

Expectativas Técnicas e Responsabilidades

Documento didático de alinhamento — Portfólio Lovable / Vertente Saúde (Versalius)

Destinatário	Wesley Sidney dos Santos — Casa Estúdio
Emissor	Eng. Wilson — Portfólio Lovable / Casa Estúdio
Referência	DOC-EXP-WES-2026-06
Data	22/06/2026
Classificação	CONFIDENCIAL — uso interno restrito
Escopo	Apps Lovable (Saúde, EAS, Gestão, Engenharia, IA)

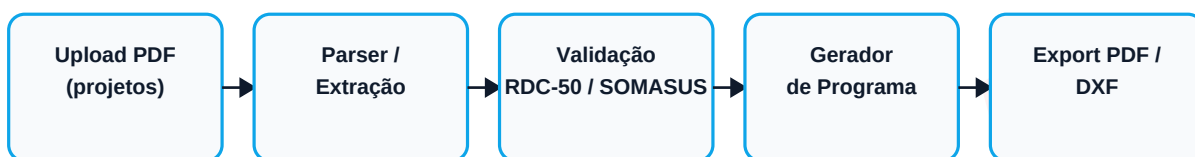
Este documento descreve, em linguagem técnica, o que se espera da sua atuação como **domain expert** em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS) sobre os apps construídos no Lovable. O objetivo é separar com clareza as **responsabilidades de domínio (você)** das **responsabilidades de engenharia (Wilson)** e dos **critérios de aceite (cliente)**.

1. Sumário executivo

O portfólio Lovable hoje agrega mais de 30 aplicações em estágios entre *Ideia* e *Beta*, com forte concentração em Saúde (vertente Versalius). A maturidade técnica média é compatível com MVP, mas os apps de Saúde exigem um **gate de domínio** antes de qualquer exposição externa — esse gate é a sua atribuição.

Sua experiência de anos manipulando *dados clínicos e operacionais* é o que transforma os apps de geradores genéricos em ferramentas auditáveis sob RDC-50 e SOMASUS. Sem essa curadoria, o software é só um CRUD bonito.

Diagrama 1 — Pipeline funcional dos apps Versalius



Pipeline funcional esperado: ingest → parse → validate → generate → export

Figura 1: fluxo end-to-end dos apps de saúde (ingest → parse → validate → generate → export).

2. Arquitetura de referência

Os apps seguem uma arquitetura em camadas com **SSR** via TanStack Start, server functions tipadas (`createServerFn`) com validação por Zod, e persistência em Postgres com **Row-Level Security (RLS)** habilitada por tabela. Storage de arquivos usa *signed URLs*; o gateway de IA é encapsulado para permitir *budget control e moderation*.

Apresentação

React 19 · TanStack Start · Tailwind v4

API / Server Fns

`createServerFn` · Zod · middleware auth

Domínio

Programa de necessidades · Fluxos · Normas

Persistência

Postgres (RLS) · Storage · pgvector (IA)

Arquitetura em camadas — separation of concerns + RLS no banco

Figura 2: camadas da plataforma. A camada de Domínio é onde o seu trabalho entra.

2.1 Contrato típico de uma server function

```
export const gerarPrograma = createServerFn({ method: 'POST' })
  .inputValidator(z.object({ projetoId: z.string().uuid() }))
  .middleware([requireSupabaseAuth])
  .handler(async ({ data, context }) => {
    // 1. carrega dataset clínico (curado por Wesley)
    // 2. aplica regras RDC-50 / SOMASUS
    // 3. retorna programa + memorial
  });
```

