

# Science Communication

Técnico Doctoral School  
2025/2026

# Science and the media

# Why do we need science in the media?

1. That's where most people get their information from (TV > newspapers > radio)
2. We don't have enough science in the media
3. People want to know about science from scientists

# What are the challenges?

For researchers:

- understand how to interact with the media
- adapt the language and how to tell your story

For journalists:

- understand how to interact with scientists
- have time and space to tell good stories

# What is newsworthy?

## **BREAKING NEWS**

- New papers with remarkable scientific advances + **explainable to lay audiences**
- Big financed projects (ex: ERC)
- Awards

## **BUT ALSO**

- Opinion on current affairs
- Fact checking

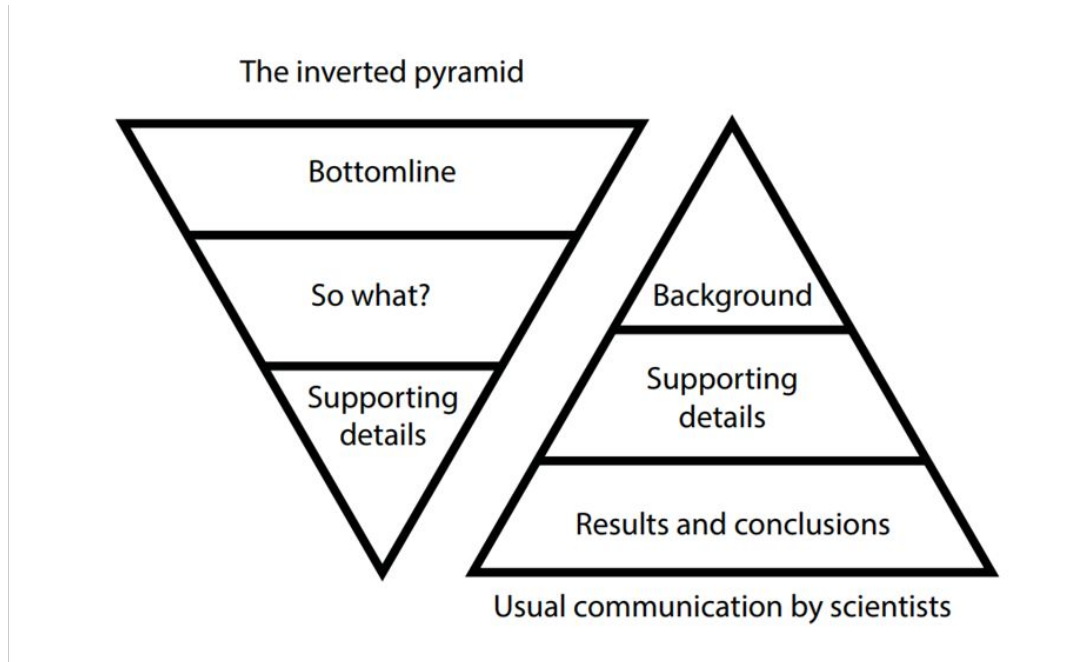
# When a journalist calls

1. Know how they work and what they need
2. Know what you want and what you need from them
3. Be available, be nice, know your science
4. Practice and dive in

# When the communication office calls

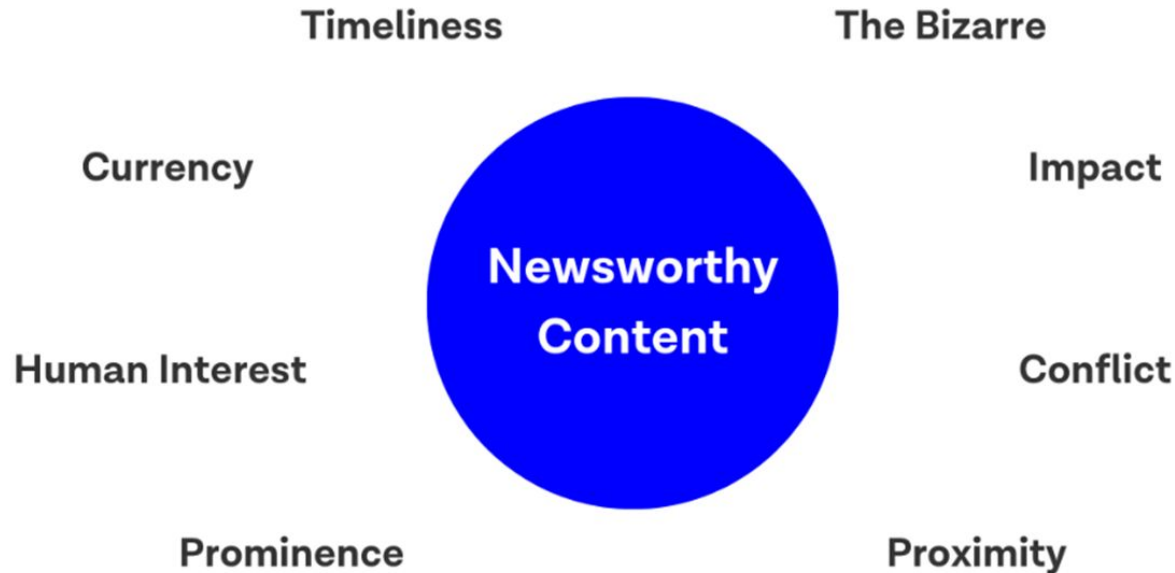
1. Help them understand the story you have
2. Listen to the tips
3. Give them or help them make good pictures or videos about your work
4. Be available

# News vs science



Hut, R., Land-Zandstra, A. M., Smeets, I., and Stoof, C. R.: Geoscience on television: a review of science communication literature in the context of geosciences, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 20, 2507–2518, <https://doi.org/10.5194/hess-20-2507-2016>, 2016.

