

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO CIÊNCIAS DA SAÚDE

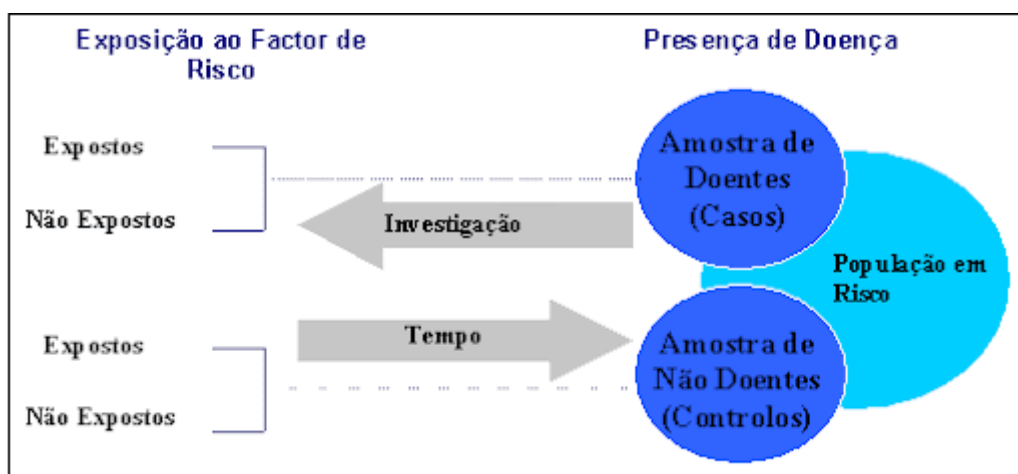
EDITAL PPGCS nº 1/2021

PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO – GABARITO

1 - Todo protocolo de pesquisa que envolve seres humanos deve acatar a regulamentação da Resolução CNS no. 466/12 e complementares. Selecione a coluna para cada sentença:

Sentenças	CORRETO	INCORRETO
O Termo de Consentimento Livre e Esclarecido deve ser <u>redigido em linguagem técnica</u> , pois se trata de documento médico-legal.		X
Crianças, adolescentes ou pessoas legalmente incapazes <u>não precisam</u> assentir sua participação em pesquisa, bastando de um responsável.		X
A aplicação do TCLE pode ser feita <u>após</u> a coleta dos dados dos participantes.		X
O Termo de Assentimento é aplicado para esclarecer sobre a natureza da pesquisa, objetivos, benefícios, riscos, método, na medida da compreensão e respeitadas as singularidades de participantes crianças, adolescentes ou legalmente incapaz.	X	
A eticidade da pesquisa implica em respeito ao participante da pesquisa em sua dignidade e autonomia, reconhecendo sua vulnerabilidade, assegurando sua vontade de contribuir e permanecer, ou não, na pesquisa, por intermédio de manifestação expressa, livre e esclarecida;	X	
Grupos vulneráveis não devem ser participantes de pesquisa quando a informação desejada possa ser obtida por meio de participante com plena autonomia;	X	
No Brasil o uso de placebo em estudos clínicos só é permitido quando garantida a não maleficência e necessidade metodológica.	X	

2 - Selecione a resposta correta: A qual tipo de estudo se refere o esquema abaixo?



X	Estudo Caso-Controle
	Estudo Observacional Transversal Analítico
	Estudo de Coorte Não Concorrente
	Estudo Transversal

3 - Em epidemiologia clínica, o indicador de saúde que nos permite conhecer a relação entre o número de casos de uma determinada doença, novos e já existentes, e a população exposta, denomina-se coeficiente de...

	Letalidade
X	Prevalência
	Incidência
	Mortalidade

4 - Um pesquisador está tentando determinar os fatores de risco para a bulimia. A amostra selecionada foi de 50.000 adolescentes, acompanhados ao longo de 5 anos para ver quais desenvolveriam a doença. Qual tipo de estudo é esse?

