

# CURSO PRÁTICO DE ELÉTRICA E HIDRÁULICA

Duração: 2 meses

Formato: Presencial – aulas práticas

Público-alvo: Iniciantes e quem deseja atuar como prestador de serviços

Objetivo: Capacitar o aluno para executar instalações e manutenções elétricas e hidráulicas residenciais, com foco direto na prática e no mercado de trabalho.



## ESTRUTURA GERAL DO CURSO

- Total: 16 aulas
- Foco: Aprender fazendo
- Metodologia: Demonstração + prática individual e em grupo
- Avaliação: Prática ao final de cada módulo



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (PRÁTICO)

### AULA 1 – SEGURANÇA E FERRAMENTAS

Uso de EPIs

Ferramentas elétricas

Identificação de riscos

Procedimentos seguros

Prática: manuseio de ferramentas e simulação segura

### AULA 2 – MATERIAIS ELÉTRICOS

Fios e cabos

Disjuntores

Tomadas e interruptores

Prática: identificação e montagem de circuitos simples

### AULA 3 – TOMADAS E INTERRUPTORES

Interruptor simples e paralelo

Tomadas 110V / 220V

Prática: ligações completas em bancada



@escola\_de\_tecnologia\_master



[www.escoladetecnologiarij.com.br /](http://www.escoladetecnologiarij.com.br/)



(22) 99624-1577 / (21) 98507-2895 / 0800 000 1333





## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (PRÁTICO)

### **AULA 4 – ILUMINAÇÃO**

Pontos de luz

Lâmpadas e soquetes

Prática: instalação e testes de iluminação

### **AULA 5 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**

Disjuntores

Organização do quadro

Prática: montagem de quadro elétrico residencial

### **AULA 6 – MANUTENÇÃO ELÉTRICA**

Troca de tomadas

Correção de falhas

Prática: diagnóstico e reparo de defeitos comuns

### **AULA 7 – CHUVEIRO E CARGAS**

Ligação de chuveiro elétrico

Cálculo simples de carga

Prática: instalação segura de chuveiro

### **AULA 8 – SIMULAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA**

Instalação do início ao fim

Prática: execução completa supervisionada

## HIDRÁULICA RESIDENCIAL (AULAS PRÁTICAS)

### **AULA 9 – FERRAMENTAS E MATERIAIS**

Tubos e conexões

Registros

Prática: montagem básica de tubulações

### **AULA 10 – INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA**

Distribuição hidráulica

Prática: instalação de torneiras e registros



@escola\_de\_tecnologia\_master



www.escoladetecnologiarj.com.br /



(22) 99624-1577 / (21) 98507-2895 / 0800 000 1333





## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (PRÁTICO)

### **AULA 11 – ESGOTO E DRENO**

Sifão

Caixa sifonada

Prática: montagem de esgoto residencial

### **AULA 12 – CHUVEIRO E CAIXA D'ÁGUA**

Ligação hidráulica do chuveiro

Boia da caixa d'água

Prática: instalação completa

### **AULA 13 – MANUTENÇÃO HIDRÁULICA**

Vazamentos

Entupimentos

Prática: reparos reais e troca de peças

### **AULA 14 – VÁLVULA DE DESCARGA**

Tipos de válvula

Prática: manutenção e regulação

### **AULA 15 – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

Vaso sanitário

Pia e lavatório

Prática: instalação completa

### **AULA 16 – SIMULAÇÃO HIDRÁULICA COMPLETA**

Atendimento e execução

Prática: serviço do início ao fim



@escola\_de\_tecnologia\_master



[www.escoladetecnologiarj.com.br /](http://www.escoladetecnologiarj.com.br/)



(22) 99624-1577 / (21) 98507-2895 / 0800 000 1333