

10.02.2025

# OFICINA TÉCNICA RNDS E PLATAFORMAS SUS DIGITAL Espírito Santo

Secretaria de Informação e Saúde Digital  
SEIDIGI – MINISTÉRIO DA SAÚDE



**SEIDIGI** Secretaria de Informação e Saúde Digital

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# ESTRUTURA Ministério da Saúde

## Gabinete da Ministra



**SE**  
Secretaria  
Executiva



**SAPS**

Secretaria de  
Atenção Primária  
à Saúde



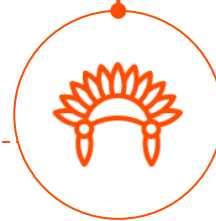
**SAES**

Secretaria de  
Atenção  
Especializada  
à Saúde



**SVSA**

Secretaria de  
Vigilância em  
Saúde e  
Ambiente



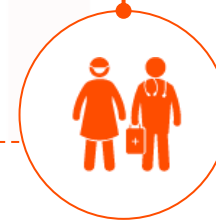
**SESAI**

Secretaria de  
Saúde Indígena



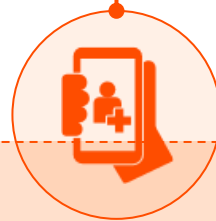
**SECTICS**

Sec. de Ciência,  
Tecnologia e  
Inovação e do  
Complexo  
Econômico-  
Industrial da  
Saúde



**SGTES**

Secretaria de  
Gestão do  
Trabalho e da  
Educação na  
Saúde



**SEIDIGI**

Secretaria de  
Informação e  
Saúde Digital

# SEIDIGI

A **Secretaria de Informação e Saúde Digital** (SEIDIGI) atua na formalização de políticas públicas orientadoras para a **gestão da saúde digital**.



**SEIDIGI**  
Secretaria de  
Informação e  
Saúde Digital

## **DESD**

Departamento de Saúde Digital e Inovação

## **DATASUS**

Departamento de Informação e Informática do SUS

## **DEMÁS**

Departamento de Monitoramento, Avaliação e Disseminação de Informações Estratégicas em Saúde

Promove a **transformação digital** no âmbito do **Sistema Único de Saúde** (SUS) para ampliar o acesso da população às suas ações e serviços, com vistas à integralidade e resolubilidade da atenção à saúde.

Portaria GM/MS 3.232 DE 1º DE MARÇO DE 2024

## MINISTÉRIO DA SAÚDE

- **Interoperabilidade de Sistemas**  
*Rede Nacional de Dados em Saúde*
- **Acesso dos pacientes a seus dados**  
*Meu SUS Digital*
- **Prontuário unificado em atendimentos**  
*SUS Digital Profissional*
- **Estratégia de Telessaúde Integrada**
- **Prontuário Eletrônico**



## ESTADOS E MUNICÍPIOS

- Diagnóstico Situacional da Rede de Atenção
- Índice Nacional de Maturidade em Saúde Digital
- Plano de Ação para a Transformação Digital em Saúde

**100% DE ADESÃO**

**5.570 MUNICÍPIOS  
26 ESTADOS E O DF**

# Da consolidação e expansão

## SEIDIGI

A **Secretaria de Informação e Saúde Digital** (SEIDIGI) atua na formalização de políticas públicas orientadoras para a **gestão da saúde digital**.



**SEIDIGI**  
Secretaria de  
Informação e  
Saúde Digital

**DESD**

Departamento de Saúde Digital e Inovação

**DATASUS**

Departamento de Informação e Informática do SUS

**DEMÁS**

Departamento de Monitoramento, Avaliação e Disseminação de Informações Estratégicas em Saúde



# Dos dados à sabedoria



“Ao tentar chegar à verdade, eu solicitei informações em todos os lugares, mas em raras ocasiões consegui obter registros hospitalares adequados para qualquer propósito de comparação. Se pudessem ser obtidos, nos permitiriam decidir muitas outras questões além daquela aludida.

*Florence Nightingale*



2,8

**BILHÕES**

DE ATENDIMENTOS SÃO  
REALIZADOS PELO SUS POR ANO.  
E **70% DA POPULAÇÃO DEPENDE**  
DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE.

Sustentado pelos pilares

UNIVERSALIDADE

EQUIDADE

INTEGRALIDADE

a busca por um Sistema Nacional  
de Informação é um esforço  
trilhado desde a criação do SUS.





