

# Revisão Rápida



## Faixa etária para o monitoramento do calendário vacinal como condicionante de programas de transferência de renda

Qual é a faixa etária recomendada para monitoramento do cumprimento do calendário vacinal como condicionalidade de saúde do Programa Bolsa Família?

27 de janeiro de 2021

**Preparada para:**

Departamento de Promoção da Saúde  
(DEPROS/SAPS/MS), Brasília, DF

**Preparada por:**

Fiocruz Brasília, Brasília, DF  
Instituto de Saúde de São Paulo, São Paulo, SP

**Elaboração:**

Bruna Carolina de Araújo  
César Donizetti Luquine Júnior  
Lais de Moura Milhomens  
Letícia Aparecida Lopes Bezerra da Silva  
Roberta Crevelário de Melo  
Maritsa Carla de Bortoli  
Tereza Setsuko Toma

**Coordenação:** Jorge Otávio Maia Barreto

## Sumário

Resumo Executivo .....	2
1. Contexto .....	3
2. Pergunta de pesquisa .....	4
3. Métodos .....	4
3.1 Critérios de inclusão e exclusão .....	4
3.2 Bases de dados e estratégias de busca .....	4
3.3 Seleção de evidências .....	5
4. Evidências .....	5
6. Conclusão .....	6
7. Referências .....	7
Apêndices .....	9
Apêndice 1. Termos e resultados das estratégias de busca de revisões sistemáticas .....	10
Apêndice 2. Termos e resultados das estratégias de busca de estudos .....	11



## **Resumo Executivo**

O Programa Bolsa Família (PBF) foi criado para combater a pobreza e desigualdades no Brasil e sua implementação nos municípios depende do acompanhamento de condicionalidades pré-estabelecidas para as áreas de saúde e de educação, como o cumprimento ao calendário nacional de vacinação para crianças de até 7 anos.

## **Pergunta da pesquisa**

Qual é a faixa etária recomendada para monitoramento do cumprimento do calendário vacinal como condicionalidade de saúde do Programa Bolsa Família?

## **Métodos**

As buscas por revisão sistemática foram realizadas em sete bases de dados sem restrição de ano de publicação, publicados em inglês, português e espanhol. Uma busca adicional por estudos primários foi realizada em cinco bases de dados, respeitando os mesmos critérios de elegibilidade. As buscas foram direcionadas a estudos que avaliassem a faixa etária recomendável para monitoramento do calendário vacinal como condicionalidade de saúde do PBF.

## **Resultados**

As buscas abrangentes realizadas nas bases de dados recuperaram 161 revisões sistemáticas, e 423 estudos primários. O processo de seleção mostrou que nenhum estudo atendeu aos critérios de elegibilidade.

## **Conclusão**

Devido à falta de evidências, não foi possível estabelecer a melhor faixa etária recomendada para monitoramento do cumprimento do calendário vacinal como condicionalidade de saúde do Programa Bolsa Família.

## 1. Contexto

O Programa Bolsa Família (PBF) foi criado em 2004 pela Lei Nº 10.836 para combater a pobreza e desigualdades no Brasil<sup>1</sup>. Estrutura-se em três eixos principais, que compreendem transferência de renda, acesso a direitos e articulação com outras ações. Podem participar do programa famílias com renda conforme faixa delimitada, sendo os benefícios a quem tem direito determinados por sua composição (número de pessoas, idades, etc.) e renda<sup>2</sup>. Para monitorar a execução do programa, há condicionalidades pré-estabelecidas nas áreas de saúde e de educação para assegurar o acesso aos benefícios, entre as quais o cumprimento ao calendário nacional de vacinação para crianças de até 7 anos. A vacinação consiste em uma ferramenta para fortalecimento do direito constitucional à saúde e melhoria dos indicadores de prevenção de doenças e promoção da saúde da população brasileira. Além disso, é uma forma de acompanhar quando o acesso aos serviços não ocorre, podendo indicar vulnerabilidade ou risco social. É importante ressaltar que o acompanhamento das condicionalidades engloba não só o registro das informações dos beneficiários no Sistema de Gestão do Programa Bolsa Família na Saúde (do Ministério da Saúde, disponível na plataforma e-Gestor Atenção Básica)<sup>3</sup> e no Sistema Presença (do Ministério da Educação), mas todo o processo de identificação das dificuldades existentes para que esses beneficiários tenham acesso aos serviços, além da realização de um trabalho de atendimento ou acompanhamento das famílias mais vulneráveis de forma a permitir a superação das dificuldades que as impedem de ter acesso pleno a seus direitos.

