



FIOCRUZ

Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

PE12 - Epidemiologia



Questão 01

A Organização Mundial de Saúde, em seu Relatório global sobre hipertensão: a corrida contra um assassino silencioso (WHO, 2023), afirma que a hipertensão arterial é um dos principais fatores de risco de morte e de incapacidade no mundo. O Relatório menciona, ainda, que o tratamento é uma das intervenções mais importantes para cumprir a meta 3.4 dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável: “Até 2030, reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis via prevenção e tratamento, e promover a saúde mental e o bem-estar” (*UN Sustainable Development Knowledge Platform – SDG 3*).

O relatório aponta algumas estratégias que deveriam ser implementadas para diminuir a prevalência da hipertensão arterial: “garantir que as pessoas tenham uma dieta saudável com baixo teor de sódio, mantenham um peso saudável, evitem o álcool e o tabaco e pratiquem atividade física regular”.

Malta e colaboradores (2022) analisaram dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) de 2019 (88.531 indivíduos de 18 anos ou mais), relativos à hipertensão arterial autorreferida e fatores associados. A Pesquisa revelou uma prevalência de 23,9% (IC95% 23,5-24,4), mais elevada em mulheres (26,4%), naqueles com 60 ou mais anos de idade (55,0%), com baixa escolaridade (36,6%) e de raça/cor preta (25,8%).

A tabela exibida abaixo, adaptada das Tabelas 2 e 3 do referido artigo, apresenta os resultados da análise dos fatores associados.

Em relação a esta questão, discorra sobre os itens abaixo, em texto com no mínimo 50 e no máximo 150 linhas.

- 1.1** Analise as limitações potenciais deste estudo com base nos principais resultados apresentados e no delineamento empregado.
- 1.2** Esses resultados foram obtidos a partir de um inquérito. Proponha um estudo com outro delineamento que avance na análise das associações reportadas, indicando seus objetivos e métodos, bem como as principais vantagens e desvantagens do delineamento do estudo proposto, comparado ao estudo da PNS 2019.

Tabela: Prevalência, razão de prevalência, bruta e ajustada, e intervalo de confiança (95%) para hipertensão arterial segundo estilo de vida e condições clínicas. PNS 2019

Variáveis	Categorias	Hipertensão autorreferida		
		% (IC95%)	RP (IC95%)	RPaj (IC95%)
Avaliação do estado de saúde				
	Bom/muito bom	16,06 (15,54-16,59)	1	1
	Regular	38,23 (37,22-39,25)	2,38 (2,28-2,48)	1,56 (1,50-1,62)
	Ruim/muito ruim	49,77 (47,57- 51,97)	3,10 (2,94-3,27)	1,74 (1,65-1,83)
Estado nutricional ^a				
	Eutrófico	16,07 (15,40-16,74)	1	1
	Sobrepeso	25,69 (24,86-26,51)	1,60 (1,52-1,69)	1,42 (1,36-1,49)
	Obesidade	37,20 (36,01-38,39)	2,32 (2,20-2,44)	2,02(1,92-2,12)
Cinco ou mais grupos de alimentos protetores				
	Não	23,30 (22,73-23,88)	1	1
	Sim	25,93 (24,92-26,93)	1,11 (1,06-1,16)	0,98 (0,94-1,02)
Cinco ou mais grupos de alimentos ultraprocessados				
	Não	25,53 (24,97-26,10)	1	1
	Sim	14,30 (13,23-15,37)	0,56 (0,52-0,61)	0,86 (0,80-0,93)
Ingestão elevada de sal				
	Não	24,61 (24,07-25,15)	1	1
	Sim	19,23 (17,91-20,55)	0,78 (0,73-0,84)	1,08 (1,01-1,14)
Colesterol elevado ^b				
	Não	20,50 (19,97-21,03)	1	1
	Sim	50,85 (49,39-52,32)	2,48 (2,39-2,57)	1,63 (1,57-1,69)
Tabagismo				
	Não fumante	20,89 (19,98-21,20)	1	1
	Ex-fumante	32,91 (31,85-33,96)	1,60 (1,53-1,67)	1,12 (1,08-1,16)
	Fumante	21,04 (19,66-22,43)	1,02 (0,95-1,09)	0,88 (0,82-0,94)
Consumo abusivo de bebidas alcoólicas				
	Não	25,56 (24,99-26,13)	1	1
	Sim	15,98 (14,89-17,06)	0,63 (0,58-0,67)	1,03 (0,97-1,10)
Prática de atividade física no tempo livre				
	Não	26,22 (25,61-26,83)	1	1
	Sim	18,44 (17,56-19,32)	0,70 (0,67-0,74)	0,98 (0,93-1,03)
Doença cardíaca				
	Não	21,84 (21,33-22,35)	1	1
	Sim	61,23 (58,96-63,50)	2,80 (2,68-2,93)	1,67 (1,60-1,74)
Diabetes				
	Não	20,59 (20,10-21,08)	1	1
	Sim	61,75 (61,85-65,66)	3,10 (2,98-3,21)	1,69 (1,63-1,76)

RP: razão de prevalência; RPaj: razão de prevalência ajustada por sexo, idade e escolaridade.

a 853 *missing*.

b 7.280 *missing*.

Questão 02

Você está preparando uma apresentação sobre desenho e análise de estudos caso-controle para alunos de pós-graduação em Epidemiologia, que já conhecem os conceitos básicos de Epidemiologia e Métodos Quantitativos.

Apresente os elementos mais importantes deste tipo de estudo epidemiológico e suas variantes, suas virtudes e limitações, e a fundamentação teórica de cada aspecto metodológico.

Organize sua apresentação em torno de cenários reais ou hipotéticos, ou problemas ou perguntas de pesquisa que permitam desenvolver aplicações dos conceitos.

Desenvolva a resposta em texto com no mínimo 50 e no máximo 150 linhas.

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Instruções - Questões Discursivas

1. Cada questão discursiva deverá ter um Limite mínimo de 50 linhas e máximo de 150 linhas.
2. Transcreva sua resposta para a parte pautada no Caderno de Respostas. Não assine, rubrique ou coloque qualquer marca que o identifique, sob pena de ter sua prova anulada. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.
3. O tempo total de duração da prova será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para o preenchimento da Resposta Definitiva da Questão Discursiva. Nenhum rascunho SERÁ LEVADO EM CONTA.
4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.
5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. **Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.**
6. Verifique, no **Caderno de Respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.
7. O rascunho do **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Caderno de Respostas** serão objeto de correção.
8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Caderno de Respostas**:
 - . não haverá substituição por erro do candidato;
 - . não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.
10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.
11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no **Caderno de Respostas**.
12. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Caderno de Respostas**.
13. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, **obrigatoriamente**, o **Caderno de Questões** e o **Caderno de Respostas**.