	Meta-análise
X	Estudo de coorte
	Ensaio clínico
	Estudo de Caso

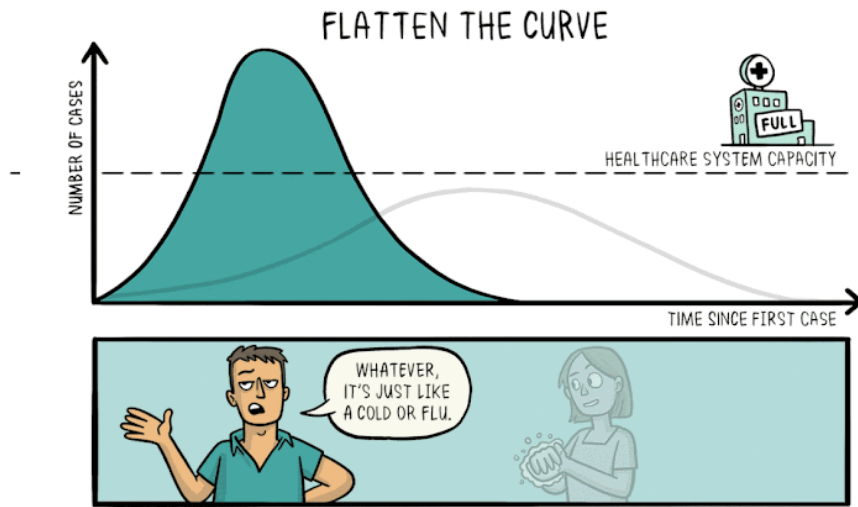
5 - Você está lendo um artigo com delineamento caso-controle no New England Journal of Medicine. O que pode ser determinado com base nesse tipo de estudo?

	Incidência da doença em estudo
	Risco atribuível
	Prevalência da doença
X	Odds ratios associadas a várias exposições de interesse

6 - Selecione VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) para cada uma das linhas, considerando a análise estatística dos dados:

	VERDADEIRO	FALSO
O valor de p não é influenciado pelo tamanho da amostra.		X
Não há obrigatoriedade de que o intervalo de confiança seja de 95%, podendo ser de 90%, 99% ou ainda outro valor diferente.	X	
Quanto maior o INTERVALO DE CONFIANÇA mais preciso é o resultado.		X
O valor de p não indica se o efeito de uma intervenção é forte ou fraco. Ele apenas indica a probabilidade de se observar determinado efeito quando este se deve ao acaso.	X	
Um intervalo de confiança define os limites de um conjunto de valores que pode conter o valor verdadeiro encontrado.	X	

7 - Analise a figura abaixo e assinale a(s) resposta(s) correta (s)responda:



X	Medidas de isolamento social diminuem a velocidade da progressão de vírus que têm por característica o contágio direto (pessoa-a-pessoa) e/ou fômites.
X	Diminuir a incidência de casos da doença diminui a demanda nos serviços de saúde.
X	A sobrecarga do Sistema de Saúde está relacionada diretamente com o aumento da demanda de casos,
X	Medidas de proteção, como uso de máscaras e lavagem das mãos podem reduzir a taxa de transmissão da doença (COVID-19) e conseqüentemente a velocidade de progressão do vírus.

8 - Analise a figura abaixo e assinale a(s) resposta(s) incorreta(s)

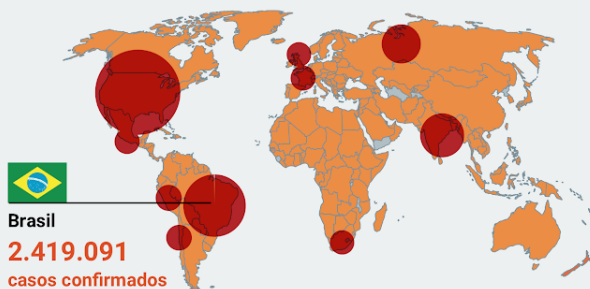
CORONAVÍRUS NO MUNDO

números atualizados até 22h30 de 26 de julho (horário de Brasília)

casos	mortes	recuperados
16.405.194	651.674	10.037.636
+215.991 nas últimas 24h	+4.100 nas últimas 24h	



+ de 200 países com casos



Brasil
2.419.091
 casos confirmados
 87.004 mortes
 1.634.274 recuperados

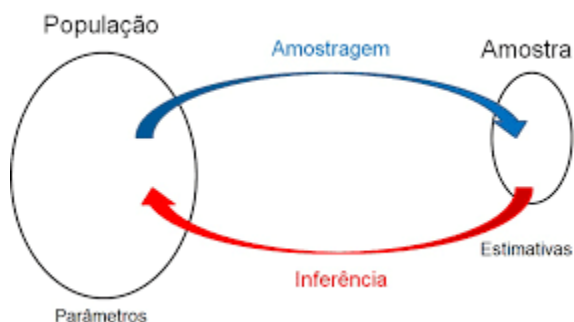
ranking		infectados	mortes	recuperados
1º	Estados Unidos	4.371.500	149.845	2.090.129
2º	Brasil*	2.419.091	87.004	1.634.274
3º	Índia	1.436.019	32.812	918.735
4º	Rússia	812.485	13.269	600.250
5º	África do Sul	445.433	6.769	265.077
6º	México	385.036	43.374	247.178
7º	Peru	379.884	18.030	263.130
8º	Chile	345.790	9.112	318.095
9º	Espanha	319.501	28.432	n.d.
10º	Reino Unido	299.426	45.752	n.d.

