# Sistemas de Informação de Referência para o Programa de Imunizações

***Ramon Saavedra***
*DIVEP/SESAB*

***Priscila Nunes***
*DAB/SESAB*

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

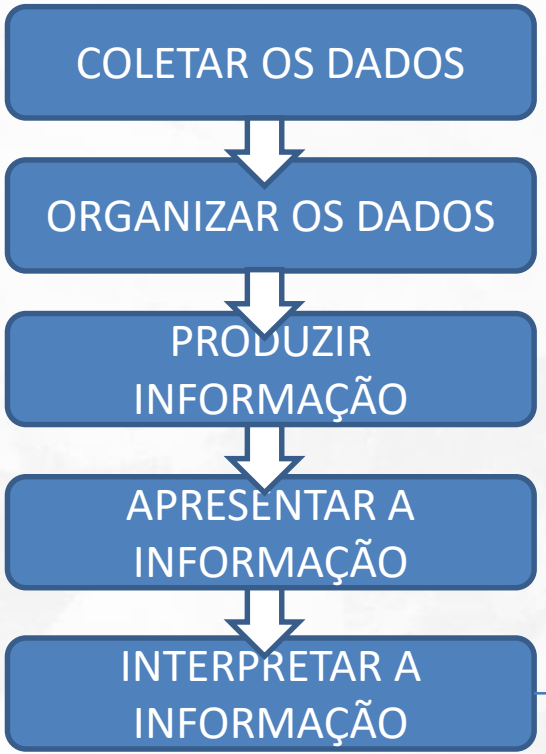
# Equipe Técnica de Apoio

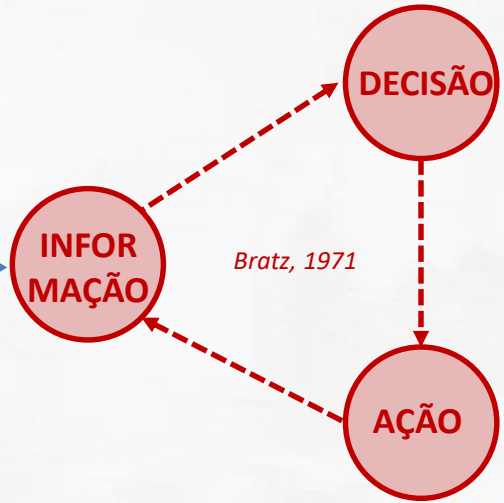
SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Informação para a ação

Do dado bruto à ação:



