

HISTÓRIAS DE CIENTISTAS

Oswaldo Cruz e o poder das vacinas!

#3



Nota dos autores:

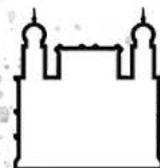
Olá, galera! Como vocês estão?

Nesta revista vocês conhecerão o Dr. Oswaldo Cruz, cientista responsável pela reforma sanitária que acabou com a epidemia de peste bubônica, febre amarela e varíola no Brasil!

Nessa edição vamos aprender sobre a **revolta das vacinas, vacinação e imunidade de rebanho.**

Ah, e lembrem-se: Divirtam-se bastante e pintem a revistinha! Exercitem a criatividade dando cor aos nossos personagens e cenários!

Grande abraço!



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Instituto Gonçalves Moniz



ISBN: 978-65-86756-08-1

Ficha Catalográfica elaborada pela Biblioteca do
Instituto Gonçalves Moniz / FIOCRUZ - Salvador - Bahia.

Carvalho, Fernanda Maria Lessa

C331h História de cientistas – Oswaldo Cruz e o Poder das Vacinas / Fernanda Maria Lessa Carvalho, Bruna Martins Macedo Leite, Marcos Antonio Amorim Santos Junior, Paula Rocha Dantas Silva, Matheus Silva de Jesus. Salvador: Instituto Gonçalves Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, - 2021.

12 f. : il. ; 30 cm.

1. História. 2. Histórias em Quadrinhos. 3. Vacinas I. Título.

CDU 061.61

Esse projeto foi aprovado no Edital de Divulgação Científica 2021 - Segunda Edição divulgado pelo programa de pós graduação em Patologia Humana e Experimental PGPAT.

Revisão teórica: Dra. Valéria de Matos Borges



A PROFESSORA DISSE QUE NO PASSEIO DE HOJE NÓS VAMOS CONHECER O LOCAL ONDE SE FAZ UMA VACINA.

QUE LEGAL, FILHO!



VIXE, OLHA A HORA! TERMINA O CAFÉ PRA GENTE NÃO SE ATRASAR.



EU OUVI NO JORNAL QUE É O LUGAR QUE FAZ A VACINA CONTRA O CORONAVÍRUS.

ENTÃO TURMA, HOJE NÓS VAMOS CONHECER A FIOCRUZ. ALGUÉM SABE O QUE SE FAZ NESSE LUGAR?



EXATAMENTE, JÔ. A VACINA CONTRA O CORONAVÍRUS É APENAS UMA DAS MUITAS VACINAS QUE SÃO PRODUZIDAS LÁ NA FIOCRUZ. ALÉM DISSO, A FIOCRUZ É UM CENTRO DE PESQUISA QUE TAMBÉM DESENVOLVE MEDICAMENTOS E TESTES DIAGNÓSTICOS. HOJE VAMOS APRENDER MUITO. VAMOS LÁ?



CHEGAMOS NA
FIOCRUZ, CRIANÇADA!

UAU!

UM CASTELO!

INCRÍVEL!



OLÁ CRIANÇAS,
ME CHAMO MARIA
E SOU CIENTISTA DA FIOCRUZ.
HOJE VOU CONTAR PARA VOCÊS UM
POUCO DA HISTÓRIA DAS VACINAS E
DEPOIS VAMOS CONHECER O LOCAL
ONDE ALGUMAS VACINAS
SÃO PRODUZIDAS.

Na biblioteca

Criançada, hoje nós vamos conversar um pouco sobre a revolta das vacinas. Alguém já ouviu falar?

Revolta das vacinas? Tia, eu não conheço não.

Nunca ouvi falar

As vacinas ficaram revoltadas?

