

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) Sources of Light Density Microplastic Related to Two Agricultural Practices: The Use of Compost and Plastic Mulch https://www.mdpi.com/2076-3298/8/4/36 (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) Human pharmaceuticals in Portuguese rivers: The impact of water scarcity in the environmental risk https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.07.200 (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	Ftalatos / <i>Phthalates</i>	(A) Elevated phthalates' exposure in children with constitutional delay of growth and puberty http://dx.doi.org/10.1016/j.mce.2015.03.006 (B) A global assessment of phthalates burden and related links to health effects https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.09.013
4	PFAS - substâncias fluoroalquiladas (perfluoroalkyl compounds)	(A) Uptake and distribution of perfluoroalkyl substances by grafted tomato plants cultivated in a contaminated site in northern Italy https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170032 (B) Guideline levels for PFOA and PFOS in drinking water: the role of scientific uncertainty, risk assessment decisions, and social factors https://www.nature.com/articles/s41370-018-0099-9
5	Aditivos anti-chama halogenados / <i>Halogenated Flame Retardants</i>	(A) A global review of polybrominated diphenyl ether flame retardant contamination in birds https://doi.org/10.1016/j.envint.2010.05.013 (B) Measurement of flame retardants and triclosan in municipal sewage sludge and biosolids https://doi.org/10.1016/j.envint.2011.11.008
6	Fármacos (antibióticos) de uso veterinário /	(A) Antibiotic residues in meat, milk and aquatic products in Shanghai and human exposure assessment https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2017.04.034

Veterinary drugs	(B) Veterinary antibiotics in food, drinking water, and the urine of preschool children in Hong Kong https://doi.org/10.1016/j.envint.2017.08.014
------------------	---

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 mostrar e apresentar à turma esse *Newsletter* nesse formato).
- 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:
 - 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:	Microplásticos / <i>Microplastics</i>
#2:	Fármacos / <i>Pharmaceuticals</i>
#3:	Ftalatos / <i>Phtalates</i>
#4:	PFAS - substâncias fluoroalquiladas (perfluoroalkyl compounds)
#5:	Aditivos anti-chama halogenados / <i>Halogenated Flame Retardants</i>
#6:	Fármacos (antibióticos) de uso veterinário / <i>Veterinary drugs</i>