

AS HISTÓRIAS EM QUADRINHOS AUXILIAM NO AUMENTO DA TAXA DE VACINAÇÃO INFANTIL

Data de aceite: 01/09/2023

Adriano Borges Ferreira

Professor Adjunto do Curso de Enfermagem da UFMT- Campus do Araguaia, Barra do Garças-MT
<https://orcid.org/0000-0002-5862-4639>

Brendon Max Neves Marafon

Fisioterapeuta - Secretaria Municipal de Saúde do Pontal do Araguaia, Pontal do Araguaia-MT
<http://lattes.cnpq.br/0671787588497720>

Eliane Augusto Ndiaye

Professora Titular do Curso de Farmácia da UFMT – Campus Araguaia, Barra do Garças-MT
<https://orcid.org/0000-0002-0321-5969>

Gabriela Balbino Simões

Acadêmica de Educação Física - UFMT- Campus Universitário do Araguaia, Pontal do Araguaia-MT
<https://lattes.cnpq.br/8732803307605453>

Gabriela Valéria Santana Rodrigues

Acadêmica de Enfermagem - UFMT- Campus do Araguaia, Barra do Garças-MT
<http://lattes.cnpq.br/0412812094066449>

Gabrielly Félix de Freitas

Acadêmica de Biomedicina - UFMT- Campus do Araguaia, Barra do Garças-MT
<http://lattes.cnpq.br/4839965558803003>

Giovanna Peixoto Gomes

Acadêmica de Farmácia - UFMT - Campus do Araguaia, Barra do Garças – MT
<https://orcid.org/0009-0004-3463-7840>

Ivi Machado da Rosa

Enfermeira - Secretaria Municipal de Saúde do Pontal do Araguaia, Pontal do Araguaia-MT
<https://lattes.cnpq.br/5809503094659126>

Kayo Alejhandro Roberto Moraes Maranhão

Acadêmico de Educação Física. – Campus Araguaia, Barra do Garças-MT
<http://lattes.cnpq.br/1318640226544518>

Luísa Di Sales Arduine Siqueira

Acadêmica de Enfermagem - UFMT- Campus do Araguaia, Barra do Garças-MT.
<https://orcid.org/0009-0001-5121-8056>

Renata Nathiele Santana dos Santos

Acadêmica de Farmácia - UFMT- Campus do Araguaia, Barra do Garças-MT
<https://orcid.org/0009-0003-1635-580X>

Robianne Marques Rodrigues

Acadêmica de farmácia - UFMT- Campus do Araguaia, Barra do Garças-MT
<https://orcid.org/0009-0007-5249-4160>

RESUMO: Introdução: Um dos motivos da baixa cobertura vacinal pode estar associada a desinformação ou a falta de informação. Pensando nisso, o projeto PET- Saúde: Gestão e Assistência do Pontal do Araguaia decidiu elaborar e divulgar cartilhas, folders e histórias em quadrinhos para aumentar o acesso à informação sobre a vacinação infantil no município e região. **Objetivos:** Este trabalho teve por objetivo a criação de uma História em Quadrinho (HQ) para o público infanto-juvenil sobre a importância da vacinação visando informar e estimular a vacinação infantil na Atenção Básica do Município de Pontal do Araguaia/ MT visando a prevenção de doenças e proporcionando uma estratégia de promoção para a adesão à imunização de forma geral. **Material e Métodos:** Para a criação dos visuais da HQ, o software Canva foi empregado devido à sua facilidade de uso e capacidade de gerar ilustrações atrativas e coloridas. As ilustrações foram cuidadosamente selecionadas para reforçar a mensagem de cada história e garantir a compreensão dos conceitos-chave relacionados à vacinação. **Resultados:** Através de uma linguagem clara e convidativa, a História em Quadrinho (HQ) faz uso de recursos lúdicos para incentivar os pais e as crianças a se vacinarem. **Discussão:** Através de campanhas inovadoras e criativas, as HQs podem ser utilizadas como uma ferramenta de conscientização e mobilização da população, destacando a importância da imunização e seus benefícios para a saúde coletiva. **Considerações Finais:** A HQ se mostrou uma abordagem altamente eficaz para transmitir informações sobre a vacinação para crianças.