HEHE

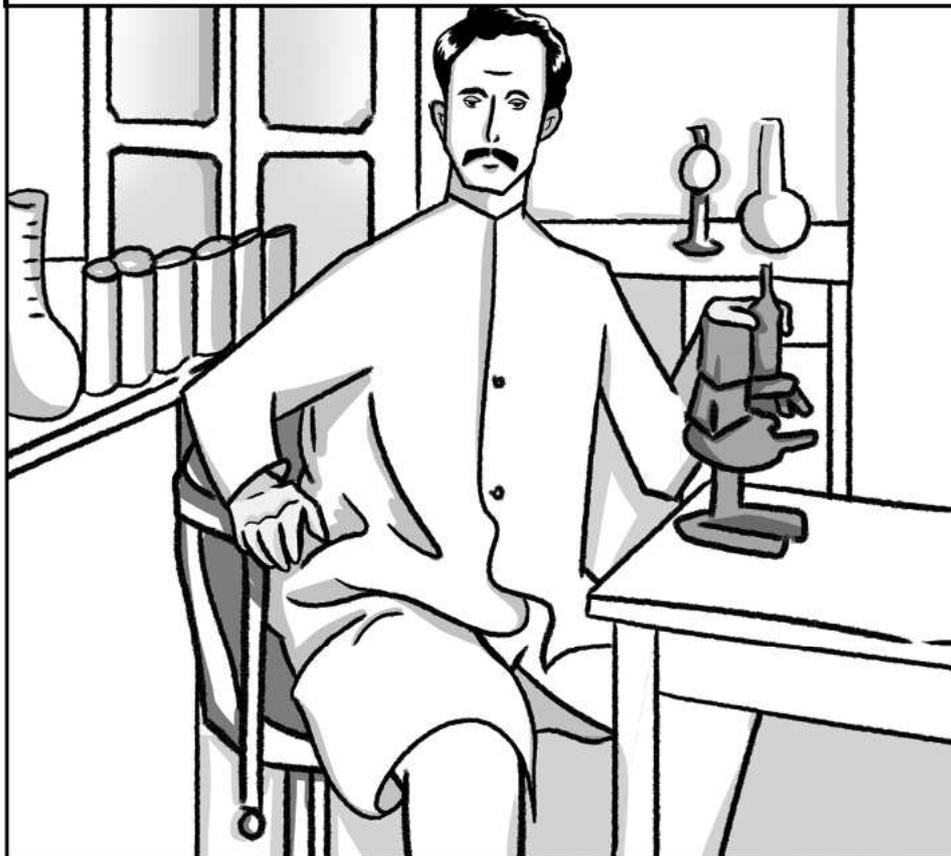
Não, as vacinas não ficaram revoltadas. A Revolta das vacinas foi um movimento popular que aconteceu em 1904, no Rio de Janeiro.

HEHE

Nessa época, no Rio de Janeiro, tinha muitos casos de doenças como varíola, febre amarela e peste bubônica.

Um pesquisador muito importante, chamado Oswaldo Cruz criou uma campanha para controlar os casos de varíola na cidade.

Ele era líder da Diretoria Geral de Saúde Pública e determinou que a vacinação contra varíola fosse obrigatória para toda população. Inclusive, o nome da FIOCRUZ é em homenagem a ele, significa Fundação Oswaldo Cruz.



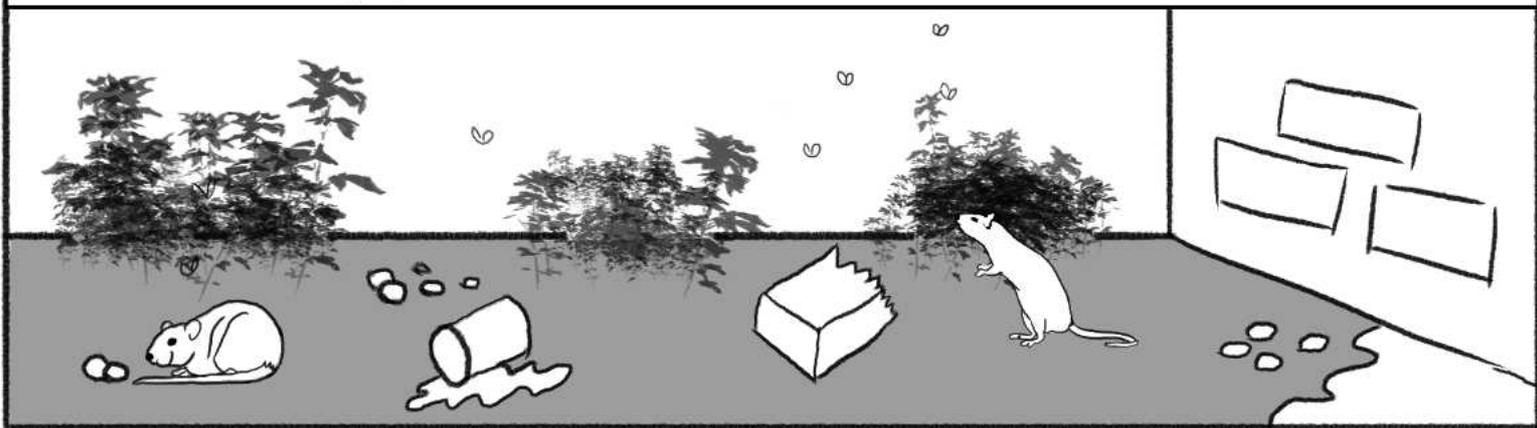
Mas revolta das vacinas por quê? As pessoas não queriam tomar vacina?