A implementação de políticas e programas de saúde para ser efetiva depende em grande medida dos contextos locais. Pesquisa realizada por Senna e colaboradores (2016)<sup>4</sup> analisou a dinâmica de acompanhamento das condicionalidades de saúde do Programa Bolsa Família em dez municípios: Bom Jesus do Oeste (SC), Riozinho (RS), Nova Santa Helena (MT), Nova Alvorada do Sul (MS), Macapá (AP), Manacapuru (AM), São Cristóvão (SE), Camaçari (BA), Belo Horizonte (MG), Campinas (SP). Os dados analisados são do Ministério de Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS) relativos a 2012. Os autores destacam a complexidade do acompanhamento das condicionalidades de saúde, que depende da atualização das informações cadastrais de endereço das famílias, de busca ativa dessas famílias e de sistemas de informação para identificar e registrar os atendimentos realizados. Os resultados da pesquisa apontaram que o conjunto de municípios estudados apontou dificuldades relacionadas ao registro de endereços nos sistemas de informações, com risco de gerar inconsistências e dificuldades de localização das famílias a serem acompanhadas. Concluem que o desempenho da gestão municipal no acompanhamento das condicionalidades de saúde depende da qualidade da Atenção Básica e da adequada integração intersetorial.

## 2. Pergunta de pesquisa

Qual é a faixa etária recomendada para monitoramento do cumprimento do calendário vacinal como condicionalidade de saúde do Programa Bolsa Família?

**Quadro 1.** Acrônimo PICOS de acordo com a pergunta de interesse.

<b>P</b> Problema	Crianças e adolescentes (até 18 anos) beneficiários de programas de transferências de renda
<b>I</b> Intervenção	Monitoramento do cumprimento do calendário vacinal no Programa Bolsa Família
<b>C</b> Comparador	Monitoramento do cumprimento do calendário vacinal em outros programas de transferência de renda com condicionalidades
<b>O</b> Desfechos ( <i>outcomes</i> )	Faixa etária recomendada para monitoramento
<b>S</b> Desenho de estudo ( <i>study design</i> )	Revisões sistemáticas e estudos primários

## 3. Métodos

Um protocolo de pesquisa foi elaborado previamente e submetido ao Departamento de Promoção da Saúde (DEPROS/SAPS/MS).

### 3.1 Critérios de inclusão e exclusão

O desenho de estudo definido inicialmente para a busca de evidências foi a revisão sistemática. No entanto, não foram identificadas revisões que atendessem aos critérios de elegibilidade, por isso realizou-se busca adicional para estudos primários (com ampliação da estratégia de busca com novos termos). Ambos os processos de busca foram direcionados para estudos publicados em inglês, espanhol e português, que incluíssem participantes crianças e adolescentes (< 18 anos) beneficiários de programas de transferência de renda, tendo como condicionalidade o cumprimento do calendário vacinal. Não houve restrição em relação ao ano de publicação.

### 3.2 Bases de dados e estratégias de busca

As buscas de RS foram realizadas em janeiro de 2021 nas bases eletrônicas PubMed, Embase, Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS via BVS), *Cochrane Library*, *Epistemonikos*, *PDQ Evidence*, *Health Systems Evidence* (HSE), *Health Evidence* (HE) e *Social Systems Evidence* (SSE). As estratégias de busca utilizadas foram desenvolvidas com base na combinação de palavras-chave estruturadas a partir do acrônimo PICOS, usando os vocabulários controlados MeSH (PubMed), Emtree (Embase) e DeCS (LILACS), além de seus sinônimos e termos alternativos, adaptando-os às demais bases. Não foram aplicados limites de data e idioma nas buscas. Foi utilizado o filtro de revisão sistemática nas bases, exceto HE (Apêndice 1). A busca adicional por estudos primários foi realizada

também em janeiro de 2021, nas bases Pubmed, BVS (LILACS), Embase, HSE, Epistemonikos, HE, *PDQ Evidence e Scielo*, além de uma busca manual no Google Acadêmico (Apêndice 2).

