

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*
SAÚDE PÚBLICA E MEIO AMBIENTE
SELEÇÃO MESTRADO ACADÊMICO – ENSP/2026

Questão 1 (2,0 pontos)

O artigo **“Transition towards cancer mortality predominance over cardiovascular disease mortality in Brazil, 2000–2019”** (Rache et al., 2024) informa que as doenças cardiovasculares e o câncer são, respectivamente, a primeira e a segunda causa de morte no Brasil e no mundo. No entanto, a transição epidemiológica evidenciada no artigo revela mudanças significativas nos perfis de mortalidade no Brasil ao longo de duas décadas.

Com base no artigo, analise criticamente:

- a) Por que a transição da mortalidade por doenças cardiovasculares para o câncer não pode ser atribuída unicamente ao envelhecimento populacional? (1,0 ponto)
- b) De que forma as desigualdades socioeconômicas entre municípios explicam o ritmo desigual dessa transição no território brasileiro? (1,0 ponto)

Questão 2 (2,0 pontos)

Berra e colaboradores (2024) realizaram uma análise espaço-temporal da pandemia de COVID-19 no Brasil com enfoque em tendências, conglomerados (clusters) e cobertura vacinal.

Com base no artigo, discorra sobre:

- a) Quais evidências encontradas sustentam a necessidade de vigilância epidemiológica territorializada mesmo após o fim da emergência sanitária? (1,0 ponto)
- b) Como o estudo evidencia a existência de disparidades regionais na cobertura vacinal e quais os possíveis determinantes dessas desigualdades? (1,0 ponto)

Questão 3 (2,0 pontos)

No artigo "**Geographic Variation and Environmental Predictors of Nontuberculous Mycobacteria in Laboratory Surveillance, Virginia, USA, 2021–2023**" foram analisados casos de doença causada por organismos do complexo *Mycobacterium avium* (MAC) e *M. abscessus*. O estudo reforça que idade, sexo e ambiente influenciam a epidemiologia das infecções por micobactérias e destaca a importância dos resultados para orientar medidas de saúde pública.

Table 1. Demographic characteristics of case-patients with MAC and *Mycobacterium abscessus*, by isolate, Virginia, USA, 2021–2023*

Variable	All	MAC isolates	<i>M. abscessus</i> isolates	p value†
Total	864	714	150	
Age, median, y (IQR)	69 (51–87)	69 (52–86)	64 (35–97)	<0.001
Age group, y				
0–18	18 (2.1)	14 (2.0)	4 (2.7)	
18–64	312 (36.1)	240 (33.6)	72 (48.8)	
≥65	534 (61.8)	460 (64.4)	74 (49.3)	
Sex				
F	497 (57.5)	412 (57.7)	85 (56.7)	0.934
M	366 (42.4)	302 (42.3)	65 (42.7)	

*Values are no. (%) except as indicated. MAC, *Mycobacterium avium* complex; IQR, interquartile range

†p values given for differences in median age and differences in sex distribution between MAC isolates by Mann-Whitney U and *M. abscessus* by χ^2 tests.

Com base na tabela, extraída do artigo, responda:

- O que a distribuição etária sugere sobre a população mais afetada por MAC em comparação a *M. abscessus*? (1,0 ponto)
- De que forma a distribuição etária verificada de doença causada por MAC pode auxiliar em políticas de saúde pública? (1,0 ponto)

Questão 4 (1,0 ponto)

Considerando os dois trechos do artigo "**O direito humano à água e ao esgotamento sanitário como instrumento para promoção da saúde de populações vulneráveis**" de Neves-Silva e Heller (2016), destacados abaixo:

pode-se considerar que o conceito de vulnerabilidade está baseado em direitos, uma vez que reconhece o indivíduo como um sujeito de direito, e, também, a responsabilidade do governo em garantir que todos, sem discriminação, tenham acesso aos recursos que possam garantir um padrão adequado de saúde³. “Grupos sociais que não têm seus direitos respeitados e garantidos apresentam piores perfis de saúde, sofrimento, doença e morte”³. Assim, onde há maior violação de direitos, há maior vulnerabilidade aos problemas de saúde.

Não há como garantir o direito a um nível de vida que assegure saúde e bem-estar, previsto no artigo 25 da Declaração de Direitos Humanos de 1948, sem garantir o acesso a esses serviços. Dito isso, este artigo tem como objetivo analisar de que forma o referencial dos direitos humanos, em especial do DHAES, pode ser mobilizado para fortalecer a promoção da saúde de populações vulneráveis. Para isso, inicia fazendo a articulação entre os princípios dos direitos humanos e o conceito de promoção da saúde, mostrando como o uso do referencial dos direitos humanos transforma ações baseadas em caridade e assistencialismo em atividades de promoção e realização de direitos.

Comente como os determinantes sociais do processo saúde-doença-cuidado se relacionam com o conceito de vulnerabilidade social, bem como as razões que levam as Nações Unidas a considerarem o direito humano à água e ao esgotamento sanitário (DHAES) e reconhecerem que o acesso aos serviços é um direito dos indivíduos e uma obrigação do Estado, não podendo ser considerado um ato de caridade.

Questão 5 (1,5 ponto)

O surto de *Escherichia coli* O157:H7 em alface romana na América do Norte (2018–2019) envolveu dimensões ambientais, agrícolas e de saúde pública, segundo o trabalho de Rizzo et al. (2021) “**Plant health and its effects on food safety and security in a One Health framework: four case studies**”. Sob a perspectiva One Health, avalie criticamente o papel dos sistemas de vigilância, da coordenação intersetorial e da identificação de reservatórios animais na prevenção e no manejo de surtos desse tipo.

Questão 6 (1,5 ponto)

Referente ao texto de Waichman et al. (2025), intitulado “**Human health risks associated to trace elements and metals in commercial fish from the Brazilian Amazon**”: Qual a relação entre mineração, desmatamento e contaminação por metais nos peixes da Amazônia? Comente as implicações ecológicas e de saúde pública sob o enfoque One Health.