

Apresentação

O VacinaBR é uma plataforma online de dados vacinais desenvolvida pelo Observatório de Políticas Científicas do Instituto Questão de Ciência. Nela são apresentados dados de Doses Aplicadas, Cobertura Vacinal, Abandono e outros índices construídos a partir destes dados. O projeto é voltado para diversos setores da sociedade, entre eles gestores públicos, pesquisadores, jornalistas e médicos.

Abaixo estão descritas as propriedades das colunas contidas nos arquivos completos do VacinaBR. A metodologia completa de processamento dos dados pode ser encontrada no site da plataforma.

Fontes de dados

Os dados de vacinação apresentados no VacinaBR são todos derivados de tabelas oferecidas pelo Datasus. Estas tabelas foram baixadas do servidor FTP do departamento (<ftp.datasus.gov.br/dissemin/publicos/PNI/DADOS>) para dados referentes aos anos de 2000 a 2018 e obtidas por um pedido de Lei de Acesso à informação para dados de 2019 a 2022.

Para os dados demográficos usados no cálculo da cobertura vacinal, foram utilizados dados de estimativas populacionais por município e idade simples (MS/SVSA/DAENT/CGIAE).

Qualquer sugestão ou dúvida deve ser encaminhada ao e-mail vacinabr@iqc.org.br.

Dicionário de Dados

Dados por Municípios

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
ibge6	Código IBGE6 do município	Numérica 110001- 530010	Código do IBGE de 6 dígitos identificando o município
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
faixa_etaria	Faixa etária da população alvo	Numérica 0-4	Faixa etária da população alvo em idade simples ("0" se refere a "menos de 1 ano")
populacao	População alvo	Numérica	População na faixa etária relevante para aquele município naquele ano. Obtida via Sinasc para 0 e 1 anos de idade.
doenca	Doença alvo	Texto, 17 distintos, incluindo NA	Doença à qual as doses aplicadas se referem. Este campo deve estar vazio para dados agregados por imunizante
meta	Meta de cobertura	Numérica 90 ou 95	Meta de cobertura estabelecida pelo PNI para doença ou imunizante em questão
meta_atingida	Meta atingida	Booleana	TRUE se o município atingiu a meta de cobertura para determinada doença/imunizante naquele ano
qt_dose	Quantidade de doses aplicadas	Numérica 0-374980	Quantidade de doses aplicadas para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas
cobertura	Cobertura vacinal	Numérica	Cobertura vacinal (Doses aplicadas/População alvo) para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
ibge6	Código IBGE6 do município	Numérica 110001- 530010	Código do IBGE de 6 dígitos identificando o município
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
abandono	Taxa Abandono	Numérica	Taxa de abandono para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas. Deve ser vazio para primeiras doses de cada esquema
homog_vacinas	Homogeneidade entre vacinas	Numérica	Fração dos imunizantes aplicados em determinado ano e município que atingiu a meta de cobertura
ultima_dose	Última dose do esquema	Booleana	TRUE se a linha representa a última dose do esquema vacinal

Dados por Estados

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
uf	Unidade da Federação	Texto	Sigla de 2 caracteres do estado referente às doses aplicadas
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
faixa_etaria	Faixa etária da população alvo	Numérica 0-4	Faixa etária da população alvo em idade simples ("0" se refere a "menos de 1 ano")
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
doenca	Doença alvo	Texto, 17 distintos, incluindo NA	Doença à qual as doses aplicadas se referem. Este campo deve estar vazio para dados agregados por imunizante
meta	Meta de cobertura	Numérica 90 ou 95	Meta de cobertura estabelecida pelo PNI para doença ou imunizante em questão
meta_atingida	Meta atingida	Booleana	TRUE se o município atingiu a meta de cobertura para determinada doença/imunizante naquele ano
populacao	População alvo	Numérica	População na faixa etária relevante para aquele município naquele ano. Obtida via Sinasc para 0 e 1 anos de idade.
qt_dose	Quantidade de doses aplicadas	Numérica	Quantidade de doses aplicadas para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas
homog_geo	Homogeneidade geográfica	Numérica	Fração dos municípios naquele estado em determinado ano e que atingiram a meta de cobertura para aquela doença/imunizante

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
uf	Unidade da Federação	Texto	Sigla de 2 caracteres do estado referente às doses aplicadas
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
faixa_etaria	Faixa etária da população alvo	Numérica 0-4	Faixa etária da população alvo em idade simples ("0" se refere a "menos de 1 ano")
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
cobertura	Cobertura vacinal	Numérica	Cobertura vacinal (Doses aplicadas/População alvo) para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas
abandono	Taxa Abandono	Numérica	Taxa de abandono para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas. Deve ser vazio para primeiras doses de cada esquema
ultima_dose	Última dose do esquema	Booleana	TRUE se a linha representa a última dose do esquema vacinal

