

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

*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 biofármacos produzidos e fornecidos pela Fiocruz ao Ministério da Saúde no período de 2014 a 2023.

O tratamento dos dados envolveu padronização de dados e a inclusão de links sobre a bula do produto, organizando-os uma 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 biofármacos a partir das categorias: tipo, indicação terapêutica, quantidade, ano e lista de biofármacos.

**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.

