**📖 Detalhamento do Projeto — VIPme2**

**1. Visão Geral**

**VIPme2** é um aplicativo Android pensado para **pequenos empreendedores, autônomos e prestadores de serviço** que precisam de uma ferramenta simples para:

* **Gerenciar clientes**
* **Registrar vendas**
* **Controlar estoque**
* **Acompanhar fluxo de caixa diário/mensal**
* **Exportar relatórios (CSV/PDF)**

O app será **premium de compra única** (sem anúncios, sem mensalidade), com **7 dias de teste grátis**.

Após a compra, o usuário tem acesso vitalício ao app.  
Além disso, será oferecida uma **página web vinculada**, sincronizada ao app (se ficar 15 dias sem sincronizar, a página expira).

**2. Principais Funcionalidades**

**2.1 Cadastro e Gerenciamento**

* **Clientes**: nome, contato, histórico de compras.
* **Produtos**: nome, descrição, preço, quantidade em estoque.
* **Vendas**: registrar venda rápida, associar cliente e produtos.
* **Movimentação de estoque**: entrada, saída, ajustes manuais.

**2.2 Financeiro**

* **Fluxo de Caixa**: entradas e saídas diárias.
* **Resumo mensal**: quanto entrou, quanto saiu, saldo.
* **Gráficos simples** (usando Compose + Recharts ou lib similar).

**2.3 Relatórios**

* Exportar **CSV/PDF** com:
  + Lista de clientes
  + Relatório de vendas por período
  + Estoque atual
  + Fluxo de caixa consolidado
* Compartilhar relatório direto via WhatsApp, Telegram, e-mail, etc.

**2.4 Licenciamento e Acesso**

* **Período de Teste (7 dias)**
  + Tela inicial mostra contador regressivo.
  + Botões: **“Comprar agora”** e **“Restaurar compra”**.
* **Bloqueio pós-teste**
  + App exibe tela: “Seu período de teste terminou. Compre agora para continuar usando o VIPme2”.
* **Premium confirmado**
  + Tela de boas-vindas: “Parabéns! Você agora é Premium.”

**2.5 Web Companion**

* Página online vinculada ao app (HTML estático).
* Sincroniza dados a cada exportação.
* Se ficar 15 dias sem sincronizar → página é apagada automaticamente.

**2.6 Internacionalização (i18n)**

O app será preparado para **18 idiomas**:

* English (en), Português – Brasil (pt-BR), Español (es), Français (fr), Deutsch (de), Italiano (it), 日本語 (ja), 한국어 (ko), 中文（简体）(zh-CN), 中文（繁體）(zh-TW), العربية (ar), हिंदी (hi), Bahasa Indonesia (id), Türkçe (tr), ไทย (th), Tiếng Việt (vi), Русский (ru), Nederlands (nl).

**2.7 Usabilidade e Acessibilidade**

* **UI limpa e moderna** (Material 3).
* **Fonte Noto Sans** (compatível com todos os idiomas suportados).
* **Toque mínimo 48dp** (acessibilidade).
* **Contraste adequado** (claro/escuro).
* **Compatível com TalkBack** (leitura de botões, ícones e labels).

**3. Tecnologias Usadas**

* **Kotlin + Jetpack Compose** (UI).
* **Room (com KSP)** (persistência local).
* **DataStore Preferences (com criptografia)** (configurações e licenciamento).
* **WorkManager** (tarefas de backup/sincronização).
* **PDF/CSV Export** (via libs confiáveis).
* **Play Billing Library** (para compra única + trial).
* **Internacionalização** (arquivos strings.xml em múltiplos idiomas).

**4. Estrutura de Telas (wireframe simplificado)**

1. **Dashboard inicial** (atalhos para clientes, vendas, estoque, caixa).
2. **Clientes** → lista + cadastro/edição.
3. **Produtos** → lista + cadastro/edição.
4. **Registrar venda** → selecionar cliente + produtos.
5. **Fluxo de Caixa** → entradas/saídas diárias e totais.
6. **Relatórios** → filtros + exportação CSV/PDF.
7. **Configurações** → idioma, tema, backup, licenciamento.
8. **Licenciamento** → telas de teste/premium.