# News values



# How we have been doing

<https://tecnico.ulisboa.pt/pt/noticia/tecnico-nos-media/>



20 october 2025, comment on current affairs

# How we have been doing



“É um crime social”. Presidente do Técnico preocupado com al...

HORA DA VERDADE

## **“É um crime social”. Presidente do Técnico preocupado com alunos que desistem por falta de dinheiro**

09 out, 2025 - 06:58 • Cristina Nascimento , Lara Castro (vídeo)

Além das bolsas atribuídas aos mais carenciados que têm direito a ação social, o Instituto Superior Técnico atribui mais 150 bolsas beneméritas, um número que quer duplicar no próximo ano. O Presidente do Técnico Rogério Colaço lamenta ainda não ter sido ouvido pelo Ministério sobre a reforma no setor e defende que, mais do que fundir instituições, o mais prioritário é aumentar o financiamento para a Ciência e Investigação.

9 october 2025, president interview on science and higher education

# How we have been doing

## Instituto Superior Técnico já explora a descoberta premiada com o Nobel da Química

Descoberta foi revelada ao mundo há mais de quatro décadas e hoje há cientistas em todo o mundo a estudar as suas aplicações.

08 de outubro de 2025 às 15:34

Lusa

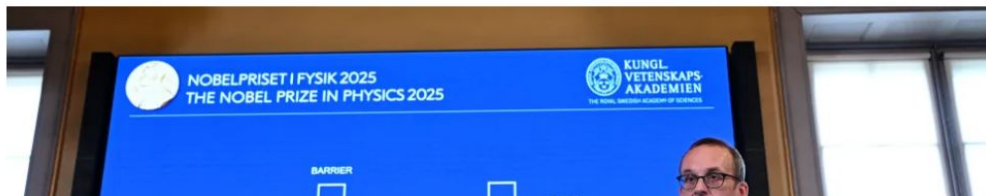


NÓBEL DA FÍSICA 07 outubro 2025 às 17h21

## Átomos podem atravessar ‘muros’. Descoberta ajuda a “desvendar o mistério” da fronteira entre mundo clássico e quântico

Após a atribuição do Nobel da Física, o professor universitário Yasser Omar explica, em declarações à TSF, o que é o efeito de túnel

🕒 Leitura: 3 min



# How we have been doing

TECNOLOGIA

**Estudantes do Técnico apresentam inteligência artificial no Canadá: vai acelerar a verificação de factos e combater notícias falsas**



Radar XS

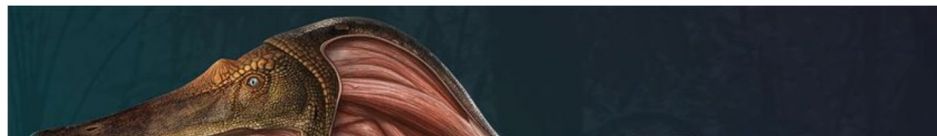
Imprimir pedaços de carne e peixe através da multiplicação de células

classificação

**Paleontólogos anunciam nova espécie de dinossauro com 125 milhões de anos**

15 set, 2025 - 11:29

Os cientistas apelidaram a nova espécie de "Cariocecus bocagei", em alusão à antiga divindade da guerra venerada pelas populações locais no período pré-romano (Cariocecus) e em homenagem a José Vicente Barbosa du Bocage, um naturalista português do XIX ("bocagei").



**Projeto do Técnico sobre erros em comunicações recebe financiamento do Conselho Europeu de Investigação**

Conselho Europeu de Investigação está a "apoiar investigação de excelência em diversas áreas". Projeto para estudar medidas contra ruído e erros de sincronização irá receber 1,5 milhões de euros.



# When it's not newsworthy?

- Going around the gatekeepers
- Social media
- Podcasts/videocasts
- Own website
- Partnerships
- Direct contact with people (open days, science fairs, going to schools, etc)

# How to write news

**Title:** clear and concise (unless other type of tone, depending on where to publish)

**Subtitle:** if there is the need for clarification of the title

**Lead/1st paragraph:** all the essential information

**2nd paragraph:** context

**3rd paragraph:** quotes and extra information

# What is the 1st paragraph?

*Who?* – who did it (people, team, university)

*What?* – what did they do (that got the paper published)

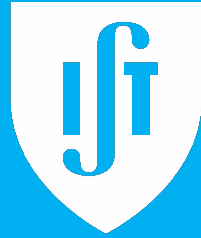
*When?* – today, yesterday, tomorrow

*Where?* – in Lisbon, Portugal

*Why?* – reason or cause

Sometimes

How - how did it happen?



**TÉCNICO** LISBOA