

Guia de Instalação do Totem em Raspberry Pi

PRÉ-REQUISITOS

- Raspberry Pi com:
 - Raspberry Pi OS atualizado
 - Acesso à internet
 - Teclado e mouse (ou SSH)
- Navegador instalado (Chromium)
- Node.js 18 ou superior
- SQLite (já vem com o Prisma, mas bom garantir)
- Projeto React/Next.js já exportado ou clonado

1. ATUALIZE O SISTEMA

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

2. INSTALE O NODE.JS E NPM

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_18.x | sudo -E bash -  
sudo apt install -y nodejs  
node -v  
npm -v
```

3. INSTALE DEPENDÊNCIAS DO SISTEMA

```
sudo apt install git sqlite3 chromium-browser -y
```

4. CLONE OU COPIE O SEU PROJETO

Se estiver no GitHub:

```
git clone https://github.com/seu-usuario/seu-projeto.git  
cd seu-projeto
```

Ou copie via pen drive para uma pasta como:

Guia de Instalação do Totem em Raspberry Pi

```
cd ~/meu-totem
```

5. INSTALE AS DEPENDÊNCIAS DO PROJETO

```
npm install
```

6. CONFIGURE O BANCO DE DADOS (SQLite via Prisma)

```
npm prisma generate
```

```
npm prisma migrate dev --name init
```

7. INICIE O SERVIDOR NEXT.JS

Modo desenvolvimento:

```
npm run dev
```

Modo produção (recomendado):

```
npm run build
```

```
npm start
```

Acesse pelo navegador local: <http://localhost:3000/>

8. CONFIGURAR MODO KIOSK (Tela cheia automática)

Edite o arquivo de autostart:

```
nano ~/.config/lxsession/LXDE-pi/autostart
```

Adicione ao final:

```
@chromium-browser --kiosk http://localhost:3000
```

OPCIONAL: EXECUTAR COMO SERVIÇO COM PM2

```
sudo npm install -g pm2
```

```
pm2 start npm --name totem -- start
```

Guia de Instalação do Totem em Raspberry Pi

pm2 save

pm2 startup

PRONTO!

Seu totem está funcionando localmente no Raspberry Pi:

- Navegador inicia em tela cheia com seu sistema
- Tudo roda offline, com banco SQLite local
- Admin acessível com clique + senha
- Reseta automático após 30 segundos