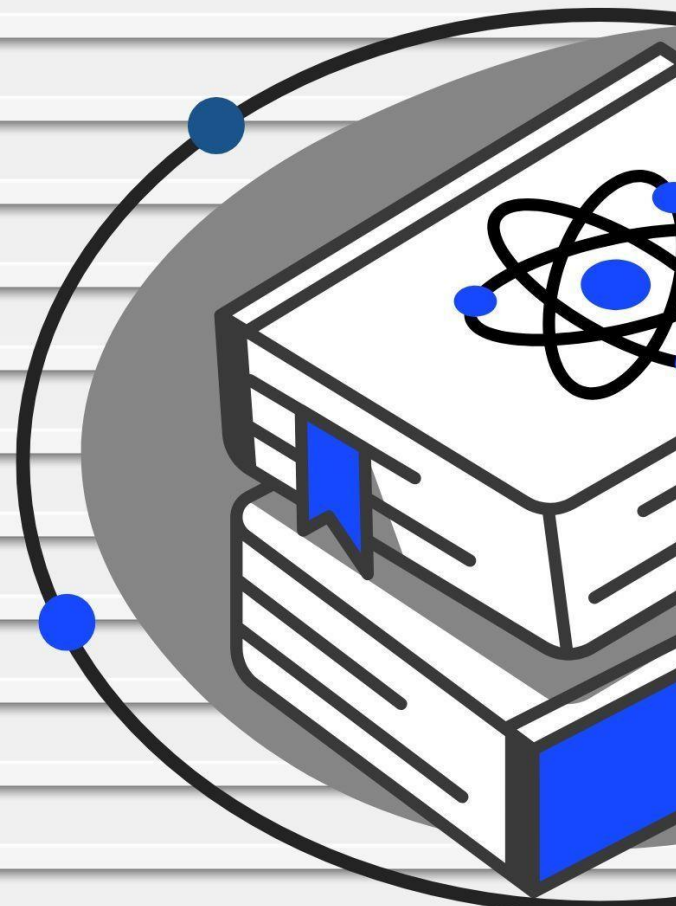


Emoção, percepção...  
ou talvez não!

Atividade de literacia científica



**Guião de exploração para alunos - A**  
**(Turmas de CT: 12.º ano)**

*“A compreensão humana não é uma luz seca, mas é infundida pela vontade e pelos afetos; esta é a origem das ciências que podem ser chamadas “ciências como se gostaria que fossem” . Pois o que um homem desejaria que fosse verdade é aquilo em que mais prontamente acredita. Por conseguinte, rejeita coisas difíceis por não ter paciência para investigar; coisas sensatas, pois estas limitam a esperança; as coisas mais profundas da natureza, por superstição; a luz da experiência, por arrogância e orgulho; as coisas em que não é habitual acreditar, por deferência com a opinião do vulgo.*

*Em resumo, são inúmeras e por vezes impercetíveis, as maneiras como os afetos dão colorido ao entendimento e o contaminam.”*

*Francis Bacon, Novum Organon (1620)*

## Indicações

1. Através deste documento *PowerPoint*, o teu grupo vai desenvolver uma atividade de literacia científica composta por 10 passos que têm de ser realizados em grupo, num tempo máximo de 30 minutos.
2. Os 10 passos, no seu conjunto, passam pela verificação da veracidade ou do rigor de informações, de índole científica, disponíveis na *internet*.
3. *No final da atividade, terão de apresentar a vossa própria investigação aos outros grupos. Elejam um porta-voz do grupo.*
4. Todo o material necessário para as tarefas encontra-se disponível sob a forma de *link* nesta apresentação e/ou em suporte de texto e/ou livro que se encontram na mesa atribuída ao teu grupo. Nos sítios em inglês, se clicarem com o botão direito do rato, surge, numa janela, com a opção de traduzir para português.
5. Para qualquer dúvida podem solicitar ajuda à equipa da biblioteca ou ao professor titular da disciplina que vos acompanha.
6. Vão registando as vossas respostas na folha que se encontra na mesa.

## 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.

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

## Passo 1

Procurem saber o essencial sobre o sarampo: o que é, sintomas e tratamento

## Passo 2

Leiam os 5 primeiros parágrafos do artigo (fotocópias):

Tornar o sarampo grande outra vez | Ensaio | PÚBLICO

## Passo 3

Leiam o artigo : The Pediatric Infectious Disease Journal

## Passo 4

Regressem ao artigo da tarefa 2 e realizem a sua leitura desde o 8.º parágrafo até ao fim.

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

## Passo 5

Após discussão com os teus colegas, identifiquem, por pontos, os principais argumentos a favor da afirmação. (Registem na folha.)

...

...

...

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

## Passo 6

Após discussão com os teus colegas, identifiquem, por pontos, os principais argumentos contra a afirmação. (Registem na folha.)

...

...

...

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

## Passo 7

Façam a referência bibliográfica do artigo que leram no passo 2, de acordo com a APA, 7.<sup>a</sup> Ed. – Citar e referenciar versao revista 2024.pdf

(v. fotocópia com regras). Registem na folha.

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

## Passo 8

Testem a veracidade da afirmação nestes verificadores de factos:

- Science Heroes News, clica nas fotografias das colunas 19 e 20 e depois em trechos/Snippets procurem informações específicas sobre quantas pessoas a vacina do sarampo salvou.
- Mentira Internacional do Ano. Vacinas e autismo: a fantasia “pós-verdade” de Donald Trump faz mal à saúde – Polígrafo.

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

## Passo 9

Façam um juízo factual da notícia – *Fact-check* – polígrafo (indiquem na folha).

Verdadeiro	
Falso	
Duvidoso	

*Nota: Entende-se por duvidoso, não conclusivo, a necessitar de maior investigação*

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

## Passo 10

Após reflexão em grupo, explicitem três comportamentos a adotar, quando se pesquisa na *internet*, em livros ou nas redes sociais, que possam mitigar as desvantagens da desinformação. (Registem na folha.)

...

...

...

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

Apresentem aos outros grupos as vossas conclusões, num tempo máximo de 5 minutos, fundamentando o trabalho realizado para testarem a veracidade da afirmação.

**A literacia científica é a capacidade de usar o conhecimento científico, de identificar questões e de desenhar conclusões baseadas na evidência por forma a compreender e a ajudar à tomada de decisões sobre o mundo natural e das alterações nele causadas pela atividade humana.**

*(OCDE, 2003)*

**FIM**

## *Emoção, percepção...ou talvez não: Guião de exploração para alunos - A*

Escola Secundária José Saramago, Maфра

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

Maфра, 2026



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