

Seminário “Redesenhar o Ensino da Biologia”



Ordem dos
Biólogos

Evolução do ensino da Biologia no ensino secundário

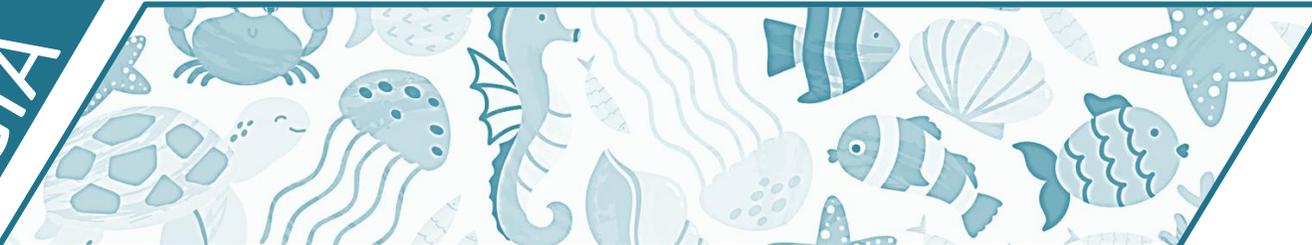
José Carlos Morais | Ordem dos Biólogos

Évora, 15 e 16 de novembro 2024

BIOLOGIA



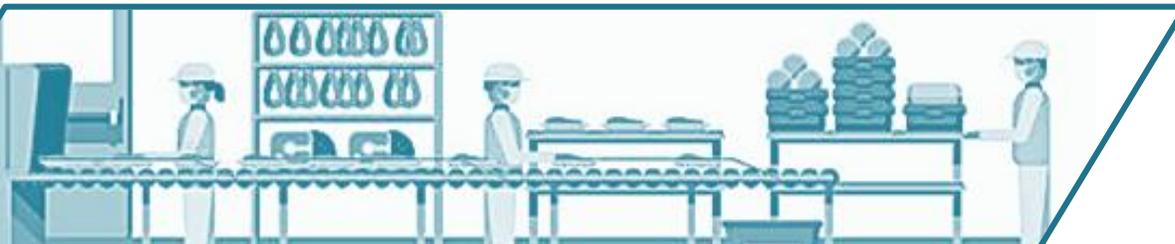
BIODIVERSIDADE E SERVIÇOS DOS ECOSISTEMAS



OCEANOS E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



NOVOS MEIOS DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA



PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE



SÉCULO XXI

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

ENSINO DA BIOLOGIA



LITERACIA

AMBIENTE

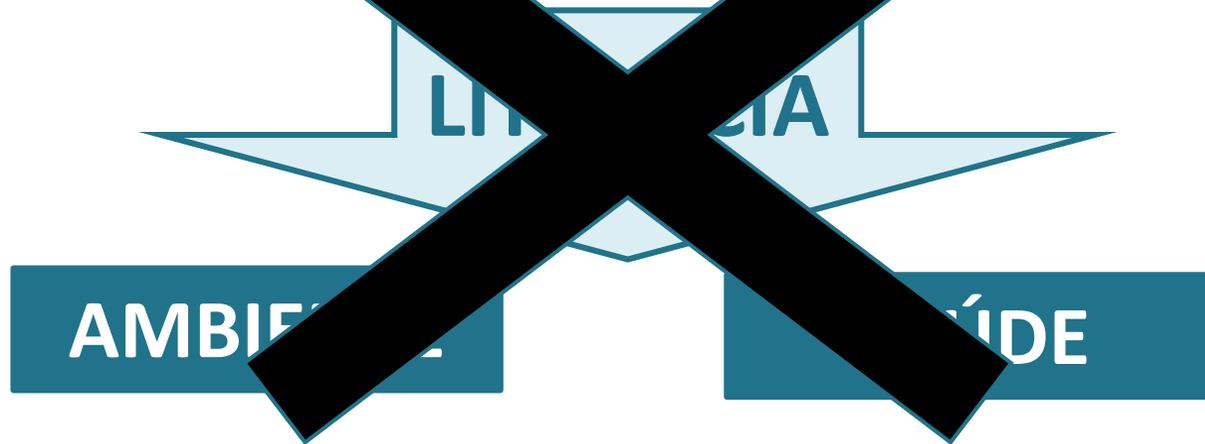


SAÚDE

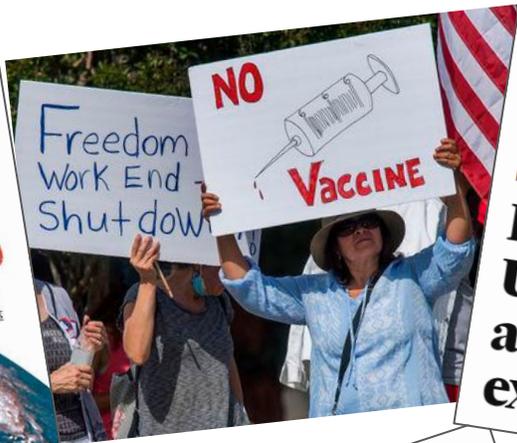


CIDADANIA ATIVA E ESCLARECIDA

ENSINO DA BIOLOGIA



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



Movimento anti-vacina

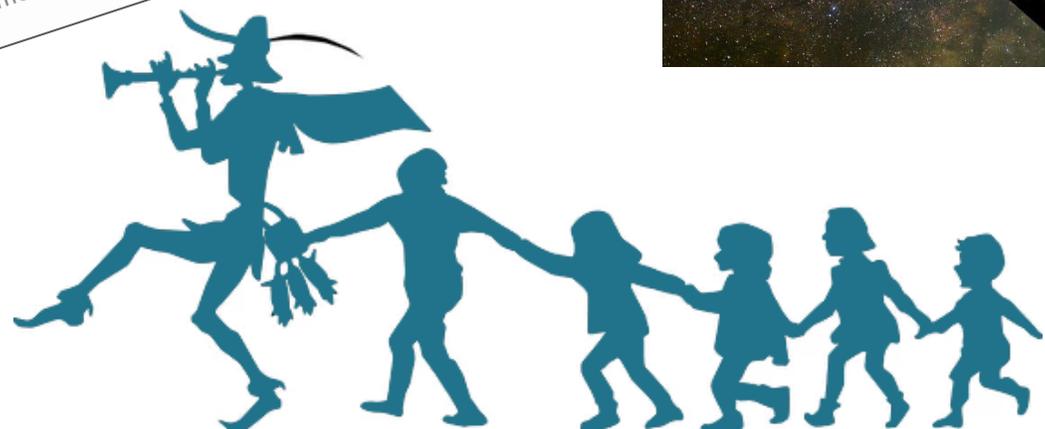
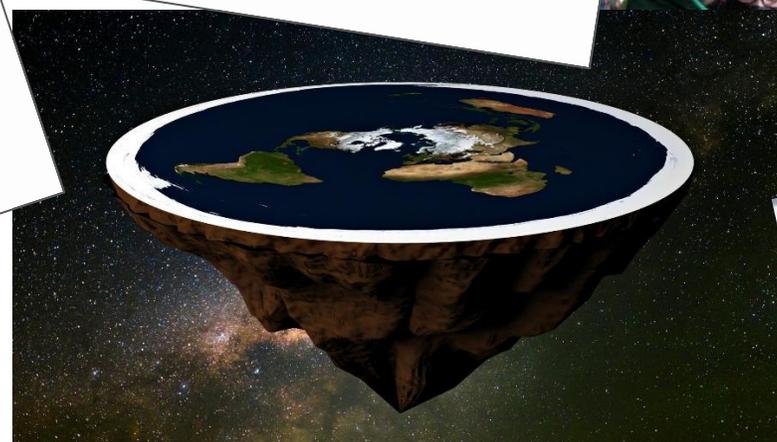
PANDEMIA DE CORONAVÍRUS

Da negação da covid-19 à UTI: “Meu marido não acreditava que o vírus existisse”



7% dos brasileiros afirmam que Terra é plana, mostra pesquisa

Crença é maior entre menos escolarizados e cristãos e cresce com redes sociais



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

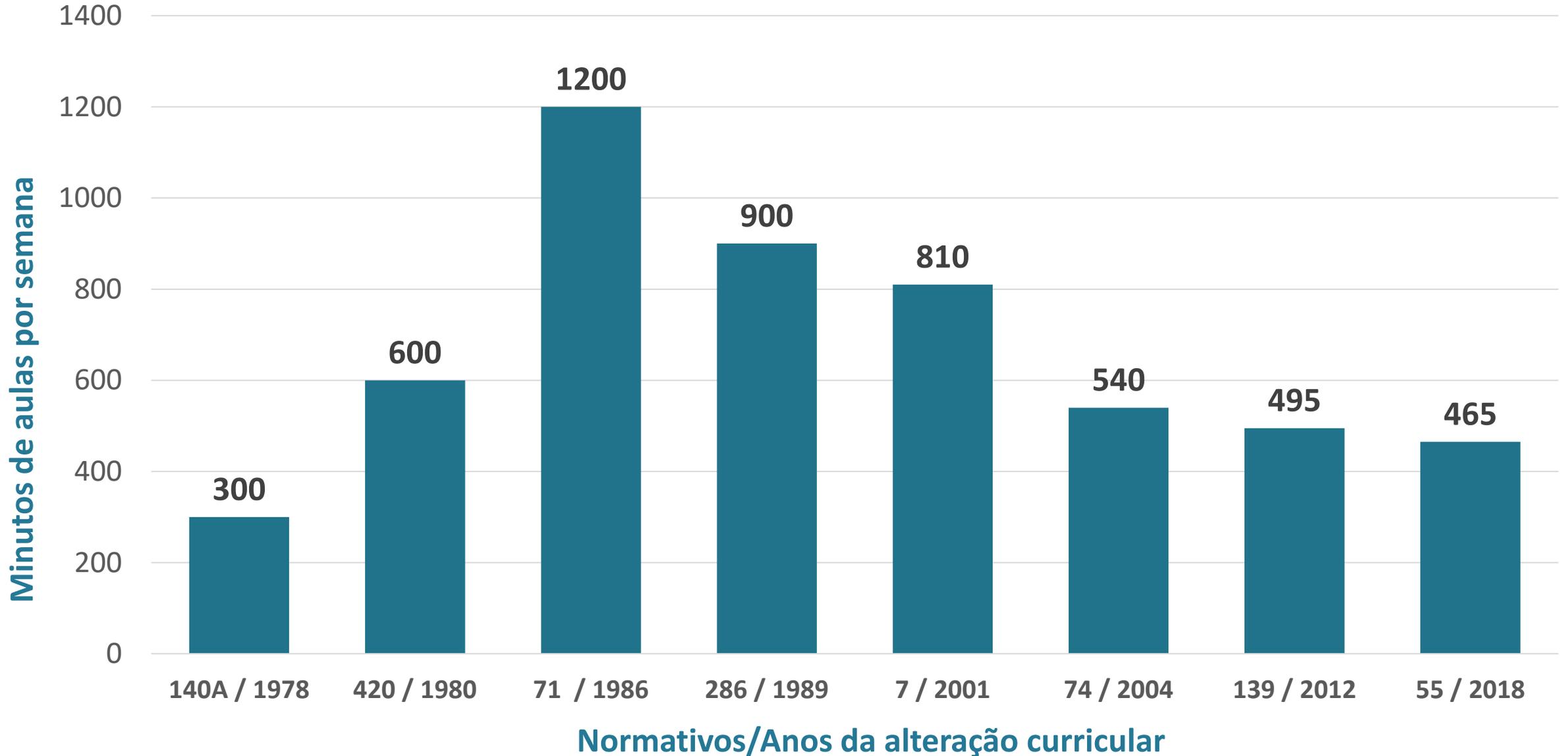




Disciplinas	Normativos							
	140A / 1978	420 / 1980	71 / 1986	286 / 1989	6 e 7 / 2001	74 / 2004	139 / 2012	55 / 2018
Biologia (10.º + 11.º)	300	300	300					
Ciências da Terra e da Vida (10.º + 11.º)				200				
Biologia e Geologia (10.º + 11.º)					405	270	315	315
Téc. Laboratoriais de Biologia (10.º + 11.º + 12.º)				450				
Ecologia (10.º)		120	120					
Noções Básica de Saúde (10.º + 11.º)		300	300					
Socorrismo (11.º)		180	180					
Biologia (12.º)		300	300	250	405	270	180	150
Total de minutos/semana de Ciências da Vida no Ensino Secundário (10.º+11.º+12.º)	300	1200	1200	900	810	540	495	465

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

Total de minutos/semana de Ciências da Vida no Ensino Secundário





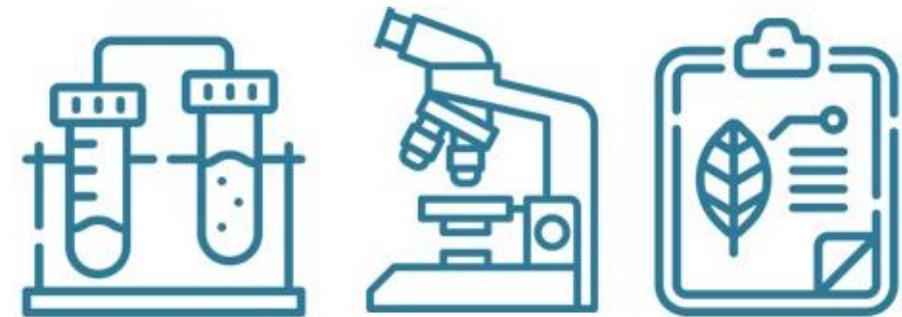
102 aulas

12.º
BIOLOGIA

10.º + 11.º

BIOLOGIA E GEOLOGIA

136 aulas
+ 102 práticas



- Análise de dados e controlo de variáveis
- Técnica de microscopia
- Pesquisa de informação
- Relatórios e comunicação científica



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:

