

Roadmap de Desenvolvimento - App Dose Certa

Este roadmap foi estruturado utilizando a metodologia SCRUM para garantir um desenvolvimento ágil, iterativo e focado em entregar valor contínuo ao usuário.

Sprint 0: Configuração e Planejamento

Objetivo: Preparar todo o ambiente de desenvolvimento, definir a arquitetura inicial e validar as ferramentas.

Tarefa	Branch Git	Descrição
Configuração do Ambiente	chore/setup-environment	Criação do requirements.txt, configuração do ambiente virtual e instalação das dependências.
Estrutura de Pastas	chore/project-structure	Definição da arquitetura de pastas do projeto (app/, database/, views/, etc.).
Integração com Git/GitHub	chore/git-setup	Configuração do .gitignore e definição das regras de branch e commit.
Definição do Esquema do BD	feat/database-schema	Desenho do esquema inicial do banco de dados SQLite.

Sprint 1: Autenticação e Onboarding do Usuário

Objetivo: Implementar o fluxo completo de login, cadastro e configuração inicial do usuário.

Tarefa	Branch Git	Descrição
Tela de Login (UI)	feat/login-screen-ui	Criação da interface gráfica da tela de login.

Lógica de Autenticação (SQLite)	feat/sqlite-auth-logic	Implementação da lógica para autenticar um usuário localmente.
Pré-cadastro de Itens	feat/seed-database	Script para popular o banco de dados com a lista inicial de itens.
Tela de Onboarding	feat/onboarding-flow	View para solicitar os dados iniciais do usuário e do estabelecimento.
Tela de Cadastro de Usuário	feat/user-registration	Implementação da tela e lógica para o cadastro de um novo usuário.

Sprint 2: Dashboard e Navegação Principal

Objetivo: Construir a tela principal (Dashboard) e a navegação entre as diferentes seções do app.

Tarefa	Branch Git	Descrição
UI do Dashboard	feat/dashboard-ui	Desenho da tela principal com os botões de navegação.
Header Personalizado	feat/custom-header	Exibição do Nome do Usuário e do Estabelecimento.
Alternador de Tema	feat/theme-switcher	Implementação do botão para alternar entre os temas claro e escuro.
Sistema de Roteamento	feat/app-routing	Lógica de navegação para que os botões do Dashboard levem às suas respectivas telas.

Sprint 3: Módulo de Cadastros e Fichas Técnicas

Objetivo: Desenvolver os cadastros básicos e a funcionalidade de Fichas Técnicas.

Tarefa	Branch Git	Descrição
View Principal de Cadastros	feat/registrations-view	Tela que agrupa os botões de cadastro.
CRUD de Itens	feat/crud-items	CRUD completo para itens/insumos.
CRUD de Locais de Estoque	feat/crud-storage-locations	CRUD completo para locais de estoque.
CRUD de Unidades de Medida	feat/crud-measurement-units	CRUD completo para unidades de medida.
CRUD de Fichas Técnicas	feat/crud-recipes	UI e lógica para criar, editar e visualizar fichas técnicas (receitas) e seus ingredientes.

Sprint 4: Funcionalidades Core - Movimentações de Estoque

Objetivo: Implementar as funcionalidades centrais de entradas, saídas e contagem de estoque.

Tarefa	Branch Git	Descrição
View - Entrada de Itens (Compras)	feat/purchase-entry-view	UI para registrar a compra de itens.
Lógica - Entrada de Itens	feat/purchase-entry-logic	Lógica para incrementar o estoque e registrar a movimentação de entrada.
View - Saída de Itens	feat/item-issuance-view	UI para registrar saídas (Venda Direta, Ficha Técnica, Perda, etc.).
Lógica - Saída de Itens	feat/item-issuance-logic	Lógica para decrementar o estoque com base no tipo de saída e registrar a

		movimentação.
View e Lógica - Contagem de Estoque	feat/stock-count-logic	UI e lógica para realizar a contagem física do estoque e gerar movimentações de ajuste.

Sprint 5: Relatórios e Auditoria

Objetivo: Criar a seção de relatórios para fornecer insights ao usuário.

Tarefa	Branch Git	Descrição
View Principal de Relatórios	feat/reports-view	Criação da tela de seleção de relatórios.
Relatório de Contagens	feat/report-stock-counts	Geração de um relatório com o histórico de contagens.
Relatório de Movimentações	feat/report-items	Relatório de movimentação de itens (entradas e saídas).
Exportação de Relatórios	feat/export-reports	Funcionalidade para exportar relatórios para CSV ou PDF.

Sprint 6: Módulo de Delivery & Cardápio Digital (NOVO)

Objetivo: Construir as ferramentas para gestão de um cardápio digital e recebimento de pedidos.

Tarefa	Branch Git	Descrição
CRUD de Categorias do Cardápio	feat/crud-menu-categories	UI e lógica para gerenciar as categorias de venda (Ex: Drinks, Cervejas, Porções).
CRUD de Itens do Cardápio	feat/crud-menu-items	UI e lógica para adicionar itens do estoque ao

		cardápio, definir preços de venda e associar a categorias.
Dashboard do Cardápio Digital	feat/digital-menu-dashboa rd	Criação de uma view pública (web) onde os clientes podem ver o cardápio.
Lógica de Pedido via WhatsApp	feat/whatsapp-order-logic	Funcionalidade para que o cliente monte um pedido no cardápio digital e o envie para o WhatsApp do estabelecimento.

Sprint 7: Sincronização com Firebase

Objetivo: Implementar a sincronização dos dados locais com a nuvem.

Tarefa	Branch Git	Descrição
Configuração do Firebase	feat/firebase-setup	Integração do SDK do Firebase ao projeto.
Autenticação com Google	feat/firebase-google-auth	Implementação do login utilizando a autenticação do Firebase.
Serviço de Sincronização	feat/data-sync-service	Lógica para detectar dados locais não sincronizados e enviá-los para o Firestore.

Sprint 8: Testes, Deploy e Compilação

Objetivo: Garantir a qualidade, publicar na web e compilar para Android.

Tarefa	Branch Git	Descrição
Testes Unitários e de Integração	test/full-coverage	Criação de testes automatizados.

Deploy na Web	feat/deploy-web	Configuração e publicação da versão web (ex: Fly.io, Vercel).
Compilação para Android	feat/build-android-apk	Geração do pacote .apk da aplicação.
Documentação Final	docs/final-documentation	Revisão e atualização de toda a documentação do projeto.