



Série:

## **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

### **Módulo 4**

## **Relatórios de Acompanhamento das Ações de Vacinação**

**Maria Daniela do Carmo – Supervisora de  
Projetos Estratégicos de Sistemas de Integração  
das Informações em Saúde do Telessaúde Bahia**



## Objetivos



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

### Objetivo Geral

Proporcionar aos participantes um entendimento sólido dos princípios essenciais relacionados aos Sistemas de Informação em Saúde – SIS e-SUS APS, incluindo sua importância e funcionalidades.

### Objetivos Específicos

- Familiarizar os participantes com o e-SUS APS:
- Explorar a integração do registro de vacinação com outros sistemas de informação
- Explorar os recursos e funcionalidades do e-SUS APS relacionados ao registro de vacinação.
- Capacitar os participantes no uso do módulo de registro de vacina no e-SUS APS PEC e envio via módulo CDS.

# Qualidade da Informação em Saúde



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**



- O dado clínico é um registro essencial de todas as informações relevantes sobre a saúde de uma pessoa. Quando coletado de forma precisa e abrangente, esse conjunto de dados fornece um resumo detalhado do conhecimento atual sobre a saúde, doenças, histórico e condições de vida de um indivíduo, comunidade ou até mesmo de uma população inteira.
- Chamamos de "dado" o valor, ocorrência ou estado que buscamos registrar, representando um evento em um determinado momento e local.
- O profissional de saúde desempenha um papel essencial ao interpretar dados e informações em todas as suas atividades. É evidente que dados de qualidade desempenham um papel fundamental na otimização dos processos de prestação de cuidados desde sua origem. Além disso, os dados relacionados à saúde têm uma utilidade secundária de grande importância para a gestão e formulação de políticas públicas.

# Qualidade da Informação em Saúde



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

Para que um dado clínico seja considerado de qualidade, é fundamental que ele atenda a algumas características básicas, também conhecidas como dimensões, cujos principais estão resumidos no Quadro 1:

Característica	O que é	Exemplo de ausência de qualidade
<b>Credibilidade</b>	O quanto o dado é coerente ou representa a realidade	Os registros de vacina são descritos pelo paciente, sem mostrar a caderneta física.
<b>Compleitude</b>	O quanto os dados são registrados, em relação ao que se planeja obter	Os registros de aplicação de doses de vacinas são registrados sem os campos obrigatórios.
<b>Cobertura</b>	O quanto os dados são representativos do conjunto que deveria descrever	Os registros de doses de vacinas não são registrados em sua totalidade no sistema de informação
<b>Relevância</b>	O quanto o dado é útil para o seu propósito	O documento de identificação do cidadão – CNS ou CPF não são registrados.
<b>Representação</b>	O quanto o dado pode ser interpretado com certa linguagem e sentido, adequados à sua compreensão	Os registros são escritos em livros físicos sem os devidos campos, ou de forma ilegível.
<b>Acessibilidade</b>	O quanto o dado está disponível ou é recuperável com facilidade, quando precisamos dele	O cartão de vacina do cidadão foi perdido e não se sabe seu histórico de imunização consultando os registros locais
<b>Segurança</b>	O quanto o dado está protegido do acesso indevido	Pessoas não autorizadas conseguem obter informações sobre a saúde de um cidadão, as Fichas CDS são deixadas na recepção.

Fonte: Stron, Lee e Wang (1996). In UFMG.MS (2020) com adaptações da Autora do curso.

## Qualidade da Informação em Saúde

Para qualificar os registros, destacam-se cinco pontos fundamentais:

- Escuta atenta do paciente pelo profissional de saúde, garantindo que as informações sejam coletadas de maneira precisa e abrangente.
- Registro em paralelo à prestação de cuidados, sempre que possível, evitando atrasos e perdas de informações relevantes.
- Coleta correta dos diferentes tipos de dados solicitados no Módulo de Registro de vacina ou Ficha de Vacinação CDS, seguindo as diretrizes e protocolos adotados.
- Preenchimento completo dos campos, assegurando que todos sejam preenchidos.
- Checagem final do registro, realizando os devidos ajustes quando necessário, garantindo a integridade e a qualidade dos dados antes do envio.

Ao priorizar esses pontos, é possível elevar a qualidade dos dados coletados e fornecer informações mais qualificadas para o planejamento, gestão e prestação de cuidados em saúde.

# Ferramentas e-SUS APS para monitoramento da situação vacinal



Série: **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**



Uma das atividades da Atenção Primária à Saúde é **realizar o acompanhamento das condições de saúde dos cidadãos vinculados ao seu território.**

Uma forma facilitada de realizar o acompanhamento das situações de saúde é por meio de relatórios ou listas de cidadãos que possuem determinada condição de saúde, extraídos a partir do sistema de informação utilizado pela equipe.