### 3.3 Seleção de evidências

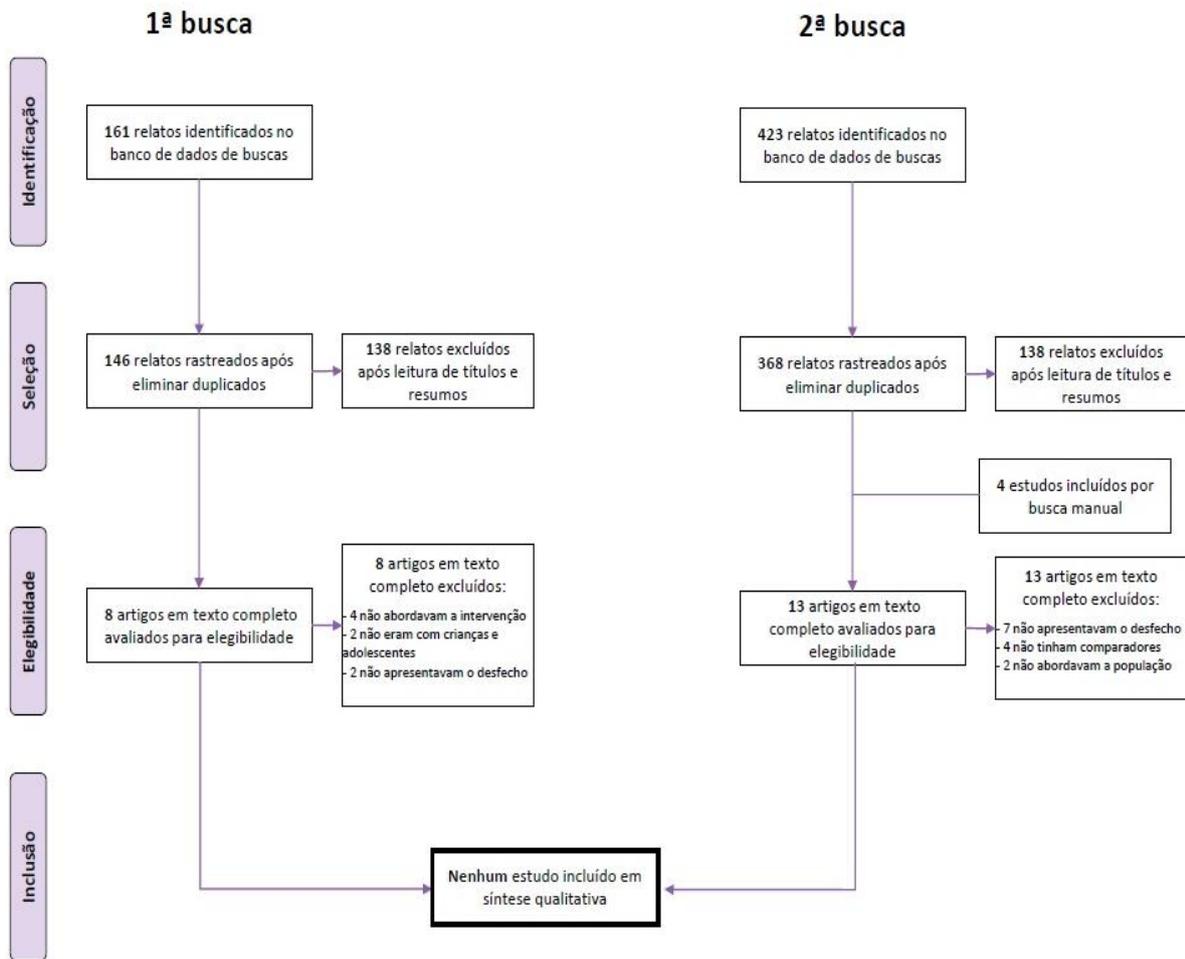
O processo de seleção foi realizado por meio do aplicativo para gerenciamento bibliográfico Rayyan QCRI<sup>5</sup>. Os títulos e resumos foram lidos por dois revisores, de forma independente, e as discordâncias resolvidas por consenso ou por uma terceira revisora. Os estudos elegíveis foram lidos na íntegra.

## 4. Evidências

Na seleção, de 161 revisões sistemáticas recuperadas nas bases de dados, após a retirada de duplicatas, 146 foram selecionadas para leitura de títulos e resumos. Oito publicações elegíveis foram lidas na íntegra, sendo todas excluídas por não atenderem aos critérios desta revisão rápida: quatro não abordavam a intervenção (BF)<sup>6-9</sup>, duas não abordavam a população (crianças e adolescentes)<sup>10,11</sup> e duas não apresentavam o desfecho de interesse<sup>12,13</sup>.