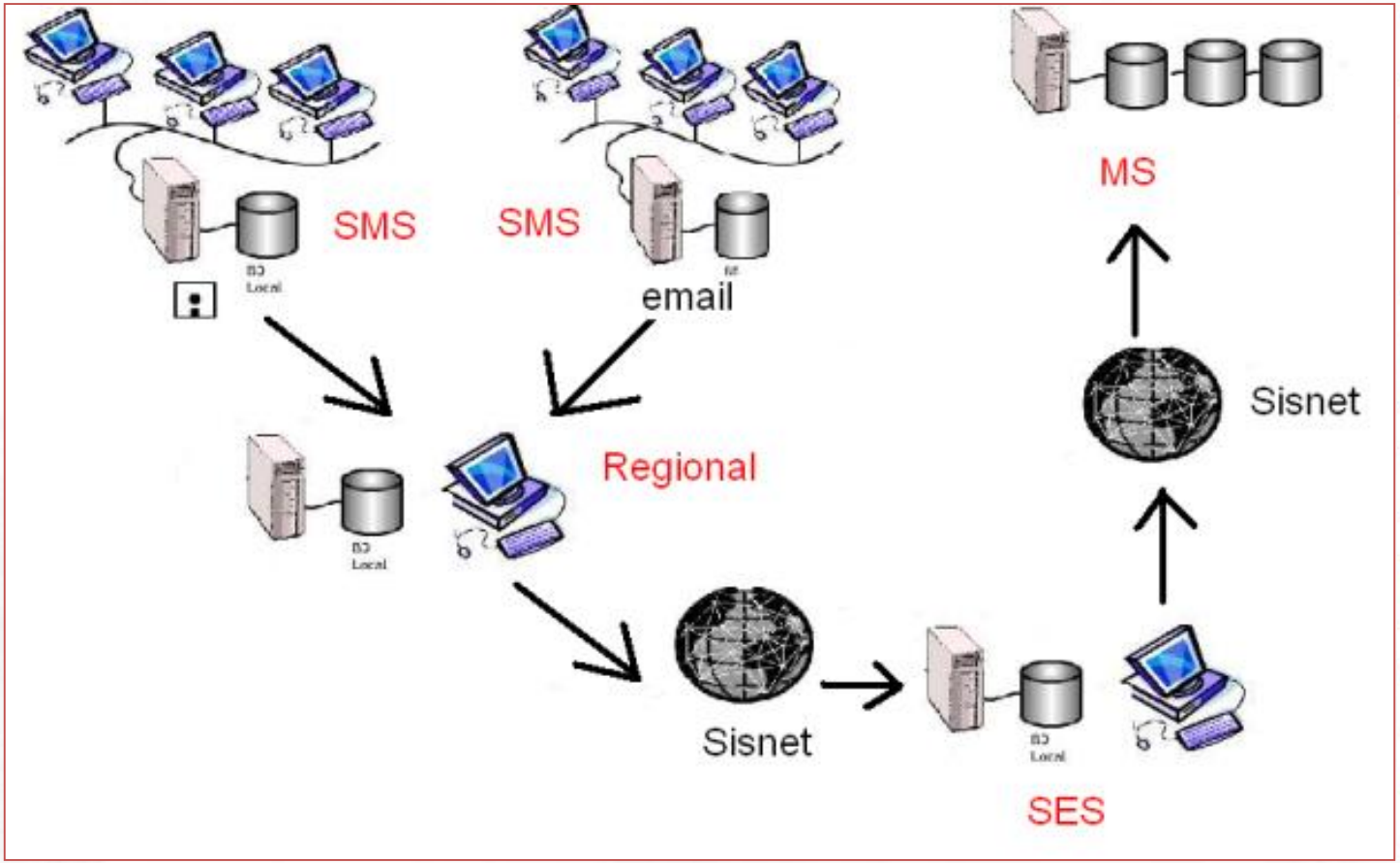



*Bratz, 1971*

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

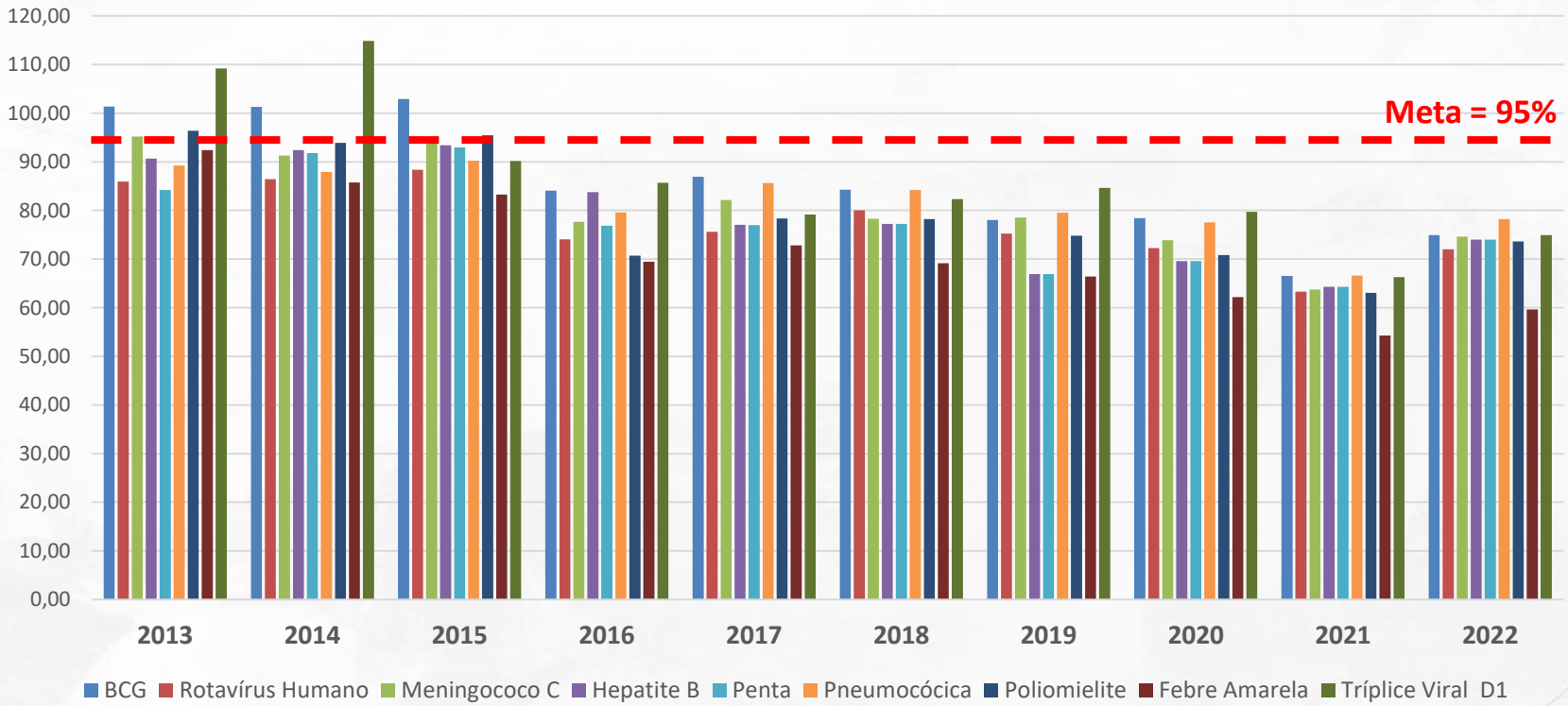
# Fluxo da informação




Unidade de Saúde
↓
Distrito Sanitário
↓
Vig. Epi. Municipal
↓
Regional de Saúde
↓
Vig. Epi. Estadual
↓
Ministério da Saúde
↓
OPAS
↓
OMS

SUS
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Série histórica de cobertura das vacinas do Calendário Nacional das Crianças. Bahia, 2013-2022.



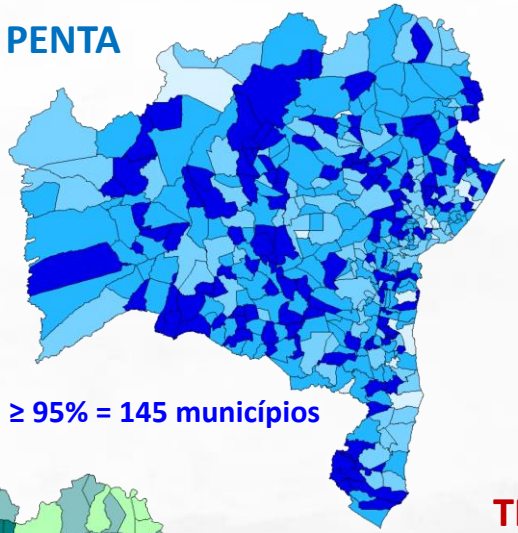

*Fonte: SIPNI/DATASUS/MS; Dados extraídos em 25/01/2023*

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

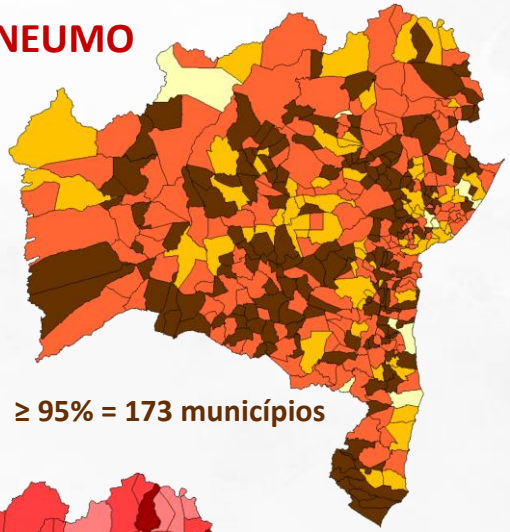
# Coberturas por vacina e município da Bahia, 2022.

