



Foto histórica do instituto butantan. Imagem com direitos.

# RAÍZES E MEMÓRIAS

Escrito por Cecília de Oliveira Lavitschka

Pessoal, vocês já tomaram vacinas? Sabiam que temos um lugar incrível aqui no Brasil que é referência mundial na produção delas? Fica bem pertinho da gente, na cidade de São Paulo! Esse lugar é o Instituto Butantan! Talvez vocês já tenham ouvido falar. O Instituto Butantan é um centro de pesquisa científica que se dedica à produção de vacinas e medicamentos para combater doenças.

## Vamos conhecer um pouco da história deste local?

A história do Instituto Butantan teve início em 1899, por causa de uma doença chamada peste **bubônica**. Por conta desta doença foi necessário a produção de soro aqui no nosso país para tratar dos doentes, e o laboratório foi instalado na então fazenda Butantan. Alguns anos mais tarde, a fazenda Butantan foi reconhecida como instituição autônoma e passou a pesquisar também veneno

de serpentes, usado na produção de soro para tratamento de pessoas que sofreram acidentes por estes animais peçonhentos, o **soro antiofídico**. Desde então o instituto Butantan tem se tornado referência mundial quando o assunto é produção de soro e vacina. Além de **vacinas** e soro antiofídico também são feitos soros contra o veneno de aranhas e até de lagartas.

Lá, no instituto, os cientistas e pesquisadores trabalham incansavelmente para desenvolver vacinas que nos protegem contra diversas doenças. Eles realizam estudos, testes e produzem milhões de doses de vacinas todos os anos. Graças ao trabalho do Instituto Butantan, milhares de pessoas são imunizadas e ficam protegidas contra doenças perigosas. É uma verdadeira missão salvar vidas!

# A HISTÓRIA DA BEM SUCEDIDA CAMPANHA CONTRA A POLIOMIELITE (PARALISIA INFANTIL)

## Venha comigo e conheça um dos trabalhos do Instituto Butantan

O Instituto Butantan tem um papel importante na promoção de saúde de todos nós brasileiros, vou contar a história da **erradicação** da poliomielite. A poliomielite ou “paralisia infantil” é uma doença ocasionada por um vírus, e hoje ela não ocorre mais no Brasil devido às vacinas, no entanto foi uma doença devastadora que afetou milhões de pessoas em todo o mundo. Ela é causada pelo poliovírus, que é altamente contagioso e ataca o sistema nervoso, causando paralisia, em alguns casos, até mesmo a morte. Antes de existir as vacinas ocorriam vários casos de poliomielite no nosso país, que atingiram muitas crianças. Em 1961, o Brasil iniciou a vacinação contra a pólio em algumas cidades, entre elas

Santo André. E em 1962 o Instituto Butantan passou a produzir esta vacina em grande escala, desta forma tivemos mais vacinas que puderam ser levadas a todas as cidades do nosso país! Você muito provavelmente já tomou esta vacina! É aquela das gotinhas, lembrou? Quando tomamos a vacina nosso corpo fica preparado para identificar e combater o vírus e assim não ficamos doentes! Graças a estas gotinhas, hoje o Brasil não tem mais casos desta doença. Mas fique esperto! O vírus da poliomielite ainda circula em alguns países do mundo como o Paquistão e o Afeganistão. Por isso é importante manter as vacinas em dia! A história da poliomielite e sua



erradicação demonstram o poder da ciência, da cooperação global e da vacinação em massa. É um exemplo de como a humanidade pode se unir para combater doenças e proteger a saúde de todos. Ainda há muito trabalho a ser feito, mas estamos no caminho certo para tornar o mundo livre da poliomielite para sempre.



Saiba mais no QRcode e convide seus amigos, professores e familiares a conhecerem!

Além de pesquisa, produção de soro e vacina, o Instituto Butantan, desde 2019, recebe visitas e permite que você conheça o Parque da Ciência. Neste espaço, você terá a oportunidade de visitar diferentes museus, aprender mais sobre como são feitas as vacinas, aprender sobre os microrganismos e conhecer diversas espécies de serpentes. Ah! Lá tem muitas áreas verdes com belíssimas árvores e possuem um lindo **horto medicinal**.

ALGUMAS VACINAS  
PODEM SER INJEÇÕES E  
OUTRAS, COMO A DA PÓLIO,  
PODEM SER EM GOTINHAS.  
SABE O MOTIVO? TUDO  
DEPENDE DA DOENÇA E DA  
FORMA DE TRANSMISSÃO.  
SE QUISER SABER MAIS  
ACESSE O QR-CODE.