3. Matriz de responsabilidades (RACI simplificada)

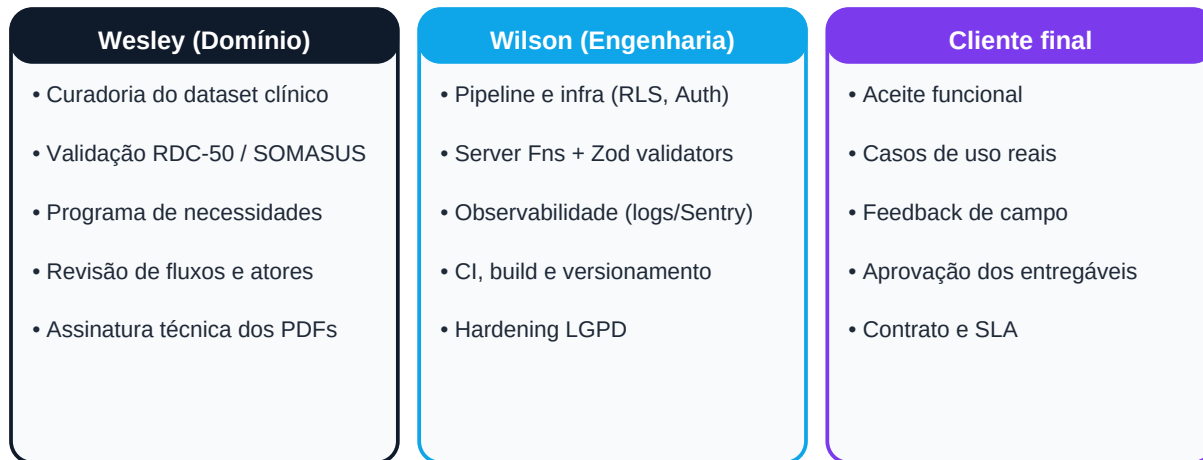


Figura 3: separação de papéis. A coluna central (engenharia) suporta a sua coluna (domínio).

Atividade	Wesley	Wilson	Cliente
Definir programa de necessidades por tipologia de EAS	R/A	C	I
Validar regras RDC-50, SOMASUS, AGCC	R/A	C	I
Curar dataset de áreas mínimas e fluxos	R/A	C	I
Implementar parser de PDFs e extrator	C	R/A	I
RLS, GRANTs e hardening do banco	I	R/A	I
Pipeline IA (prompt, custo, moderação)	C	R/A	I
Geração e assinatura técnica dos PDFs	R/A	C	I
Aceite funcional e contrato	I	C	R/A

R = Responsável · A = Aprovador · C = Consultado · I = Informado.

4. Apps prioritários — evidências visuais

As telas a seguir são capturas reais do portfólio em execução local. Cada bloco indica o foco esperado da sua atuação naquele app.

4.1 Página inicial do portfólio

Onde: Rota / — visão geral de todos os apps com filtros por categoria e nível de maturidade.

Sua atuação esperada: Validar se a categorização Saúde reflete a sua leitura clínica/arquitetônica; sinalizar apps que precisam de revisão de domínio antes do go-live.