**PENTA**



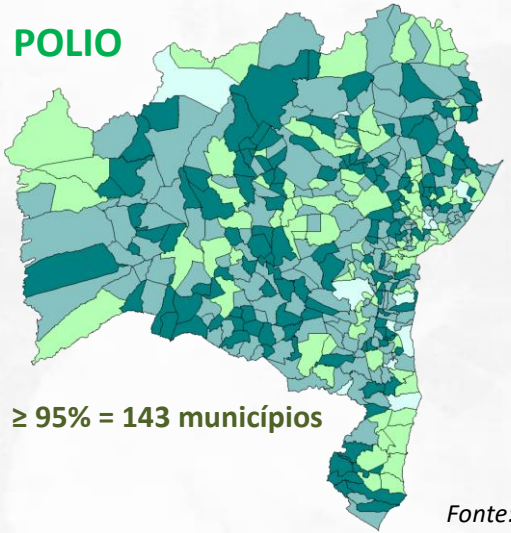
**≥ 95% = 145 municípios**

**PNEUMO**



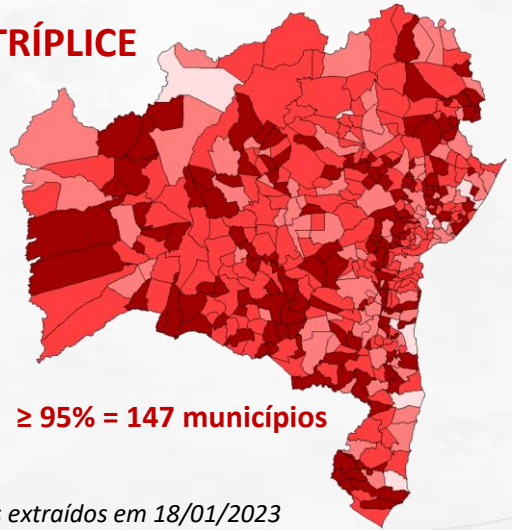
**≥ 95% = 173 municípios**

**POLIO**



**≥ 95% = 143 municípios**

**TRÍPLICE**



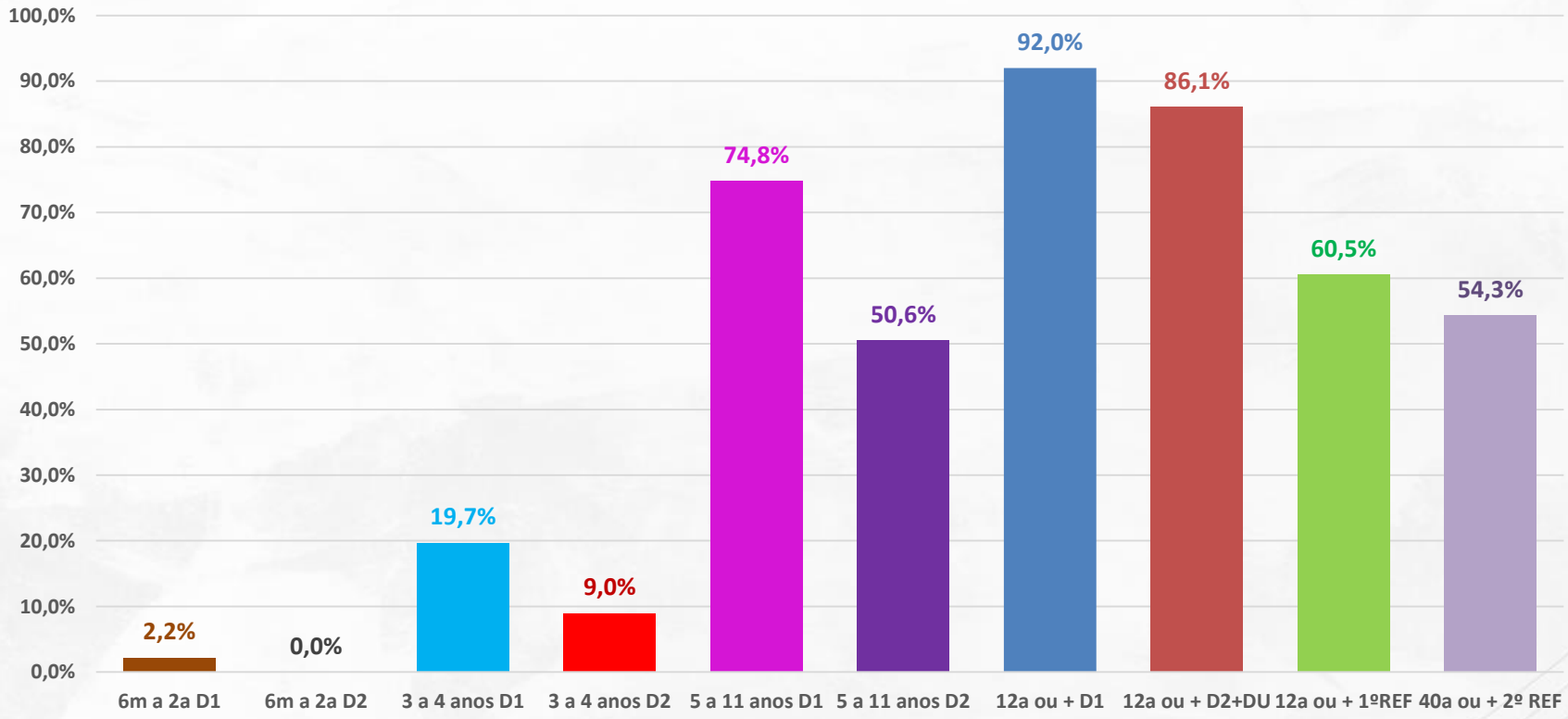
**≥ 95% = 147 municípios**

*Fonte: SIPNI/DATASUS/MS; Dados extraídos em 18/01/2023*

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Panorama de vacinação Covid-19




*Fonte: BI/SESAB; Dados extraídos em 18/01/2023*

# Linha do Tempo

**2010**

Datasus desenvolve 1ª versão do SIPNI

**2012**

Portaria Nº 2.363 institui repasse financeiro para SIPNI

**2014**

Implantação do SIPNI Web e SIPNI EAPV

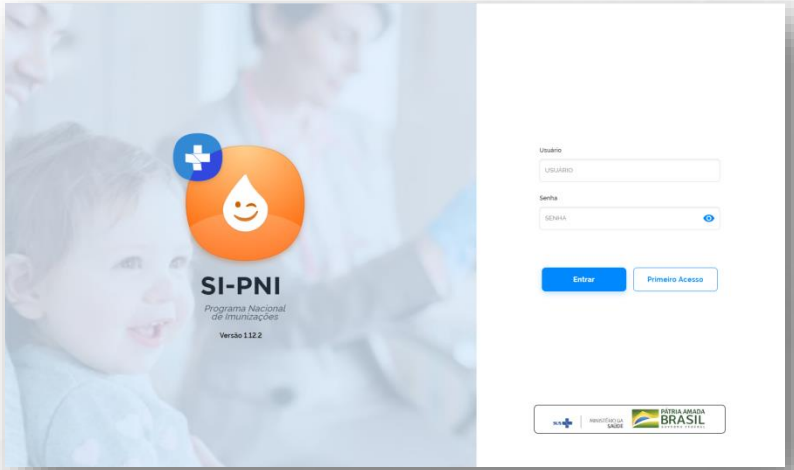
**2019**

Portaria Nº 2.499 integração SIPNI e e-SUS AB

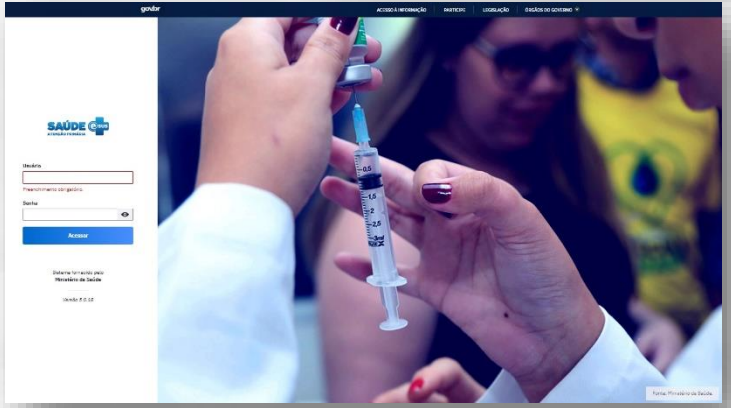
**2020**

SIPNI Módulo Campanha COVID-19

# Sistemas de Informação de Imunização




e-SUS APS




SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

registro nominal
doses aplicadas
erros de registros
homogeneidade
eventos adversos
mrc
vacinado
coberturas vacinais
por vacina
campanhas
movimentação de imunobiológicos
imunobiológicos especiais
taxa de abandono
vacina por vacinado

SUS
GOVERNO DO ESTADO
BAHIA
SECRETARIA DA SAÚDE

## AVANÇOS

Unificação dos sub-sistemas;

Registro individual doses administradas;

Controle mais efetivo da movimentação dos imunobiológicos;

Maior capacidade de análise.

## DESAFIOS

Interoperacionalidade entre sistemas;

Processo de implantação lento;

Dificuldade de manejo;

Conectividade.

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# e-SUS APS



MINISTÉRIO DA SAÚDE
COORDENAÇÃO-GERAL DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES - CGPNI
SRTV 702, Via W5 Norte - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70723-040
Site - saude.gov.br

NOTA INFORMATIVA Nº 47/2018-CGPNI/DEVIT/SVS/MS

Integração entre o Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização (SIPNI) e a estratégia e-SUS Atenção Básica (AB).

