

PROJETO

# SINDUSCON E SENAI NO CANTEIRO DE OBRA



O Sinduscon e o Senai articulam projeto para capacitar profissionais, com cursos e atividades extracurriculares executadas em canteiros de obras, nas várias ocupações da Construção Civil.

Esta parceria tem como principal objetivo qualificar e aperfeiçoar os colaboradores que atuam nos canteiros de obras, com custo acessível ao construtor. Associados ao Sinduscon-GO têm 50% subsidiado pelo SENAI no valor total do curso.

## Contatos:

SINDUSCON-GO - 3095-5169 (Andreia)  
[www.sinduscongoias.com.br](http://www.sinduscongoias.com.br)

Escola SENAI Vila Canaã 3235 8100 / 3235 8110 – Wilson Leite  
[www.senai.com.br](http://www.senai.com.br)

# CURSOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

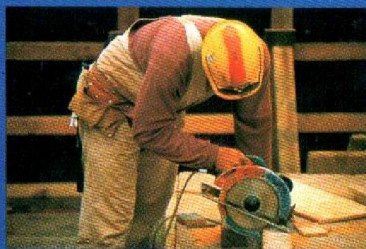
## 1. LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE PROJETOS – 32h

- Sistema internacional de unidades: unidades múltiplas e submúltiplas; mudanças de unidades; noções de ângulo;
- Noções de superfícies e sólidos;
- Escalas;
- Noções de desenho de arquitetura;
- Noções básicas de instalação de projeto hidro-sanitários;
- Noções básicas de instalação de projeto elétrico e telefônico;
- Noções básicas de projeto estrutural;
- Noções básicas de fundações e formas;

## 2. ARMADOR DE FERRAGENS - 40h

- Sistema de medidas;
- Operações com números decimais;
- Apresentação de ferramentas;
- Características dos ferros para concreto armado;
- Noções de ângulos;
- Medir, servir e dobrar ganchos com diversos, ângulos;
- Armar vigas, pilares e tubulões;
- Noções de higiene e segurança no trabalho.

## 3. CARPINTEIRO DE FORMAS - 40h



- Marcar, serrar e aplicar;
- Usar corretamente máquinas e ferramentas;
- Confeccionar escadas, tesouras, andaimes, caixa para colunas e vigas de concreto;
- Conhecimentos tecnológicos relacionados;
- Noções de higiene e segurança no trabalho.

## 4. INSTALADOR HIDRÁULICO - 80h

### Módulo I - Tubulação Hidráulica - 50h

- Sistema de medidas;
- Princípios de pressão;
- Vazão;
- Velocidade de água e perda de carga;
- Coluna piezométrica;
- Interpretação de projetos hidro-sanitários;
- Terminologia em instalações hidráulicas e sanitárias;
- Abrir roscas em tubos de pvc rígido roscável e galvanizado;
- Simbologia;
- Noções de higiene e segurança no trabalho;

### Módulo II - Montagem Hidráulica – 30h

- Instalação de redes de água fria e esgoto;
- Instalação de bacia sanitária, lavatório, caixa de descarga e válvula de descarga;
- Manutenção em componentes hidráulicos;
- Noções de dimensionamento de tubulações;
- Noções de higiene e segurança no trabalho.

## 5. PEDREIRO DE EDIFICAÇÕES\* – 100h

### Módulo I – Pedreiro Básico - 40h



- Demarcação, nivelamento e esquadro para construção;
- Traço e emprego de argamassas;
- Assentamento de alvenarias diversas;
- Assentamento de esquadrias metálicas e de madeiras;
- Taliscamento e revestimento;
- Conservação de ferramental e equipamentos;
- Previsão de materiais para orçamento e controle;
- Produtividade e custos;
- Noções sobre qualidade;