# O Centro de Inteligência de Dados da Saúde brasileira



## SISTEMAS

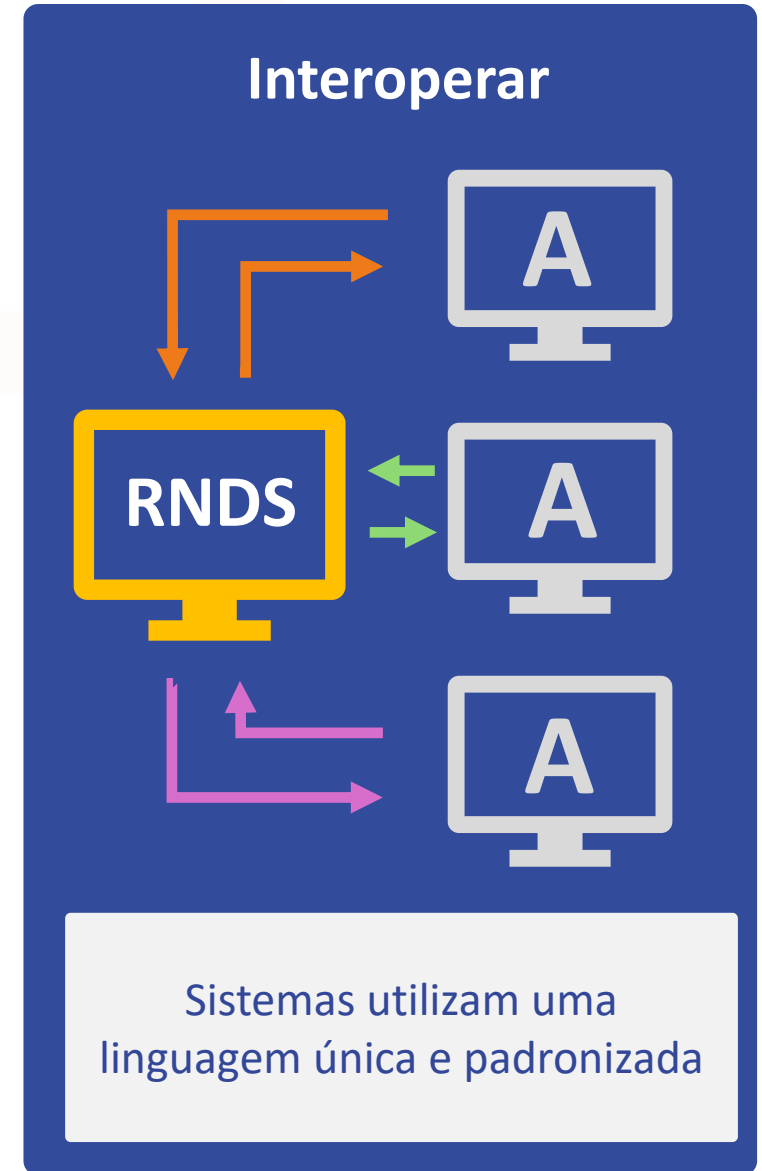
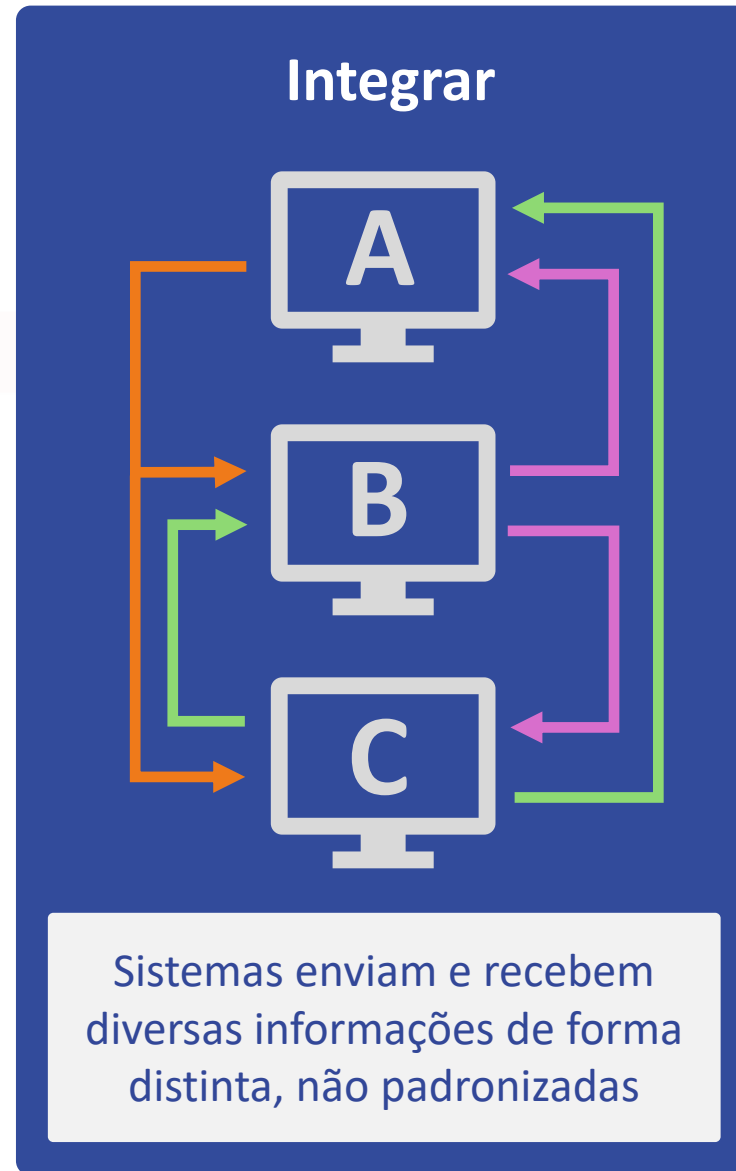