**I - DO CONTEÚDO**

A Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunização (CGPNI) juntamente com a Coordenação Geral de Acompanhamento e Avaliação (CGAA), por meio desta Nota Informativa esclarecem sobre o processo de registro e envio dos dados de imunização, a partir da integração dos sistemas e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB) e o Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização (SIPNI) no âmbito da Atenção Básica:

e-SUS APS

# Cenários para Registro de Vacinas

1 – e-SUS APS: Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC), Coleta de Dados Simplificada (CDS) ou Sistemas de informação próprios

4 – Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais (CRIE)

5 – Hospitais, maternidades e policlínicas com serviços de vacinação

6 – Dados de vacinação dos serviços de saúde indígena

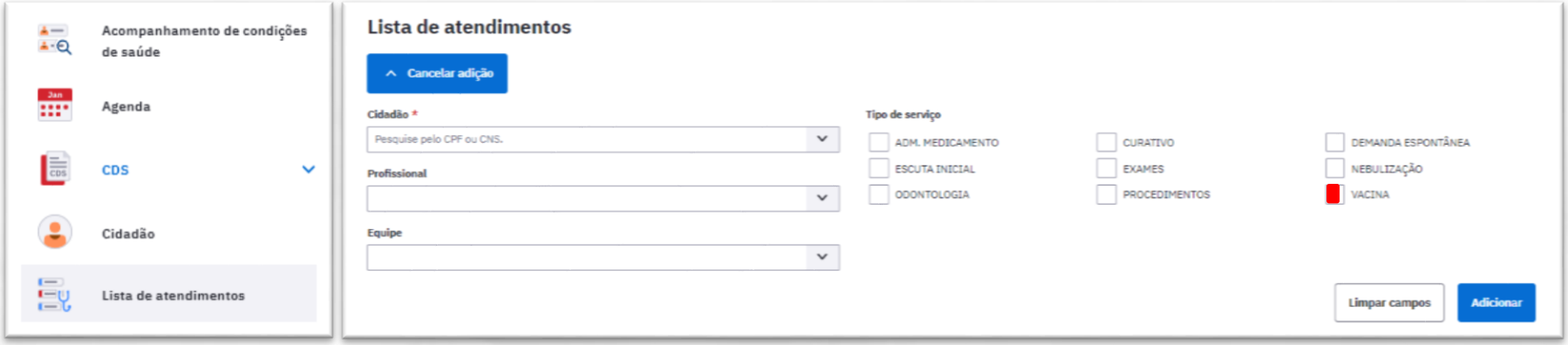
7 – Dados dos serviços privados de vacinação

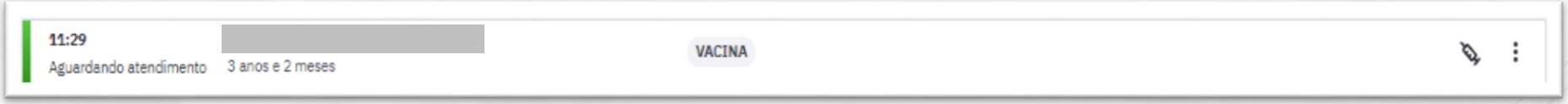
SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# e-SUS APS

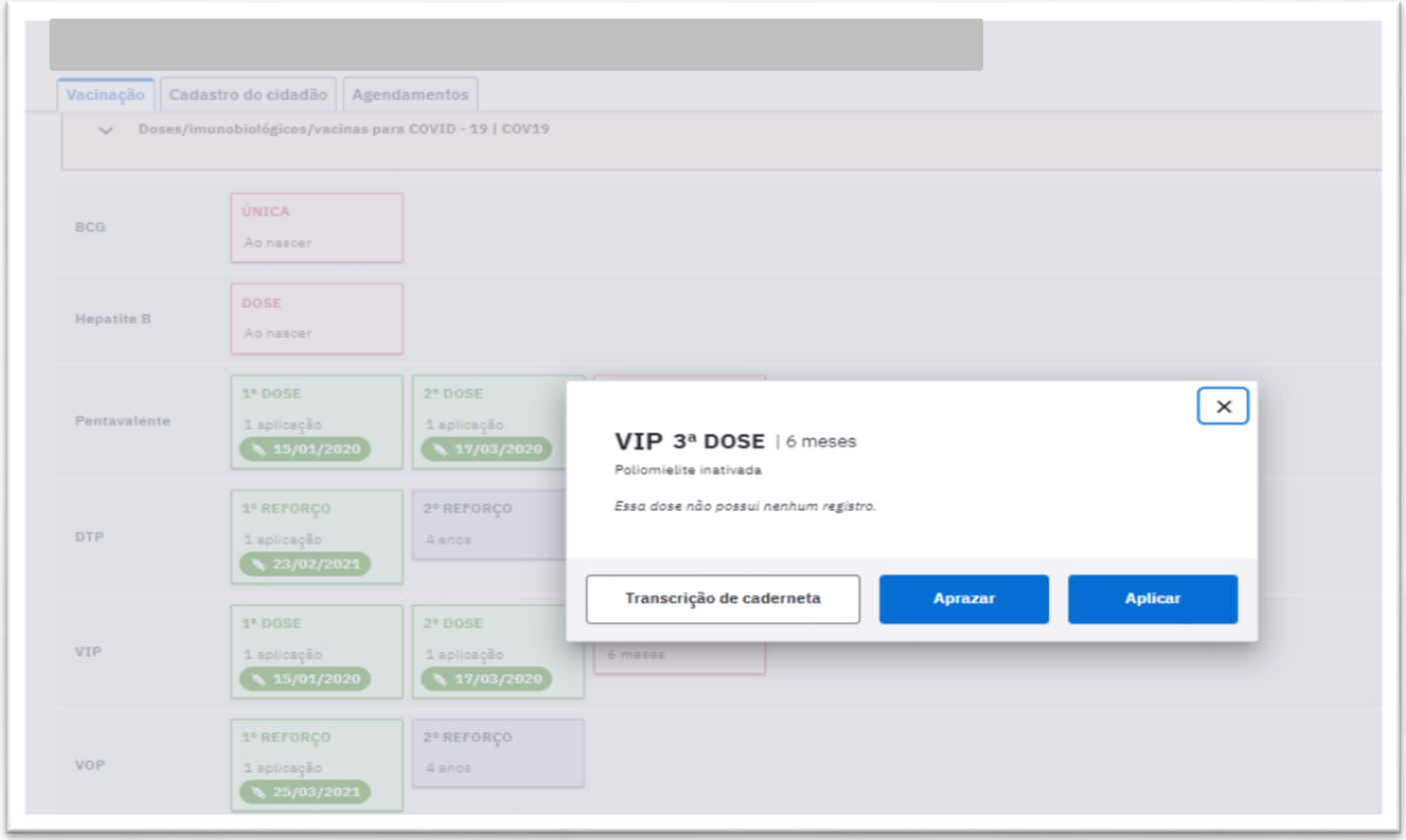
## PEC – Tela principal do módulo de atendimentos



