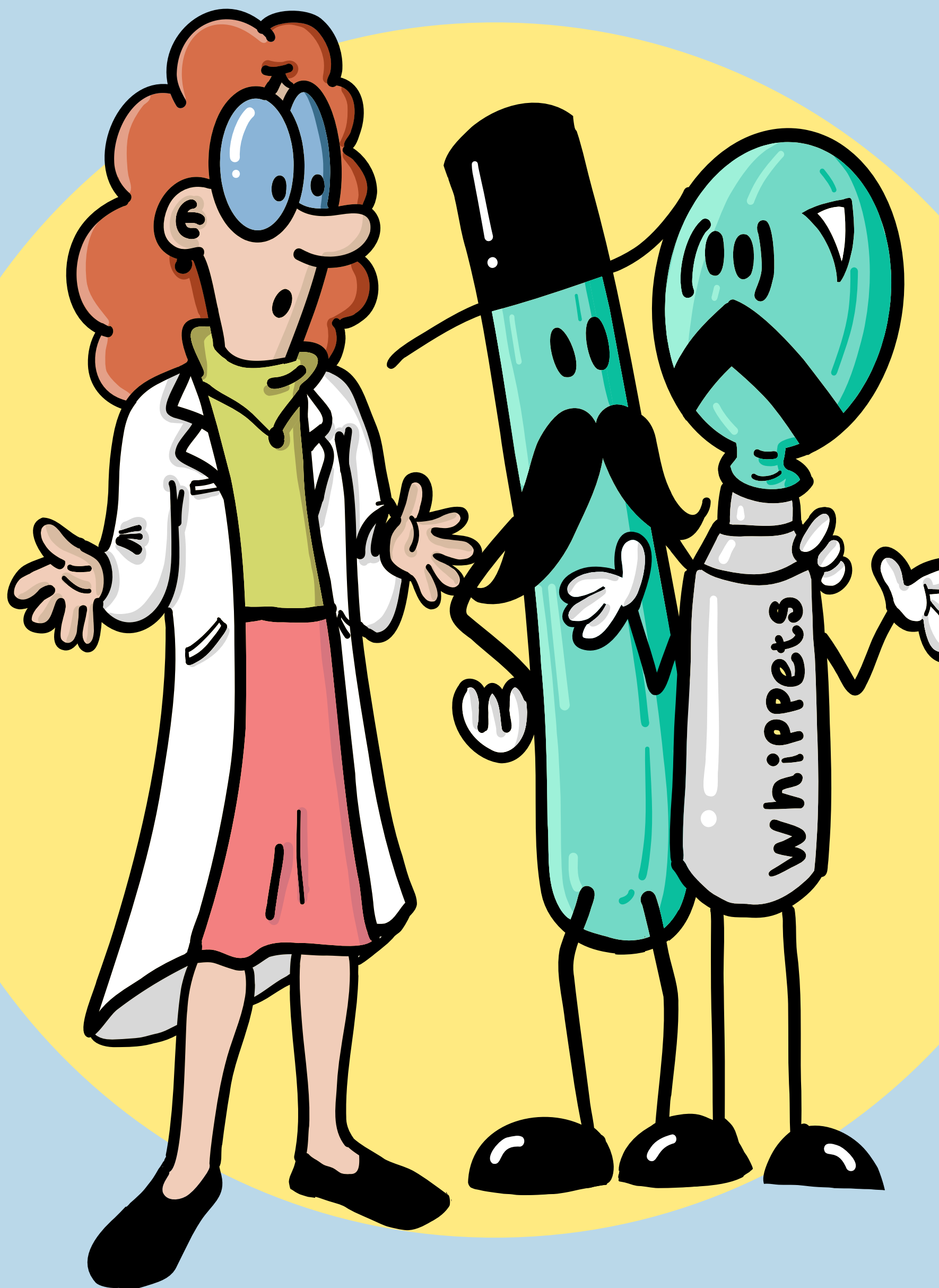


GÁS HILARIANTE

