

TRABALHOS DE GRUPO:

O que se pede é que “desconstruam” um artigo científico, transformando-o numa notícia de jornal, fazendo sobressair a informação que será mais importante sobre diferentes famílias de **Contaminantes de Preocupação Emergente** (*Contaminants of Emerging Concern, CEC*).

		Exemplos de artigos:
1	Microplásticos / <i>Microplastics</i>	(A) Low density-microplastics detected in sheep faeces and soil: A case study from the intensive vegetable farming in Southeast Spain https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720361829 (B) Unravelling the emerging threats of microplastics to agroecosystems https://link.springer.com/article/10.1007/s11157-022-09621-4
2	Fármacos / <i>Pharmaceuticals</i>	(A) Occurrence and ecological risks of pharmaceuticals in a Mediterranean river in Eastern Spain https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412020319590?via%3Dihub (B) Pharmaceuticals occurrence in a WWTP with significant industrial contribution and its input into the river system https://doi.org/10.1016/j.envpol.2013.10.040
3	PFAS / substâncias perfluoroalquiladas	(A) How Well Do Product Labels Indicate the Presence of PFAS in Consumer Items Used by Children and Adolescents? https://doi.org/10.1021/acs.est.1c05175 Infografia: PFAS: os perigos das substâncias químicas “eternas” Multimédia PÚBLICO (B) A global assessment of phthalates burden and related links to health effects https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.09.013

Para cada uma destas famílias de **Contaminantes de Preocupação Emergente**, e com base num dos artigos fornecidos – **sugiro o A** (mais algum que ache relevante), escreva e apresente à Turma uma **Notícia de Jornal**, a alertar para o risco de poluição ambiental com esse tipo de poluente.

- Escolha um título adequado (não tem de ser igual ao de nenhum dos artigos sugeridos).
- Cada notícia escrita deve ter no **mínimo 2 e no máximo de 3 páginas**, incluindo imagens, gráficos e as referências bibliográficas utilizadas (entregar versão PDF e **apresentar à turma a Newsletter¹** nesse formato).

¹ Há modelos pré-criados de Newsletters no Word.

- Como uma Notícia de Jornal, deve ser correta cientificamente, mas deve poder ser entendida por públicos de diferentes áreas, e **APELATIVA** na informação fornecida (pode usar esquemas).
- Depois de corrigida, ficará disponibilizada no Fénix da disciplina, para todos poderem ler e estudar por lá.
- O que é que é importante conter essa notícia (caso seja possível):
 - A descrição do **tipo molécula(s)** e alguma imagem que a(s) ilustre.
 - Em que **tipo de produtos/atividades** é que esse tipo de molécula ou substância é usada, e qual a sua função nesse produto?
 - Com que **atividade humana** é que esse tipo de poluente atinge o ambiente?
 - Quais são os principais **compartimentos ambientais ou organismos afetados** (destino ambiental)?
 - As **concentrações** analisadas no ambiente/organismos/alimentos/Humanos, encontram-se acima de valores de referência (se existirem)? Pode dar algum exemplo de valor, caso seja referido.
 - As substâncias ainda estão em uso / há recomendações para a sua descontinuação / estão descontinuadas /há legislação?

Não esquecer que, numa notícia clássica, de jornal, tentamos sempre dar resposta às seguintes questões:

“O quê? Onde? Como? Porquê? Quando? Quem?”



Distribuição dos trabalhos:

#1: Cristina, Núria, Sofia	Microplásticos / <i>Microplastics</i>
#2: Dingguo, Marco	Fármacos / <i>Pharmaceuticals</i>
#3: Maximiliano, Francisco, Hernâni	PFAS / substâncias perfluoroalquiladas