

# Manifesto — Mobile to Desktop Kit

Acreditamos que acesso à computação não deve ser um privilégio.

Milhões de pessoas possuem um celular funcional, mas continuam excluídas digitalmente por não terem um computador.

Este projeto existe para reduzir essa distância.

**Não buscamos performance máxima. Buscamos acesso.**

**Não buscamos hardware caro. Buscamos compatibilidade.**

Wireless não é limitação. É escolha consciente para alcançar mais pessoas.

Se uma pessoa conseguiu estudar, trabalhar ou aprender usando apenas seu celular, então este projeto cumpriu seu papel.

**Acesso à computação muda vidas.**

---

## Introdução

Hoje, o celular é o principal dispositivo digital da maioria das pessoas.

Mesmo assim, muitas continuam excluídas por não terem um computador.

Este projeto parte de uma premissa simples:

se a pessoa já tem um celular funcional,  
ela já tem um computador em potencial.

O Mobile to Desktop Kit mostra como liberar esse potencial de forma prática, barata e acessível.

---

## Visão Geral do Kit

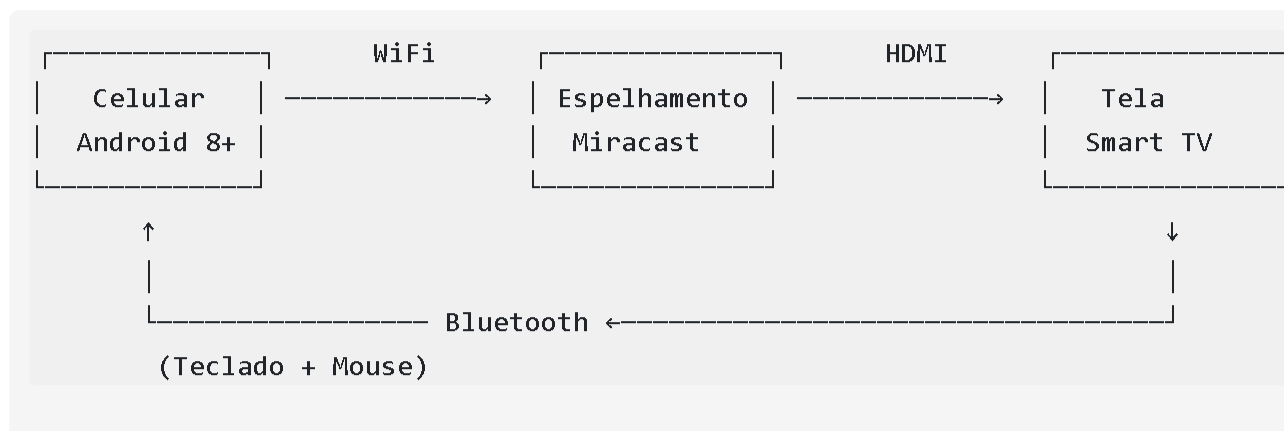
O kit é composto por quatro camadas:

1. Celular (processamento)
2. Tela externa (visualização)
3. Espelhamento sem fio (conexão)
4. Teclado e mouse (interação)

Todas as decisões técnicas priorizam:

- Compatibilidade
- Simplicidade
- Baixo custo

## Diagrama da Arquitetura



## Checklist Oficial

### Celular

- ✓ Android 8 ou superior
- ✓ Wi-Fi funcionando
- ✓ Bluetooth funcionando

### Tela

- ✓ Smart TV com espelhamento
- ✓ OU Monitor HDMI + TV Box

### Espelhamento

- ✓ Miracast nativo
- ✓ OU App receptor (AirScreen, LetsView, Cast Receiver)

### Controle

- ✓ Teclado Bluetooth
- ✓ Mouse Bluetooth

### Interface

- ✓ Launcher desktop (Computer Launcher ou Taskbar)

Se todos os itens acima estiverem ok, o kit funciona



# Configuração Passo a Passo

## 1. Pareie teclado e mouse Bluetooth com o celular

- Vá em Configurações → Bluetooth
- Coloque os periféricos em modo pareamento
- Selecione na lista do celular

## 2. Ative o espelhamento de tela no celular

- Abra Configurações → Exibição
- Procure por "Espelhamento", "Cast" ou "Chromecast"
- Selecione o dispositivo de destino (TV/TV Box)

## 3. Conecte à TV ou TV Box

- Certifique-se que ambos estão na mesma rede WiFi
- Espere a conexão ser estabelecida
- A tela do celular deve aparecer na TV

## 4. Instale e abra o launcher desktop

- Acesse Google Play Store
- Procure por "Computer Launcher" ou "Taskbar"
- Instale e abra o aplicativo
- Configure para iniciar automaticamente

## 5. Ajuste tela cheia e rotação

- Coloque o app em modo tela cheia
- Bloqueie a rotação da tela
- Ajuste a resolução conforme necessário

## 6. Use normalmente como computador básico

- Navegue pela internet
- Use aplicativos de produtividade
- Acesse documentos e planilhas
- Trabalhe como em um PC convencional

---

## Custos e Alternativas

### Cenário Mínimo

Item	Custo
Teclado + Mouse Bluetooth	R\$ 60–100
Smart TV (já existente)	R\$ 0
<b>Total</b>	<b>R\$ 60–100</b>

## Cenário Completo

Item	Custo
TV Box Android	R\$ 80–150
Teclado e Mouse Bluetooth	R\$ 60–100
<b>Total</b>	<b>R\$ 140–250</b>

## Alternativas de Custo

- Usar monitor que já está em casa
- Comprar periféricos de segunda mão
- Compartilhar a TV com a família
- Buscar ofertas em sites de tecnologia

Mesmo no pior cenário, o custo é inferior a um PC usado funcional.

---

## Limitações e Boas Práticas

### Limitações Técnicas

- ✗ Não indicado para jogos pesados
- ✗ Não indicado para edição de vídeo
- ✗ Pode haver latência no espelhamento
- ✗ Consumo de bateria é mais alto
- ✗ Não funciona para aplicativos que exigem GPU dedicada

### Boas Práticas

- ✓ Usar Wi-Fi estável (preferir 5 GHz)
  - ✓ Manter o celular carregado
  - ✓ Usar launcher otimizado para desktop
  - ✓ Desconectar periféricos não utilizados
  - ✓ Reiniciar o dispositivo periodicamente
  - ✓ Atualizar apps e SO regularmente
  - ✓ Manter uma distância de até 10 metros do roteador
-

# Perguntas Frequentes

**P: Meu celular funciona?**

R: Se ele tem Android 8+, Wi-Fi e Bluetooth, sim.

**P: Precisa internet?**

R: Não necessariamente. Espelhamento pode funcionar sem internet para tarefas locais.

**P: Isso substitui um PC?**

R: Para tarefas básicas (navegação, documentos, email), sim. Para tarefas avançadas (programação pesada, design), não.

**P: Qual Android mínimo?**

R: Android 8 (API 26), mas Android 10+ é recomendado para melhor compatibilidade.

**P: Funciona com iPhone?**

R: Não. Este projeto é específico para Android. iPhone requer soluções diferentes.

**P: Preciso de TV cara?**

R: Não. Qualquer Smart TV com Miracast ou Chromecast funciona. TVs básicas geralmente já vêm com essa funcionalidade.

**P: Quanto tempo de bateria?**

R: Depende do uso. Espelhamento consome mais bateria. Use carregador contínuo para uso prolongado.

**P: Funciona offline?**

R: Sim. Espelhamento e periféricos funcionam sem internet. Apenas apps que usam internet precisarão de conexão.

---

## Como Contribuir

Você pode contribuir de várias formas:

- Testando o kit em diferentes dispositivos Android
- Sugerindo melhorias na documentação
- Corrigindo erros ou imprecisões
- Traduzindo para outros idiomas
- Compartilhando experiências de uso
- Reportando bugs que encontrar
- Criando tutoriais em vídeo

Abra uma Issue ou Pull Request no repositório do GitHub.

---

# Código de Conduta

Este projeto preza por respeito, inclusão e colaboração.

Comportamentos ofensivos, discriminatórios ou abusivos não são tolerados.

Todos são bem-vindos, independente de:

- Nível técnico
- Origem geográfica
- Idioma
- Experiência anterior

Dúvidas? Abra uma discussão no repositório com respeito e curiosidade.

---

## Roadmap

### v1.0 (Atual)

- ✓ Kit wireless-first documentado
- ✓ Checklist oficial
- ✓ Guia passo a passo
- ✓ Manifesto e licença
- ✓ Site funcional

### v1.1 (Próximo)

- Relatos de uso da comunidade
- Ajustes no checklist baseado em feedback
- Melhorias de clareza na documentação
- Suporte para mais dispositivos

### v2.0 (Futuro)

- Guia visual expandido com screenshots
  - Traduções para outros idiomas
  - Estudos de acessibilidade
  - Versão em vídeo passo a passo
- 

## Licença

Este projeto é licenciado sob MIT License.

Você é livre para:

- ✓ Usar
- ✓ Modificar
- ✓ Distribuir
- ✓ Usar comercialmente

Desde que mantenha a atribuição original e inclua uma cópia da licença.

Para mais detalhes, veja o arquivo LICENSE no repositório.

---

## Recursos Adicionais

### Links Importantes

- Repositório GitHub: <https://github.com/robsonamendonca/mobile-to-desktop-kit>
- Issues e Discussões: Use o repositório para reportar problemas
- Documentação Completa: Veja a pasta `/docs` no repositório

### Aplicativos Recomendados

- **Launchers Desktop:** Computer Launcher, Taskbar, Niagara Launcher
  - **Espelhamento:** Miracast (nativo), AirScreen, LetsView
  - **Periféricos:** Qualquer teclado/mouse Bluetooth de boa qualidade
- 

## Conclusão

O Mobile to Desktop Kit é mais que um guia técnico.

É um movimento para democratizar acesso à computação.

Que todo celular funcional se torne uma ferramenta de produtividade, aprendizado e transformação pessoal.

**Acesso à computação muda vidas.**

---

*Documento compilado em: 31 de Janeiro de 2026*

*Mobile to Desktop Kit — Transformando acesso à computação uma pessoa por vez.*