## FRAGMENTAÇÃO DE DADOS



# Integrar x Interoperar

A RNDS padroniza a linguagem para a troca de informações em saúde em âmbito nacional.





# Modelo **Informativo**

- Padronização para continuidade do cuidado;
- Grupo Técnico de discussão;
- Pactuações (CGSD; GTI&I, CIT);
- Portaria.





# Modelo Informativo

Nível	Ocorrência	Elemento	Descrição/Regras	Tipo	Dado
1	1..1	Laboratório			
2	1..1	Nome do laboratório	Nome do estabelecimento de saúde responsável pelo resultado do exame laboratorial.	Texto	
2	1..1	CNES	Número do Cadastro Nacional do Estabelecimentos de Saúde do laboratório responsável pelo resultado do exame laboratorial.	Texto	
2	0..1	CNPJ		Texto	
2	0..1	Responsável técnico			
3	1..1	Nome completo do profissional	Nome completo do responsável técnico pelo laboratório.	Texto	
3	1..1	Conselho de Classe Profissional			
4	1..1	Tipo de conselho	Conselho de classe profissional do responsável técnico pelo laboratório.	Texto codificado	CRM, CRF, CRBM, CRBIO, CRQ
4	1..1	Unidade Federativa	Unidade Federativa do conselho de classe profissional do responsável técnico pelo laboratório.	Texto	
4	1..1	Número do registro	Número do registro no conselho de classe profissional do responsável técnico pelo laboratório.	Texto	



# Modelo Computacional

- Linguagem computacional;
- FHIR;
- Implementação na RNDS;



