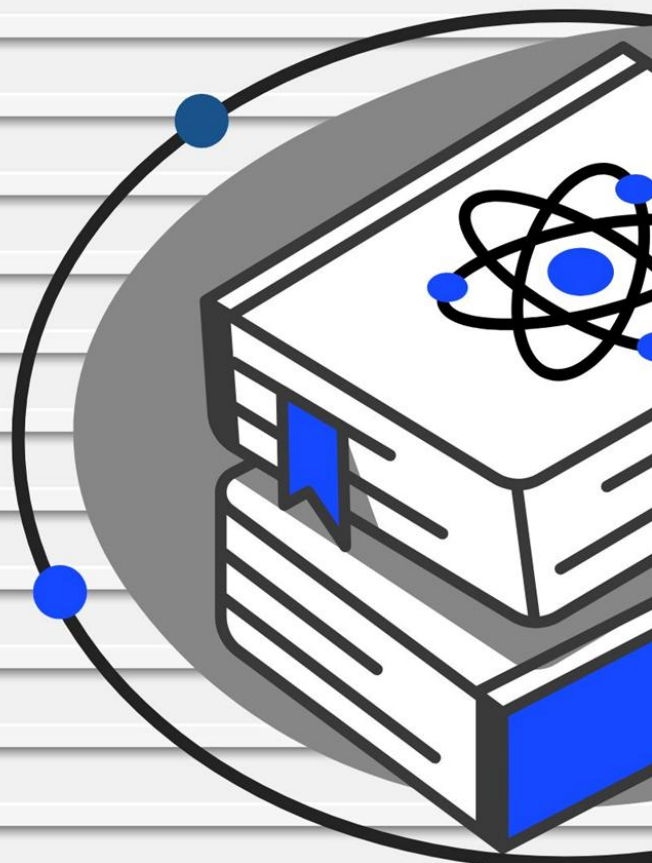




**Emoção, perceção...
ou talvez não!**

Atividade de literacia científica



CARL SAGAN

UM MUNDO INFESTADO DE DEMÓNIOS

“A ciência constitui uma tentativa, em grande medida bem-sucedida, de compreender o mundo, de dominar as coisas, de tomar a nossa vida em mãos, de seguir uma rota segura. Atualmente a microbiologia e a meteorologia explicam o que há poucos séculos era considerado causa suficiente para condenar mulheres à fogueira.”

Um mundo infestado de demónios, Carl Sagan

(O livro de Carl Sagan, cujo título original é *The Demon-Haunted World: Science as a Candle in the Dark*, foi publicado originalmente nos Estados Unidos, em 1995.)



Literacia científica

Descrição do formulário

Há ratinhos de laboratório transgênicos e transgénero. *

- Verdadeiro
- Falso

O sarampo trata-se com vitamina A, não se evita com a vacinação. *

- Verdadeiro
- Falso

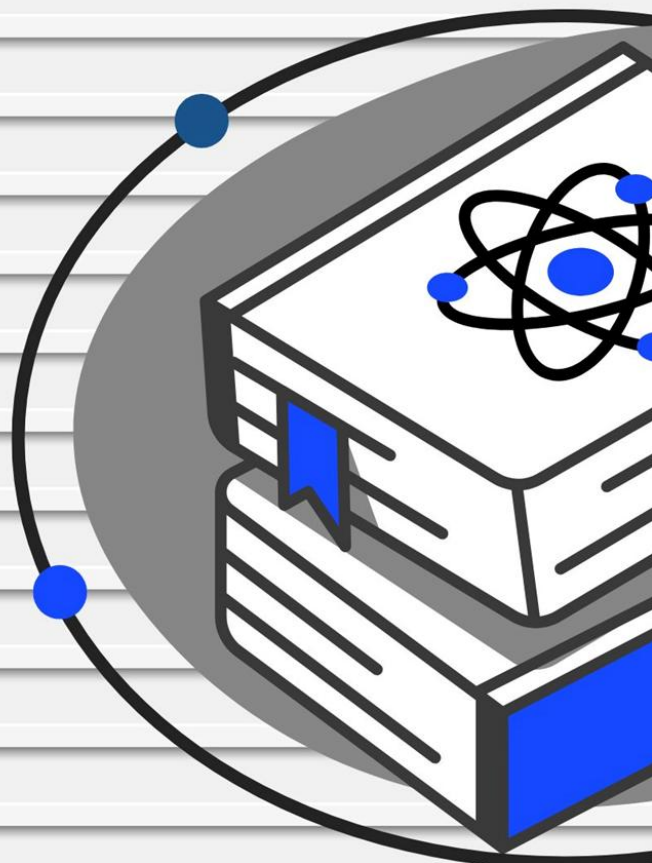


Código QR a remeter para *google forms*



**Emoção, perceção...
ou talvez não!**

Atividade de literacia científica



Afirmação Chave

O Sarampo trata-se com vitamina A, não se evita com a vacinação.

