

PRD – StudyPace: Ritmo de Estudo

0) Metadados do Projeto

- Nome do Produto/Projeto: StudyPace – Ritmo de Estudo
 - Responsável: Pedro Henrique Pereira Mota Dias
 - Curso/Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações (Flutter)
 - Versão do PRD: v1.0
 - Data: 2025-10-03
-

1) Visão Geral

Resumo: O StudyPace ajuda estudantes a estabelecerem ritmos de estudo eficientes com blocos de tempo e pausas programadas, combatendo a procrastinação.

Problemas que ataca: falta de estrutura no estudo, dificuldade em manter foco, ausência de pausas regulares.

Resultado desejado: primeira experiência guiada que ensina a técnica Pomodoro adaptada e coleta consentimento de forma transparente.

2) Personas e Cenários de Primeiro Acesso

- Persona principal: Estudante universitário que procrastina e busca método
 - Cenário (happy path): splash → onboarding (3 telas) → políticas → consentimento → home com primeiro bloco
 - Cenários alternativos:
 - Pular onboarding após primeira tela
 - Revogar consentimento com desfazer
-

3) Identidade do Tema (Design)

3.1 Paleta e Direção Visual

- Primária: Teal #14B8A6
- Secundária: Amber #F59E0B
- Superfície: #FFFFFF (claro) / #1F2937 (escuro)
- Texto: #1F2937 (claro) / #E5E7EB (escuro)
- ColorScheme: Material 3 derivado da paleta

3.2 Tipografia

- Títulos: headlineSmall (peso 600)
- Corpo: bodyMedium
- Escalabilidade: suporta text scaling ≥ 1.3

3.3 Iconografia

- Ícone do app: "Metrônomo/timer minimalista com elementos de progresso circular, cores Teal/Amber, estilo flat, sem texto, 1024x1024"
 - Ilustrações: Relógios e elementos de tempo de forma clean
-

4) Jornada de Primeira Execução

4.1 Splash Screen

- Exibe logo do StudyPace
- Decisão de rota baseada em policies_version_accepted

4.2 Onboarding (3 telas)

1. Bem-vindo - "Estude no seu ritmo ideal"
2. Técnica - "Blocos de 30min + pausas de 5min"
3. Consentimento - "Privacidade em primeiro lugar" (sem dots)

4.3 Políticas e Consentimento

- Leitura de Termos e Privacidade (Markdown)
- Barra de progresso + "Marcar como lido"
- Checkbox só habilita após ler ambos os documentos

4.4 Home & Primeiros Passos

- Card: "Crie seu primeiro bloco de estudo"

- Timer básico com iniciar/pausar
 - Configurações com opção de revogar consentimento
-

5) Requisitos Funcionais (RF)

- RF-1 Dots ocultos na última tela do onboarding
 - RF-2 Pular → vai direto para políticas
 - RF-3 Viewer de políticas com progresso de leitura
 - RF-4 Aceite somente após ler ambos os documentos
 - RF-5 Splash decide rota por versão de políticas
 - RF-6 Revogação com Snackbar de desfazer
 - RF-7: Timer Pomodoro funcional (30min estudo + 5min pausa) com:
 - - Botão iniciar/pausar
 - - Contagem regressiva visual
 - - Notificação sonora ao terminar
 - - Botão para pular pausa
 - RF-8 Ícone gerado via flutter_launcher_icons
-

6) Requisitos Não Funcionais (RNF)

- A11Y: Alvos \geq 48dp, contraste AA, Semantics
 - LGPD: Transparência, aceite explícito, revogação fácil
 - Arquitetura: UI → Service → Storage
 - Performance: Animações fluidas (~300ms)
-

7) Dados e Persistência

```
dart

// Chaves no PrefsService
'privacy_read_v1': bool
'terms_read_v1': bool
'policies_version_accepted': String
'accepted_at': String // ISO8601
'onboarding_completed': bool

'study_blocks_completed': int
```

8) Roteamento

- / → SplashScreen
- /onboarding → OnboardingPage
- /policies → PolicyViewer
- /home → HomeScreen