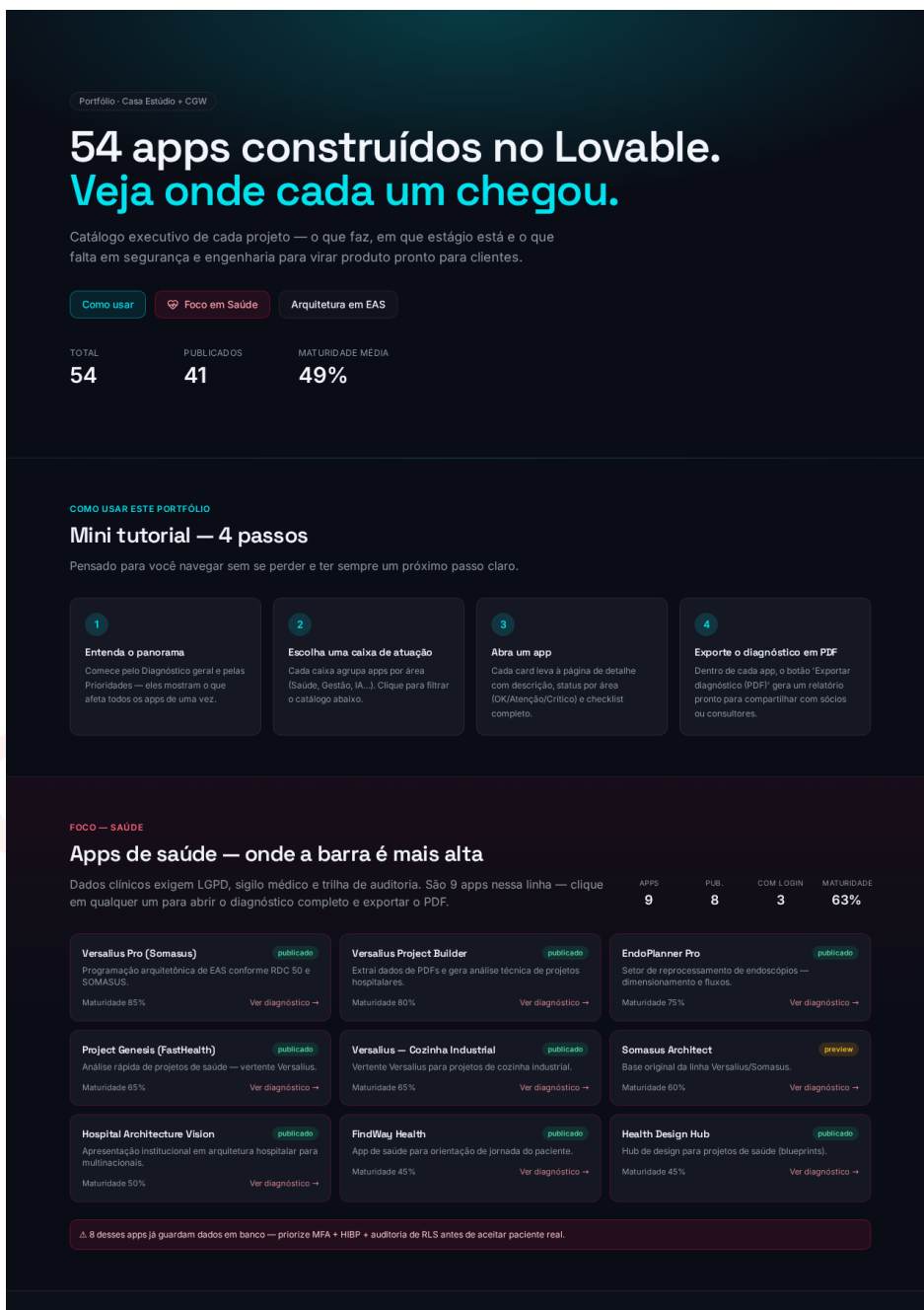


Figura — 4.1 Página inicial do portfólio.

4.2 Filtro Saúde (Versalius)

Onde: Rota /?filter=saude — recorte da vertente clínica.

Sua atuação esperada: Definir a ordem de prioridade dentro da vertente Saúde e o conjunto mínimo de evidências (PDF, normas aplicáveis, dataset) que cada app precisa apresentar.

Portfólio - Casa Estúdio + COW

54 apps construídos no Lovable. Veja onde cada um chegou.

Catálogo executivo de cada projeto — o que faz, em que estágio está e o que falta em segurança e engenharia para virar produto pronto para clientes.

Como usar **Foco em Saúde** Arquitetura em EAS

TOTAL	PUBLICADOS	MATURIDADE MÉDIA
54	41	49%

COMO USAR ESTE PORTFÓLIO

Mini tutorial — 4 passos

Pensado para você navegar sem se perder e ter sempre um próximo passo claro.

- Entenda o panorama**
Comece pelo Diagnóstico geral e pelas Prioridades — eles mostram o que afeta todos os apps de uma vez.
- Escolha uma caixa de atuação**
Cada caixa agrupa apps por área (Saúde, Gestão, IA...). Clique para filtrar o catálogo abaixo.
- Abra um app**
Cada card leva à página de detalhe com descrição, status por área (OK/Atenção/Crítico) e checklist completo.
- Exporte o diagnóstico em PDF**
Dentro de cada app, o botão 'Exportar diagnóstico (PDF)' gera um relatório pronto para compartilhar com sócios ou consultores.

FOCO — SAÚDE

Apps de saúde — onde a barra é mais alta

Dados clínicos exigem LGPD, sigilo médico e trilha de auditoria. São 9 apps nessa linha — clique em qualquer um para abrir o diagnóstico completo e exportar o PDF.

APP	PUB.	COM LOGIN	MATURIDADE
9	8	3	63%

Versalius Pro (Somasus) publicado Programação arquitetônica de EAS conforme RDC 50 e SOMASUS. Maturidade 85% Ver diagnóstico →	Versalius Project Builder publicado Extraí dados de PDFs e gera análise técnica de projetos hospitalares. Maturidade 80% Ver diagnóstico →	EndoPlanner Pro publicado Setor de reprocessamento de endoscópios — dimensionamento e fluxos. Maturidade 75% Ver diagnóstico →
Project Genesis (FastHealth) publicado Análise rápida de projetos de saúde — vertente Versalius. Maturidade 65% Ver diagnóstico →	Versalius — Cozinha Industrial publicado Vertente Versalius para projetos de cozinha Industrial. Maturidade 65% Ver diagnóstico →	Somasus Architect preview Base original da linha Versalius/Somasus. Maturidade 60% Ver diagnóstico →
Hospital Architecture Vision publicado Apresentação institucional em arquitetura hospitalar para multinacionais. Maturidade 50% Ver diagnóstico →	FindWay Health publicado App de saúde para orientação de jornada do paciente. Maturidade 45% Ver diagnóstico →	Health Design Hub publicado Hub de design para projetos de saúde (blueprints). Maturidade 45% Ver diagnóstico →

