

CURSO DE  
MANUTENÇÃO DE SMARTPHONES

## **MANUTENÇÃO DE SMARTPHONES**

Curso de iniciação para pessoas que buscam gerar receita própria a curto prazo prestando serviços básicos de manutenção em smartphones e tablets, seja atuando em Assistências Técnicas ou prestando serviço como autônomo.

Conhecimentos teóricos e práticos, para o reparo de smartphones e tablets dos sistemas operacionais Android e iOS, desde as peças básicas como telas sensíveis ao toque (touch screen), até as placas de circuito, trocas de componentes, princípios básicos de eletrônica e ressolda, com o fornecimento de informações sobre segurança para a atuação profissional neste setor.

### **Conteúdo programático:**

#### **MÓDULO 1: ELETRÔNICA (20 horas)**

Conceitos Básicos de Eletrônica  
Componentes Eletrônicos  
Circuitos Integrados  
Medições Elétricas  
Reparo em componentes eletrônicos  
Multímetros e seus Fundamentos

#### **MÓDULO 2: HARDWARE (20 horas)**

Características, Modelos e Fabricantes de Tablets e Smartphones  
Memória e Capacidade de Armazenamento  
Processadores  
Reparo em microfones, alto falantes, câmeras, conectores de carga...  
Troca de display, touch e vidro  
Análise e troca de baterias  
Desoxidação

#### **MÓDULO 3: SOFTWARE (40 horas)**

Sistemas Operacionais: Conceitos e características  
Atualização Android e IOS  
Backup  
Firmware  
Atualização através do iTunes  
Hard Reset  
Downgrade  
Upgrade  
Vírus no Android e IOS  
Uso da Box para Análise e Reparo

### **Informações gerais:**

O curso terá duração de 2 meses e meio, sendo 8h semanais, totalizando: 80 horas. Serão apresentados conceitos aprofundados do conteúdo acima descrito, além de prática e exercícios em sala de aula, também será disponibilizado material (apostila).

A previsão de início está previsto para 11/01/2022 com término em 24/03/2022.

As aulas serão realizadas às terças e quartas-feiras, de 8 às 12 horas (Turma I) e 18 às 22 horas (Turma II).

Será fornecido certificado para os alunos(as) com frequência e aproveitamento igual ou superior a 75% das aulas.

**Atenção:**

Os selecionados que não comparecerem estarão automaticamente desligados do projeto e será convocada a lista de espera. Todas as aulas serão presenciais.

A sala de informática está adaptada para o distanciamento seguro e o uso de máscara é obrigatório.

Não será permitido, em nenhum momento e sob nenhuma hipótese, permanecer em qualquer espaço da instituição sem utilizar a máscara de maneira adequada: cobrindo o nariz e a boca em sua totalidade.

A Redes da Maré está localizada na rua Sargento Silva Nunes, 1012, Nova Holanda, Maré.

Todos os selecionados receberão e-mail com esses informes no endereço eletrônico cadastrado no ato da inscrição.

Os critérios utilizados na seleção foram:

- Ter entre 17 e 24 anos;
- Ser morador da Maré;
- Ordem de inscrição.