Na segunda seleção, foram identificadas 423 publicações; após exclusão de duplicatas, 368 estudos foram avaliados pela leitura de títulos e resumos. Nove estudos foram selecionados para leitura completa. Outros 4 estudos foram selecionados da busca manual no Google Acadêmico. Portanto, treze estudos elegíveis foram lidos na íntegra, dos quais todo foram excluídos: sete não apresentaram o desfecho<sup>4,14-19</sup> quatro não tinham comparadores<sup>20-23</sup>, um não avaliava a população de interesse<sup>24</sup> e um não abordava a população nos resultados de interesse<sup>25</sup>. Assim sendo, não foram selecionados estudos sobre a faixa etária recomendada para monitoramento do cumprimento do calendário vacinal como condicionalidade de saúde do Programa Bolsa Família (Figura 1).

Figura 1. Fluxograma do processo de seleção de estudos



Fonte: Elaboração própria, adaptada da recomendação PRISMA<sup>26</sup>.

## 6. Conclusão

Esta revisão rápida não encontrou revisões sistemáticas ou estudos primários sobre faixa etária recomendada para monitoramento do cumprimento do calendário vacinal como condicionalidade de programas de transferência de renda.

## 7. Referências

1. Brasil. Lei Nº 10.836, de 9 de janeiro de 2004. Cria o Programa Bolsa Família e dá outras providências. Diário Oficial da União, 12 jan. 2004.
2. Brasil. Ministério da Cidadania. Bolsa família: o que é. [atualizado em: 26 mai. 2020]. Disponível em: <https://www.gov.br/cidadania/pt-br/acoes-e-programas/bolsa-familia/o-que-e>
3. Brasil. Ministério da Cidadania. Guia para Acompanhamento das Condicionalidades do Programa Bolsa Família. 2020. Disponível em: [http://www.mds.gov.br/webarquivos/publicacao/bolsa\\_familia/Guias\\_Manuais/Acompanhamento\\_condicionalidades.pdf](http://www.mds.gov.br/webarquivos/publicacao/bolsa_familia/Guias_Manuais/Acompanhamento_condicionalidades.pdf)
4. Senna M de CM, Brandão AA, Dalt SD. Programa Bolsa Família e o acompanhamento das condicionalidades na área de saúde. Serviço Social & Sociedade. 2016;(125):148–66.
5. Ouzzani M, Hammady H, Fedorowicz Z, Elmagarmid A. Rayyan—a web and mobile app for systematic reviews. Syst Rev. [Internet] 2016 [acesso em: 7 de ago. 2020];5(1):210. Disponível em: <http://systematicreviewsjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13643-016->
6. Bassani DG, Arora P, Wazny K, Gaffey MF, Lenters L, Bhutta ZA. Financial incentives and coverage of child health interventions: a systematic review and meta-analysis. BMC Public Health. 2013;13:S30.
7. Munk C, Portnoy A, Suharlim C, Clarke-Deelder E, Brenzel L, Resch SC, et al. Systematic review of the costs and effectiveness of interventions to increase infant vaccination coverage in low- and middle-income countries. BMC health services research. 2019;19(1):741.
8. Owusu-Addo E, Cross R. The impact of conditional cash transfers on child health in low- and middle-income countries: a systematic review. International journal of public health. 2014;59(4):609–18.
9. Ranganathan M, Lagarde M. Promoting healthy behaviours and improving health outcomes in low and middle income countries: a review of the impact of conditional cash transfer programmes. Preventive medicine. 2012;55:S95–105.
10. Bastos ML, Menzies D, Hone T, Dehghani K, Trajman A. The impact of the Brazilian family health on selected primary care sensitive conditions: A systematic review. PloS one. 2017;12(8):e0182336.
11. Glassman A, Duran D, Fleisher L, Singer D, Sturke R, Angeles G, et al. Impact of conditional cash transfers on maternal and newborn health. Journal of health, population, and nutrition. 2013;31(4):48–66.
12. Bouillon CP, Tejerina L. Do we know what works? A systematic review of impact evaluations of social programs in Latin America and the Caribbean. INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK SUSTAINABLE DEVELOPMENT DEPARTMENT POVERTY AND INEQUALITY UNIT, 2006. Disponível em: <http://www.socialsystemsevidence.org/articles/76906?t=Do we know>
13. Segura-Pérez S, Grajeda R, Pérez-Escamilla R. Conditional cash transfer programs and the health and nutrition of Latin American children. Rev Panam Salud Publica. 2016;14.