# e-SUS APS

## PEC – Tela do módulo de aplicação de imunobiológico

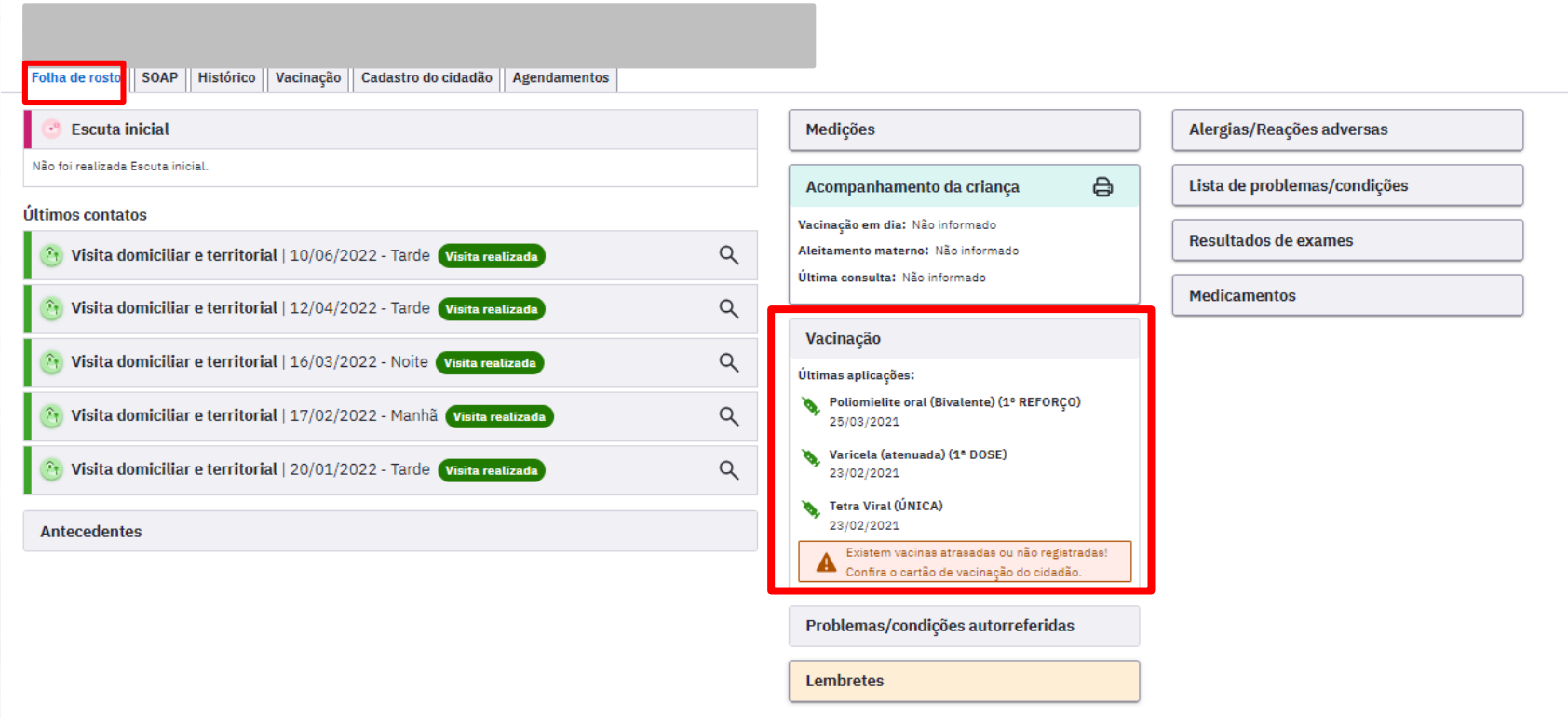



SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# e-SUS APS

## PEC – Tela inicial do módulo de atendimentos – Folha de rosto

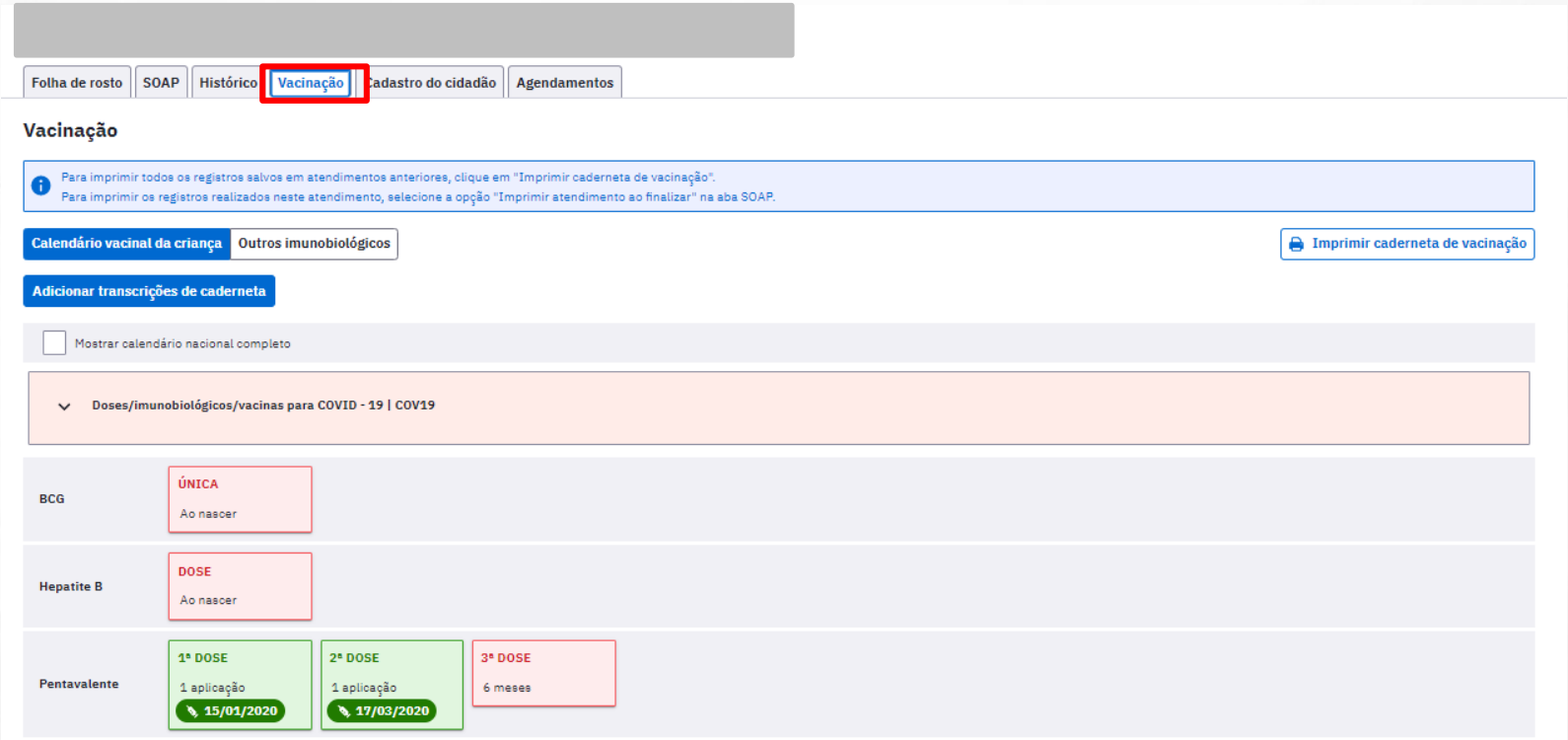



SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

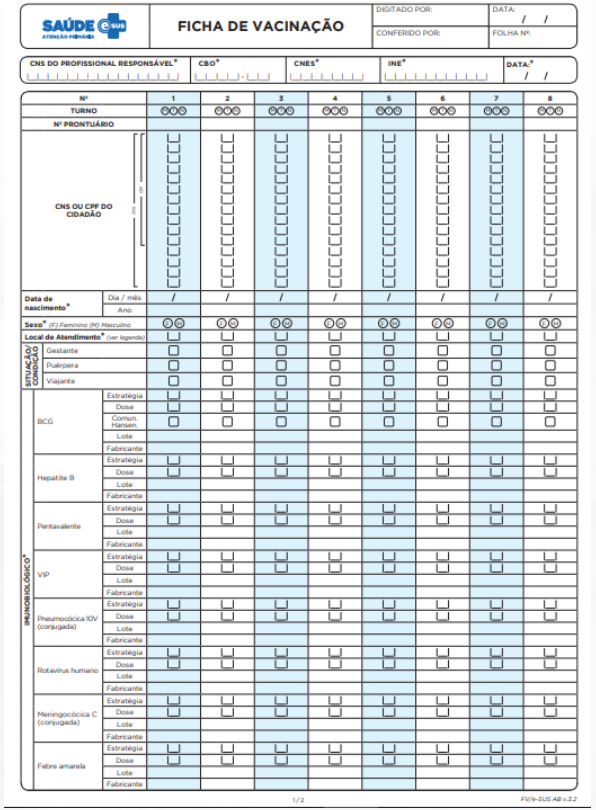
# e-SUS APS

## PEC – Tela principal do módulo de atendimentos – Cartão de Vacina



# e-SUS APS

## CDS – Ficha de Vacinação



SAÚDE e-SUS ATENÇÃO INDIVIDUAL

FICHA DE VACINAÇÃO

DIGITADO POR: | DATA: / /
CONFERIDO POR: | FOLHA Nº:

CNS DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL* | CBO* | CNES* | INE* | DATA:* / /

| Nº | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TURNO | | M T N | M T N | M T N | M T N | M T N | M T N | M T N | M T N |
| Nº PRONTUÁRIO | | | | | | | | | |
| CNS OU CPF DO CIDADÃO | | | | | | | | | |
| Data de nascimento* | Dia / mês | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | Ano | | | | | | | | |
| Sexo* (F) Feminino (M) Masculino | | F M | F M | F M | F M | F M | F M | F M | F M |
| Local de Atendimento* (ver legenda) | | | | | | | | | |
| SITUAÇÃO/CONDIÇÃO | Gestante | | | | | | | | |
| | Puérpera | | | | | | | | |
| | Viajante | | | | | | | | |
| IMUNOBIOLÓGICO* | BCG – Estratégia | | | | | | | | |
| | BCG – Dose | | | | | | | | |
| | BCG – Comun. Hansen. | | | | | | | | |
| | BCG – Lote | | | | | | | | |
| | BCG – Fabricante | | | | | | | | |
