

Claro, aqui está um resumo da proposta do **SUS Digital 360** ou **Prontuário Eletrônico Nacional (PEN)**:

Visão Geral

A proposta visa criar uma **plataforma nacional única e segura** que centraliza o histórico de saúde de cada cidadão, permitindo acesso instantâneo e autorizado por profissionais de saúde em qualquer ponto de atendimento do país.

Principais Módulos e Funcionalidades

1. **Módulo de Dados do Paciente (Prontuário Eletrônico Nacional - PEN)**
 - a. **O que é:** O "prontuário de vida" do cidadão.
 - b. **Dados incluídos:** **identificação**, histórico médico, alergias, medicamentos em uso, exames, carteira de vacinação e histórico de consultas.
 - c. **Funcionalidades-chave:**
 - i. **Acesso de Rotina:** Profissionais de saúde acessam dados conforme a permissão concedida pelo paciente.
 - ii. **Chave de Emergência:** Permite acesso a um resumo crítico (alergias, tipo sanguíneo, etc.) em situações de risco de vida com o paciente inconsciente.
 - iii. **Controle do Cidadão:** O paciente define quem acessa quais dados e pode consultar seu próprio prontuário.
2. **Módulo de Vigilância em Saúde Pública**
 - a. **O que é:** um dashboard que utiliza **dados anonimizados e agregados** da população.
 - b. **Objetivo:** Monitorar a saúde pública em tempo real.
 - c. **Funcionalidades:**
 - i. **Mapa de Calor:** Visualização geográfica de surtos de doenças.
 - ii. **Painéis de Métricas:** Número de casos, taxa de positividade de testes, ocupação de leitos e cobertura vacinal.
 - iii. **Sistema de Alerta:** Notifica automaticamente os órgãos de saúde quando a incidência de uma doença ultrapassa um limite pré-definido.
3. **Módulo de Interoperabilidade e Segurança**
 - a. **Interoperabilidade:** Uso de padrões nacionais (como o FHIR) para que todos os sistemas de saúde (públicos e privados) possam se conectar e trocar dados.
 - b. **Segurança:**
 - i. Criptografia de ponta a ponta.
 - ii. Autenticação de dois fatores (2FA) para profissionais.
 - iii. Uso de **blockchain** para criar um registro de auditoria imutável de todos os acessos aos dados, garantindo transparência e combatendo violações.

Benefícios

- **Para o Paciente:** Continuidade do cuidado, redução de erros médicos e empoderamento sobre seus dados.
- **Para o Profissional de Saúde:** Decisões mais informadas, maior eficiência e agilidade em emergências.
- **Para a Saúde Pública:** Detecção precoce de epidemias, otimização de recursos e base para pesquisas.

Disposições Legais e Implementação (Projeto de Lei)

- A plataforma será gratuita para cidadãos e unidades públicas de saúde.
- O consentimento livre e esclarecido do cidadão é princípio fundamental.
- A implementação será **gradual e escalonada**, com um prazo de **24 meses** para a disponibilização dos aplicativos móveis.
- O Ministério da Saúde será o responsável pela implementação e governança da plataforma.

Em resumo, o SUS Digital 360 é uma proposta para modernizar o SUS, criando um sistema de saúde integrado, seguro e baseado em dados, que beneficia tanto o cidadão individualmente quanto a saúde pública como um todo.