14. Andrade MV, Chein F, Souza LR de, Puig-Junoy J. Income transfer policies and the impacts on the immunization of children: the Bolsa Família Program. *Cad saúde pública*. 2012;28(7):1347–58.
15. Araújo FR de, Araújo MAD de, Souza FJV de, Santos DF, Santana MB. Uma avaliação do Índice de gestão descentralizada do programa bolsa família. *Revista de administração pública*. 2015;49(2):367–93.
16. Cecchini S, Soares FV. Conditional cash transfers and health in Latin America. *Lancet*. 2015;385(9975):e32–4.
17. Sampaio RL, Souza CAS, Morais FHS, de Souza JD, Januário TGFM, da Silva KN, et al. Acompanhamento de saúde de famílias beneficiárias do programa bolsa família: relato de experiência. *Brazilian Journal of Health Review*. 2020;3(5):13848–61.
18. Shei A, Costa F, Reis MG, Ko AI. The impact of Brazil's Bolsa Família conditional cash transfer program on children's health care utilization and health outcomes. *BMC Int Health Hum Rights [Internet]*. 2014;14(1). Disponível em: <https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&id=L372798649&from=export>
19. Silva F de S, Queiroz RC de S, Branco M dos RFC, Simões VMF, Barbosa YC, Rodrigues MAFR do A, et al. Bolsa Família program and incomplete childhood vaccination in two Brazilian cohorts. *Rev saúde pública (Online)*. 2020;54:98–98.
20. Ford KJ, Lourenço BH, Cobayashi F, Cardoso MA. Health outcomes of the Bolsa Família program among Brazilian Amazonian children. *Rev Saúde Pública*. 2020;54.
21. Kern AP, de Toledo Vieira M, da Silva Freguglia R. IMPACTOS DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NA IMUNIZAÇÃO DAS CRIANÇAS. 2018.
22. Moraes VD de. A gestão das condicionalidades de saúde do Programa Bolsa Família: relações intergovernamentais e intersetoriais. 2015;175–175.
23. Souza EL de. Efeito de um programa de transferência condicionada de renda na vacinação infantil em um município de médio porte. 2020;77–77.
24. Fairbrother G, Siegel M, Friedman S, Kory P, Butts G. Impact of financial incentives on documented immunization rates in the inner city: results of a randomized controlled trial. *Ambulatory pediatrics*. 2001;1(4):206-212.
25. Cruz RCDS, Moura LBAD, Soares Neto JJ. Conditional cash transfers and the creation of equal opportunities of health for children in low and middle-income countries: A literature review. *Int J Equity Health [Internet]*. 2017;16(1). Disponível em: <https://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&id=L618058052&from=export>
26. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement. *PLoS Med* 2009;6:e1000097. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1000097>

## Responsáveis pela elaboração

### Elaboradores

#### **Bruna Carolina de Araújo**

Fisioterapeuta, especialista em Micropolítica da Gestão e do Trabalho em Saúde e pós-graduada em Saúde Coletiva e Avaliação de Tecnologias em Saúde

Assistente de pesquisa, Instituto de Saúde - SES/SP

<http://lattes.cnpq.br/3259907478560577>

#### **César Donizetti Luquine Júnior**

Psicólogo, especialista em Saúde Coletiva

Assistente de pesquisa, Instituto de Saúde - SES/SP

<http://lattes.cnpq.br/3424671335785060>

#### **Lais de Moura Milhomens**

Psicóloga, especialista em Saúde Coletiva

Assistente de pesquisa, Instituto de Saúde - SES/SP

<http://lattes.cnpq.br/652379396477603>

#### **Letícia Aparecida Lopes Bezerra da Silva**

Obstetriz, especialista em Saúde Coletiva

Assistente de pesquisa, Instituto de Saúde - SES/SP

<http://lattes.cnpq.br/0923884031059013>

#### **Roberta Crevelário de Melo**

Gerontóloga, pós-graduada em Saúde Coletiva e Avaliação de Tecnologia em Saúde e especialista em Informática em Saúde.

