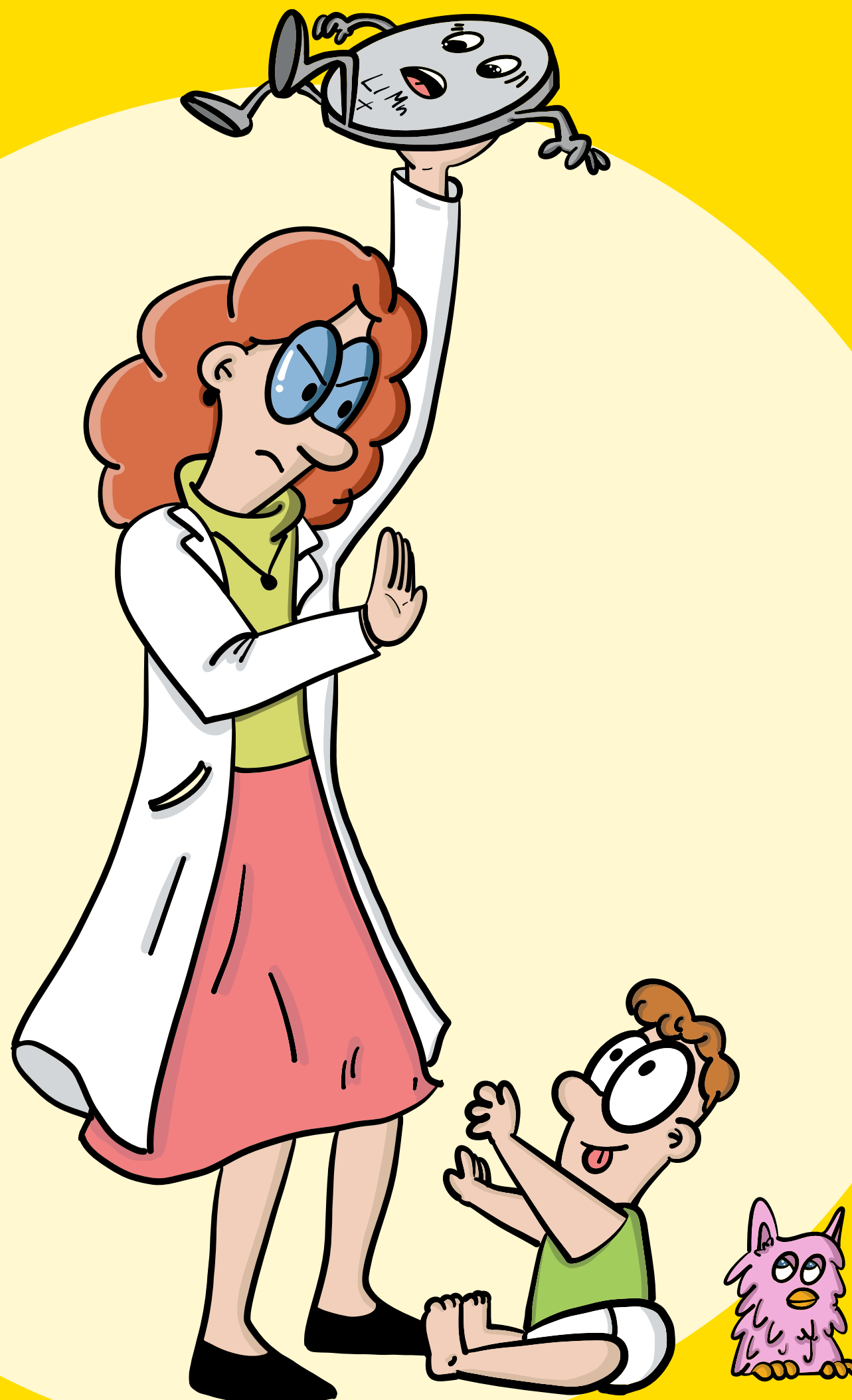