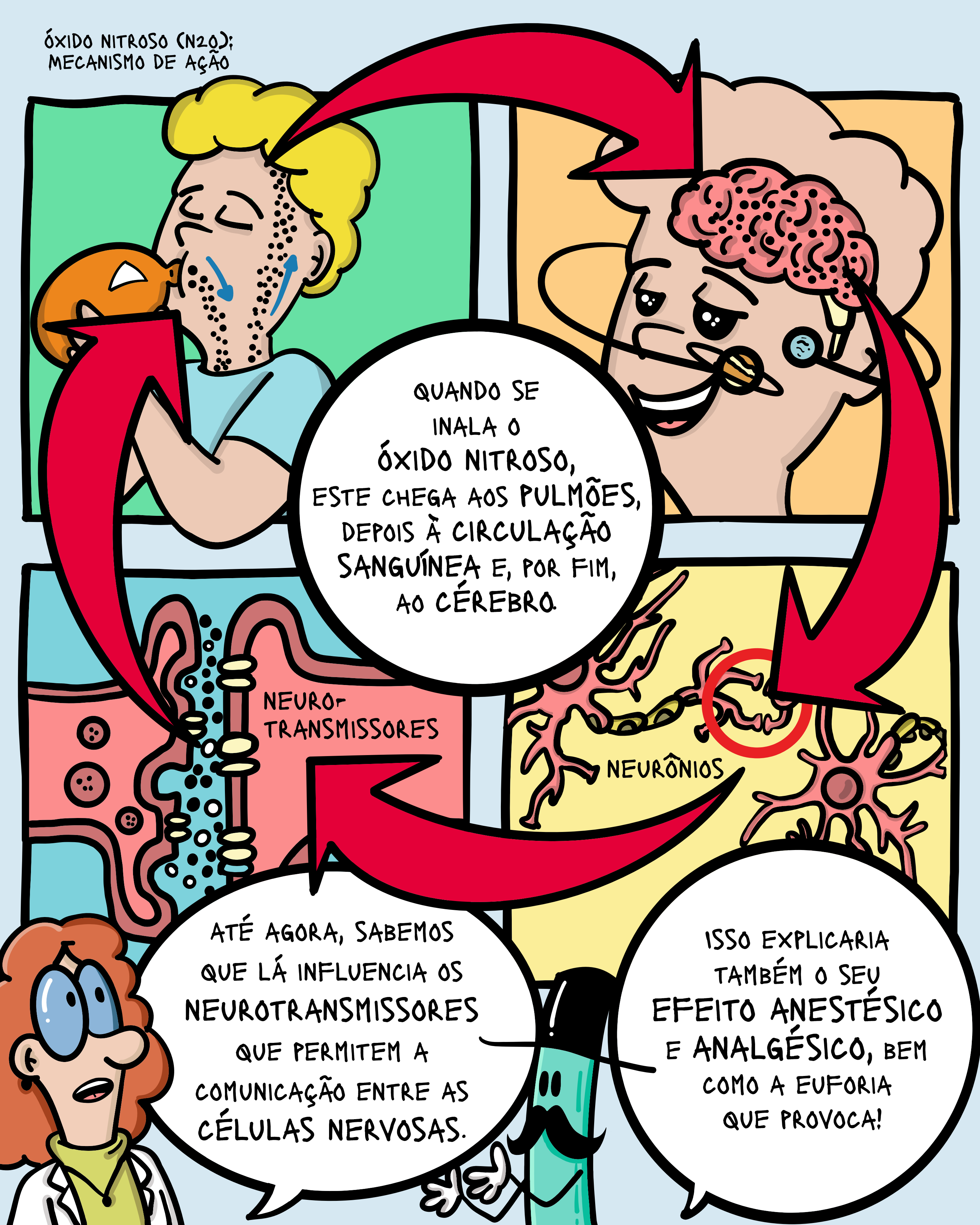
O QUE DIZ
A CIÊNCIA?