Dados por Região de Saúde

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
co_cir	Região de Saúde	Numérica	Código de 5 dígitos da região de saúde
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
faixa_etaria	Faixa etária da população alvo	Numérica 0-4	Faixa etária da população alvo em idade simples ("0" se refere a "menos de 1 ano")
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
doenca	Doença alvo	Texto, 17 distintos, incluindo NA	Doença à qual as doses aplicadas se referem. Este campo deve estar vazio para dados agregados por imunizante
meta	Meta de cobertura	Numérica 90 ou 95	Meta de cobertura estabelecida pelo PNI para doença ou imunizante em questão
meta_atingida	Meta atingida	Booleana	TRUE se o município atingiu a meta de cobertura para determinada doença/imunizante naquele ano
populacao	População alvo	Numérica	População na faixa etária relevante para aquele município naquele ano. Obtida via Sinasc para 0 e 1 anos de idade.
qt_dose	Quantidade de doses aplicadas	Numérica	Quantidade de doses aplicadas para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas
homog_geo	Homogeneidade geográfica	Numérica	Fração dos municípios naquele estado em determinado ano e que atingiram a meta de cobertura para aquela doença/imunizante

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
co_cir	Região de Saúde	Numérica	Código de 5 dígitos da região de saúde
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
faixa_etaria	Faixa etária da população alvo	Numérica 0-4	Faixa etária da população alvo em idade simples ("0" se refere a "menos de 1 ano")
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
cobertura	Cobertura vacinal	Numérica	Cobertura vacinal (Doses aplicadas/População alvo) para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas
abandono	Taxa Abandono	Numérica	Taxa de abandono para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas. Deve ser vazio para primeiras doses de cada esquema
ultima_dose	Última dose do esquema	Booleana	TRUE se a linha representa a última dose do esquema vacinal

Dados por Macrorregião de Saúde

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
co_macrorregional	Macrorregião de Saúde	Numérica	Código de 4 dígitos da região de saúde
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
faixa_etaria	Faixa etária da população alvo	Numérica 0-4	Faixa etária da população alvo em idade simples ("0" se refere a "menos de 1 ano")
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
doenca	Doença alvo	Texto, 17 distintos, incluindo NA	Doença à qual as doses aplicadas se referem. Este campo deve estar vazio para dados agregados por imunizante
meta	Meta de cobertura	Numérica 90 ou 95	Meta de cobertura estabelecida pelo PNI para doença ou imunizante em questão
meta_atingida	Meta atingida	Booleana	TRUE se o município atingiu a meta de cobertura para determinada doença/imunizante naquele ano
populacao	População alvo	Numérica	População na faixa etária relevante para aquele município naquele ano. Obtida via Sinasc para 0 e 1 anos de idade.
qt_dose	Quantidade de doses aplicadas	Numérica	Quantidade de doses aplicadas para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas
homog_geo	Homogeneidade geográfica	Numérica	Fração dos municípios naquele estado em determinado ano e que atingiram a meta de cobertura para aquela doença/imunizante

Coluna	Nome da variável	Tipo	Descrição
co_macrorregional	Macrorregião de Saúde	Numérica	Código de 4 dígitos da região de saúde
ano	Ano do registro	Numérica 2000-2022	Ano de registro das doses aplicadas
faixa_etaria	Faixa etária da população alvo	Numérica 0-4	Faixa etária da população alvo em idade simples ("0" se refere a "menos de 1 ano")
numero_dose	Número da dose	Numérica 1-4	Número da dose no esquema vacinal. Deve ser combinada com a coluna "reforço" para identificação correta da dose.
reforco	Dose de reforço	Booleana	TRUE se a linha se refere a doses de reforço
imunizante	Imunizante utilizado	Texto, 19 distintos, incluindo NA	Nome do imunizante utilizado. Este campo deve estar vazio para dados agregados por doença
cobertura	Cobertura vacinal	Numérica	Cobertura vacinal (Doses aplicadas/População alvo) para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas
abandono	Taxa Abandono	Numérica	Taxa de abandono para aquele imunizante/doença no ano e faixa etária indicados nas respectivas colunas. Deve ser vazio para primeiras doses de cada esquema
ultima_dose	Última dose do esquema	Booleana	TRUE se a linha representa a última dose do esquema vacinal