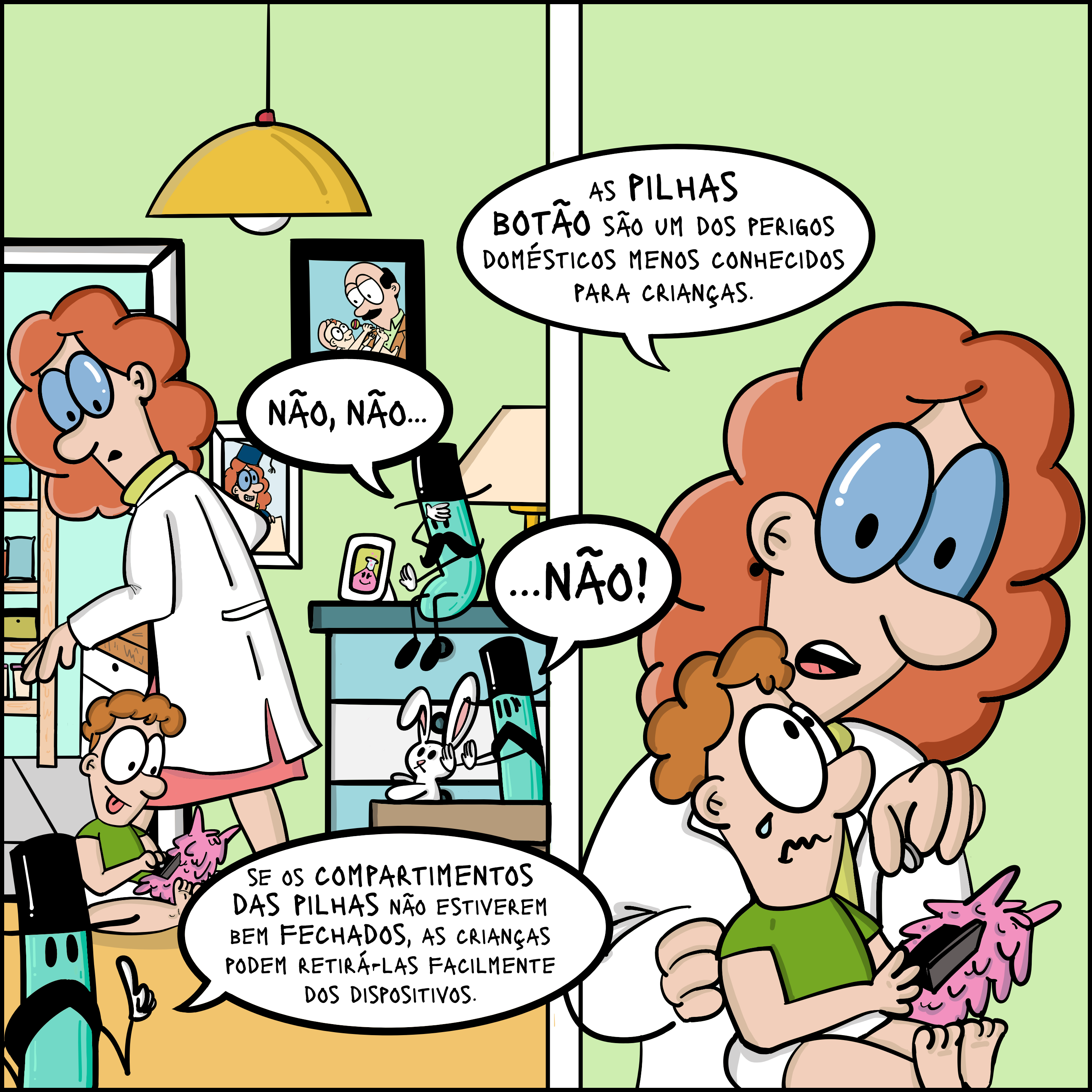