BANDA DESENHADA
DA CIÊNCIA DO BFR





ÓXIDO NITROSO (N_2O);
MECANISMO DE AÇÃO



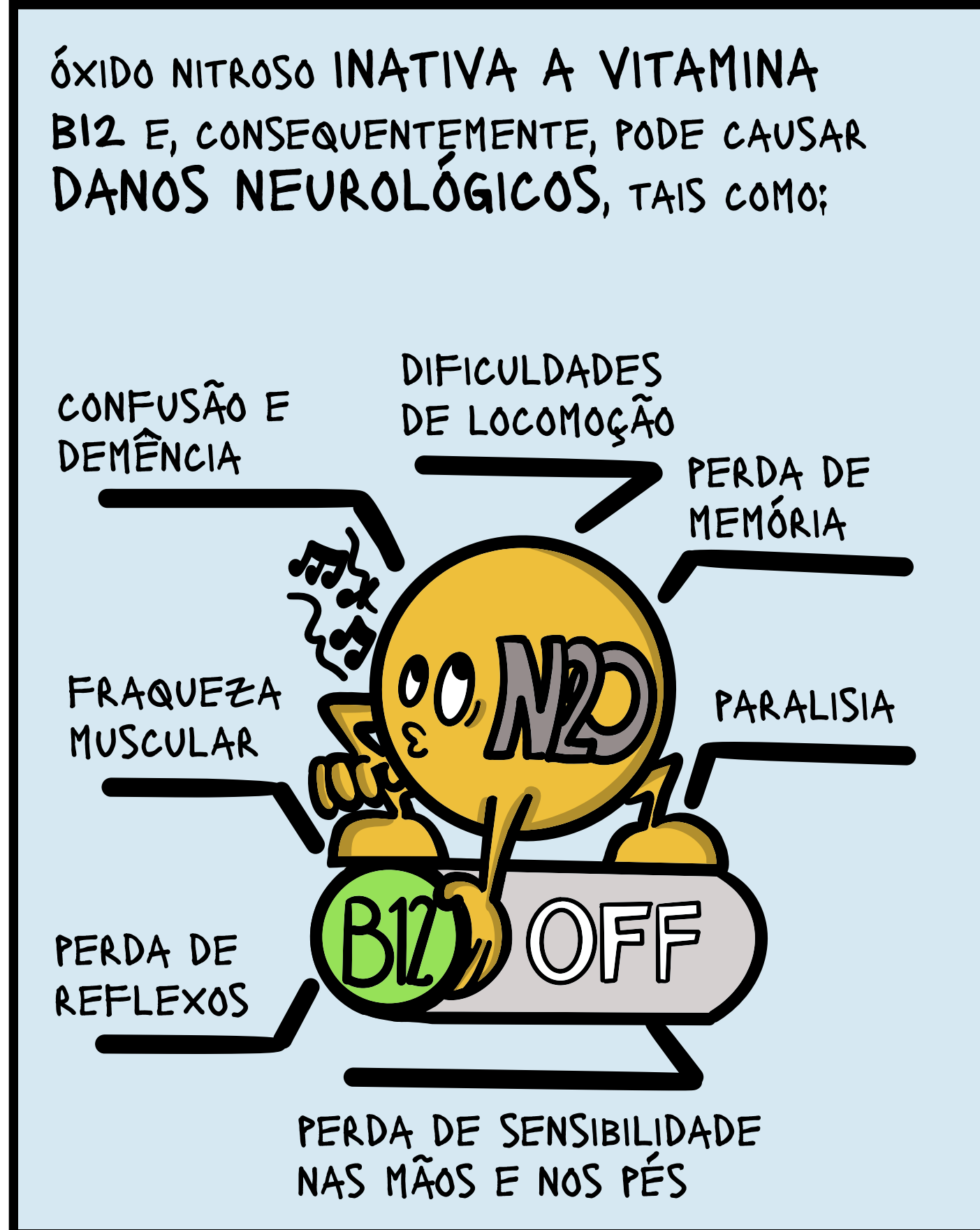
QUANDO SE
INALA O
ÓXIDO NITROSO,
ESTE CHEGA AOS PULMÕES,
DEPOIS À CIRCULAÇÃO
SANGÜÍNEA E, POR FIM,
AO CÉREBRO.

NEURO-
TRANSMISSORES

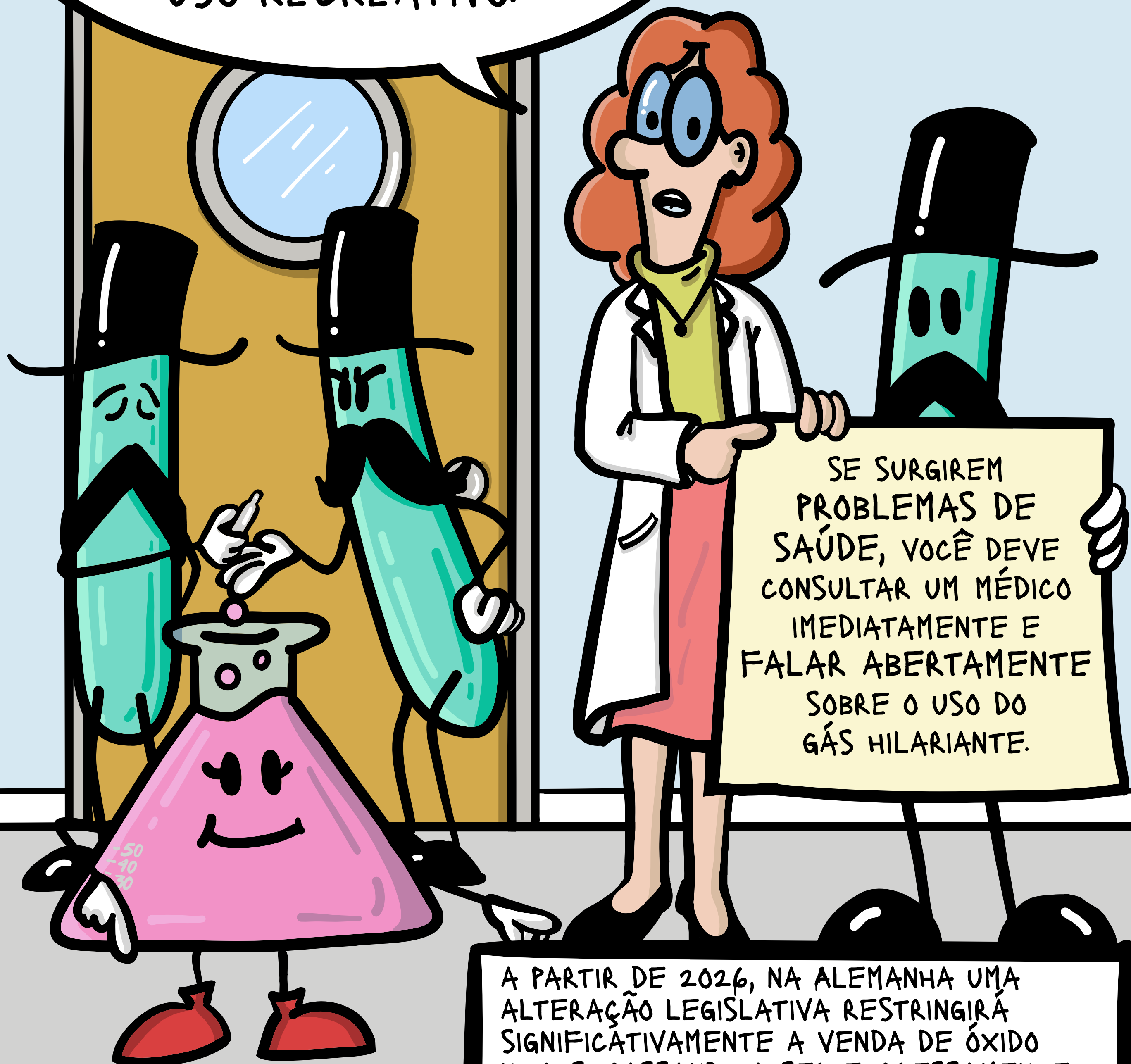
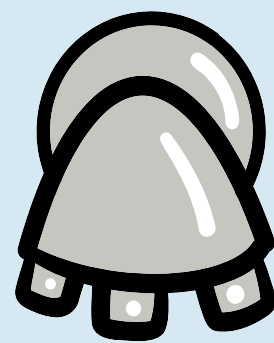
NEURÔNIOS

ATÉ AGORA, SABEMOS
QUE LÁ INFLUENCIA OS
NEUROTRANSMISSORES
QUE PERMITEM A
COMUNICAÇÃO ENTRE AS
CÉLULAS NERVOSAS.

ISSO EXPLICARIA
TAMBÉM O SEU
EFEITO ANESTÉSICO
E ANALGÉSICO, BEM
COMO A EUFORIA
QUE PROVOCA!



O BFR
DESACONSELHA
VEEMENTEMENTE O
USO DO ÓXIDO NITROSO COMO
USO RECREATIVO.



SE SURGIREM
PROBLEMAS DE
SAÚDE, VOCÊ DEVE
CONSULTAR UM MÉDICO
IMEDIATAMENTE E
FALAR ABERTAMENTE
SOBRE O USO DO
GÁS HILARIANTE.

MAIS INFO: WWW.BFR.BUND.DE/EN

A PARTIR DE 2026, NA ALEMANHA UMA
ALTERAÇÃO LEGISLATIVA RESTRINGIRÁ
SIGNIFICATIVAMENTE A VENDA DE ÓXIDO
NITROSO, PASSANDO A SER EXPRESSAMENTE
PUNÍVEL O SEU USO PARA FINS RECREATIVOS.

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/en

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: 10.17590/20260506-123647-0

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**