fontes: Worldometers e Ministério da Saúde*

PODER360

X	A taxa de letalidade no Brasil e EUA foram semelhantes (3,4% e 3,6% respectivamente)
	A taxa de letalidade na Espanha foi superior a 8%
X	Na América do Sul o Chile apresentou a maior taxa de letalidade da doença.

9 - Selecione a(s) sentença(s) INCORRETA(S)



X	Amostra e amostragem são sinônimos.
	Os resultados obtidos a partir da análise dos dados da amostra permitem inferências sobre a população de onde a amostra se originou.
	Podemos estimar parâmetros populacionais a partir de uma amostra aleatória
	Generalizações e inferências podem ser feitas a partir da amostra aleatória

10 - Sinalize a resposta correta para a pergunta, após analisar o gráfico: Quais dos fatores de risco apresentados no gráfico tiveram associação significativa com impotência sexual?

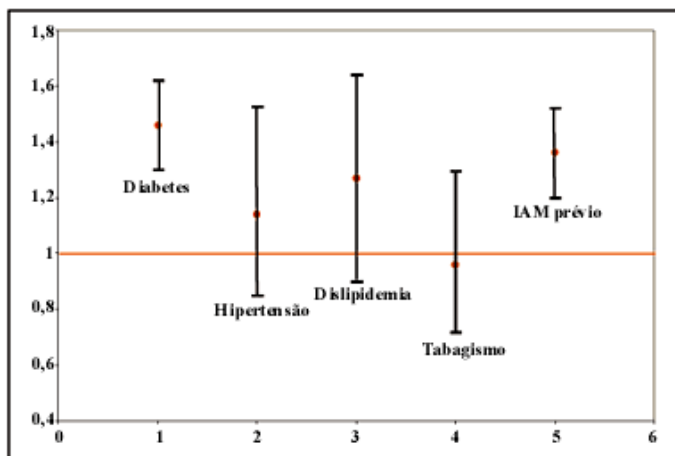


Gráfico II - Avaliação dos fatores de risco para impotência sexual.

X	DIABETES E IAM prévio
	DIABETES E HIPERTENSÃO
	HIPERTENSÃO, DISLIPIDEMIA E TABAGISMO
	DISLIPIDEMIA

11 - Analise a tabela e marque as sentenças corretas:

TABLE 1 SOCIODEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF THE CONTROLLED AND UNCONTROLLED HYPERTENSIVE PATIENTS SEEN AT A HIGH-COMPLEXITY OUTPATIENT CLINIC - SÃO PAULO, SP, 2019							
Variables	BP control						
	Yes		No		Total		
	n	%	n	%	N	%	
Sex							0.231
Females	198	49.4	203	50.6	401	65.3	
Males	116	54.5	97	45.5	213	34.7	
Etnia (N = 605)							0.003^a
White	244	54.3	205	45.7	449	74.2	
White-Black mix	30	40.0	47	60.0	77	12.8	
Black	23	37.1	39	62.9	62	10.2	
Brown	9	81.8	2	18.2	11	1.8	
Yellow	2	33.3	4	66.7	6	1.0	
Marital status (N = 601)							0.155
Married	155	50.1	154	49.9	309	51.4	
Single	91	58.3	65	41.7	156	26.0	
Separated	26	46.4	30	53.6	56	9.3	
Widow (er)	22	40.0	33	60.0	55	9.1	
Living together	12	48.0	13	52.0	25	4.2	
Age (years)- Mean (SD)	61.2 (16.0)		66.4 (13.2)		64.2 (14.8)		< 0.001^b

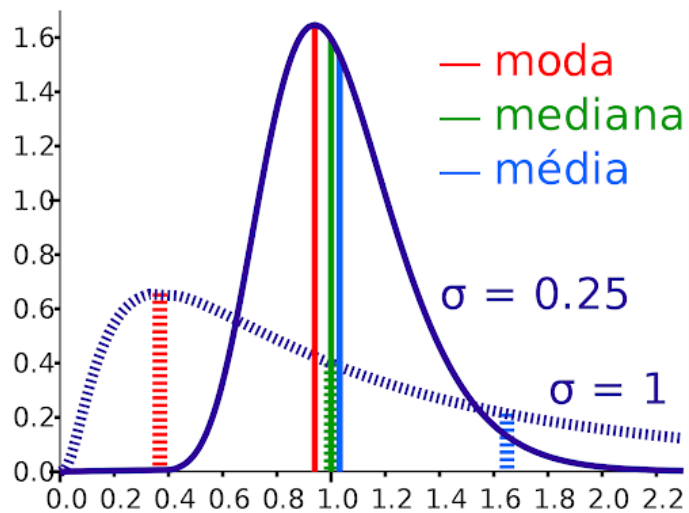
^a p - obtained by the Pearson's X² test; ^b Welch's two-sample test.