# Modelo

# Computacional

```
{
  "resourceType" : "Bundle",
  "id" : "147ca3c2-245d-4f60-9634-b23b58326edf",
  "meta" : {
    "lastUpdated" : "2021-09-15T11:57:05.995-02:00"
  },
  "identifier" : {
    "system" : "https://rnds-fhir.saude.gov.br/NamingSystem/BR999999",
    "value" : "12345678"
  },
  "type" : "document",
  "timestamp" : "2021-09-15T11:57:05.944-02:00",
  "entry" : [
    {
      "fullUrl" : "urn:uuid:fb180118-848b-4455-8cae-c533790294bc",
      "resource" : {
        "resourceType" : "Composition",
        "id" : "fb180118-848b-4455-8cae-c533790294bc",
        "meta" : {
          "profile" : [
            "https://rnds-fhir.saude.gov.br/StructureDefinition/BRResultadoExameLabo"
          ]
        },
        "text" : {
          "status" : "generated",
          "div" : "<div xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><p><b>Generated Narra"
        },
        "status" : "final",
        "type" : {
          "coding" : [
            {
              "system" : "https://rnds-fhir.saude.gov.br/CodeSystem/BRTipoDocumento"
              "code" : "REL"
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```





# Modelo **Informacional**





# MI Modelo Computacional





# MI MC Integração e envio

# MI MC INT





**MI MC INT**



**Plataformas SUS Digital**  
**Federalização**  
**Políticas públicas**  
**Pesquisa**



# Sistemas/Plataformas



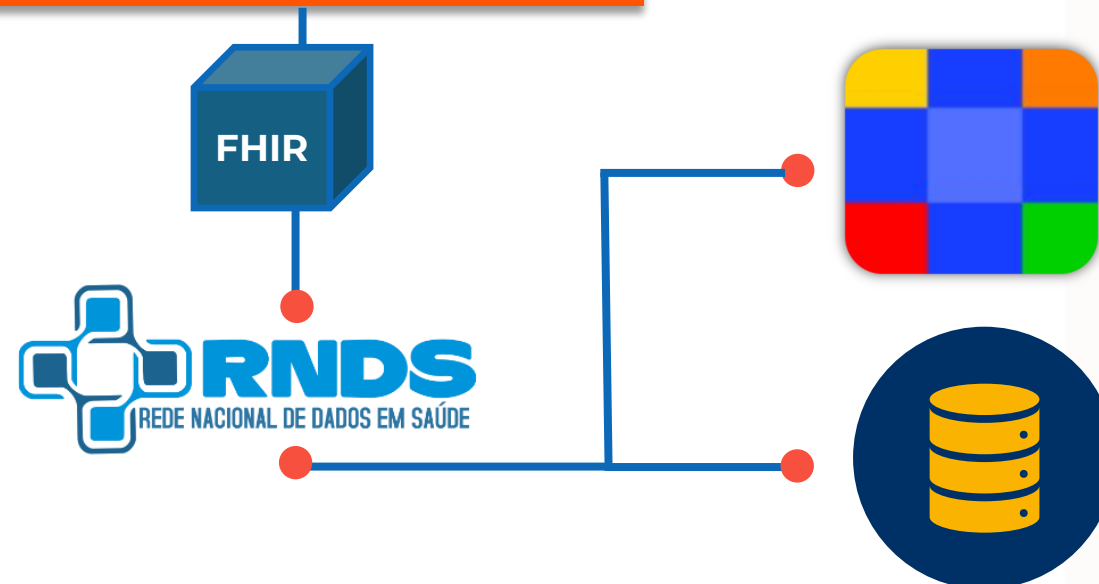
## O PROCESSO

de forma objetiva

Dado > Informação > Conhecimento > Sabedoria

Modelo de Informação

Modelo Computacional



Cidadão

Profissional

Gestor

Federalização



Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS), a **plataforma nacional de interoperabilidade** (troca de dados) **em saúde**.

**Não é um sistema de informação**, mas um **mecanismo para conectar qualquer sistema de informação!**



A RNDS é um projeto SEIDIGI estruturante para o SUS Digital, programa do Governo Federal que visa promover a transformação digital da saúde no Brasil.

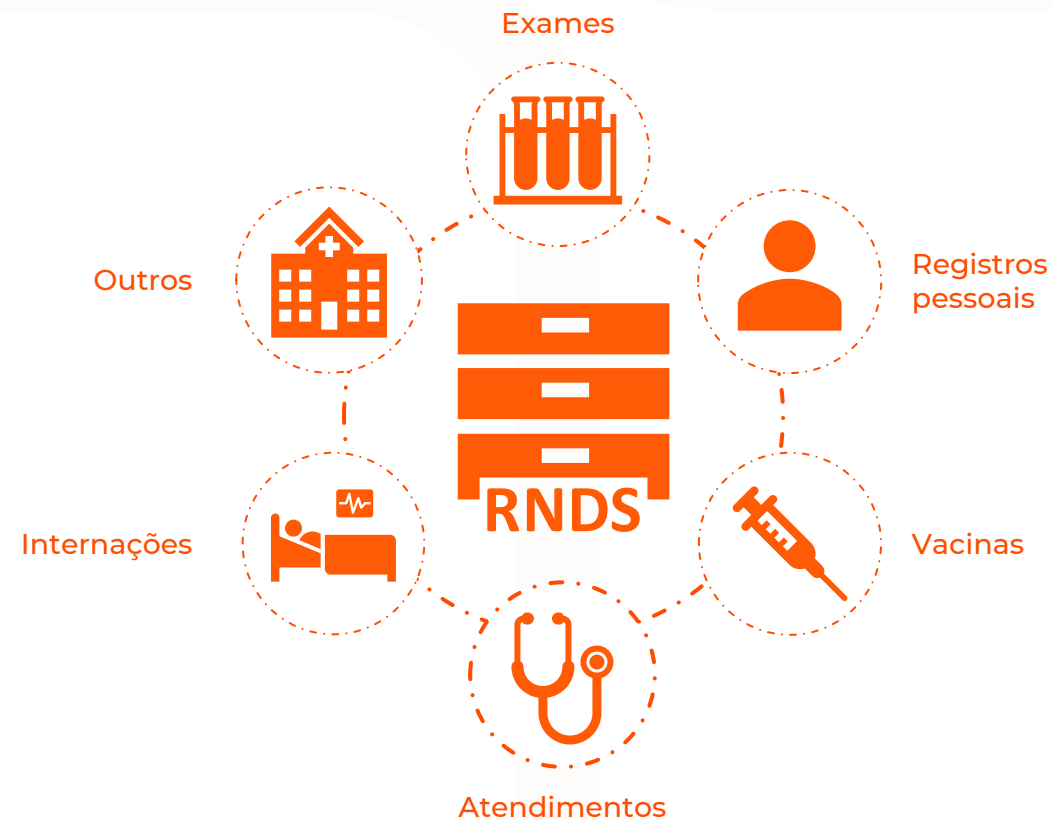
# Transformação na gestão de dados de saúde dos cidadãos.



De um processo **FRAGMENTADO**



Para um processo **UNIFICADO**



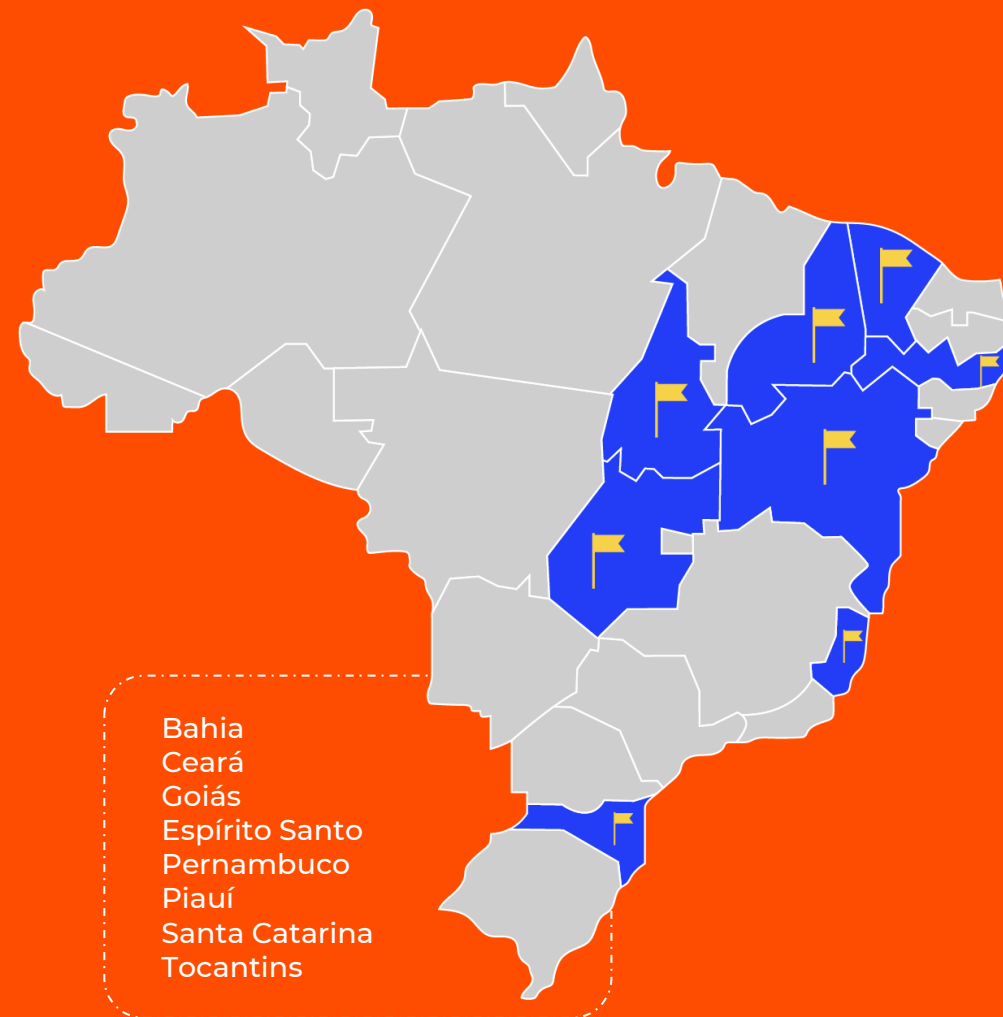


ESTADOS-PILOTO

# Federalização da RNDS

Dados para uma **gestão de saúde mais integrada**, a diferentes escalas federativas.

A Federalização da RNDS desempenha **papel estratégico para integração efetiva de sistemas e dados de saúde** entre as escalas federal, estadual e municipal.







