro, Cotagem, Escalas, Cortes e Seções e Perspectivas.
- Leitura e interpretações de projetos:
- Topográfico
- Arquitetônico: Simbologia, Planta de Situação/localização, Planta baixa, Planta de Cobertura, Corte Longitudinal, Corte Transversal, Fachada
- Estrutural:
- Planta de forma: Fundações, Vigas, Pilares, Lajes, Escadas, poço de elevador e rampas, Caixa de água
- Planta de ferragens: Fundações, Vigas, Pilares, Lajes, Escadas, poço de elevador e rampas, Caixa de água

Leitura e Interpretações de projetos de Instalações:

- Elétrico: Vocabulário técnico, Simbologias, Normas técnicas da ABNT e Concessionárias, Dimensionamento básico, Automação predial.
- Hidráulico: Água fria, Água quente, Esgoto, Pluvial, Vocabulário técnico, Simbologias, Normas técnicas da ABNT e Concessionárias, Dimensionamento básico.
- Leitura e interpretações de projetos de combate a incêndio: Sistema de iluminação de emergência, Sistema hidráulico preventivo, Sistema de alarmes de incêndio, Sistema de proteção contra descargas atmosféricas, Sistema de proteção por extintores.

### **Público-alvo**

Pessoas que atuam na área da construção civil ou em aplicação de como profissional liberal.

**Carga horaria 24 h**