SETENÇAS	CORRETA	INCORRETA
O controle pressórico esteve significativamente associado com as variáveis Etnia, Situação conjugal, Idade.		X
A tabela apresenta somente uma variável quantitativa em escala contínua.	X	
Pacientes hipertensos controlados eram mais jovens.	X	
Havia maior porcentagem de etnia negra (Black) entre os hipertensos não controlados.	X	
Os valores de p não foram significativos, (nível de significância <0,050) somente para as variáveis sexo e situação conjugal.	X	
A prevalência de hipertensos controlados foi semelhante entre homens e mulheres.	X	
A prevalência de hipertensos casados com pressão não controlada foi de 51,4%		X
O título da tabela não define a dimensão espacial dos dados apresentados.		X

12 - Marque as alternativas como Verdadeira ou Falsa, após ler o texto: " Um ensaio clínico controlado randomizado descobriu que um betabloqueador é mais eficaz do que o placebo para medo de palco. Aqueles que tomaram o betabloqueador tendiam a ter uma frequência de pulso mais baixa e a se sentirem mais letárgicos - efeitos conhecidos do fármaco. Nessa situação, o cegamento é possível para:

SETENÇAS	FALSO	VERDADEIRO
Os pesquisadores que designaram os pacientes aos grupos de tratamento.	X	
Os pacientes no ensaio-clínico		X
Os médicos dos pacientes.		X
Os pesquisadores que avaliaram os desfechos.	X	

13 - Assinale a afirmação INCORRETA:



	A distribuição normal é unimodal e simétrica.
	A distribuição normal inclui 2,5% das pessoas em cada cauda da distribuição (além de 2 desvio-padrão da média).
X	A distribuição normal é a melhor base para definir o que é normal.
	Em uma distribuição normal a média e mediana são iguais ou muito próximas.

14 - Uma coorte é um grupo de pessoas que:

	é uma amostra aleatória de uma população definida;
X	tem algo em comum no começo do estudo e será acompanhada quanto aos desfechos
	sofre um desfecho de interesse da pesquisa
	é examinado em um só ponto no tempo.
	Apresenta o desfecho de interesse e está disponível para o estudo

15 - Relacione as variáveis de acordo com a sua natureza

	Quantitativa contínua	Qualitativa categórica dicotômica	Quantitativa discreta	Qualitativa categórica
Pressão arterial (mmHg)	X			
Sexo (masculino/feminino)		X		
Diabetes (sim/não)		X		
Gestações completas (n)			X	
Avaliação nutricional (eutrófico/sobrepeso/obeso)				X

16 - Selecione a alternativa correta: Um novo fármaco para hiperlipidemia foi comparado com placebo em um ensaio clínico randomizado com 10.000 pacientes. O colesterol sérico foi de 260mg% no grupo controle e 228mg% no grupo estudo; valor de $p < 0,001$. O que isso significa?

	Os dois tratamentos são eficazes.
	Os resultados podem ser generalizados para outros pacientes com diabetes.
	A diferença é clinicamente importante.
	O poder estatístico desse estudo foi inadequado.
X	Essa diferença grande observada (ou até ser maior) poderia ter surgido em função do acaso uma vez em mil.

17 - Escolha as opções corretas: *

	A – EST. DE COORTE	B – EST. CASO-CONTROLE	C – A e B estão corretas
A incidência em indivíduos expostos e não-expostos pode ser obtida diretamente do estudo.	X		
O estudo pode ser realizado em uma amostra da população.			X
Os dados são coletados retrospectivamente.			X
A razão de chances é a única medida de risco obtida diretamente,		X	

18 - Diversos estudos têm encontrado que aproximadamente 85% dos casos de câncer de pulmão são devidos ao tabagismo. Essa medida é um exemplo de:

	Uma taxa de incidência
X	Um risco atribuível
	Um risco relativo
	Um risco de prevalência