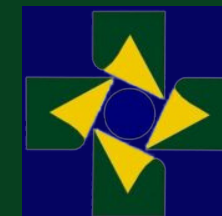


# Sistema de Imunizações

Organização Ministério da Saúde (MS) - Cobertura temporal 1994 - 2021



MINISTÉRIO  
DA SAÚDE

Doses Total no Brasil -1994 a 2021

1 450 041 625

Cobertura Total no Brasil - 1994 a 2021

11,6 M

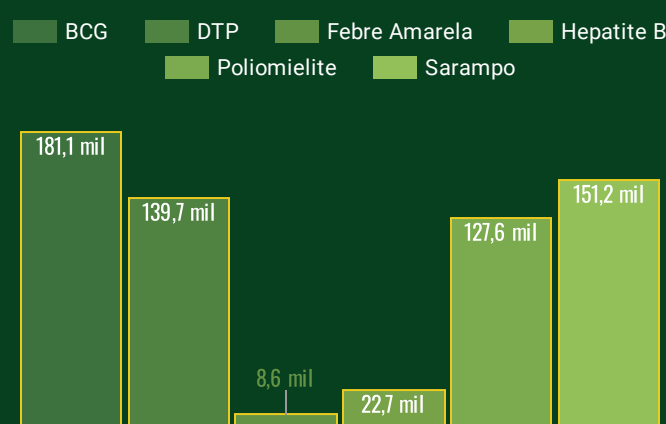
Cobertura Total no Brasil em 1994

83,1 mil

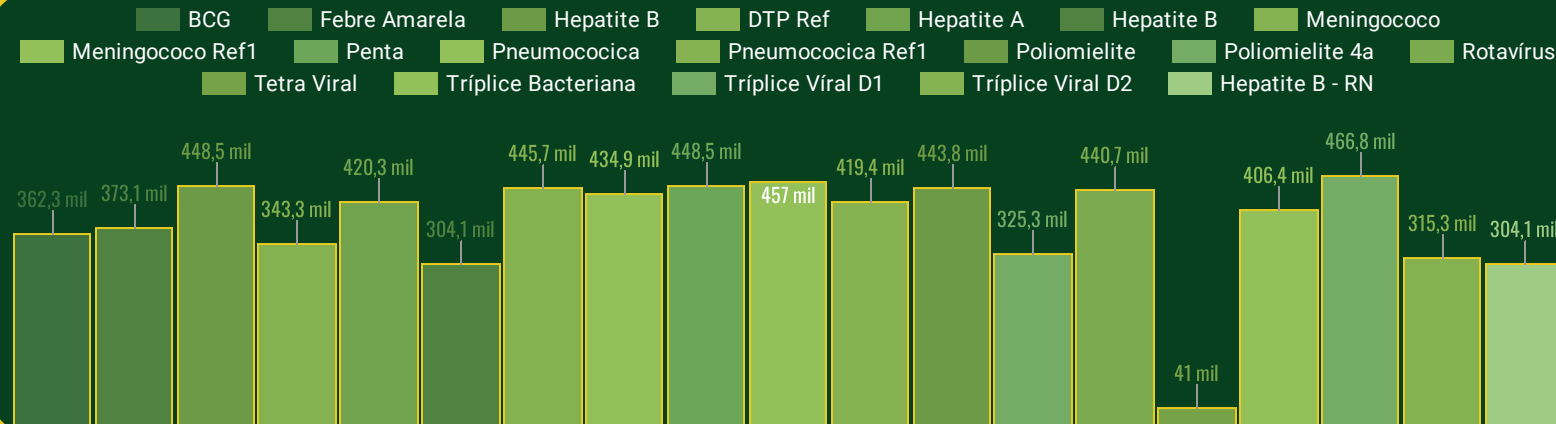
Cobertura Total no Brasil em 2021

390,8 mil

Cobertura por tipo de Vacina no Brasil - Ano: 1994



Cobertura por Tipo de Vacina no Brasil - Ano: 2021



Imunizações Totais por UF - Ano: 1994

Estado	Doses Total	Cobertura Total
BA	994,1 mil	15,8 mil
CE	708,7 mil	9 mil
PE	527,3 mil	5,1 mil
PA	440,6 mil	4 mil
SC	437,2 mil	13,5 mil
MA	395 mil	3,2 mil
PI	327,1 mil	8,7 mil
Total global	5 M	83,1 mil