Assistente de pesquisa, Instituto de Saúde - SES/SP

<http://lattes.cnpq.br/3707606192544178>

#### **Maritsa Carla de Bortoli**

Diretora do Núcleo de Fomento e Gestão de Tecnologias de Saúde

Instituto de Saúde - SES/SP

<http://lattes.cnpq.br/7215886815063954>

#### **Tereza Setsuko Toma**

Pesquisadora Científica VI

Instituto de Saúde - SES/SP

<http://lattes.cnpq.br/3621675012351921>

### Coordenação

#### **Jorge Otávio Maia Barreto**

Pesquisador em Saúde Pública, Fiocruz Brasília

<http://lattes.cnpq.br/6645888812991827>

### Declaração de potenciais conflitos de interesse dos elaboradores

Os autores declaram não possuir conflitos de interesse.

### Financiamento

Esta revisão rápida foi comissionada e subsidiada pelo Ministério da Saúde, no âmbito do projeto GERE-010-FIO-20

**Link de acesso ao protocolo desta Síntese Rápida:**

[https://www.dropbox.com/s/7g32pgk4ozv00q0/10\\_PROTOCOLO\\_Vacina\\_BF\\_revisado.pdf](https://www.dropbox.com/s/7g32pgk4ozv00q0/10_PROTOCOLO_Vacina_BF_revisado.pdf)

## Apêndices

### Apêndice 1. Termos e resultados das estratégias de busca de revisões sistemáticas

Data da busca: 20/01/2021

Base	Estratégia	Resultados																					
<b>PubMed</b>	("Public Assistance"[Mesh] OR "Assistance, Public" OR "cash transfer" OR "Bolsa Família") AND ("Immunization Programs"[Mesh] OR "Immunization Program" OR "Program, Immunization" OR "Programs, Immunization" OR "Vaccination Campaign" OR "Campaign, Vaccination" OR "Campaigns, Vaccination" OR "Vaccination Campaigns" OR "Vaccination Promotion" OR "Promotion, Vaccination" OR "Promotions, Vaccination" OR "Vaccination Promotions" OR "Vaccination Awareness" OR "Awareness, Vaccination" OR "Awarenesses, Vaccination" OR "Vaccination Awarenesses") Filters: Systematic Review Sort by: Most Recent	2																					
<b>LILACS (via BVS)</b>	("cash transfer" OR "Programa Bolsa Família" OR "Bolsa Família" OR "Assistência Pública" OR "Asistencia Publica") AND ("Programas de Imunização" OR "Calendário de Imunização" OR "Calendário de Imunizações" OR "Calendário de Vacinação" OR "Calendário de Vacinações")	0																					
<b>LILACS (via BVS)</b>	("cash transfer" OR "Programa Bolsa Família" OR "Bolsa Família" OR "Assistência Pública" OR "Public Assistance" OR "Asistencia Publica") AND ("Programas de Imunização" OR "Immunization Programs" OR "Programas de Inmunización" OR "Calendario de Imunizações" OR "Calendário Básico de Vacinação" OR "Calendário Básico de Vacinação da Criança" OR "Calendário Estadual de Vacinação" OR "Calendário Nacional de Imunização" OR "Calendário Nacional de Vacinação" OR "Calendário Oficial de Imunização" OR "Calendário Oficial de Vacinação" OR "Calendário de Imunização" OR "Calendário de Vacinação" OR "Calendário de Vacinação do Adolescente" OR "Calendário de Vacinação do Adulto e do Idoso" OR "Calendário de Vacinações" OR "Calendário do Adolescente" OR "Calendário do Adulto e Idoso" OR "Calendários Nacionais de Vacinação" OR "Calendários de Imunização" OR "Calendários de Imunizações" OR "Calendários de Vacinação" OR "Campanha de Vacinação" OR "Campanhas de Vacinação" OR "Conscientização sobre Vacinação" OR "Programa Estadual de Imunização" OR "Programa Estadual de Imunizações" OR "Programa Municipal de Imunização" OR "Programa Municipal de Imunizações" OR "Programa Nacional de Imunização" OR "Programa Nacional de Imunizações" OR "Programas Estaduais de Imunização" OR "Programas Estaduais de Imunizações" OR "Programas Municipais de Imunização" OR "Programas Municipais de Imunizações" OR "Programas Nacionais de Imunização" OR "Programas Nacionais de Imunizações" OR "Programas de Vacinação" OR "Promoção de Vacinação" OR "Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações" OR "Vacinas de Rotina" OR "Vacinação da Criança" OR "Vacinação de Rotina")	0																					
<b>Embase</b>	('social care'/exp OR 'care, social' OR 'public assistance' OR 'social care' OR 'cash transfer'/exp OR 'bolsa família') AND (vaccin* OR immun*) AND [embase]/lim NOT ([embase]/lim AND [medline]/lim) AND 'systematic review'/de	79																					
<b>Cochrane Library</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Search</th> <th>Hits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#1</td> <td>MeSH descriptor: [Public Assistance] explode all trees</td> <td>632</td> </tr> <tr> <td>#2</td> <td>MeSH descriptor: [Immunization Programs] explode all trees</td> <td>215</td> </tr> <tr> <td>#3</td> <td>"cash transfer"</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>#4</td> <td>"Bolsa Família"</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>#5</td> <td>#1 OR #3 OR #4</td> <td>1036</td> </tr> <tr> <td>#6</td> <td>#2 AND #5</td> <td>8 in Cochrane Reviews 0</td> </tr> </tbody> </table>	ID	Search	Hits	#1	MeSH descriptor: [Public Assistance] explode all trees	632	#2	MeSH descriptor: [Immunization Programs] explode all trees	215	#3	"cash transfer"	232	#4	"Bolsa Família"	190	#5	#1 OR #3 OR #4	1036	#6	#2 AND #5	8 in Cochrane Reviews 0	0
ID	Search	Hits																					
#1	MeSH descriptor: [Public Assistance] explode all trees	632																					
#2	MeSH descriptor: [Immunization Programs] explode all trees	215																					
#3	"cash transfer"	232																					
#4	"Bolsa Família"	190																					
#5	#1 OR #3 OR #4	1036																					
#6	#2 AND #5	8 in Cochrane Reviews 0																					
<b>HSE</b>	("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	8																					
<b>Epistemonikos</b>	("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	9																					
<b>Health Evidence</b>	("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	4																					
<b>PDQ Evidence</b>	("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	3																					