PILHAS ~ BOTÃO

O QUE DIZ
A CIÊNCIA?

BANDA DESENHADA
DA CIÊNCIA DO BFR





AS PILHAS
BOTÃO SÃO UM DOS PERIGOS
DOMÉSTICOS MENOS CONHECIDOS
PARA CRIANÇAS.

NÃO, NÃO...

...NÃO!

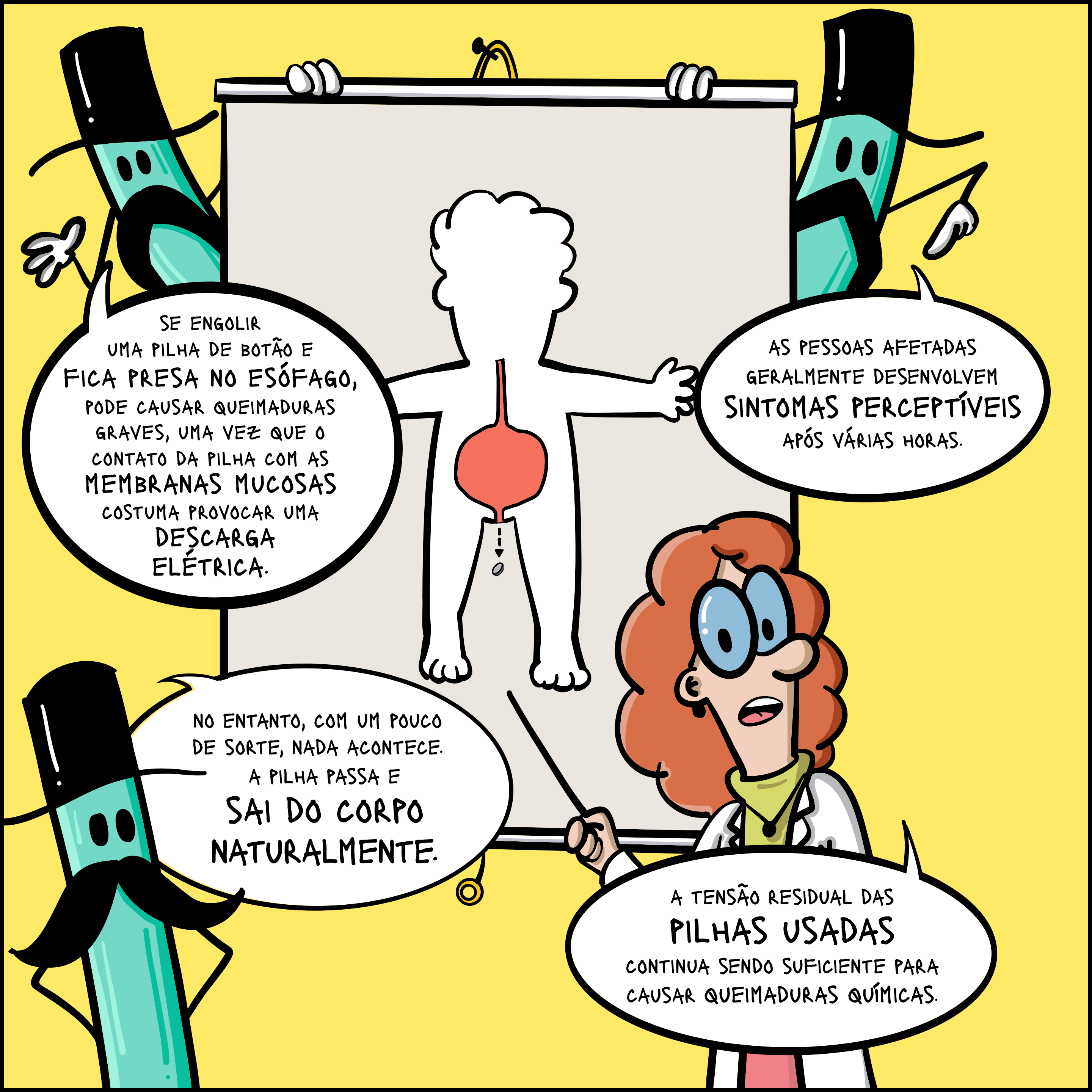
SE OS COMPARTIMENTOS
DAS PILHAS NÃO ESTIVEREM
BEM FECHADOS, AS CRIANÇAS
PODEM RETIRÁ-LAS FACILMENTE
DOS DISPOSITIVOS.