| | Hepatite B – Estratégia | | | | | | | | |
| | Hepatite B – Dose | | | | | | | | |
| | Hepatite B – Lote | | | | | | | | |
| | Hepatite B – Fabricante | | | | | | | | |
| | Pentavalente – Estratégia | | | | | | | | |
| | Pentavalente – Dose | | | | | | | | |
| | Pentavalente – Lote | | | | | | | | |
| | Pentavalente – Fabricante | | | | | | | | |
| | VIP – Estratégia | | | | | | | | |
| | VIP – Dose | | | | | | | | |
| | VIP – Lote | | | | | | | | |
| | VIP – Fabricante | | | | | | | | |
| | Pneumocócica 10V (conjugada) – Estratégia | | | | | | | | |
| | Pneumocócica 10V (conjugada) – Dose | | | | | | | | |
| | Pneumocócica 10V (conjugada) – Lote | | | | | | | | |
| | Pneumocócica 10V (conjugada) – Fabricante | | | | | | | | |
| | Rotavírus humano – Estratégia | | | | | | | | |
| | Rotavírus humano – Dose | | | | | | | | |
| | Rotavírus humano – Lote | | | | | | | | |
| | Rotavírus humano – Fabricante | | | | | | | | |
| | Meningocócica C (conjugada) – Estratégia | | | | | | | | |
| | Meningocócica C (conjugada) – Dose | | | | | | | | |
| | Meningocócica C (conjugada) – Lote | | | | | | | | |
| | Meningocócica C (conjugada) – Fabricante | | | | | | | | |
| | Febre amarela – Estratégia | | | | | | | | |
| | Febre amarela – Dose | | | | | | | | |
| | Febre amarela – Lote | | | | | | | | |
| | Febre amarela – Fabricante | | | | | | | | |

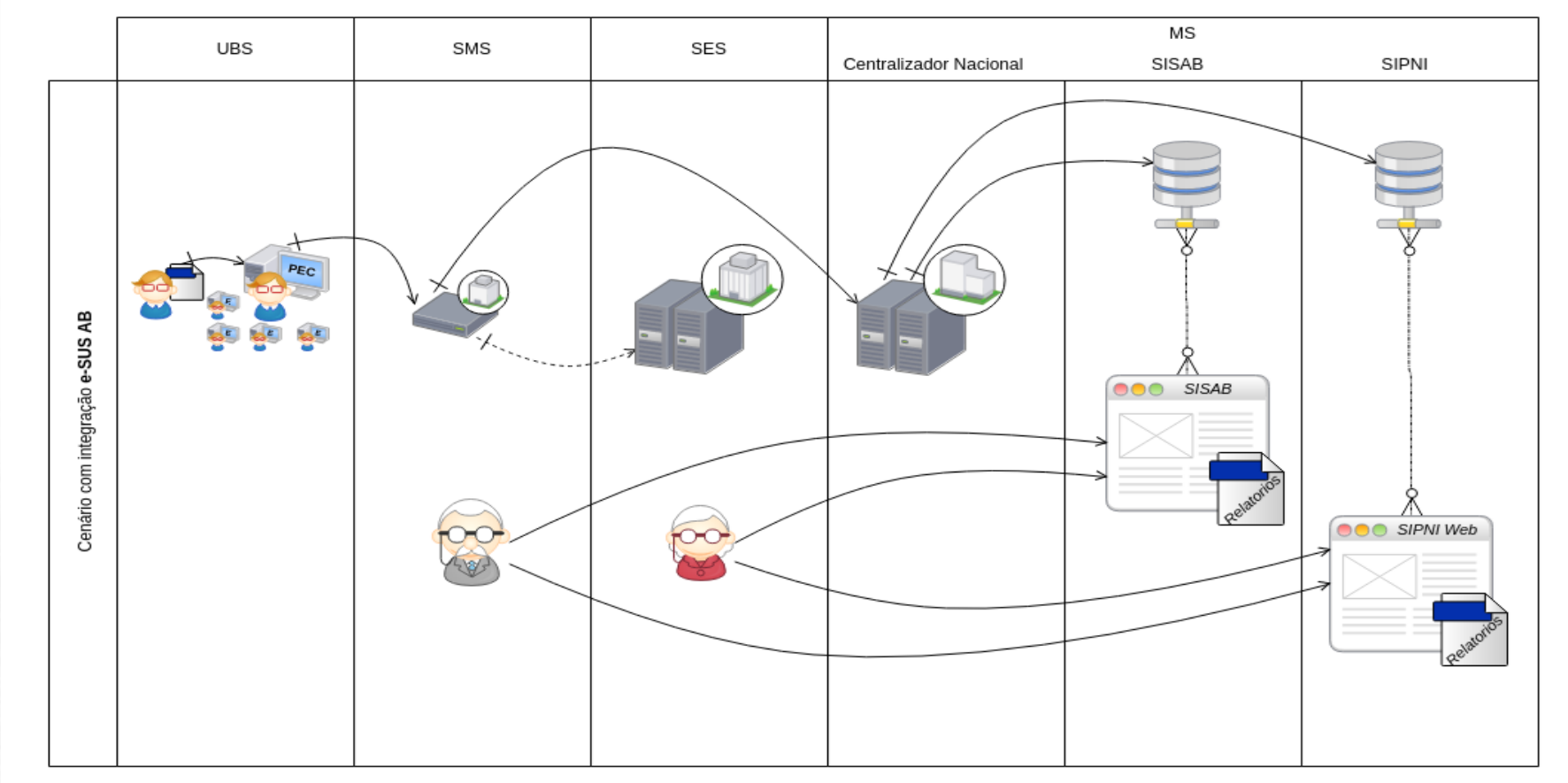
1/2 FICHA-SUS AB v.3.2

http://189.28.128.100/dab/docs/portaldab/documentos/esus/ficha_vacinacao_v3_2.pdf

