

Guia de Implementação

Roteiro técnico e operacional de implantação · versão 1.0

1. Visão geral da implementação

Este guia descreve o passo a passo de implantação do sistema Mise en Place, da preparação de dados à operação assistida, incluindo arquitetura, estrutura de dados, segurança e critérios de aceite.

2. Cronograma por fases

Fase	Atividades	Entregável	Prazo
1. Diagnóstico	Levantamento de cardápio, fornecedores e processos atuais.	Mapa de processos	Semana 1
2. Configuração	Cadastro de usuários, perfis, fornecedores e insumos.	Base cadastral	Semanas 2-3
3. Fichas técnicas	Digitalização das receitas com perdas e rendimentos.	Cardápio custeado	Semanas 3-5
4. Piloto	Operação assistida em uma unidade ou praça.	Relatório do piloto	Semana 6
5. Treinamento	Capacitação por perfil e material de apoio.	Equipe habilitada	Semana 7
6. Go-live	Virada operacional e suporte dedicado.	Sistema em produção	Semana 8

3. Arquitetura técnica

Camada	Tecnologia	Função
Front-end	React 19 + TanStack Start, Tailwind CSS	Interface responsiva com renderização no servidor
Roteamento	TanStack Router (rotas por arquivo)	Navegação tipada e rotas protegidas
Estado/dados	TanStack Query	Cache, revalidação e sincronia da UI
Back-end	Lovable Cloud (PostgreSQL gerenciado)	Banco, autenticação, políticas e regras
Regras de negócio	Funções e gatilhos no banco	Baixa de estoque e saldo sempre consistentes
Autenticação	E-mail/senha e Google	Sessão segura por token

4. Estrutura do front-end

Arquivo	Responsabilidade
src/routes/index.tsx	Página pública da proposta e acesso ao sistema
src/routes/auth.tsx	Login e cadastro (e-mail/senha e Google)
src/routes/_authenticated/route.tsx	Bloqueio das rotas internas para não autenticados
src/routes/_authenticated/app.index.tsx	Painel com indicadores e alertas
src/routes/_authenticated/app.insumos.tsx	Cadastro de insumos e custos
src/routes/_authenticated/app.fornecedores.tsx	Cadastro de fornecedores
src/routes/_authenticated/app.fichas.tsx	Fichas técnicas, itens, custo e CMV
src/routes/_authenticated/app.compras.tsx	Pedidos de compra e recebimento
src/routes/_authenticated/app.estoque.tsx	Saldos e movimentos de estoque
src/routes/_authenticated/app.consumo.tsx	Apontamento de produção
src/routes/_authenticated/app.equipe.tsx	Usuários e perfis de acesso
src/components/AppShell.tsx	Layout, navegação e componentes compartilhados
src/hooks/use-auth.ts	Sessão, perfil e permissões do usuário
src/lib/app-data.ts	Tipos, formatação e cálculos de custo e CMV

5. Estrutura do back-end

Tabela	Conteúdo
profiles	Nome e e-mail do usuário, criado automaticamente no cadastro
user_roles	Perfil de acesso (administrador, gerente, cozinheiro)
fornecedores	Dados cadastrais e prazo de entrega
insumos	Unidade, custo unitário, saldo e estoque mínimo
fichas_tecnicas	Receita, rendimento, preço de venda e modo de preparo
ficha_itens	Insumos da ficha com quantidade e perda
pedidos_compra / pedido_itens	Pedidos por fornecedor, status e itens
movimentos_estoque	Entradas, saídas e ajustes com origem e custo
producoes	Apontamento de produção por ficha e data

5.1 Automações no banco

- Todo movimento de estoque atualiza o saldo do insumo (e o custo, em entradas).
- Toda produção registrada gera as saídas dos insumos da ficha, já com a perda aplicada.
- O primeiro usuário criado vira administrador; os demais entram como cozinheiro.

6. Segurança e governança

- Todas as tabelas têm regras de acesso ativas: só usuários autenticados leem dados.
- Escrita em cadastros, compras e estoque é restrita a administradores e gerentes.
- Cozinheiros podem registrar produções, mas só editam ou excluem os próprios lançamentos.
- Perfis são armazenados em tabela separada, evitando escalada de privilégios.
- Todo movimento de estoque fica registrado com autor, origem, data e hora.

7. Migração de dados

Etapa	Descrição	Responsável
Extração	Planilhas de insumos, fornecedores e receitas atuais.	Cliente
Padronização	Unificação de unidades, nomes e categorias.	Consultoria
Carga	Importação para a base e conferência amostral.	Consultoria
Validação	Comparação de custo por porção com o histórico.	Cliente + Consultoria
Inventário inicial	Ajuste de saldo de cada insumo na virada.	Cliente

8. Critérios de aceite

- 100% dos insumos e fornecedores ativos cadastrados.
- Fichas técnicas do cardápio vigente com custo por porção e CMV calculados.
- Pedido de compra criado, recebido e refletido no estoque sem intervenção manual.
- Produção apontada gerando baixa correta dos insumos.
- Usuários criados com o perfil correto e acessos validados.

9. Riscos e mitigação

Risco	Mitigação
Fichas desatualizadas ou inexistentes	Oficinas de padronização com a equipe de cozinha na fase 3
Baixa adesão ao apontamento diário	Treinamento por perfil e acompanhamento no piloto
Divergência de inventário	Ajuste inicial documentado e contagem semanal no primeiro mês
Variação de custo dos insumos	Atualização automática do custo no recebimento das compras

10. Pós go-live

Após a virada, são previstas duas semanas de suporte assistido, revisão de indicadores na quarta semana e reunião de balanço no fim do primeiro mês, com plano de evolução (relatórios adicionais, integrações com PDV ou ERP e novas unidades).