PALAVRAS CHAVE: História em Quadrinhos; Vacinação; Promoção de saúde; Educação em saúde.

ABSTRACT: Introduction: One of the reasons for low vaccination coverage may be associated with misinformation or lack of information. With that in mind, the PET-Saúde: Management and Assistance of Pontal do Araguaia project decided to develop and disseminate booklets, folders and comics to increase access to information about childhood vaccination in the municipality and region. **Objectives:** The objective of this work was to create a comic strip for children and young people about the importance of vaccination, in order to inform and encourage childhood vaccination in primary care in the municipality of Pontal do Araguaia/MT, in order to prevent diseases and providing a promotion strategy for adherence to immunization in general. **Material and Methods:** To create the visuals for the comic, the Canva software was used due to its ease of use and ability to generate attractive and colorful illustrations. Illustrations have been carefully selected to reinforce each story's message and ensure understanding of key vaccination-related concepts. **Results:** Through a clear and inviting language, the Comic Book makes use of playful resources to encourage parents and children to get vaccinated. **Discussion:** Through innovative and creative campaigns, comics can be used as a tool to raise awareness and mobilize the population, highlighting the importance of immunization and its benefits for collective health. **Final Thoughts:** The comic has proven to be a highly effective approach to transmit information about vaccination to children.

KEYWORDS: Comic; Vaccination; Health promotion; Health education.

INTRODUÇÃO

O Programa Nacional de Imunização (PNI) é fruto de uma somatória de fatores,

tanto nacionais quanto internacionais, que fomentaram o crescimento, a produção e a utilização de imunizantes no país. Ele foi criado oficialmente em 1975, dois anos após receber a certificação internacional pela erradicação da varíola, passando a coordenar a rede de imunização em todo o território nacional com a criação do Sistema Único de Saúde (SUS) em 1988 (FIOCRUZ, 2022 a).

Desta maneira, o Brasil conseguiu erradicar algumas doenças, como o tétano materno-infantil, a poliomielite e a rubéola, destacando-se no cenário internacional pela rápida redução de doenças imunopreveníveis, pela complexa e organizada rede de imunização e por oferecer vários imunizantes gratuitamente (FIOCRUZ, 2021).

A vacinação infantil passou a ser prioridade nas ações do SUS, visto que a imunização é uma aliada da saúde da criança e tem por resultado a redução da mortalidade e aumento da expectativa de vida. No entanto, nos últimos anos houve uma grande queda nas taxas de imunização de crianças, principalmente no período pós-pandemia (BRASIL, 2022).

Esse assunto é muito preocupante, uma vez que doenças preveníveis, que foram erradicadas há anos, podem reaparecer no cenário nacional e causar um surto de doenças, que podem provocar a morte de crianças e adolescentes (TOKARNIA, 2022).

Um dos motivos da baixa cobertura vacinal pode estar associada a desinformação ou a falta de informação. Pensando nisso, o projeto PET- Saúde: Gestão e Assistência do Pontal do Araguaia decidiu elaborar e divulgar cartilhas, folders e histórias em quadrinhos para aumentar o acesso à informação sobre a vacinação infantil no município e região.

OBJETIVOS

Esse trabalho teve por objetivo a criação de uma História em Quadrinhos para o público infanto-juvenil sobre a importância da vacinação buscando informar e estimular a vacinação infantil na Atenção Básica do Município de Pontal do Araguaia/ MT visando a prevenção de doenças e proporcionando uma estratégia de promoção para a adesão à imunização de forma geral.

MATERIAL E MÉTODOS

Para a criação da HQ, foram utilizados computadores equipados com o pacote Microsoft Office, incluindo o programa Canva e o aplicativo Powerpoint da Microsoft.

O primeiro passo foi definir o tema central da HQ, que consistia em abordar o mecanismo de proteção das diferentes vacinas infantis recomendadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Para garantir a precisão e relevância das informações apresentadas, uma extensa pesquisa bibliográfica foi realizada em fontes confiáveis, como artigos científicos, livros e sites oficiais de organizações de saúde.