As pessoas estavam com medo e confusas. Veja bem, a febre amarela é transmitida por insetos e a peste bubônica é transmitida por roedores e não existia vacinas para essas doenças, como existe para varíola.



Então, além das vacinas para controlar a varíola, para controlar também a febre amarela e a peste bubônica, o governo demoliu muitas casas antigas porque essas casas serviam como abrigo para insetos e roedores.



Muitas famílias tiveram que abandonar suas casas e isso já gerou muita chateação.



A vacinação, como era obrigatória, gerou ainda mais chateação e desconfiança porque a população acreditava que tudo isso era um plano do governo para prejudicar os mais pobres.





Mas depois ficou comprovado que essas medidas foram super importantes para diminuir o número de casos dessas doenças e a vacina foi fundamental para acabar com os casos de varíola no Brasil. E foi assim que Oswaldo Cruz ajudou a combater essas doenças terríveis aqui no nosso país.



Então é verdade que se todo mundo se vacinar é possível fazer uma doença deixar de existir?



Siiiiim! Inclusive algumas doenças foram eliminadas com o uso de vacinas. Porém se as pessoas pararem de se vacinar, essas doenças podem voltar a aparecer.

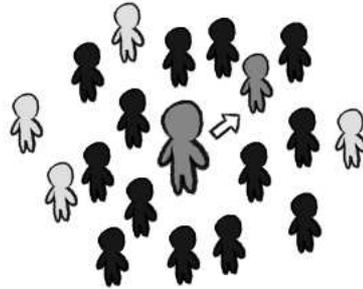
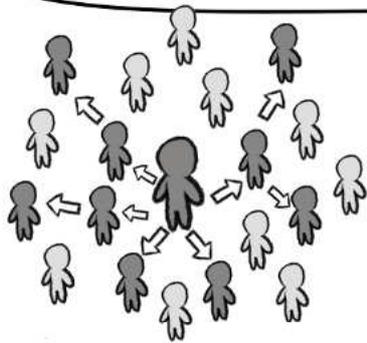


UAUUUU!
Que legal!



Oh tia, mas então a vacina só funciona de verdade se todo mundo se vacinar, né?

É muito importante que todo mundo se vacine para que cada um esteja protegido, mas na ciência existe algo que chamamos de imunidade de rebanho. A imunidade de rebanho é quando uma grande quantidade de pessoas toma uma vacina e se torna protegida contra uma doença. Essas pessoas que estão protegidas servem como uma barreira para proteger outras pessoas, mesmo as pessoas que não tomaram a vacina ainda.



sem imunidade de rebanho

imunidade de rebanho

👤 não vacinado 👤 infectado 👤 vacinado ➡ transmissão da doença



Como um escudo?

Isso, mais ou menos como um escudo. E com o tempo, os vírus e as bactérias que causam as doenças, eles deixam de existir no nosso ambiente.

Nossa, vocês pensam em tudo, não é mesmo?

Agora vamos conhecer o local onde são produzidas as vacinas?





Pedrinho contra as doenças kkkkk Boa!

Vou ser que nem Oswaldo Cruz! Pire aí, Instituto Pedro Cruz hahaha

Deve ser muito legal ser cientista!

Hoje foi muito legal lá na FIOCRUZ. Ainda bem que toda a nossa família está vacinada através do SUS contra o coronavírus, formamos um super escudo e nos protegemos contra esse vírus terrível.

Mais tarde, já em casa...

Pois é, filho. Ainda bem que existem instituições como nosso SUS e a FIOCRUZ.



FIM

sus = sistema único de saúde

Caça-palavras

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

H T E F I O C R U Z H S
N O A R R C V A C I N A
E S R H S I I R A E P U
R W A U T E N T I D H D
S A U A Y N Y E M O D E
R L N A V T H C U T A P
H D F O A I L N N D S U
M O F U R S O Y I N L B
R C M R I T I N D O I L
A R A T O A L N A H L I
W U I R L H N J D H R C
R Z E I A H K R E W T A

Jogo dos 7 erros



Bruna Leite
Editora chefe

Fernanda Carvalho
Revisora

Marcos Santos Junior
Roteirista

Paula Silva
Editora

Matheus de Jesus
Ilustrador