⚠ 8 desses apps já guardam dados em banco — priorize MFA + HIBP + auditoria de RLS antes de aceitar paciente real.

Figura — 4.2 Filtro Saúde (Versalius).

4.3 Detalhe do app — Versalius Pro (Somasus)

Onde: Rota /app/8d0e5e75-... — checklist, gaps e recomendações por app.

Sua atuação esperada: Marcar como **OK / Atenção / Crítico** cada item do checklist sob a ótica de domínio (não técnica). Os itens técnicos ficam com Wilson.

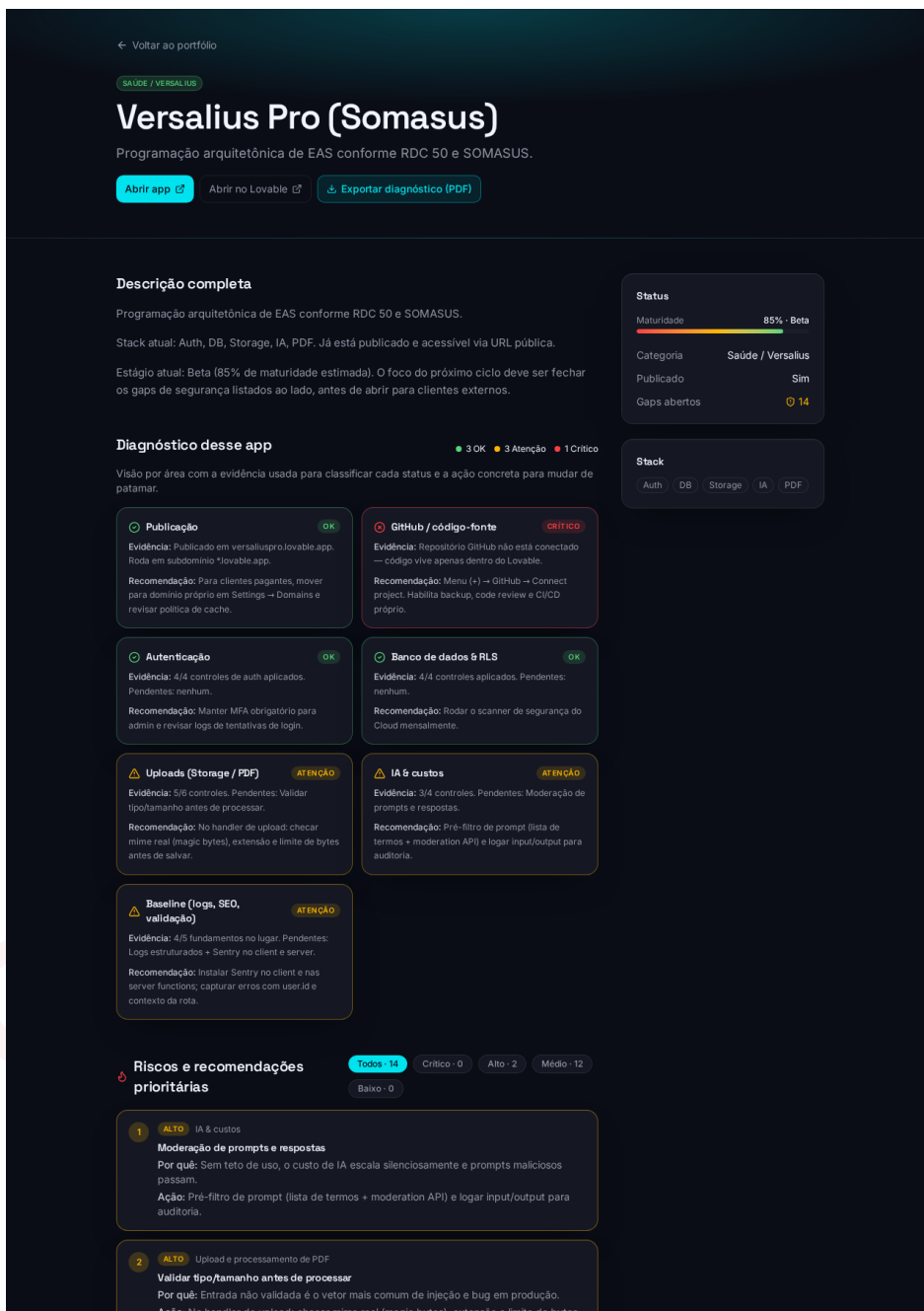


Figura — 4.3 Detalhe do app — Versalius Pro (Somasus).