SE HOUVER
PILHAS DE BOTÃO
SOLTAS POR AÍ, AS CRIANÇAS
TÊM UM TALENTO ESPECIAL
PARA ENCONTRÁ-LAS.

QUE BELA
DEFESA!

CUIDADO!
ESTAS PILHAS NUNCA DEVEM
FICAR AO ALCANCE
DAS CRIANÇAS!



SE ENGOLIR
UMA PILHA DE BOTÃO E
FICA PRESA NO ESÓFAGO,
PODE CAUSAR QUEIMADURAS
GRAVES, UMA VEZ QUE O
CONTATO DA PILHA COM AS
MEMBRANAS MUCOSAS
COSTUMA PROVOCAR UMA
DESCARGA
ELÉTRICA.

AS PESSOAS AFETADAS
GERALMENTE DESENVOLVEM
SINTOMAS PERCEPTÍVEIS
APÓS VÁRIAS HORAS.

NO ENTANTO, COM UM POUCO
DE SORTE, NADA ACONTECE.
A PILHA PASSA E
SAI DO CORPO
NATURALMENTE.

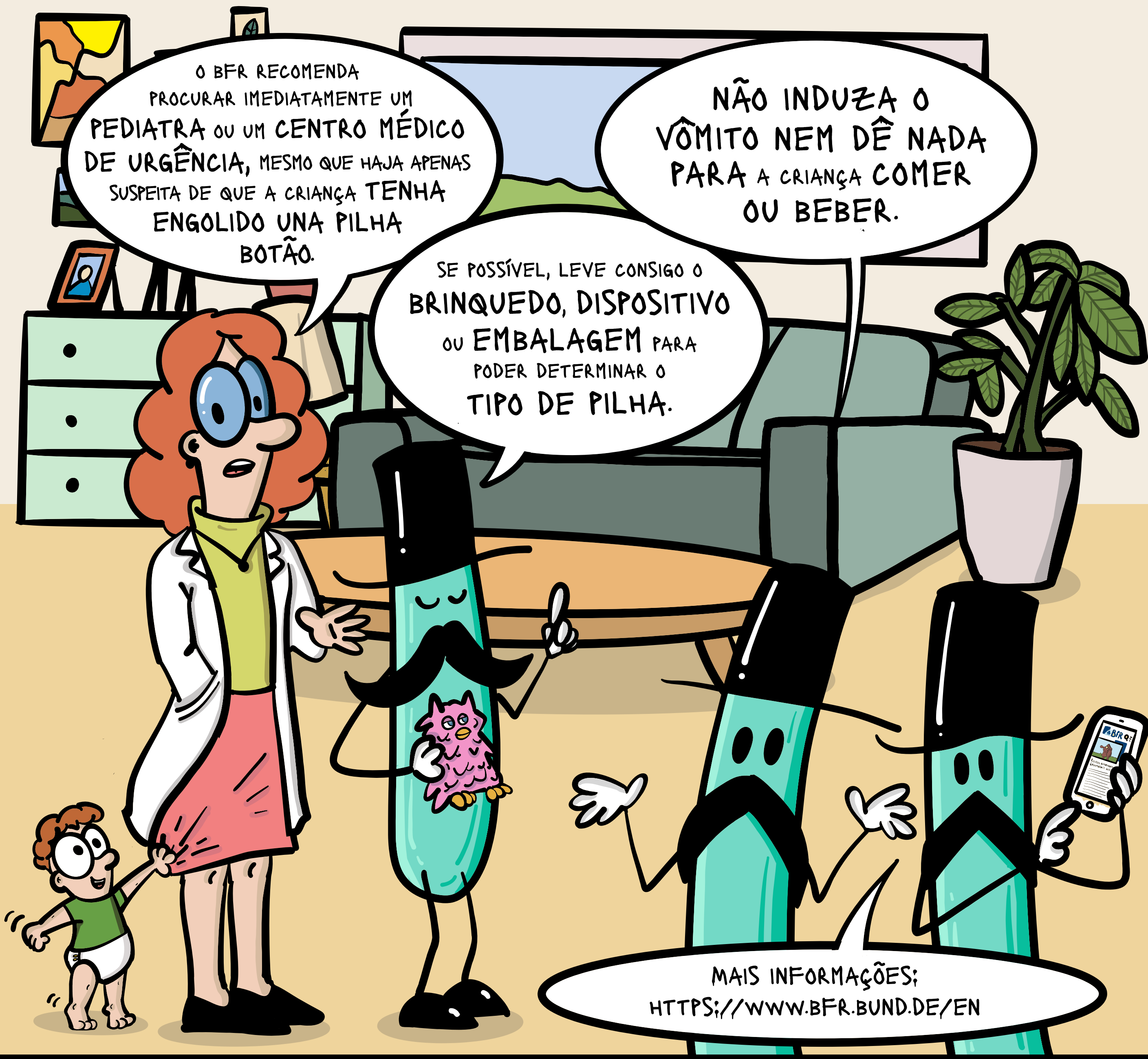
A TENSÃO RESIDUAL DAS
PILHAS USADAS
CONTINUA SENDO SUFICIENTE PARA
CAUSAR QUEIMADURAS QUÍMICAS.