Com a base de informações estabelecida, foi elaborado o roteiro da HQ, delineando a estrutura narrativa e os principais pontos a serem abordados em cada história. Além

disso, foram criados personagens cativantes e identificáveis, com o objetivo de envolver emocionalmente o público infantil.

Para a criação dos visuais da HQ, o software Canva foi empregado devido à sua facilidade de uso e capacidade de gerar ilustrações atrativas e coloridas. As ilustrações foram cuidadosamente selecionadas para reforçar a mensagem de cada história e garantir a compreensão dos conceitos-chave relacionados à vacinação.

RESULTADOS

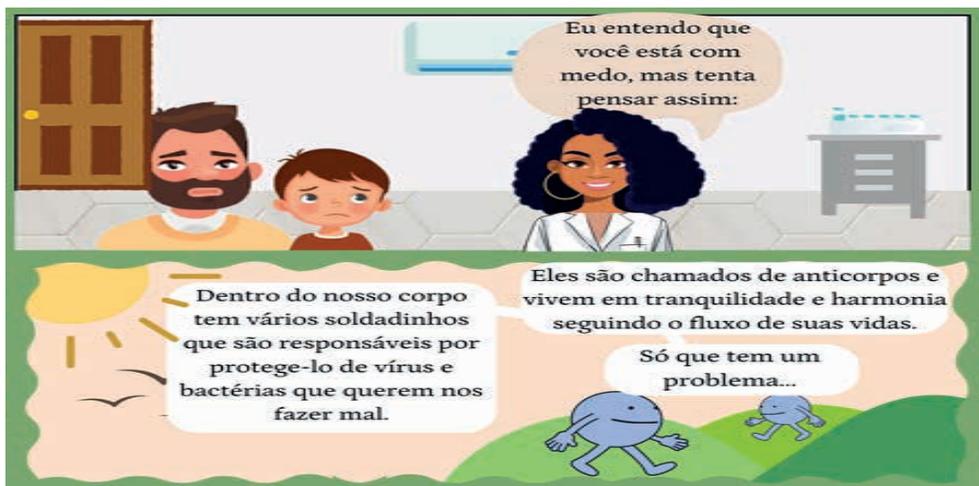
Realizando a educação e a promoção da saúde estamos promovendo uma vida saudável com qualidade de vida. Portanto, faz-se necessário entender que o significado de saúde não é a falta da doença. Esta HQ faz parte de uma coleção de três volumes desenvolvidos pelos participantes do grupo 3 do PET-Saúde: Gestão e Assistência Araguaia da UFMT e aproveitando a popularidade e influência dos quadrinhos, este foi utilizado como ferramenta de propaganda para discutir um assunto sério como a vacinação infantil.



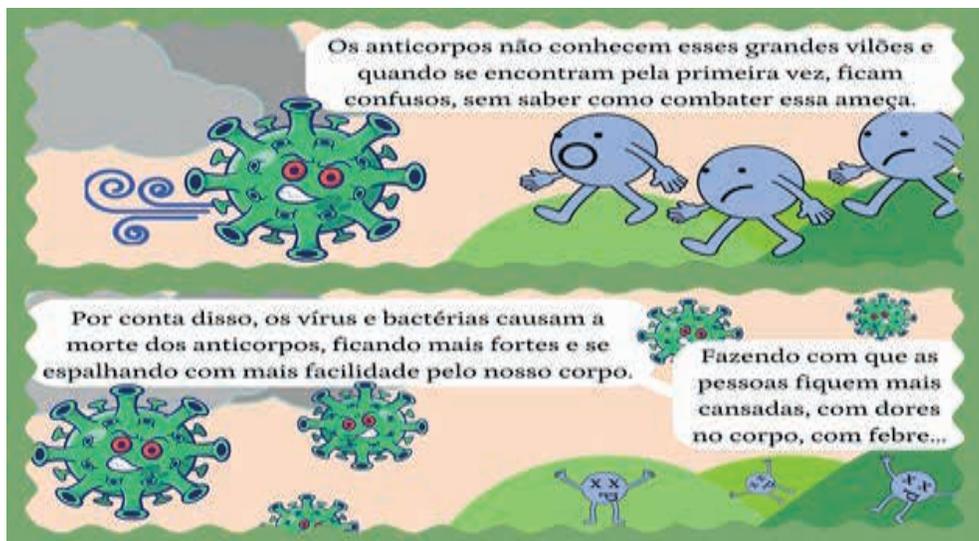
Através de uma linguagem clara e convidativa, a História em Quadrinho (HQ) faz uso de recursos lúdicos para incentivar os pais e as crianças a se vacinarem. A HQ se inicia com um pai levando seu filho para se vacinar em uma Unidade Básica de Saúde (UBS). A criança está relutante, com medo e pensando na dor que sentirá com a aplicação da vacina, neste momento, surge uma enfermeira que procura acalmar a criança.