4.4 Como usar — tutoriais por persona

Onde: Rota /como-usar — guia para gestores, especialistas e parceiros técnicos.

Sua atuação esperada: Revisar a trilha de *Especialista em Saúde* e propor ajustes de linguagem para que arquitetos hospitalares e gestores de EAS reconheçam o vocabulário.

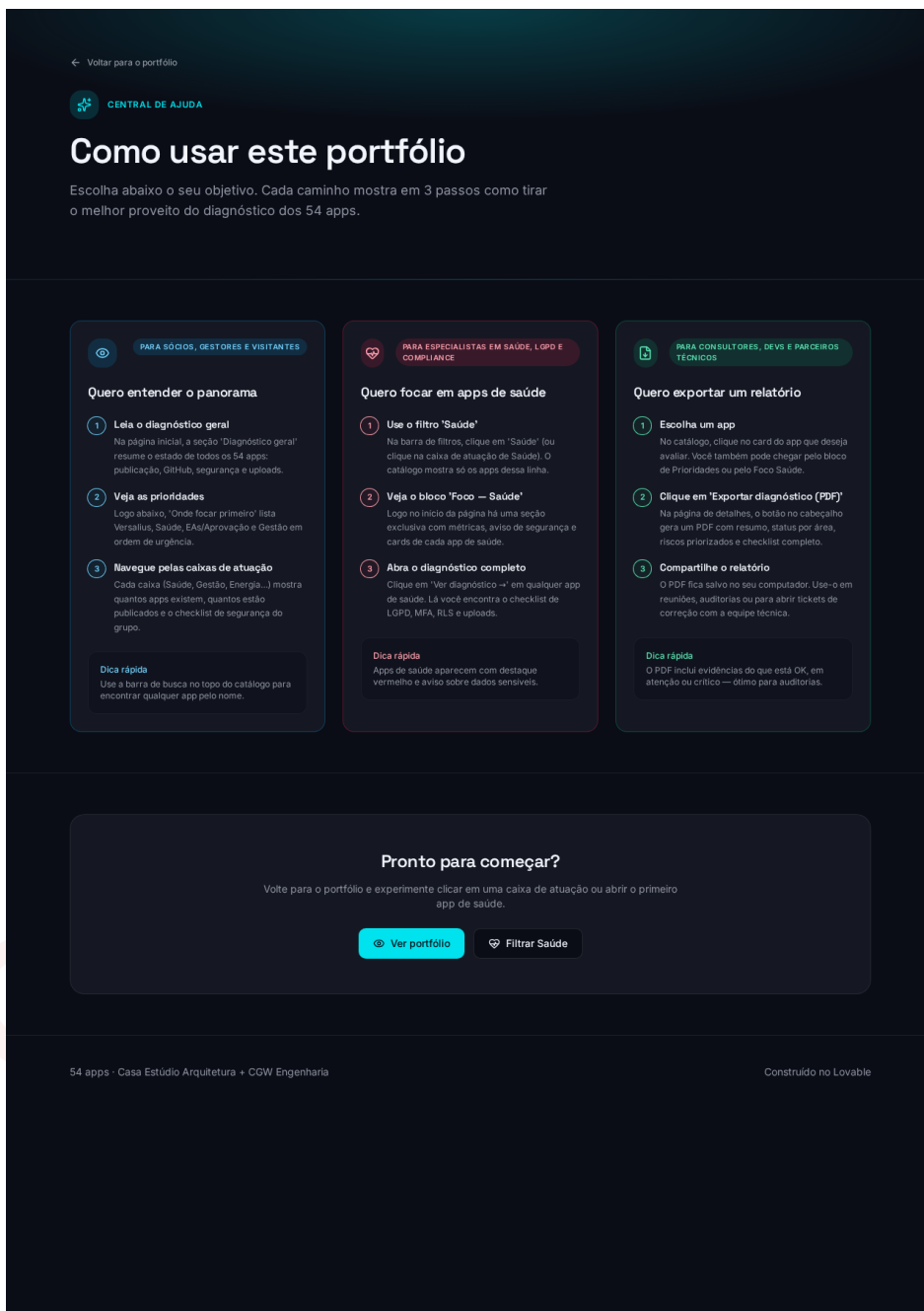


Figura — 4.4 Como usar — tutoriais por persona.