SUS

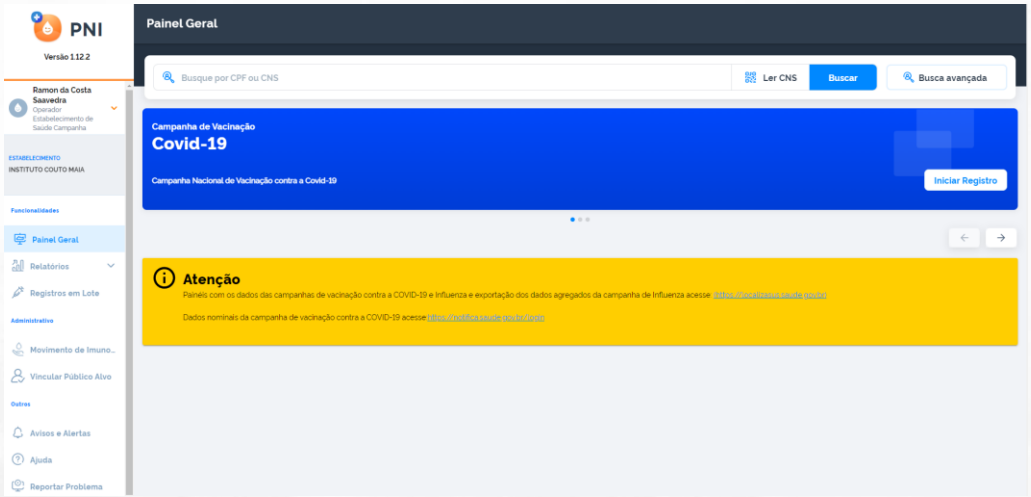
GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Integração dos Dados



# SIPNI Campanha Covid-19

**Em decorrência da pandemia de COVID-19, definiu-se a necessidade do desenvolvimento de um módulo específico para registro de vacinação.**




Funcionalidades:

(1) Registro de vacinados;

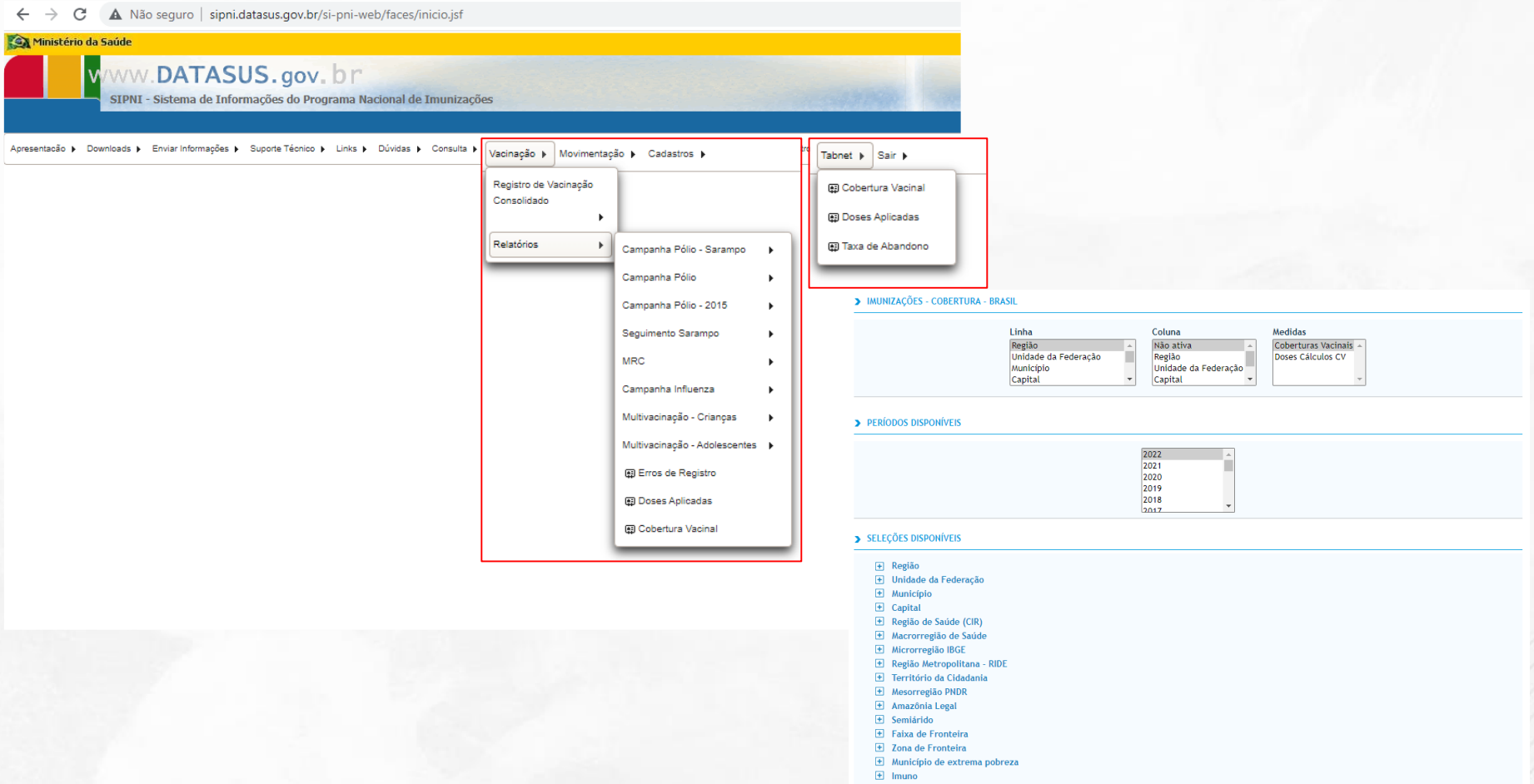
(2) Controle da distribuição de vacinas;

(3) Monitoramento dos Eventos Adversos Pós-vacinação;

(4) Painel de visualização de informações para gestores, técnicos e público geral.

SUS GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Extração de Dados




SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Extração de Dados

LOCALIZASUS

www.gov.br/saude/pt-br/composicao/se/demas/localizasus

gov.br

Órgãos do Governo | Acesso à Informação | Legislação | Acessibilidade | PT | Entrar

Ministério da Saúde

O que você procura?

