

# Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia”



Ordem dos  
**Biólogos**

**A Ciência Viva como catalisadora de boas-práticas  
no ensino experimental da Biologia**

**Gisela Oliveira, Serviço Educativo da Ciência Viva  
Évora, 15 e 16 de novembro 2024**



# Ciência Viva

Trabalha com escolas, universidades e centros de investigação científica para:

- Promover a comunicação entre o público e a ciência
- Fomentar o envolvimento público no debate científico e tecnológico
- Contribuir para a educação científica e tecnológica
- Atrair os jovens para a ciência





CIÊNCIA VIVA

VIVÊNCIA DO CONHECIMENTO



CIÊNCIA EM CHIA NO PAVILHÃO DO CONHECIMENTO - CIÊNCIA VIVA

ENTRADA - ENTRÉE

**21**

**CENTROS  
CIÊNCIA VIVA**

**20**

**ESCOLAS  
CIÊNCIA VIVA**

**895**

**CLUBES  
CIÊNCIA VIVA  
NA ESCOLA**

**24**

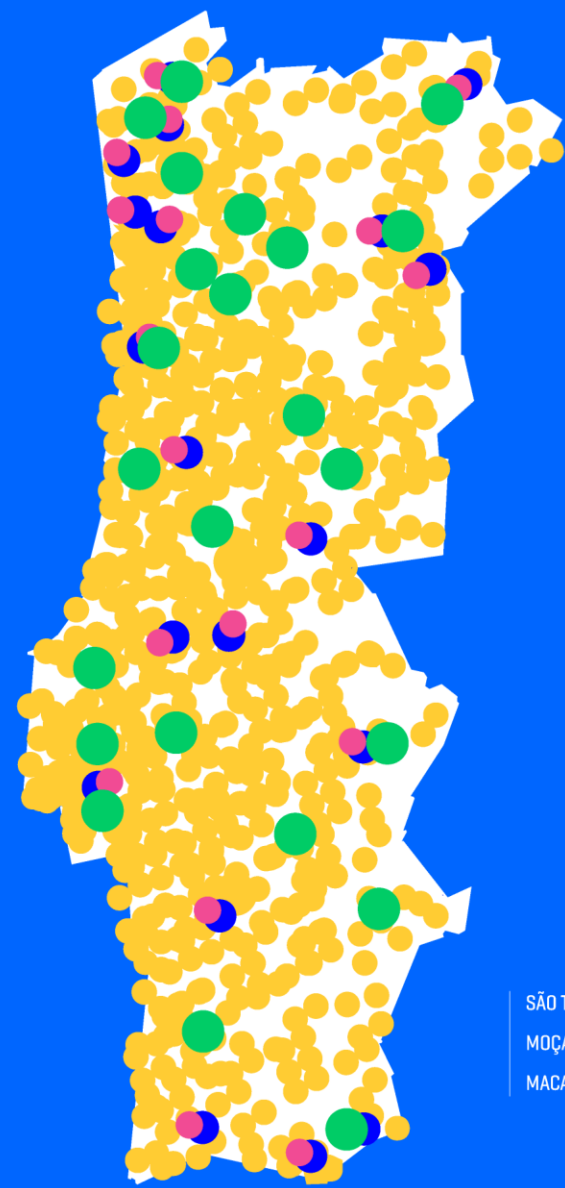
**QUINTAS  
CIÊNCIA VIVA**

REDES | **CIÊNCIA VIVA**

AÇORES



MADEIRA



- SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE ●
- MOÇAMBIQUE ●
- MACAU ●





Programa de enriquecimento da prática profissional que promove metodologias inovadoras de aprendizagem.

[Subscrever Newsletter](#)

<https://academia.cienciaviva.pt/>

# Recursos Ciência Viva

## Filtros

Limpar Filtros

Pesquisa livre

### Idioma / Language

- Português
- English / Inglês

### Nível De Ensino

- Ensino à distância
- Famílias
- Pré-escolar
- 1.º Ano
- 2.º Ano
- 3.º Ano
- 4.º Ano

### Cenário de aprendizagem



Água (im)própria para consumo

### Atividade de exploração



Construção de ninhos artificiais para abelhões

### Role play



Fora de controlo

### Livro / guia / manual



Guia de identificação de abelhas comuns

### Protocolo experimental



Mapeamento dos espaços verdes das escolas

### Video



O Minuto do Professor - A Saúde no Espaço e na Terra





## Eixo Planeta Água

Programa que promove a valorização dos recursos aquáticos (marinhos e dulçaquícolas) e a conscientização para a conservação da sua biodiversidade.