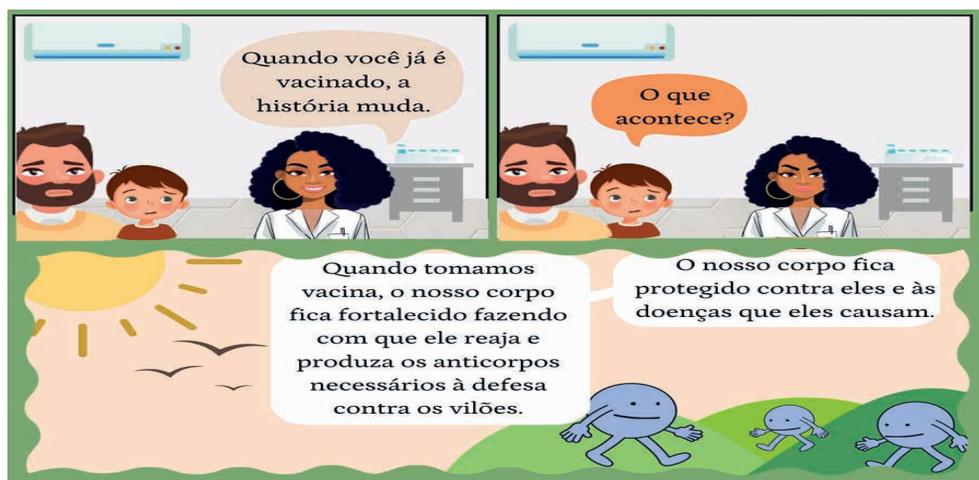
No momento do preparo da vacina a profissional percebe que a criança ainda está receosa e começa a conversar calmamente, na tentativa de orientar e convencer a criança.



Enquanto fala, a enfermeira cria uma história onde vírus e bactérias que causam doenças são os vilões e os anticorpos, os mocinhos que irão derrotar estes vilões deixando a criança saudável para brincar e se divertir.



Além de enfatizar a proteção contra doenças graves e preveníveis, a profissional encoraja as crianças a participarem ativamente do processo, explicando de forma lúdica e acessível como as vacinas funcionam e como elas ajudam o corpo a se defender de vírus e bactérias nocivas.



Essa abordagem empática e esclarecedora visa não apenas garantir a adesão ao calendário de vacinação, mas também cultivar uma cultura de cuidado com a saúde desde a infância, estabelecendo bases sólidas para uma vida adulta mais saudável e protegida. Assim, além de explicar sobre a importância da vacinação na fase infantil, encoraja as crianças a se vacinarem.



No final da HQ, apresentamos ao leitor, um caça-palavras com palavras destacadas, o(a) professor(a) ou profissional de saúde ou os próprios pais da criança poderão propor desde a busca destas palavras no jogo e seus significados, com explicações mais detalhadas sobre esses destaques, dependendo da fase escolar da criança, auxiliando na fase de aprendizagem da leitura e da escrita, pois exige que soletram as palavras, ao procurá-las no diagrama, fazendo uma associação de letras e seus sons nas palavras.

Para as crianças que saibam ler frases ou pequenos textos, e estejam capacitados para interpretá-los, que escrevam frases ou mesmo criem pequenos textos e até outras histórias usando as palavras em destaques, a fim de reavivar a memória dos alunos.

ATIVIDADE

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal e vertical, sem palavras ao contrário.

A	E	B	A	E	N	S	S	R	H	H	E	Y	H	A	H	O	R
Y	I	A	N	T	I	C	O	R	P	O	S	N	S	D	S	R	P
N	I	C	M	A	T	S	L	E	H	U	E	H	L	M	E	I	M
X	W	T	E	D	H	R	W	S	S	O	M	G	O	C	L	E	D
E	U	É	I	T	A	O	S	O	E	A	L	T	E	O	N	H	T
H	A	R	S	A	R	C	I	S	I	C	E	N	T	P	H	W	R
H	T	I	Y	O	T	E	A	E	R	A	T	U	S	N	F	N	T
S	S	A	P	E	F	T	V	A	C	I	N	A	Ç	Ã	O	V	A
U	S	S	A	K	N	I	E	B	A	B	V	E	L	O	S	Í	I
S	O	L	D	A	D	I	N	H	O	S	A	R	I	O	C	R	C
G	T	N	R	I	L	R	R	U	R	A	N	M	T	L	W	U	N
W	A	O	O	E	T	H	A	I	L	H	N	K	C	L	N	S	A


ANTICORPOS
BACTÉRIAS
SOLDADINHOS
VACINAÇÃO
VÍRUS


(Fonte: SILVA et al., 2023)

Por meio do link você poderá ter acesso ao material completo e explorar a obra ilustrativa que orienta e estimula a vacinação para crianças.

DISCUSSÃO

De acordo com o relatório global do UNICEF (2023) 1,6 milhão de crianças brasileiras não receberam nenhuma dose da vacina triplecevalente, a DTP, no período de 2019 e 2021. E mundialmente, 48 milhões de crianças não receberam nenhuma dose desta vacina no mesmo período.

A baixa cobertura vacinal no Brasil deixa milhares de crianças expostas a doenças imunopreveníveis, que não era mais uma preocupação. A Pandemia do Covid-19, a desinformação, a falta de informação e as desigualdades sociais podem ter contribuído para a redução da taxa de vacinação infantil no país (FIOCRUZ, 2022b).

O estado do Mato Grosso também registra queda da taxa de vacinação entre todas as idades, principalmente na vacinação de crianças. Para elevar os índices vacinais, o Ministério Público (MP) do estado criou um Projeto denominado Vacinômetro MPMT que irá acompanhar a evolução da taxa de vacinação em todo o estado, visando promover à informação e acessibilidade da população às ações de saúde (ANACHE, 2023).

As Histórias em Quadrinhos (HQs) possuem uma linguagem própria e de fácil leitura pelo público infantil, o que contribui para a formação do conhecimento em relação aos cuidados com a saúde, nesse caso, em relação a vacinação de crianças (JÚNIOR et al., 2021).

Júnior et al. (2021) desenvolveram uma pesquisa para validação de tecnologia educativa na forma de HQs na área de imunização infantil e obtiveram como resultados que, a construção da HQ pode ser proposta de favorecer a vacinação e o saber do

público infanto-juvenil sobre aspectos relacionados à imunoprevenção e à Educação e Comunicação em Saúde.

As histórias em quadrinhos (HQs) têm desempenhado um papel fundamental no município de Pontal do Araguaia/MT, ao contribuírem significativamente para elevar o indicador de vacinação.

Através de campanhas inovadoras e criativas, as HQs foram utilizadas como uma ferramenta de conscientização e mobilização da população, destacando a importância da imunização e seus benefícios para a saúde coletiva.

Além disso, o trabalho em equipe entre profissionais de saúde e acadêmicos, participantes do PET-Saúde: Gestão e Assistência Araguaia da UFMT, autoridades locais e voluntários tem sido um fator-chave para o sucesso das campanhas de vacinação, garantindo uma distribuição eficiente das doses e alcançando grupos prioritários de forma abrangente.

Essa combinação de esforços tem sido fundamental para promover a cultura da vacinação no município e, conseqüentemente, elevar o índice de pessoas imunizadas, fortalecendo a proteção de toda a comunidade contra doenças infecciosas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A História e Quadrinho (HQ) “Vacinação infantil: Saúde e Proteção” foi pensada para atender o objetivo de informar e estimular a vacinação infantil de forma lúdica e educativa. Porém, muitas outras possibilidades surgiram e são realidades para este trabalho hoje.