# Ferramentas e-SUS APS para monitoramento da situação vacinal



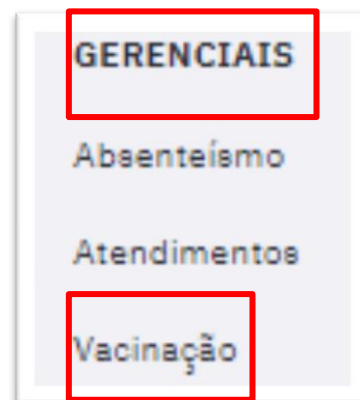
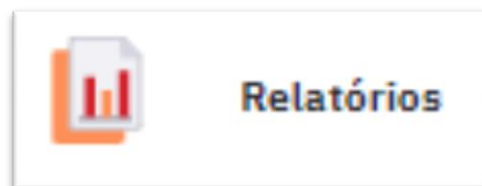
Série:  
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)

**Relatório gerencial de vacinação:** É customizável e apresenta a contagem de doses de vacinas aplicadas de acordo com os filtros selecionados.

A origem dos atendimentos deste relatório são o CDS e o PEC.


## QUEM ACESSA?

Profissional, Coordenador de UBS e Gestor Municipal



# Ferramentas e-SUS APS para monitoramento situação vacinal



Série:   
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

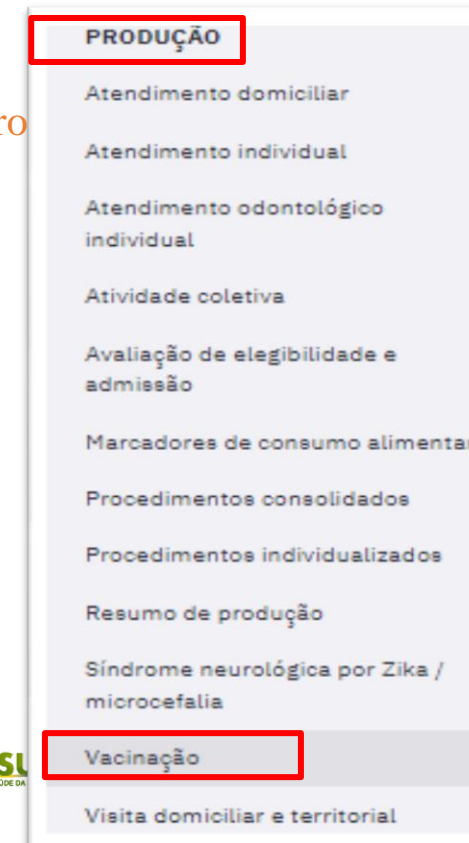
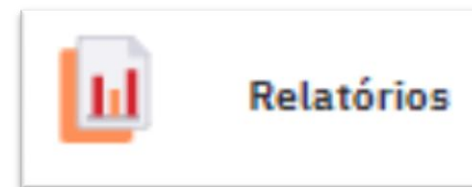
Os relatórios de produção trazem os dados (eventos) agregados em um determinado período, orientados pelo bloco de informação dentro do sistema. Os blocos de informações são organizados de forma similar ao formato de envio dos registros ao SISAB.

**Relatório de Produção - Vacinação:** Este relatório contabiliza os dados referentes às vacinas aplicadas dentro do período determinado.

**Fonte de informação:** Ficha de vacinação, Atendimentos de vacinação do PEC

## QUEM ACESSA?

Profissional, Coordenador de UBS e Gestor Municipal





# Ferramentas e-SUS APS para monitoramento da situação vacinal



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

Os relatórios poderão ser gerados a partir dos “grupos de informações disponíveis para impressão” ou pela opção “filtros personalizados”. As variáveis do grupo de informação são:

- Resumo de produção
- Turno
- Sexo
- Faixa etária
- Local de Atendimento
- Dados gerais
- Imunobiológico
- Estratégia
- Dose
- Lote
- Fabricante

No filtro personalizado são apresentados outras variáveis consolidadas que informam os dados sobre o registro de vacinação e que estão contidas na ficha de vacinação.

