

PRD — ReadSprint: Primeira Execução, Consentimento e Identidade

0) Metadados do Projeto

Nome do Produto/Projeto: ReadSprint — Leituras em Sprints Responsável: Felipe Sousa da Costa

Curso/Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações (Flutter) Versão do PRD: v1.0 Data: 2025-10-03

1) Visão Geral

Resumo: O ReadSprint ajuda alunos a dividirem livros e artigos em metas semanais, promovendo constância e clareza no avanço da leitura. Na primeira execução, o app demonstra automaticamente uma divisão de sprint antes de solicitar dados pessoais, valorizando o impacto imediato do método. Problemas que ataca: dificuldade em manter ritmo de leitura, falta de organização e percepção de progresso.

Resultado desejado: experiência inicial que motive o usuário a continuar lendo, mostrando rapidamente o benefício de planejar leituras em sprints.

2) Personas & Cenários de Primeiro Acesso

Persona principal: aluno que precisa ler com prazo, buscando disciplina e visualização de metas. Cenário (happy path): abrir app → splash (decisão de rota) → onboarding (2–3 telas explicando o conceito de sprints) → visualização de políticas → consentimento → home com sugestão do primeiro sprint.

Cenários alternativos: - Pular para consentimento a partir das telas iniciais do onboarding. - Revogar consentimento na Home (configurações) com confirmação + Desfazer.

3) Identidade do Tema (Design)

Paleta e Direção Visual: Primária: Amber #F59E0B Secundária: Navy #0B1220 Acento: Gray #475569

Superfície: #FFFFFF (claro) / #0B1220 (escuro) Texto: #0F172A (claro) / #E2E8F0 (escuro) Direção: flat minimalista, alto contraste WCAG AA, useMaterial3: true. Ícone: livro com barra de progresso.

Hero/Empty: ilustração flat minimalista de uma pilha de livros com marcador de sprint semanal.

4) Jornada de Primeira Execução (Fluxo Base)

Splash: Exibe logomarca e decide rota conforme versão de aceite. Onboarding (3 telas): 1. Bem-vindo — destaca o valor de ler em sprints curtos. 2. Como funciona — mostra exemplo de metas e progresso semanal. 3. Consentimento — porta de entrada para políticas (sem opção de pular). Políticas e Consentimento: leitura dos Termos e Privacidade em Markdown, com barra de progresso e aceite duplo antes da navegação. Home: exibe card “ Crie seu primeiro sprint de leitura (7 dias) ” e acesso a Configurações para revogação do aceite.

5) Requisitos Funcionais (RF)

RF 1 Dots sincronizados e ocultos na última tela do onboarding. RF 2 Navegação contextual entre telas (Pular → consentimento). RF 3 Visualizador de políticas em Markdown com barra de progresso. RF 4

Consentimento opt in obrigatório após leitura. RF 5 Splash decide rota por flags/versão aceita. RF 6 Revogação com confirmação + Desfazer (SnackBar). RF 7 Versão de políticas persistida e datada. RF 8 Ícone gerado via flutter_launcher_icons (1024 × 1024).

6) Requisitos Não Funcionais (RNF)

A11Y: alvos 48dp, foco visível, contraste AA. Privacidade (LGPD): registro de aceite e revogação simples. Arquitetura: UI Service Storage (sem SharedPreferences direto na UI). Performance: animações suaves (~300ms). Testabilidade: serviço de preferências mockável.

7) Dados & Persistência

privacy_read_v1 : bool terms_read_v1 : bool policies_version_accepted : string accepted_at : string (ISO8601) onboarding_completed : bool first_sprint_created : bool Serviço PrefsService: get/set/clear; isFullyAccepted(), migratePolicyVersion().

8) Roteamento

/ Splash /onboarding PageView (3 telas) /policy-viewer Viewer de políticas /home Tela inicial (primeiro sprint)

9) Critérios de Aceite

Fluxo de onboarding e consentimento completo e persistente. Consentimento só habilitado após leitura integral. Splash reconhece aceite e direciona à Home. Revogação funcional com opção de Desfazer. UI desacoplada do storage e ícone gerado corretamente.

10) Protocolo de QA (Testes Manuais)

Onboarding completo viewer aceite Home. Leitura parcial não habilita aceite. Reabertura com aceite existente leva à Home. Revogação com Desfazer restaura aceite. A11Y e text scaling testados (1.3).

11) Riscos & Decisões

Risco: falta de clareza na visualização dos sprints Mitigação: mostrar exemplo pré-criado. Risco: aceite não persistido Mitigação: checagem no Splash. Decisão: demonstrar valor (divisão automática) antes de pedir dados pessoais.

12) Entregáveis

PRD preenchido + identidade visual (paleta, ícone, moodboard). Fluxo funcional de primeira execução e consentimento. Evidências de onboarding, políticas e revogação. Ícone aplicado em plataforma

Android/iOS.

13) Backlog de Evolução (Opcional)

Tela de histórico de sprints (evolução semanal). Notificações para início de novo sprint. Análise de progresso semanal por gráfico. Exportação de sprints concluídos em PDF.

14) Referências Internas

Baseado no PRD de exemplo EduCare — UTFPR. Adaptado para domínio de leitura e metas semanais. Material 3, WCAG AA, LGPD e arquitetura modular.