



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA
SELEÇÃO PARA MESTRADO (TURMA 2023-2025) E DOUTORADO (TURMA
2023-2027)
EDITAL AGEUFMA Nº 37/2022

Orientações: A prova tem duração de 4h (8:00 – 12:00) é composta de 5 questões, cada uma valendo 2 (dois) pontos, totalizando 10 (dez) pontos. É vedada a consulta a qualquer material bibliográfico, a utilização de qualquer dispositivo eletrônico, bem como a consulta a terceiros. Para a identificação da prova escrita, os candidatos deverão utilizar somente o NÚMERO DE INSCRIÇÃO.

Número de inscrição: _____

1. A teoria das origens desenvolvimentistas da saúde e da doença (DOHaD) suporta que estressores ambientais agindo no início da vida podem ter implicações subsequentes na saúde na vida do indivíduo. A Teoria DOHaD influencia muitos campos de pesquisa, incluindo epidemiologia. Cite e exemplifique 2 (dois) possíveis mecanismos que podem ligar as exposições precoces do curso da vida nos desfechos de Doenças Não Transmissíveis (DNT) no adulto.
2. A vigilância de determinado agravo permite conhecermos suas taxas de letalidade e de mortalidade em um determinado período e local. Como se calcula as taxas de letalidade e de mortalidade por Chikungunya, por exemplo?
3. Dados os exemplos/situações abaixo, indique o tipo de desenho de estudo relacionado (coorte, seccional/transversal, descritivo, caso-controle ou ecológico), justificando sua resposta.
 - a. Estudo com o objetivo de avaliar a associação entre baixa densidade mineral óssea (DMO) e periodontite grave no final da segunda década de vida. Em adolescentes de 18 anos residentes em São Luís-MA, foi avaliada a DMO da coluna lombar por densitometria de dupla emissão de raios-x, assim como a extensão da doença periodontal por dentistas treinados. A prevalência de periodontite grave foi de 10,97%. A baixa DMO da coluna lombar (odds ratio [OR] = 2,08, intervalo de confiança [IC] = 1,12-3,85, p = 0,01) foi associada a periodontite grave.
 - b. Estudo idealizado para verificar se as leis de controle da comercialização de fórmulas infantis industrializadas publicadas em 2006 estão relacionadas com o aumento da prevalência de aleitamento materno exclusivo no Brasil usando dados agregados para o país.
 - c. Avaliação de prevalência e os fatores sociodemográficos associados à síndrome metabólica. Um questionário foi aplicado para avaliar as



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA
SELEÇÃO PARA MESTRADO (TURMA 2023-2025) E DOUTORADO (TURMA
2023-2027)

EDITAL AGEUFMA Nº 37/2022

características sociodemográficas dos indivíduos participantes do estudo, juntamente com a realização de exames para identificação daqueles que possuíam ou não síndrome metabólica em uma amostra representativa da população. Os resultados mostraram que a síndrome metabólica estava associada ao sexo (maior prevalência no sexo masculino), à idade (maior prevalência nos mais velhos) e à obesidade (maior prevalência entre obesos).

- d. Em uma usina nuclear de uma pequena cidade na Alemanha ocorreu um acidente nuclear que afetou parte dos trabalhadores desta empresa. Pesquisadores da Universidade de Berlim iniciaram um estudo no qual acompanharam 50 pessoas do grupo de trabalhadores que sofreu o acidente e teve contato com material radioativo e um grupo de 50 trabalhadores da mesma empresa que não foi afetado pelo acidente, pois não atuavam em áreas de contato com material radioativo. Após 10 anos de acompanhamento, os pesquisadores identificaram um risco relativo de 4,0 para a ocorrência de câncer no grupo de trabalhadores que haviam tido contato com material radioativo.
 - e. Em um hospital de referência foram selecionadas pessoas com câncer de fígado e de um grupo sem câncer de fígado. Após isso, foram investigadas informações sobre a prática de tabagismo no passado em ambos os grupos. Os resultados do estudo mostraram que havia associação entre tabagismo e câncer de fígado (Odds Ratio - OR=1,9; Intervalo de Confiança em nível de 95%=1,0-3,8).
4. Cite 03 vantagens e 03 desvantagens do atual método de financiamento por captação ponderada adotado para execução das ações de Atenção Primária à Saúde no Brasil.
 5. Sabemos que a saúde coletiva, como campo de saberes e práticas, é constituída por três áreas de conhecimento. Identifique estas áreas, explicando como cada uma delas contribui para a construção da Saúde Coletiva.