## Cumprimento do calendário vacinal recomendado por faixa etária no PBF

<b>Social Systems Evidence</b> ("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	56
<b>Total</b>	<b>161</b>

Fonte: Elaboração própria.

Nota: Foi utilizado o filtro de revisão sistemática nas bases de dados e usada a ferramenta de "advanced search" quando disponível nas base de dados (Pubmed, Cochrane, Epistemonikos e PDQ Evidence)

### Apêndice 2. Termos e resultados das estratégias de busca de estudos

Data da busca: 21/01/2021

Base	Estratégia	Resultados
<b>PubMed</b>	("Public Assistance"[Mesh] OR "Assistance, Public" OR "cash transfer" OR "Bolsa Família") AND ("Immunization Programs"[Mesh] OR "Immunization Program" OR "Program, Immunization" OR "Programs, Immunization" OR "Vaccination Campaign" OR "Campaign, Vaccination" OR "Campaigns, Vaccination" OR "Vaccination Campaigns" OR "Vaccination Promotion" OR "Promotion, Vaccination" OR "Promotions, Vaccination" OR "Vaccination Promotions" OR "Vaccination Awareness" OR "Awareness, Vaccination" OR "Awarenesses, Vaccination" OR "Vaccination Awarenesses") Filters: Clinical Trial, Observational Study, Randomized Controlled Trial	17
<b>PubMed</b>	"Conditional Cash Transfer" AND "Immunization"	16
<b>LILACS (via BVS)</b>	("cash transfer" OR "Programa Bolsa Família" OR "Bolsa Família" OR "Assistência Pública" OR "Asistencia Publica") AND ("Programas de Imunização" OR "Calendário de Imunização" OR "Calendário de Imunizações" OR "Calendário de Vacinação" OR "Calendário de Vacinações")	0
<b>LILACS (via BVS)</b>	("cash transfer" OR "Programa Bolsa Família" OR "Bolsa Família" OR "Assistência Pública" OR "Public Assistance" OR "Asistencia Publica") AND ("Programas de Imunização" OR "Immunization Programs" OR "Programas de Inmunización" OR "Calendario de Imunizações" OR "Calendário Básico de Vacinação" OR "Calendário Básico de Vacinação da Criança" OR "Calendário Estadual de Vacinação" OR "Calendário Nacional de Imunização" OR "Calendário Nacional de Vacinação" OR "Calendário Oficial de Imunização" OR "Calendário Oficial de Vacinação" OR "Calendário de Imunização" OR "Calendário de Vacinação" OR "Calendário de Vacinação do Adolescente" OR "Calendário de Vacinação do Adulto e do Idoso" OR "Calendário de Vacinações" OR "Calendário do Adolescente" OR "Calendário do Adulto e Idoso" OR "Calendários Nacionais de Vacinação" OR "Calendários de Imunização" OR "Calendários de Imunizações" OR "Calendários de Vacinação" OR "Campanha de Vacinação" OR "Campanhas de Vacinação" OR "Conscientização sobre Vacinação" OR "Programa Estadual de Imunização" OR "Programa Estadual de Imunizações" OR "Programa Municipal de Imunização" OR "Programa Municipal de Imunizações" OR "Programa Nacional de Imunização" OR "Programa Nacional de Imunizações" OR "Programa Nacional de Imunizações 'PNI'" OR "Programas Estaduais de Imunização" OR "Programas Estaduais de Imunizações" OR "Programas Municipais de Imunização" OR "Programas Municipais de Imunizações" OR "Programas Nacionais de Imunização" OR "Programas Nacionais de Imunizações" OR "Programas de Vacinação" OR "Promoção de Vacinação" OR "Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações" OR "Vacinas de Rotina" OR "Vacinação da Criança" OR "Vacinação de Rotina")	0
<b>LILACS (via BVS)</b>	bolsa família AND (vaccin* OR immun*) AND ( db:("LILACS") AND type_of_study:(("clinical_trials" OR "observational_studies"))	2
<b>LILACS (via BVS)</b>	"conditional cash transfer" AND "Immunization"	3