# Ferramentas e-SUS APS para monitoramento da situação vacinal



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

## Orientação para extração de relatórios de doses aplicadas para auxílio no cálculo de cobertura vacinal.

Para a impressão com o perfil de gestor municipal (secretário de saúde, coordenador da Atenção Básica ou outros profissionais que fazem parte da equipe de gestão) existe a opção de visualização dos dados em todo o município. Desta forma, é possível utilizar filtros para a totalização dos dados nos relatórios em relação ao “Período”, “Unidade saúde”, “Equipe”, “Profissional” e “Categoria Profissional”,

# Ferramentas e-SUS APS para monitoramento da situação vacinal



Série:  
**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

Os **relatórios operacionais** foram criados para auxiliar os trabalhadores das equipes de Atenção Básica no acompanhamento da situação de saúde dos usuários adscritos no território.

**Acompanhamento de condições:** Este módulo permite visualizar as informações relacionadas aos problemas e condições de saúde da população acompanhadas pelas equipes de atenção primária à saúde.

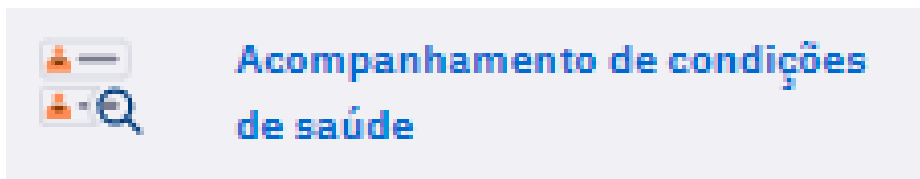
## QUEM ACESSA?

Profissional e Coordenador de UBS

## CONSIDERAÇÕES

O Relatório traz as **crianças menores de 5 anos cadastradas no território** da equipe, devendo estar **vinculadas a um responsável familiar, e este, vinculado a um domicílio no território**. Entretanto, é possível verificar se há alguma criança sendo acompanhada, mas que está fora da área de cobertura da equipe. O relatório oferece à equipe dados relacionados a realização da consulta na primeira semana de vida, se foram avaliados os testes da triagem neonatal (pezinho, orelhinha e olhinho), última consulta odontológica, última visita do ACS e os registros da última consulta de puericultura (tipo de aleitamento, status de imunização, últimas medições de perímetro cefálico, peso, altura e estado nutricional).

**Relatório operacional de crianças menores de 5 anos**



# Ferramentas e-SUS APS para monitoramento da situação vacinal

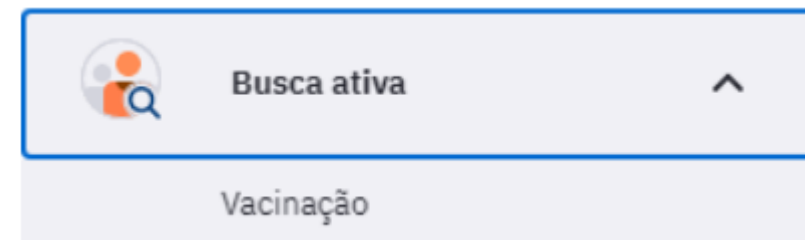
## Busca ativa de Vacinação

A busca ativa é uma atividade essencial da Estratégia de Saúde da Família, que consiste em uma ação realizada por todos os membros da equipe dentro do território de referência, destacando o papel fundamental do Agente Comunitário de Saúde como protagonista dessa iniciativa devido ao seu vínculo próximo com a comunidade.

Essa abordagem da busca ativa está diretamente relacionada ao conceito de integralidade, um dos pilares da Atenção Primária à Saúde (APS). Ao se aproximar das necessidades da população adstrita, da comunidade e do território, a busca ativa possibilita uma maior integração entre as ações e intervenções de saúde e as demandas reais da comunidade.

O Brasil é reconhecido mundialmente por seu bem-sucedido Programa Nacional de Vacinação, que atualmente é majoritariamente administrado por meio da Atenção Primária à Saúde (APS). Nessa abordagem, este módulo tem como objetivo fornecer ferramentas para capacitar as equipes de APS com relatórios detalhados sobre o status de vacinação da população atendida.

Esses relatórios permitem que os profissionais de saúde entrem em contato com os usuários quando necessário, incentivando-os a se imunizarem contra doenças específicas.



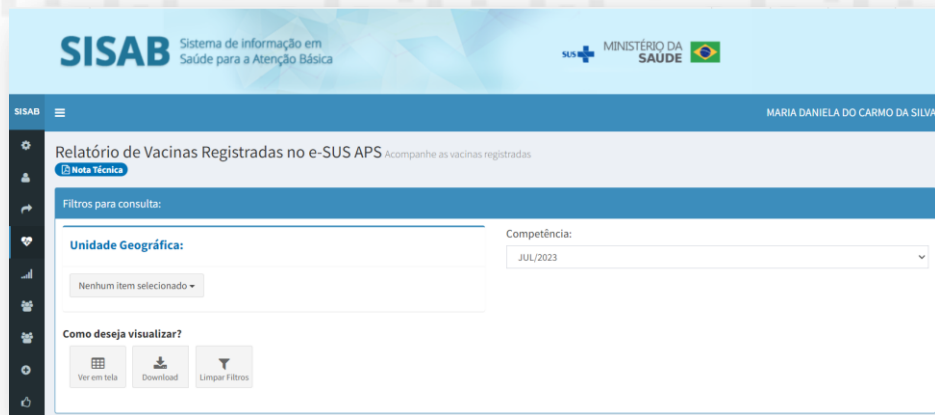
# Relatório do SISAB para monitoramento das doses Aplicadas

Painel: Gestor Estadual

**Relatórios**

-  **Validação**  
Permite visualizar os dados de produção das equipes da APS enviados pelas aplicações da estratégia e-SUS APS e acompanhar as etapas de processamento e validação
-  **Cadastros Vinculados**  
Permite consultar informações sobre os cadastros vinculados às equipes da APS
-  **Cadastros não validados**  
Permite consultar dados referentes aos cadastros que não foram contabilizados para a capitação ponderada por inconsistências cadastrais ou critérios de desempate de vinculação entre as equipes.
-  **Indicadores de Desempenho**  
Permite consultar o resultado dos indicadores de desempenho e o cálculo do Indicador Sintético Final (ISF) que subsidiarão o pagamento por desempenho das equipes de APS pelo Previne Brasil
-  **Saúde/Produção**  
Permite consultar as informações de produção (atendimentos individuais, atendimento odontológico, procedimentos e visitas domiciliares) da Atenção Primária à Saúde
-  **Saúde/Atividade Coletiva**  
Permite consultar as informações de produção (atividades coletivas) da Atenção Primária à Saúde
-  **Relatório de Vacinas Registradas no e-SUS APS**  
Este relatório tem como objetivo subsidiar os gestores municipais e estaduais no acompanhamento do registro das vacinas na APS.

# Monitoramento dos Registros de Vacina no e-SUS APS/SISAB



Este relatório tem como objetivo subsidiar os gestores municipais e estaduais no acompanhamento das vacinas registradas no e-SUS APS e enviadas à Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS).

O relatório é atualizado diariamente e apresenta todas as vacinas que cumulativamente foram: registradas no âmbito da Estratégia e-SUS APS; enviadas pelos municípios ao centralizador nacional do SISAB e; disponibilizadas pelo SISAB na RNDS.

## Validações realizadas na base SISAB

- Duplicidade de fichas;
- Verificação de data.

## Status RNDS: situação de validação do envio do dado à RNDS, considerando as opções de validação:

- Aguardando Envio
- Aguardando Validação
- Aprovado
- Vacina Covid - integração com RNDS realizada por outra área
- Sem CNS/CPF (mensagem de erro)
- Limite de imunizações (mensagem de erro)
- Informação já existe no repositório (mensagem de erro)
- CNS profissional não encontrado (mensagem de erro)
- CNS/CPF paciente inativo (mensagem de erro)
- CNS/CPF paciente não encontrado (mensagem de erro)
- CNES/estabelecimento não encontrado (mensagem de erro)
- Não identificado (mensagem de erro)

## Referências



Série:

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DO PROGRAMA NACIONAL  
DE IMUNIZAÇÃO (PNI)**

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. e-SUS Atenção Primária à Saúde: Manual do Sistema com Prontuário Eletrônico do Cidadão PEC – Versão 5.0 [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção Primária à Saúde, Secretaria Executiva. – Brasília: Ministério da Saúde, 2022.

### ISBN Versão Preliminar

Modo de acesso: <https://aps.saude.gov.br/ape/esus>

Universidade Federal de Minas Gerais. Ministério da Saúde. Qualidade de dados em registro de Atenção Primária à Saúde [recursos eletrônicos]: curso para enfermeiros, médicos e odontólogos. / Universidade Federal de Minas Gerais. Ministério da Saúde. 1. ed. Belo Horizonte: UFMG; MS, 2020.

Modo de acesso: [https://www.conasems.org.br/wp-content/uploads/2020/09/GUIA\\_EAD\\_Qualidade\\_dados\\_Nivel\\_superior.pdf](https://www.conasems.org.br/wp-content/uploads/2020/09/GUIA_EAD_Qualidade_dados_Nivel_superior.pdf)



Série:

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO (PNI)

# Obrigada!

**Núcleo de Telessaúde da Bahia**

Av. Luis Viana Filho, 400, Secretaria da Saúde, CAB - 1º andar - Sala 112-B - Tel.: (71) 3115-9650.



SECRETARIA  
DA SAÚDE