*Encontro Federalização RNDS – Etapa Espírito Santo (07 e 08 de novembro 2025)*

# Modelos na RNDS

## Em produção

**REL - REVISADO**  
Registro de Exame Laboratorial

**RAC - REVISADO**  
Registro de Atendimento Clínico

**RIA - REVISADO**  
Registro de Imunobiológico Administrado

**RPM - REVISADO**  
Registro de Prescrição de Medicamento

**CMD – EM REVISÃO**  
Conjunto Mínimo de Dados

**RDM - REVISADO**  
Registro de Dispensação de Medicamento

**AIH** - Autorização de Internação Hospitalar

**ATESTADO**  
Médico/Odontológico

**APAC** - Autorização para Procedimentos de Alto Custo/Complexidade

**REGULAÇÃO**  
Registro de Regulação Assistencial

## Aguardando publicação

**SA**  
Sumário de Alta

**SAO**  
Sumário de Alta Obstétrico

**OBM**  
Ontologia Brasileira de Medicamentos

## Previstos

**RPS**  
Registro Pessoal de Saúde

**RID**  
Registro de Imagem Diagnóstica



# REGISTROS NA RNDIS - BRASIL



75,5M

Registros de Exames  
Laboratoriais  
(REL)



1,3B

Registros de  
Imunobiológicos  
Administrados  
(RIA)



15,5M

Autorização de  
Internações  
Hospitalares  
(AIH)



23,3M

Autorização para  
Procedimentos de Alto  
Custo/Complexidade  
(APAC)



320M

Registros de  
Atendimento Clínico  
(RAC)



17,8M

Registros de Prescrição  