Composição > Secretaria Executiva > Departamento de Monitoramento e Avaliação do Sistema Único de Saúde - DEMAS > Localizasus

## Localizasus

Dados e informações sobre as ações do Ministério da Saúde contra a Covid-19

ACESSE OS PAINÉIS

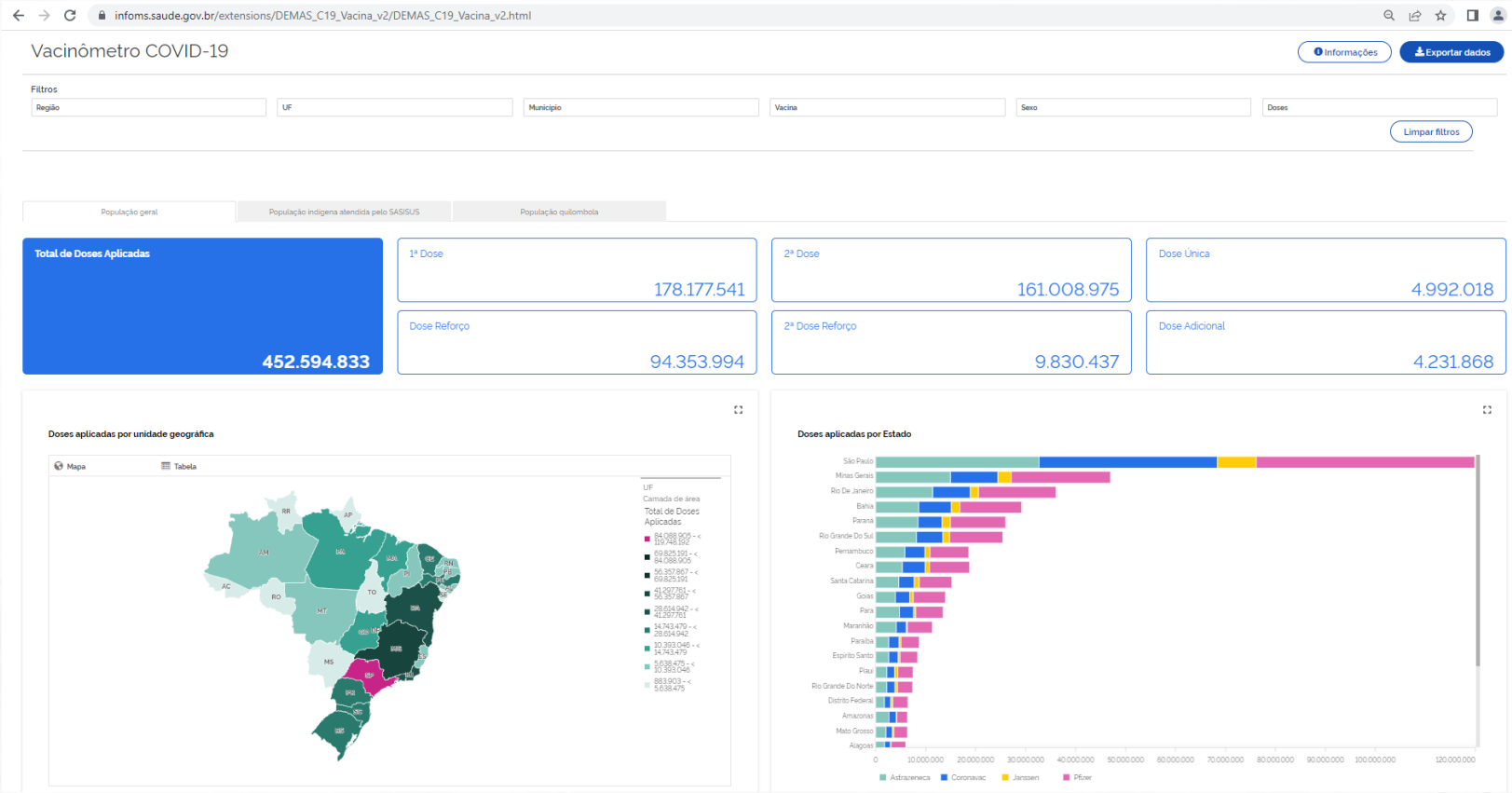
| | | | |
|---|---|---|---|
| Vacinômetro - SUS | Vacinação contra a influenza | Campanha de Seguimento contra o Sarampo | Distribuição de vacinas |
| Campanhas de multivacinação | Liberação da vacinas covid-19 | Covid-19: casos e óbitos | SIOPS- Covid-19 |
| E.P.I | RH | Covid-19 | Compras |
| Ventiladores | Leitos | Evidências Científicas | Execução SESAI |
| Financeiro | Saldos | Contratos | Medicamentos |

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Extração de Dados

LOCALIZASUS




SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# Possíveis causas da queda da vacinação

O sucesso das ações de vacinação causou falsa sensação de que não há mais necessidade de se vacinar

Desconhecimento individual sobre a importância e benefícios das vacinas: não se vê mais algumas doenças como um risco

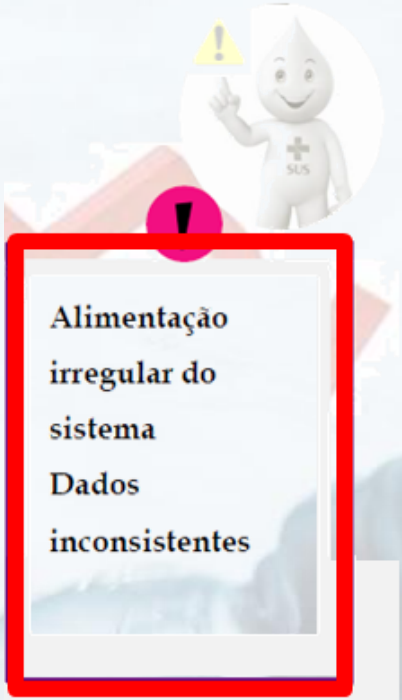
Horários de funcionamento das unidades de saúde incompatíveis com as novas rotinas

Alimentação irregular do sistema
Dados inconsistentes

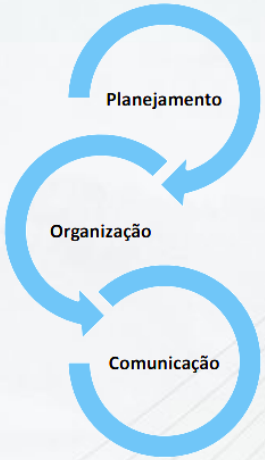
*Fonte: CGPNI/SVS/MS*

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

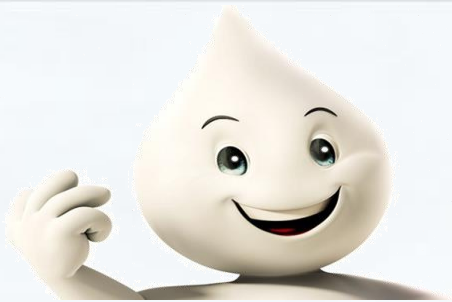



- ✓ Alimentação regular do sistema
- ✓ Erros de registros
- ✓ Transmissão dos dados registrados
- ✓ Inconsistências na base nacional
- ✓ Incompatibilidade entre sistemas
- ✓ Registros inoportunos




SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE



# CONSIDERAÇÕES FINAIS

Serviços Públicos de Vacinação → e-SUS APS

CRIEs, Hospitais, Maternidades → SIPNI

Serviços Privados de Vacinação → SIPNI

Campanhas de Vacinação → SIPNI

Notificação EAPV → e-SUS Notifica

SUS GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

# vacina + mais

## Obrigado

*ramon.saavedra@saude.ba.gov.br*

SUS

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO

BAHIA

SECRETARIA DA SAÚDE