4.5 Arquitetura em EAS — sua página dedicada

Onde: Rota /arquitetura-eas — vitrine institucional do seu trabalho.

Sua atuação esperada: Curar imagens, textos e projetos exibidos. Esta página é a sua assinatura pública dentro do portfólio.

← Voltar ao portfólio
Arquitetura em E.A.S

Anos de dados clínicos e operacionais transformados em edifícios seguros.

Breve demonstração da responsabilidade de **Wesley Sidney dos Santos** e da **Casa Estúdio** na concepção de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde — hospitais, policlínicas, UPAs e centros de simulação onde cada decisão de projeto envolve vidas, fluxos críticos e dados sensíveis acumulados ao longo de anos de prática.

A responsabilidade por trás de cada projeto

Projetar um EAS exige mais do que desenhar paredes. É manipular, ao longo de anos, programas de necessidades, fluxos clínicos, normas sanitárias e dados operacionais de cada hospital — informações que, mal interpretadas, comprometem o atendimento e a segurança dos pacientes.

Programa de necessidades

Listagem detalhada de cada ambiente, equipamento e relação funcional — base técnica que sustenta todo o projeto.


Fluxos e atores

Mapeamento de pacientes críticos, ambulâncias, médicos, logística e resíduos para evitar incompatibilidades e contaminação cruzada.

Segurança e controle

Controle de infecção, rotas de emergência, gases medicinais e compatibilização com elétrica, hidráulica, HVAC e PCI.

Trabalho de Concepção indicial



Estudo de setores e fluxos — base para decisões que afetam diretamente tempo de atendimento, segurança e controle de infecções.

Projetos entregues

Uma amostra dos EAS concebidos pela Casa Estúdio sob responsabilidade técnica de Wesley Sidney dos Santos.

Figura — 4.5 Arquitetura em EAS — sua página dedicada.

5. Padrões técnicos exigíveis (LGPD + Saúde)

Mesmo sendo da área de domínio, você pode (e deve) **cobrar** que cada app de Saúde apresente:

Status	Item exigido
OK	Auth com MFA e proteção HIBP
OK	Row-Level Security em 100% das tabelas public.*
ATENÇÃO	Auditoria de acesso a dados clínicos (quem leu o quê, quando)
ATENÇÃO	Criptografia de campos sensíveis em repouso
CRÍTICO	Antivírus / scan nos uploads de PDF antes do parser
CRÍTICO	Versionamento das normas (RDC-50, SOMASUS) com data e hash

6. Entregáveis esperados de você

- **Dataset curado** por tipologia de EAS (UBS, UPA, Hospital Geral, Especializado) em CSV/JSON versionado.
- **Regras formalizadas** (decision tables) para RDC-50 e SOMASUS — em texto estruturado, não em PDF escaneado.
- **Memoriais-modelo** para os PDFs gerados (cabeçalho, sumário, áreas, fluxos, observações).
- **Revisão técnica assinada** dos apps marcados como Beta antes de qualquer cliente externo.
- **Backlog de domínio** — issues abertas no repositório com label domain.

7. Cadência de trabalho sugerida

Sprint quinzenal de 1h síncrona + assíncrono no repositório. Releases marcados com git tag e changelog automático. Apps de Saúde só passam para Beta após o seu *sign-off* registrado em PR.

8. Confidencialidade e disponibilidade

Este documento é **CONFIDENCIAL** — não compartilhar fora do círculo Wesley/Wilson/Cliente sem autorização escrita. Está disponível para download pelo próprio app, na rota inicial (botão “Baixar expectativas”), e fica versionado a cada release.

Emissor	Destinatário (ciência)
Eng. Wilson — Portfólio Lovable / Casa Estúdio Assinado digitalmente em 22/06/2026	Wesley Sidney dos Santos Casa Estúdio — Arquitetura em EAS
/s/ Wilson	_____