## Cumprimento do calendário vacinal recomendado por faixa etária no PBF

<b>Embase</b>	('social care'/exp OR 'care, social' OR 'public assistance' OR 'social care' OR 'cash transfer'/exp OR 'bolsa família') AND (vaccin* OR immun*) AND [embase]/lim NOT ([embase]/lim AND [medline]/lim) AND ('clinical trial'/de OR 'observational study'/de OR 'randomized controlled trial'/de)	288																					
<b>Embase</b>	"conditional cash transfer" AND "Immunization"	24																					
<b>Cochrane Library</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Search</th> <th>Hits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#1</td> <td>MeSH descriptor: [Public Assistance] explode all trees</td> <td style="text-align: right;">632</td> </tr> <tr> <td>#2</td> <td>MeSH descriptor: [Immunization Programs] explode all trees</td> <td style="text-align: right;">215</td> </tr> <tr> <td>#3</td> <td>"cash transfer"</td> <td style="text-align: right;">232</td> </tr> <tr> <td>#4</td> <td>"Bolsa Família"</td> <td style="text-align: right;">190</td> </tr> <tr> <td>#5</td> <td>#1 OR #3 OR #4</td> <td style="text-align: right;">1036</td> </tr> <tr> <td>#6</td> <td>#2 AND #5</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> </tbody> </table>	ID	Search	Hits	#1	MeSH descriptor: [Public Assistance] explode all trees	632	#2	MeSH descriptor: [Immunization Programs] explode all trees	215	#3	"cash transfer"	232	#4	"Bolsa Família"	190	#5	#1 OR #3 OR #4	1036	#6	#2 AND #5	8	8
ID	Search	Hits																					
#1	MeSH descriptor: [Public Assistance] explode all trees	632																					
#2	MeSH descriptor: [Immunization Programs] explode all trees	215																					
#3	"cash transfer"	232																					
#4	"Bolsa Família"	190																					
#5	#1 OR #3 OR #4	1036																					
#6	#2 AND #5	8																					
<b>Cochrane Library</b>	"conditional cash transfer" AND "Immunization"	14																					
<b>HSE</b>	"conditional cash transfer" AND "Immunization"	14																					
<b>Epistemonikos</b>	("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	9																					
<b>Health Evidence</b>	("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	0																					
<b>Health Evidence</b>	"conditional cash transfer" AND "Immunization"	0																					
<b>PDQ Evidence</b>	("cash transfer" OR "Bolsa Família" OR "Public assistance") AND (vaccin* OR immun*)	7																					
<b>PDQ Evidence</b>	"Conditional Cash Transfer" AND "Immunization"	5																					
<b>Scielo</b>	"Conditional Cash Transfer" AND "Immunization"	16																					
<b>Total</b>		<b>423</b>																					

Fonte: Elaboração própria.

Nota: Foram feitas buscas simples e sem filtro e buscas utilizando a ferramenta de "advanced search" e filtro de ensaio clínico randomizado e estudo observacional nas bases de dados.