de Medicamentos  
(RPM)



2,6M

Atestado  
Médico/Odontológico



638M

Registros de Regulação  
Assistencial  
(RRA)



# REGISTROS NA RNDS – ESPIRÍTO SANTO

ESPIRÍTO SANTO  
DADOS NA RNDS

54,4  
MILHÕES



1,5M

Registros de Exames  
Laboratoriais  
(REL)



28,6M

Registros de  
Imunobiológicos  
Administrados  
(RIA)



307K

Autorização de  
Internações  
Hospitalares  
(AIH)



438K

Autorização para  
Procedimentos de Alto  
Custo/Complexidade  
(APAC)



6,8M

Registros de  
Atendimento Clínico  
(RAC)



480K

Registros de Prescrição  
de Medicamentos  
(RPM)



76K

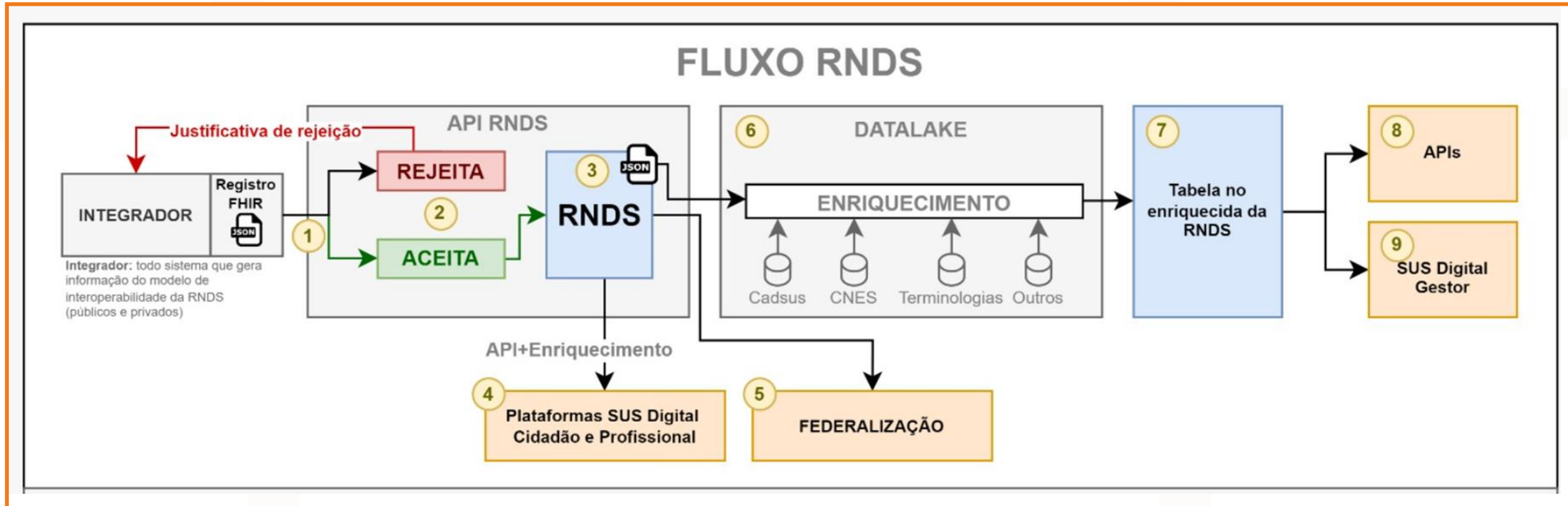
Atestado  
Médico/Odontológico



16,1M

Registros de Regulação  
Assistencial  
(RRA)

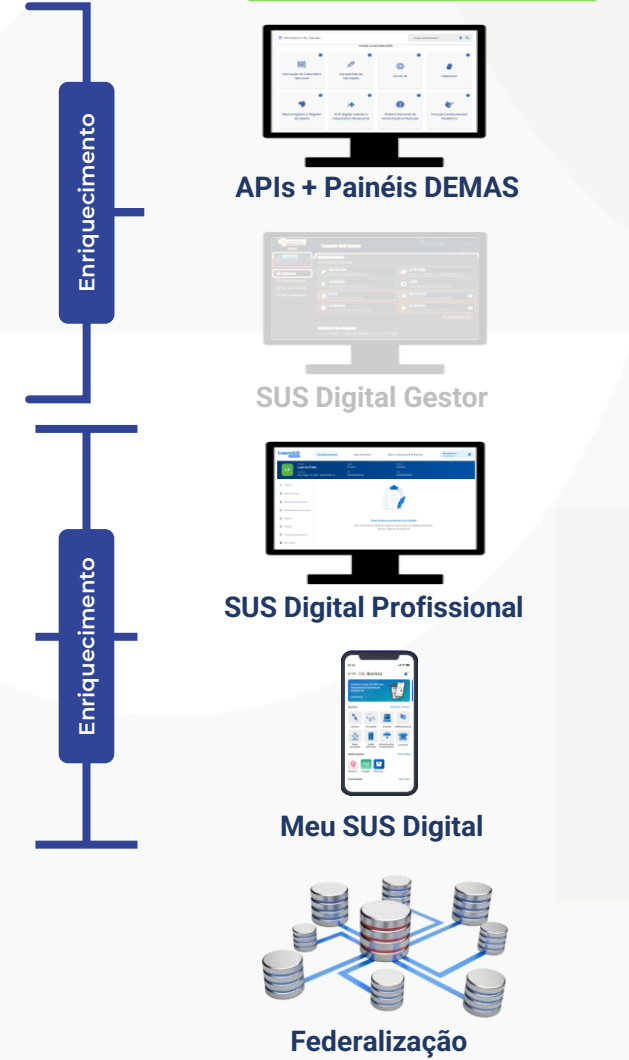
# FLUXO DE DADOS - RNDS



# Interoperabilidade RNDS e Plataformas SUS Digital

GOV.BR/SAUDE

f @ t v minsaude



Registro de dados

Captura de dados

Disseminação de dados

# Jornada do cidadão e a RNDS

>>>>>

2019

**Mucurici – ES**

Tomou uma vacina na UBS que utilizava o PEC e-SUS.

2021

**Vitória - ES**

Foi atendida na Atenção Primária em Saúde que não utilizava o PEC e-SUS.

2023

**São Paulo - SP**

Utilizando o plano de saúde, teve uma internação que utilizava um sistema próprio.

2024