Imunizações Totais por UF - Ano: 2021

Estado	Doses Total	Cobertura Total
SP	7,0 M	47,1 mil
MG	3,3 M	64,3 mil
PR	2,1 M	29,6 mil
BA	1,9 M	26,1 mil
RJ	1,9 M	4,4 mil
RS	1,7 M	39,8 mil
PE	1,5 M	11,5 mil
Total global	32,8 M	390,8 mil

**Aluna: Isabel Cristina de Barros**

**Data: 31/07/2023**

**Professor: Douglas Ribeiro**

A base de dados do Sistema de Imunizações do Ministério da Saúde é essencial para a área da saúde no Brasil, abrangendo o período de 1994 a 2021 e contendo informações sobre doses aplicadas de vacinas em nível estadual, disponibilizadas nacionalmente após compatibilização. Isso permite monitorar a cobertura vacinal ao longo do tempo, avaliar o programa de imunizações, controlar doenças infecciosas, realizar vigilância epidemiológica e planejar estratégias futuras.

Os dados revelam um significativo avanço na cobertura vacinal ao longo dos 27 anos analisados, de 1994 a 2021. Em 1994, as principais vacinas contempladas eram BCG, DTP, febre amarela, hepatite B, poliomielite e sarampo. Já em 2021, a cobertura foi expandida com a inclusão de mais vacinas, como hepatite A, meningococo, penta, pneumococo, poliomielite para crianças de 4 anos, rotavírus, tetra viral e tríplice bacteriana. Nesse período, foram aplicadas mais de 1,45 bilhão de doses, imunizando mais de 11,6 milhões de pessoas em todo o país.

No entanto, é importante notar que a cobertura vacinal em 2021, com cerca de 390,8 mil pessoas imunizadas, foi menor do que o número total de doses aplicadas. Essa diferença pode indicar desafios na garantia de uma ampla adesão à vacinação em todas as regiões do Brasil. É fundamental investigar os motivos por trás dessa disparidade e implementar estratégias para assegurar que as vacinas alcancem efetivamente a população em todas as áreas do país.

Esse progresso reflete o comprometimento do sistema de saúde brasileiro em proteger a população contra doenças infecciosas, ressaltando a importância da imunização para a melhoria da saúde pública. No entanto, é importante obter dados mais detalhados por estado para uma análise mais precisa e abrangente da cobertura vacinal em todo o território nacional. Além disso, é relevante mencionar que a base de dados original do Datasus não fornecia informações detalhadas sobre a localização da aplicação do imunobiológico para alguns anos e unidades da federação, conforme dados disponíveis em:

[http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/pni/Imun\\_cobertura\\_desde\\_1994.pdf](http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/pni/Imun_cobertura_desde_1994.pdf)

Para continuar avançando na vacinação, é crucial promover a conscientização sobre a importância das vacinas, garantir acesso facilitado, investir em campanhas de vacinação, capacitar profissionais de saúde e combater a desinformação. A vacinação é uma das principais estratégias de saúde pública para prevenir doenças infecciosas e proteger a população, sendo fundamental para a promoção da saúde coletiva!

### **Sobre a Base de Dados:**

#### **Sistema de Imunizações**

Dados acerca dos boletins de doses aplicadas de vacina coletados pelo Sistema de Avaliação do Programa de Imunizações (API) a nível estadual e disponibilizados a nível nacional após compatibilização.

Organização: Ministério da Saúde (MS)

Cobertura temporal: 1994 - 2021

#### **Fontes:**

<https://basedosdados.org/dataset/e4f44946-b89f-4733-93e8-26b3ef0ab778?table=607df2c8-f043-4e55-a629-de8bcc083deb>

Dahis et al. (2022) Data Basis: Universalizing Access to High-Quality Data. Disponível em: <osf.io/preprints/socarxiv/r76yg>.