A HQ se mostrou uma abordagem altamente eficaz para transmitir informações sobre a vacinação para crianças. Através de narrativas envolventes e personagens cativantes, a história foi capaz de capturar a atenção e o interesse do público infantil. Além disso, o uso de ilustrações coloridas e uma linguagem acessível contribuíram para a compreensão dos conceitos relacionados à imunização, tornando a mensagem mais clara e memorável.

Cabe, também, destacar que este trabalho apresenta reflexões que foram transformadas em argumentos, roteiros e por fim HQ que terão a função de tratar de forma prazerosa e didática as complexas problematizações pertinentes à importância da vacinação para o controle de doenças, desde os primeiros anos de letramento, em favor de uma educação em saúde.

A HQ e os esforços dos servidores públicos e campanhas de vacinação foram muito importantes para aumentar a taxa de vacinação infantil do Município de Pontal do Araguaia/MT. Mostrou-se um potencial promissor para serem incorporadas em campanhas de saúde pública voltadas para a vacinação infantil.

A abordagem lúdica e educativa das HQs pode ser um recurso valioso para ampliar o alcance das informações sobre vacinas e incentivar a participação ativa dos pais e cuidadores no processo de imunização de seus filhos. Além disso, a utilização de

recursos digitais, como o programa *Canva* e o *Powerpoint* da Microsoft, permitiu a criação de materiais visualmente atraentes e de fácil distribuição em plataformas online.

REFERÊNCIAS

ANACHE, A. L. **MPMT lança projeto Vacinômetro para controlar índices no estado**. Ministério Público de Mato Grosso. Mato Grosso: Cuiabá, 2023. Disponível em: << <https://www.mpmt.mp.br/conteudo/58/126747/mpmt-lanca-projeto-vacinometro-para-controlar-indices-no-estado>>> Acesso em 19/07/2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Pediatra fala da importância da vacinação infantil**. Sec. de Atenção Especializada à Saúde. Departamento de Gestão Hospitalar no Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ: 2022. Disponível em: <<https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/saes/dgh/noticias/2022/pediatra-fala-da-importancia-da-vacinacao-infantil>>. Acesso em: 20/07/2023.

FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ (Brasil). **Programa Nacional de Imunizações é um marco histórico na saúde pública brasileira**. Rio de Janeiro: Fiocruz, (2022a). Disponível em: <<https://portal.fiocruz.br/noticia/programa-nacional-de-imunizacoes-e-um-marco-historico-na-saude-publica-brasileira>>Acesso em 20/07/2023.

FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ (Brasil). **Vacinação infantil sofre queda brusca no Brasil**. Rio de Janeiro: Fiocruz, (2022b). Disponível em: << <https://portal.fiocruz.br/noticia/vacinacao-infantil-sofre-queda-brusca-no-brasil>>> Acesso em: 23/07/2023.

JÚNIOR, C. J. DOS S., JÚNIOR, S. N. DA S., COSTA, P. J. M DE S. **Construção e validação de tecnologia educativa no formato de história em quadrinhos na área de imunizações: instrumento de autocuidado e de estímulo à vacinação infantil**. Ciênc. educ. (Bauru) 27 • 2021. Disponível em: << <https://doi.org/10.1590/1516-731320210036>>> Acesso em 20/07/2023.

SILVA, P. N. DA, et al. **Vacinação infantil: saúde e Proteção. PET - Saúde: Gestão e Assistência Araguaia** - ICBS - UFMT. Barra do Garças/MT: 2023.

TOKARNIA, M. **OMS: vacinação infantil tem a maior queda contínua dos últimos 30 anos**. Agência Brasil. Rio de Janeiro-RJ: 2022. Disponível em: <<https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2022-07/oms-vacinacao-infantil-tem-maior-queda-continua-dos-ultimos-30-anos#>> Acesso em: 22/07/2023.

UNICEF- Brasil. **1,6 milhão de crianças não receberam nenhuma vacina DTP ao longo de três anos no Brasil, alerta UNICEF**. Comunicado de imprensa. 20 abril 2023. Disponível em: <<https://www.unicef.org/brazil/comunicados-de-imprensa/1-virgula-6-milhao-de-criancas-nao-receberam-nenhuma-vacina-dtp-ao-longo-de-tres-anos-no-brasil>>. Acesso em: 27/07/2023.