>>>>>

**Cachoeiro de Itapemirim - ES**

Regulado para procedimento no e-SUS Regulação



- Níveis de atenção diferentes
- Setores de saúde diferentes
- Prontuários diferentes
- Estados e municípios diferentes

# Continuidade do cuidado

## 2014-2024

- Atendimento na APS com diagnóstico e acompanhamento de hipertensão arterial;
- Prescrição de medicamentos;
- Exames e vacinas.

## 2016-2022

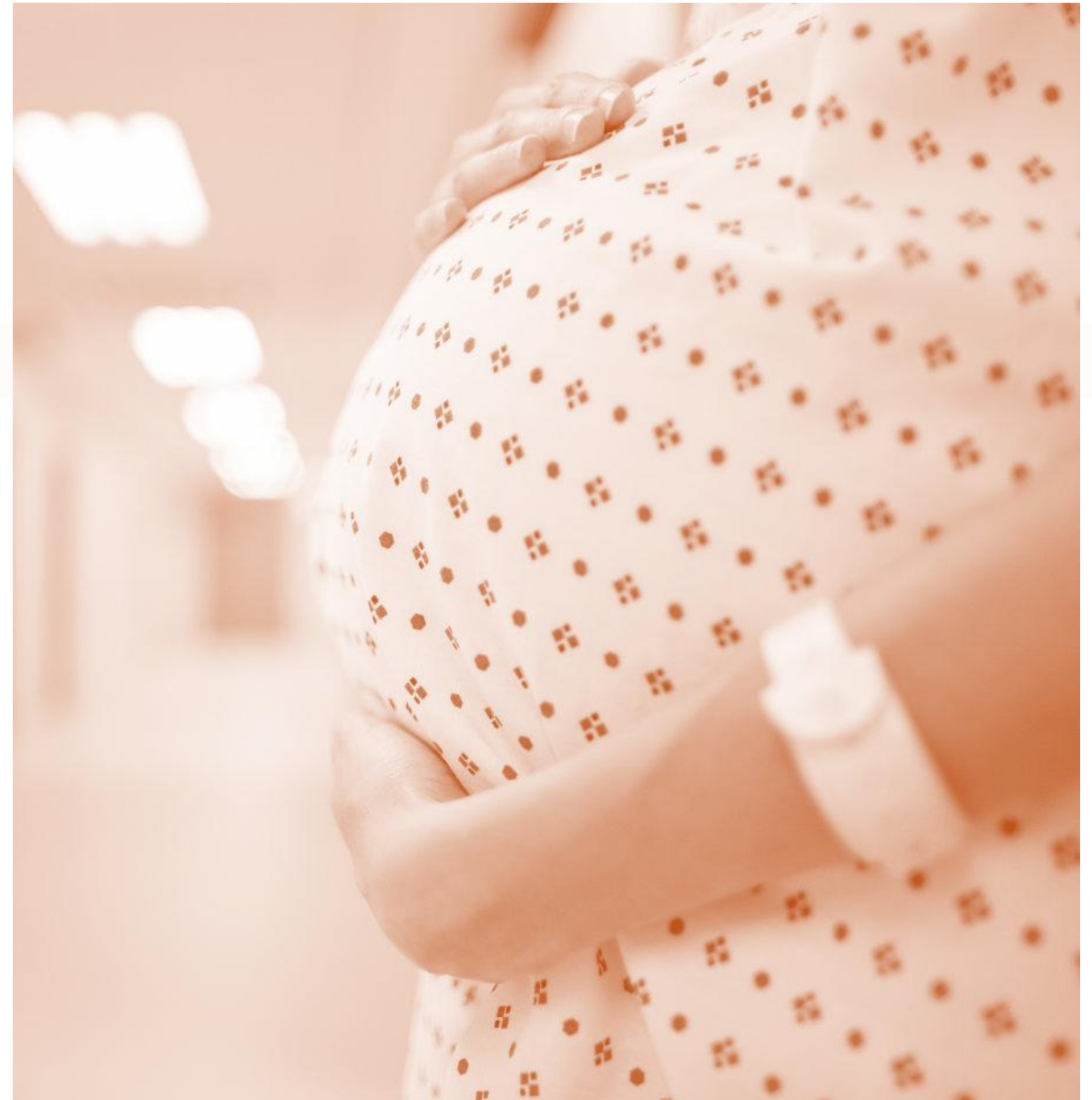
- Internações por pico hipertensivo (Atenção especializada);
- Prescrições com alteração de medicamentos (Atenção especializada);
- Alergias a medicamentos;
- Procedimentos;
- Exames de imagens.

## 2022-2024

- Registros pessoais das aferições de níveis pressóricos, glicêmicos e peso;

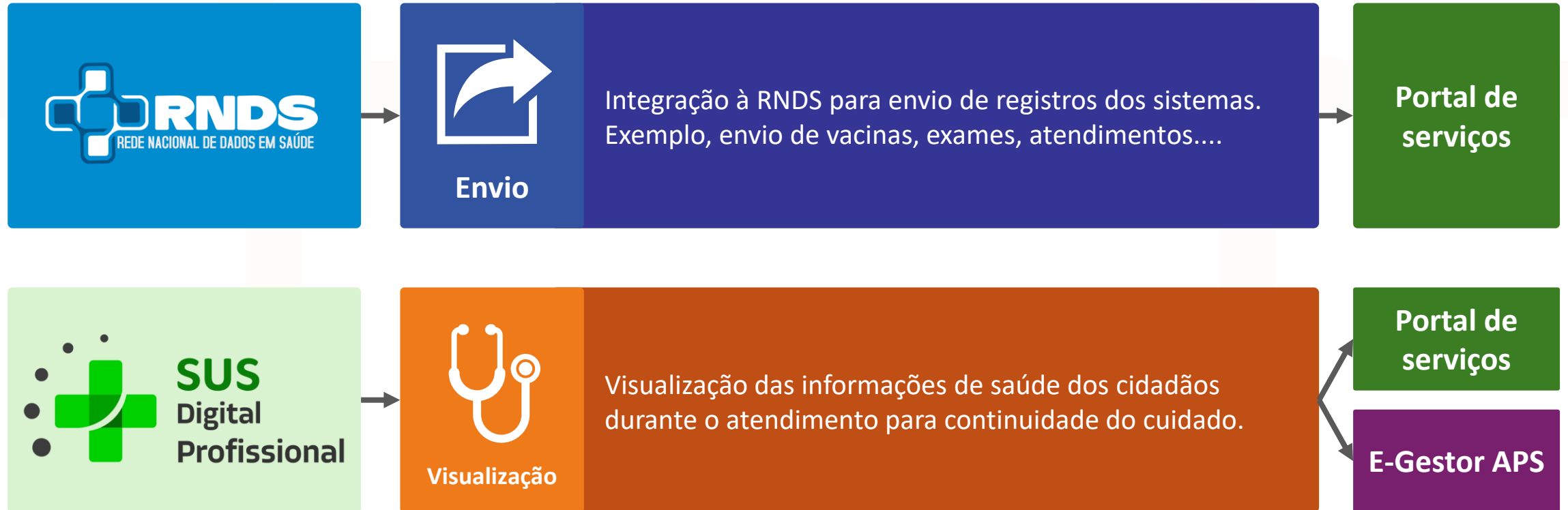
## 2024

- Gestação.





# Integrações



# Benefícios

Continuidade do cuidado

Cuidado centrado no paciente

Redução de erros e redundâncias

Protagonismo na autogestão da saúde

Eficiência operacional

Melhor comunicação e engajamento



**gov.br/saude**

   /minsaude

 /ministeriodasaude

 /MinSaudeBR

**SEIDIGI** Secretaria de Informação  
e Saúde Digital

**BRASIL BEM**  
**CIDADÃO**  
MAIS SAÚDE PARA QUEM MAIS PRECISA

**SUS** 

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO