

## Procedimento metodológico para coleta de dados e elaboração de painel de Vacinas

*2014 a novembro de 2025*

Este indicador foi construído com dados disponíveis no portal do Sistema de Apoio à Gestão Estratégica da Fiocruz (SAGE), fornecidos pela Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico (Cogeplan), abrangendo vacinas produzidas e fornecidas pela Fiocruz ao Ministério da Saúde no período de 2014 a 2023.

A lei 5.991/73 define medicamento como “produto farmacêutico, tecnicamente obtido ou elaborado, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico” e, portanto, as vacinas são consideradas como um tipo de medicamento. No entanto, para uma melhor visualização dos dados, foram desenvolvidos indicadores separados de medicamentos e vacinas.

O tratamento dos dados envolveu padronização de dados e a inclusão de links sobre a bula do produto, organizando-os numa planilha. Esses dados foram então analisados e aprovados para publicação pela unidade técnico-científica responsável pela produção e fornecimento – Biomanguinhos.

A partir dos dados aprovados, foi desenvolvido e publicado no Portal do Observatório Fiocruz em C,T&I em Saúde, um painel interativo que usa a tecnologia Microsoft Power BI. O painel apresenta dados de vacinas a partir das categorias: tipo, quantidade, ano e lista de vacinas.

**Em novembro de 2025**, a base de dados que alimenta este painel foi consolidada a partir de registros fornecidos pelo Departamento de Gestão Estratégica Integrada da Bio-Manguinhos/Fiocruz.

No processo de tratamento realizado pelo Observatório, foi aplicado separadamente à cada conjunto de atributos com base em sua similaridade, garantindo a transformação adequada para cada grupo de dados.

As principais etapas do tratamento incluíram:

- Padronização da escrita em campos textuais.
- Remoção de linhas duplicadas para assegurar a integridade da base.

Este processo resultou em um modelo de tabela única, simplificando a arquitetura dos dados. As colunas "Fármaco" e "Quantidade fornecida" foram as principais referências quantitativas utilizadas na análise.