O BFR RECOMENDA
PROCURAR IMEDIATAMENTE UM
PEDIATRA OU UM CENTRO MÉDICO
DE URGÊNCIA, MESMO QUE HAJA APENAS
SUSPEITA DE QUE A CRIANÇA TENHA
ENGOLIDO UNA PILHA
BOTÃO.

NÃO INDUZA O
VÔMITO NEM DÊ NADA
PARA A CRIANÇA COMER
OU BEBER.

SE POSSÍVEL, LEVE CONSIGO O
BRINQUEDO, DISPOSITIVO
OU EMBALAGEM PARA
PODER DETERMINAR O
TIPO DE PILHA.

MAIS INFORMAÇÕES:
[HTTPS://WWW.BFR.BUND.DE/EN](https://www.bfr.bund.de/en)



Esta versão em texto é uma tradução do texto original em alemão, que é a única versão juridicamente vinculativa.

Aviso legal

Editor:
German Federal Institute for Risk Assessment | BfR
Instituto Federal Alemão para a Avaliação de Riscos | BfR

Max-Dohrn-Straße 8-10
10589 Berlin, Germany
T +49 30 18412-0
F +49 30 18412-99099
bfr@bfr.bund.de
bfr.bund.de

Entidade de direito público
Representada pelo Presidente Professor Dr. Dr. Dr. h. c. Andreas Hensel
Autoridade supervisora: Ministério Federal para a Agricultura, Alimentação e Identidade Regional
Responsável legal: Dr. Suzan Fiack
NIF: DE 165 893 448

ISSN: 3053-903X (Online) | 3053-9129 (Print)
DOI: 10.17590/20260506-123333-0

Versão: julho de 2026

Sobre o BfR

O Instituto Federal Alemão para a Avaliação de Riscos (BfR na sigla alemã) é uma entidade científica independente no domínio do Ministério Federal para a Agricultura, Alimentação e Identidade Regional (BMLEH na sigla alemã). Protege a saúde das pessoas preventivamente em áreas de atividade da saúde pública e da saúde pública veterinária. O BfR aconselha o governo federal e os estados federais em questões relativas à segurança alimentar para humanos, alimentos para animais, substâncias químicas e produtos. O BfR realiza investigação própria sobre temas que têm uma relação estreita com as suas tarefas de avaliação.



**BfR | Identifying Risks –
Protecting Health**