### Módulo II - Pedreiro de Acabamento – 40h

- Demarcação, nivelamento e esquadro para construção.
- Noções de tipos de pisos e azulejos;
- Traço e emprego de argamassas;
- Noções de taliscamento e revestimento;
- Noções de assentamento de azulejos e cerâmica;
- Conservação de ferramental e equipamentos;

### Módulo III - Segurança e Saúde no Trabalho - 20h

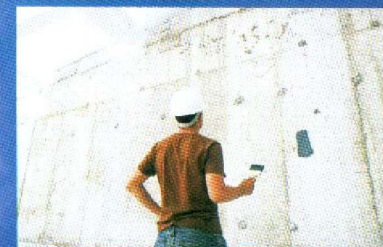
## 6. SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL – 20h



- Noções de Higiene e Segurança do Trabalho:
  - EPI e EPC;
  - Noções de Segurança em Obra (NR-18);
  - Saúde e Higiene do Trabalhador

## 7. PINTOR IMOBILIÁRIO – 60h

### Módulo I – Pintura Básica - 36h



- Composição básica das tintas;
- Fabricação;
- Características fundamentais de uma boa tinta;
- Acessórios para pintura;
- Preparar superfícies de alvenaria, reboco, ferrugem, massa corrida PVA, massa óleo, tinta látex PVA, esmalte sintético, regulador

- de brilho e verniz;
- Cálculo técnico de áreas;
- Orçamento de pintura;
- Noções de higiene e segurança no trabalho.

### Módulo II – Pinturas Especiais - 24h

- Acessórios especiais para pintura;
- Preparo da superfície;
- Desenvolvimento de processo de noções de imitação de mármore e madeira (DKP);
- Noções técnicas de aplicação de texturas: grafiatto, espatulado, desempenado, patina, manchado, esponjado, craquele, mosaico e aplicação de gel.
- Noções de higiene e segurança no trabalho.

### 8. ELETRICISTA INSTALADOR PREDIAL\* – 150h

#### Módulo I – Eletricidade Básica Predial - 40h

- Definições elementares elétricas;
- Grandezas elétricas;
- Fontes geradoras de energia elétrica;
- Circuito elétrico;
- Resistividade;
- Lei de ohm;
- Corrente contínua e alternada;
- Magnetismo e eletromagnetismo.

#### Módulo II – Infra-estrutura Elétrica Predial - 40h

- Corte, curvamento e abertura de rosca em eletroduto;
- Desenho técnico na área da eletricidade;
- Alinhamento, Nivelamento, Acabamento e Dimensionamento.

- Noções de higiene e segurança no trabalho.

#### Módulo III – Instalação Elétrica Predial - 40h



- Ligação de tomadas, interruptores, campainhas e cigarras;
- Instalação de Minuteira;
- Conjunto Fluorescente;
- Instalação de Chuveiro Elétrico;
- Aterramento.
- Noções de higiene e segurança no trabalho.

#### Módulo IV – Comandos Elétricos - 30h

- Motores Elétricos;
- Motores Monofásicos;
- Motores Trifásicos;
- Noções de higiene e segurança no trabalho.

\* Os Cursos de *Pedreiro de Edificações, Pintor Imobiliário, Eletricista Instalador Predial e Instalador Hidráulico Predial* foram divididos em módulos atendendo a necessidade de cada etapa da obra.

## Palestras Comportamentais:

- Relacionamento Interpessoal e Trabalho em Equipe
- Estresse no Trabalho: Como lidar com ele?
- Liderança e Gestão de Equipes
- Qualidade de Vida no Trabalho
- Alcoolismo e Tabagismo
- Doenças Sexualmente Transmissíveis
- Acidentes de Trabalho
- Uso de EPIs

Outros temas e cursos que sejam de interesse do setor poderão ser formatados pelo Sinduscon e Senai.



### Contatos:

SINDUSCON-GO - 3095-5169 (Andréia)  
www.sinduscongoias.com.br

Escola SENAI Vila Canaã - 3235 8100 / 3235 8110 – Wilson Leite  
www.senaigo.com.br