

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>	<p>(A) Microplastic contamination in the agricultural soil— mitigation strategies, heavy metals contamination, and impact on human health: a review https://link.springer.com/article/10.1007/s00299-024-03162-6?fromPaywallRec=false</p> <p>(B) Unravelling the emerging threats of microplastics to agroecosystems https://link.springer.com/article/10.1007/s11157-022-09621-4</p>
2	Fármacos / <i>Pharmaceuticals</i>	<p>(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</p> <p>(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</p>
3	Ftalatos / <i>Phthalates</i>	<p>(A) Elevated phthalates’ exposure in children with constitutional delay of growth and puberty http://dx.doi.org/10.1016/j.mce.2015.03.006</p> <p>(B) A global assessment of phthalates burden and related links to health effects https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.09.013</p>
4	PFAS - substâncias fluoroalquiladas (perfluoroalkyl compounds)	<p>(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</p> <p>(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</p>
5	Aditivos anti-chama halogenados / <i>Halogenated Flame Retardants</i>	<p>(A) A global review of polybrominated diphenyl ether flame retardant contamination in birds https://doi.org/10.1016/j.envint.2010.05.013</p> <p>(B) Measurement of flame retardants and triclosan in municipal sewage sludge and biosolids https://doi.org/10.1016/j.envint.2011.11.008</p>
6	Fármacos (antibióticos) de uso veterinário /	<p>(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</p>

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: GUILHERME CHAVECA (guilhermehaveca2005@gmail.com); Beatriz Cruz; Manuel Peixe; Maria Francisca Pacheco; Artur Leão; Zak Bevan, Daniel Farinha	Microplásticos / <i>Microplastics</i>
#2: PATRICIA ANTA; Inês Dias, Joana Carpinteiro, Leonor Garcia (leonor.12garcia.2004@gmail.com); Maria Veronezi	Fármacos / <i>Pharmaceuticals</i>
#3: PEDRO MARTINS (pedromrlmartins50@gmail.com); Nicole Bagorro; Tomás Reis, Rita Crespo; Rodrigo Zeferino; Tomás Janeiro	Ftalatos / <i>Phtalates</i>
#4: MARTA BALEIA (marta.baleia.2004@gmail.com); Rita Santos, Ana Matilde Caro, Catarina Mirão, Joana Nunes, Maria Rebimba	PFAS - substâncias fluoroalquiladas (perfluoroalkyl compounds)
#5: ARIANA EIFEL (ariana.mendes.pereira@gmail.com); Edemero Freitas; Martim Ramalho; Margarida Lopes	Aditivos anti-chama halogenados / <i>Halogenated Flame Retardants</i>
#6: BEATRIZ VIANA (2004bea@gmail.com); Daniel Santos; Marta Grave; Retiana Costa	Fármacos (antibióticos) de uso veterinário / <i>Veterinary drugs</i>