O secretário de estado da saúde norte americano, Robert F. Kennedy Jr., o equivalente à nossa ministra da saúde, esteve, em 2025, envolvido numa polémica relacionada com o sarampo.

Afirmação Chave

Há ratinhos de laboratório transgênicos e transgénero.

Após um discurso formal, dirigido ao Congresso dos Estados Unidos da América, a 4 de março de 2025, o atual presidente norte-americano, Donald Trump, esteve envolvido numa polémica relacionada com ratinhos de laboratório transgênicos e ratinhos de laboratório transgénero.

Referências bibliográficas (APA, 7.^a edição)

Marçal, D. (7 de março, 2025). Tornar o sarampo grande outra vez. *Público*, 12274, 27.

Mota, M.M. (14 de março, 2025). O poder do conhecimento ou a tragédia da sua ausência. *Expresso*, 2632, 27.

Nota: resposta ao exercício proposto no “Guião dos alunos”

Verificadores de factos:

[Vital](#)

[Em destaque](#)

[Fact-checking](#)

[Podcast](#)

[O projeto](#)

[Explicadores](#)

[Entrevistas](#)

[Na primeira pessoa](#)

[Vídeos](#)



vital
O portal do cancro

Verificadores de hechos:



CLIMATE HEALTH ENERGY | REVIEWS INSIGHTS

ACCURATE INFORMATION IS THE FOUNDATION OF A FUNCTIONING DEMOCRACY

A worldwide network of scientists sorting fact from fiction.

Our goal is to empower readers to discern trustworthy news.

[ABOUT US](#) →

LITERACIA CIENTÍFICA

ALGUMAS DICAS...



EM CASO DE DÚVIDA...

- Perguntar a um especialista
- Verificar as fontes citadas
- Ser cético em relação aos títulos
- Consultar fontes diversificadas
- Procurar artigos da especialidade (publicações científicas)
- Atestar que existem imagens e/ou gráficos a complementar



VERIFICADORES DE FACTOS

- <https://poligrafo.sapo.pt/>
- <https://science.feedback.org/>
- <https://theconversation.com/europe>
- <https://retractionwatch.com/>
- <https://www.sciencemediacentre.org/>

PRESTA ATENÇÃO!

- Ao "link" do conteúdo
- A formatações estranhas
- Às imagens
- À linguagem
- À data de publicação e/ou atualização

Nota: Cartaz elaborado pela Equipa como síntese da atividade (divulgação interna).

COMO RESISTIR À DESINFORMAÇÃO?

(10 recomendações práticas)

Desinformação vs. informação

1. Desconfiar de títulos sensacionalistas.



2. Perguntar: “Que emoções me desperta?”



3. Escapar aos vieses cognitivos como a negatividade.



4. Desconfiar do que é repentinamente viral.



5. Avaliar a probabilidade.



COMO RESISTIR À DESINFORMAÇÃO?

(10 recomendações práticas)

Polarização e tribalismo vs. empatia e espírito crítico

6. Procurar mais nuances e menos trincheiras.



7. Reconhecer os próprios vieses.



8. Contrariar os algoritmos.



9. Expor-se a vozes diversas.



10. Manter opiniões provisórias, abertas a revisão.



FONTE:

Pimentel, J. M. (24 de outubro, 2025). Admirável mundo online. E: A revista do Expresso, 2765, 28-32.

Nota: Infográfico oferecido aos alunos, no final da sessão, como marcador.

Emoção, percepção...ou talvez não: apresentação da sessão

Escola Secundária José Saramago, Mafra

Biblioteca escolar em articulação com:
departamento de Biologia e Geologia e departamento de Física e Química.

Mafra, 2026



<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>