Professores e alunos são inspirados e desafiados, contribuindo desta forma para a formação de uma nova geração de cidadãos responsáveis, ativos, informados e conscientes da importância de uma gestão sustentável da hidrosfera.





## **Eixo Aprender Fora da Sala de Aula**

Programa de promoção da aprendizagem fora da sala de aula como forma de aproximar professores e alunos ao mundo natural que os rodeia.

A comunidade educativa é sensibilizada para a importância da sustentabilidade ambiental e da conservação da geobiodiversidade.





## Eixo Espaço | ESERO

Programa educativo da Agência Espacial Europeia (ESA) em parceria com a Ciência Viva.

O Espaço é usado como contexto inspirador para a aprendizagem das ciências, tecnologias e matemática, como forma de promover o interesse dos alunos nestas disciplinas e incentivar carreiras científicas e de engenharia.





## Eixo compreenderSAÚDE

Programa de promoção da literacia em saúde como uma responsabilidade partilhada por vários setores: saúde, ciência, política, educação, cultura, sociedade civil e comunidade.

compreenderSAÚDE representa uma plataforma de conhecimento e também o compromisso da Ciência Viva em contribuir para a melhoria dos níveis de literacia em saúde de alunos e professores.



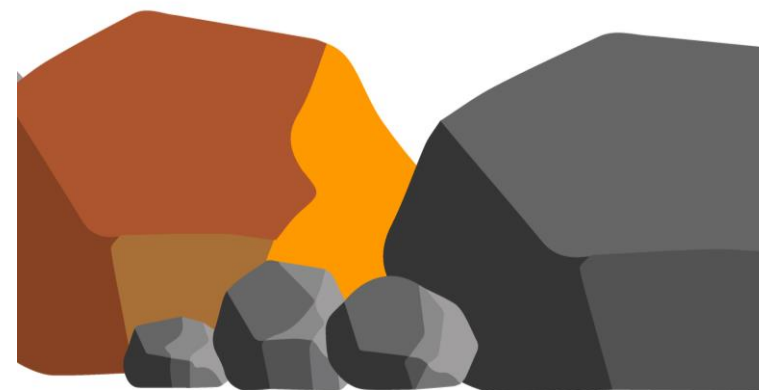
# Projetos Educativos



Polinizadores em Ação



Detetives do Clima



O Nome da Rocha



Hidroponia na Sala de Aula



© Ciência Viva



Há Vida na Água



# Formação de Professores



Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia” , Évora, 15 e 16 de novembro 2024





# Rede Nacional DE CLUBES CIÊNCIA VIVA

Os Clubes Ciência Viva funcionam nas escolas como espaços abertos de contacto com a ciência e a tecnologia, para a educação e para o acesso generalizado dos alunos a práticas científicas, promovendo o ensino experimental das ciências. Resultam de parcerias sólidas com Universidades, Centros de Investigação, Museus e Centros de Ciência, Empresas, Associações e ONG'S que fomentam a interdisciplinaridade e a abertura das escolas à comunidade.



No new notifications (0)





## **CLUBES CIÊNCIA VIVA NA ESCOLA EM NÚMEROS**

**895** CLUBES CIÊNCIA VIVA NA ESCOLA

**3968** ENTIDADES PARCEIRAS

**717 941** ESTUDANTES ENVOLVIDOS

**3531** DOCENTES DE VÁRIAS ÁREAS CIENTÍFICAS

**718** AGRUPAMENTOS DE ESCOLAS TÊM, PELO MENOS, UM CLUBE CIÊNCIA VIVA NA ESCOLA



# Encontro Nacional de Clubes Ciência Viva

Outubro de 2022 e 2023



# Fórum Nacional de Clubes Ciência Viva

4 e 5 de abril de 2025

Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia” , Évora, 15 e 16 de novembro 2024



**SEMINÁRIO**



Ordem dos  
**Biólogos**

Grata pela atenção!  
[servicoeducativo@cienciaviva.pt](mailto:servicoeducativo@cienciaviva.pt)

Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia”, Évora, 15 e 16 de novembro 2024

Com o apoio de:

