

Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia”

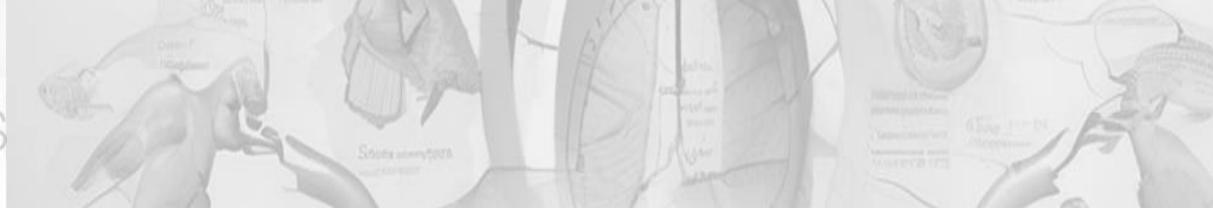


Ordem dos  
**Biólogos**

# Olimpíadas Portuguesas da Biologia-um caso de sucesso

Pedro Oliveira – Coordenador Pedagógico das Olimpíadas Portuguesas de Biologia

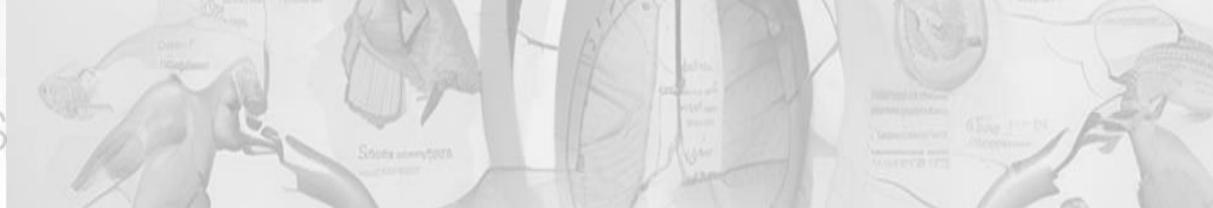
Évora, 15 e 16 de novembro 2024



# Olimpíadas Portuguesas da Biologia

As Olimpíadas Portuguesas da Biologia (OPB) são um concurso de Ciência, na área da Biologia, destinado a estudantes do ensino Básico e Secundário, público ou privado, agrupados em duas categorias: as Olimpíadas Júnior (Básico, 9º ano) e as Olimpíadas Sénior (Secundário).





# Categorias e provas

Os participantes competem em diferentes categorias consoante o seu ano de escolaridade.

## Provas Teóricas

Incluem testes escritos que avaliam o conhecimento dos participantes em áreas como citologia, microbiologia, ecologia, fisiologia e bioquímica.



OLIMPIADAS  
PORTUGUESAS  
DE BIOLOGIA

Esta prova é constituída por 60 questões corretas unicamente na folha de Resposta respetiva.

A prova tem a duração máxima de 120 minutos.

Se se enganar na resposta, anule a completamente o quadrado respetivo e selo cuidadosamente com uma seta.

Ex.: A /



2ª Eliminatória

Sénior

Não escreva nada a não ser o indicado, sob pena de anulação.

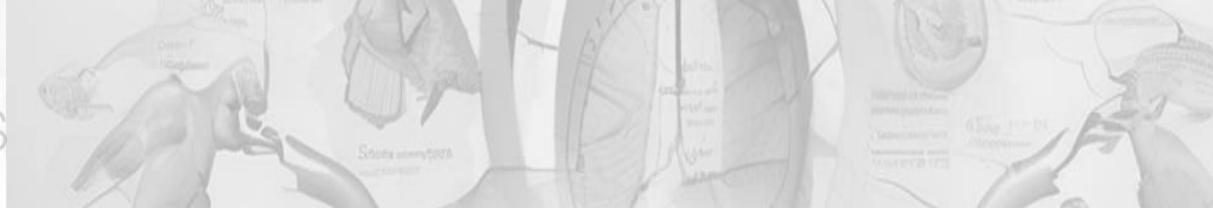
**Boa sorte!**

1. As funções vitais desempenhadas por todos os organismos unicelulares
- A. reação a estímulos, homeostasia, crescimento e fotossíntese.
  - B. metabolismo, ventilação, homeostasia e crescimento.
  - C. reação a estímulos, homeostasia, metabolismo e crescimento.

## Provas Práticas

Envolvem a realização de atividades laboratoriais, de e resolução de problemas.





# Breve história das OPB

## Início em 2009

Em 2009 a Ordem dos Biólogos foi convidada, como país observador, para participar nas OIAB.

## Primeira OPB

Em 2010, a Ordem organiza a primeira OPB e participa pela primeira vez nas OIAB.

## Expansão nacional

Ao longo dos anos, o nº de escolas e alunos envolvidos aumentou, tornando-se num evento de âmbito nacional.

## Reconhecimento internacional

Os vencedores das OPB têm obtido êxitos expressivos em competições internacionais de Biologia.





# Objetivos das OPB

## Despertar interesses

Identificar e apoiar os estudantes interessados na área da Biologia.

## Fortalecer a Comunidade

Criar uma rede de apoio e colaboração entre estudantes, professores e instituições.



## Promover o Estudo da Biologia

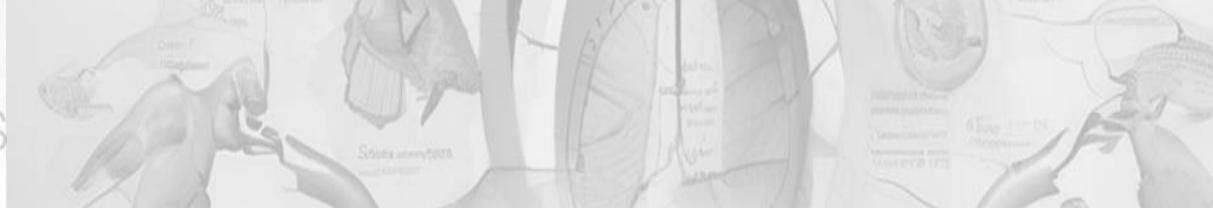
Inspirar os estudantes a aprofundarem seus conhecimentos e a paixão pela Biologia.

## Fomentar a Inovação

Estimular a criatividade e o pensamento crítico dos participantes.

## Promover a Ciência

Disseminar o conhecimento científico e promover a importância da Biologia para a sociedade.



# Impacto das OPB na comunidade escolar



## Currículo

As Olimpíadas ajudam a impulsionar o ensino da Biologia nas escolas.



## Laboratórios

As escolas investem em materiais e equipamentos.



## Formação de Professores

Os docentes envolvem-se ativamente na preparação dos estudantes.

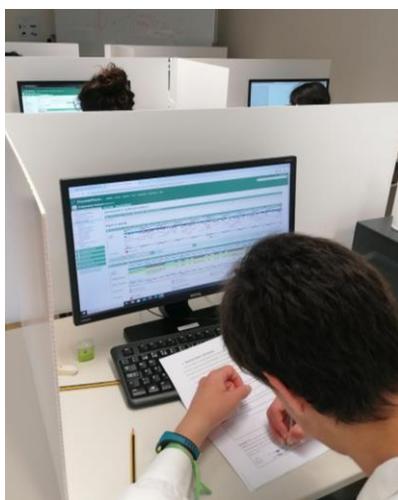
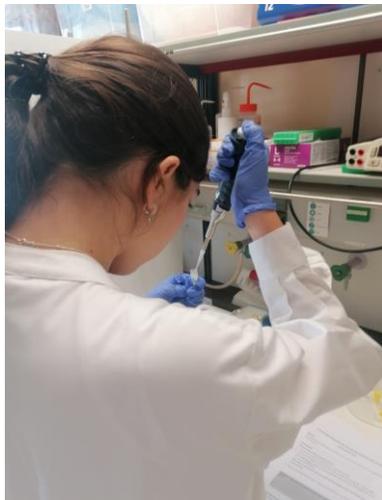


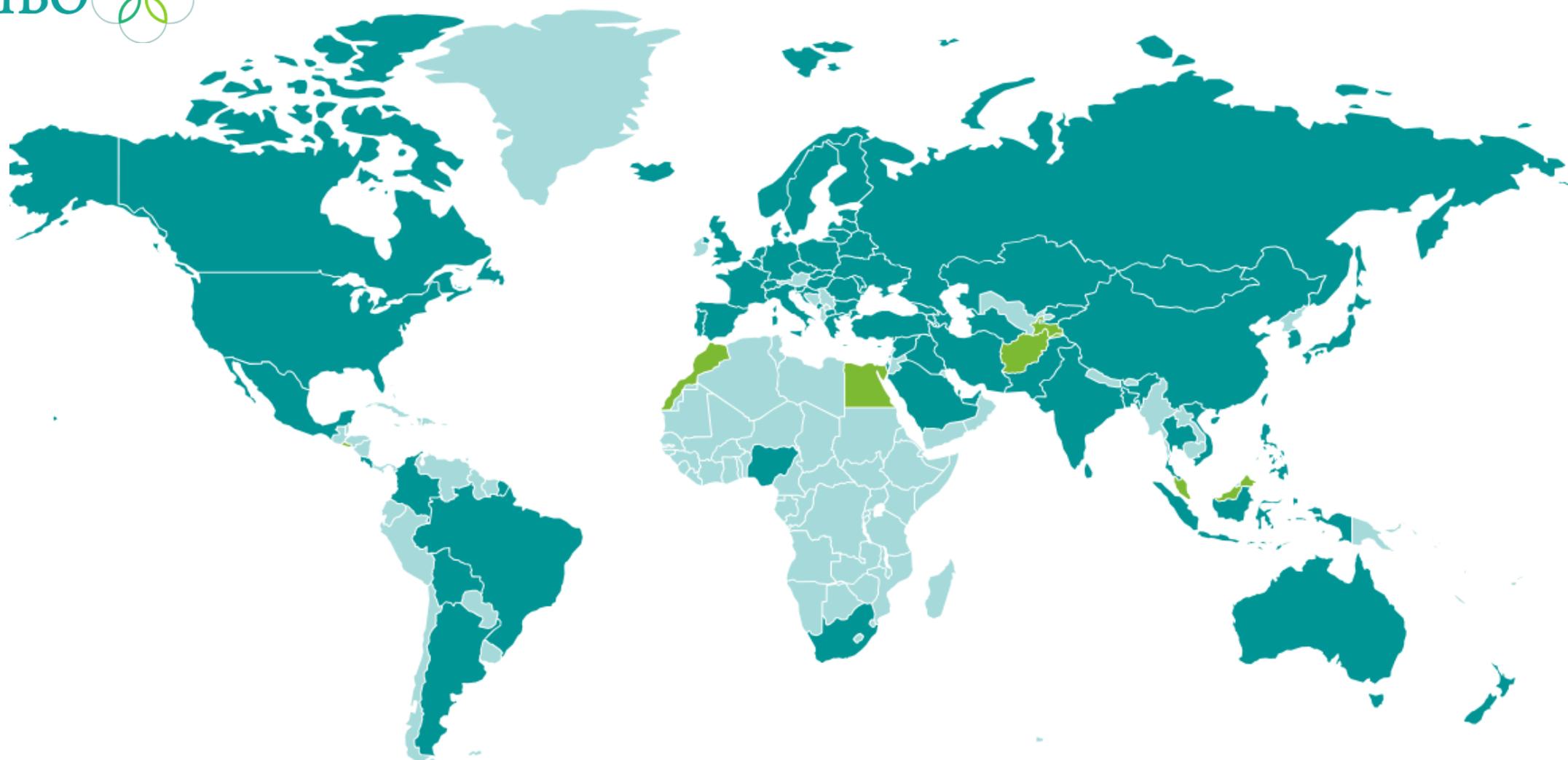
## Motivação dos Alunos

Os estudantes demonstram vontade em aprofundar os seus conhecimentos.



# Momentos de formação



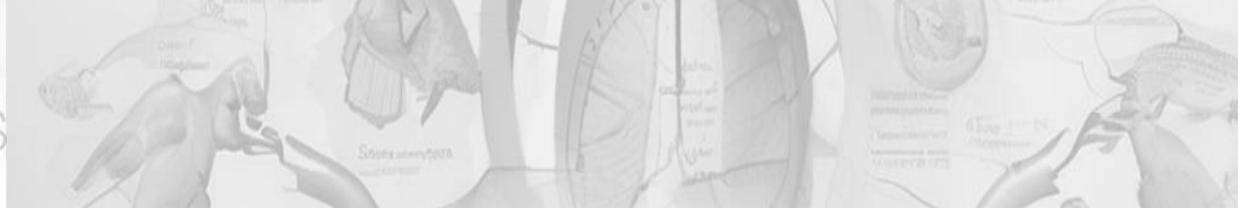


Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia” , Évora, 15 e 16 de novembro 2024





Olimpiadas Portuguesas de Biologia			Resultados internacionais	
Ano	Nº de escolas	Nº de alunos	IBO	OIAB
2010*	10	60	---	---
2011	200	4.000	---	1 bronze
2012	300	10.000	---	1 prata, 2 bronze, 1 DM
2013	350	12.000	Observador	2 prata, 1 bronze, 1 DM
2014	568	16.000	2 bronze	1 prata, 2 bronze, 1 DM
2015	500	19.018	1 bronze, 1 DM	2 bronze, 2 DM
2016	600	19.401	1 bronze, 1 DM	1 prata, 2 bronze, 1 DM
2017	600	19.994	2 bronze	2 ouro, 1 bronze, 1 DM
2018	634	20.117	1 prata, 1 bronze, 1 DM	2 prata, 1 bronze, 1 DM
2019	655	20.129	2 bronze	3 bronze, 1 DM
2020**	568	18.489	Pandemia COVID-19	Pandemia COVID-19
2021***	407	10.110	2 DM	1 prata, 2 bronze
2022	■	11320	2 bronze	1 prata, 2 bronze
2023	320	12459	1 bronze, 2 DM	2 prata, 2 bronze
2024	742	12974	3 bronze	3 bronze, 1 DM
2025	585			



Olimpiada Iberoamericana  
de Biología

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

**SEMINÁRIO**



Ordem dos  
**Biólogos**

Gratos pela atenção!

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

Com o apoio de:

