



**Universidade Estadual de Ponta Grossa**  
**Setor de Ciências Biológicas e da Saúde**  
**Programa de Pós-graduação em**  
**Ciências da Saúde**



**EDITAL Nº 6/2022-PPGCS– UEPG**

**DIVULGAÇÃO DOS GABARITOS FINAIS DA PROVA ESCRITA TEÓRICA E DA PROVA DE INGLÊS DO PROCESSO DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE – Área de concentração Atenção Interdisciplinar em Saúde, PARA INGRESSO NO ANO DE 2022, conforme EDITAL Nº 25/2021-PPGCS-UEPG.**

O Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Ciências da Saúde (PPGCS) da Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), no uso de suas atribuições, **divulga os gabaritos finais da prova escrita teórica e da prova de inglês** do processo de seleção para o Mestrado Acadêmico em Ciências da Saúde para ingresso no ano de 2022.

Tendo havido interposições de recursos no prazo de 48 horas úteis após a publicação do edital de divulgação da prova escrita teórica e da prova de inglês e seus respectivos gabaritos preliminares na página eletrônica do PPGCS, sendo analisado todos os recursos pela comissão de avaliação ficou decidido que a questão 10 da prova teórica será anulada. Dessa forma os candidatos que assinalaram como correta a letra “b” tiveram a pontuação contabilizada. Os candidatos que assinalaram as demais alternativas que não a alternativa b também tiveram a pontuação contabilizadas nesta questão. Após as interposições de recursos para as questões da prova de inglês fica mantido o gabarito preliminar, pois a comissão considerou que nenhum dos argumentos apresentados compromete a realização da prova visto que em todas as questões refere-se a linhas do texto e o candidato pode consultar o texto que é base para a questão.

Informações adicionais podem ser obtidas por meio da homepage do programa: <http://sites.uepg.br/ppgcs/> e do e-mail: [ppgcs@uepg.br](mailto:ppgcs@uepg.br)

Anexos deste Edital:

Anexo I: Prova Escrita Teórica e gabarito;

Ponta Grossa, 14 de março de 2022.



**Universidade Estadual de Ponta Grossa**  
**Setor de Ciências Biológicas e da Saúde**  
**Programa de Pós-graduação em**  
**Ciências da Saúde**



**DÊ CIÊNCIA.**  
**PUBLIQUE-SE.**

**assinado no original**

Profa. Dra. Dionizia Xavier Scomparin  
Presidente da Comissão de Seleção da Pós-graduação em Ciências da Saúde-UEPG

**assinado no original**

Prof. Dr. Erildo Vicente Müller  
Membro da Comissão de Seleção da Pós-graduação em Ciências da Saúde-UEPG

**assinado no original**

Profa. Dra. Márcia Thaís Pochapski  
Membro da Comissão de Seleção da Pós-graduação em Ciências da Saúde-UEPG

## ANEXO I: PROVA ESCRITA TEÓRICA E GABARITO



Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Setor de Ciências Biológicas e da Saúde  
Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde



SELEÇÃO 2022 – Mestrado – PROVA ESCRITA TEÓRICA

Nº SÉRIE:



Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Setor de Ciências Biológicas e da Saúde  
Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde



Nº SÉRIE:

SELEÇÃO 2022 - MESTRADO - PROVA ESCRITA TEÓRICA

Data: 09/03/2022

### Identificação do Candidato

Nome completo (sem abreviações): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
RG: \_\_\_\_\_

- 1- De acordo com o artigo “A interdisciplinaridade como possibilidade de diálogo e trabalho coletivo no campo da pesquisa e da educação” de autoria de: PÁTARO, R.F; BOVO, M.C. é correto afirmar que:
  - a) No âmbito de relacionamento entre as disciplinas a interdisciplinaridade apresenta-se como o único nível capaz de aproximar disciplinas do mesmo eixo temático.
  - b) Para o aspecto ATITUDE INTERDISCIPLINAR analisa-se a comunicação entre as diferentes equipes e como elas se comportam para solucionarem os problemas de forma isolada.
  - c) Quando se avalia o aspecto pesquisas analisa-se a interação entre as diferentes áreas para um mesmo objeto por meio de diferentes disciplinas
  - d) Analisar aspectos interdisciplinares é um evento complexo que exige individualidade e uma experiência disciplinar
  
- 2- De acordo com o artigo “Prevalência e características de brasileiros com 50 anos ou mais que receberam um diagnóstico médico de COVID-19: iniciativa ELSI-COVID-19” de autoria de WOOLLEY, Natalia Oliveira et al podemos afirmar que:
  - a) Os autores sugerem que a população de baixa renda tende a viver em locais superlotados o que aumenta a transmissibilidade do vírus principalmente na população com mais de 50 anos de idade.

- b) No decorrer do estudo verificou-se que a região norte do Brasil apresentou taxas 3 vezes maior que a média nacional e isto se deve, segundo o autor, por se a população com menor renda per capita, histórico de pobreza e menor escolaridade
- c) O autor afirma que uma das limitações do estudo é o tamanho reduzido da amostra e uma provável disseminação não uniforme do vírus.
- d) Todas as alternativas estão corretas

Artigo base: FURMAN, D. et al. **Chronic inflammation in the etiology of disease across the life span.** Nature Medicine, vol. 25, december – 2019.

03. A entendimento do processo inflamatório e da resposta imune, tem ajudado a compreender uma gama de doenças presentes no nosso dia a dia. Analise as afirmativas abaixo:

- I - Infarto, acidente vascular encefálico, câncer, diabetes mellitus, doença renal crônica, esteatose hepática não alcoólica, doenças autoimunes e condições neurodegenerativas são exemplos de doenças que estão associadas ao processo inflamatório crônico sistêmico.
- II - Na inflamação há ativação somente das células imunes, as quais protegem o organismo humano de microrganismos, toxinas e outros agentes agressores, eliminando-os e retardando o processo de reparo tecidual.
- III - A Proteína C-Reativa (PCR) é considerada um biomarcador inflamatório, sendo que altos níveis sanguíneos desta proteína foram associados com menor risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares.
- IV - Infecções crônicas, sedentarismo, obesidade, disbiose, dieta, stress crônicos, distúrbios do sono e xonobióticos podem contribuir para o desenvolvimento da inflamação crônica sistêmica.

Agora assinale a alternativa correta:

- a) somente as afirmativas I e III estão corretas.
- b) somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- d) somente as afirmativas II e III estão corretas.
- e) todas as afirmativas estão corretas.

04. O processo inflamatório pode ser classificado como agudo e crônico. Associe as afirmativas abaixo indicando se é (A) agudo ou (C) crônico.

- ( ) Resposta do organismo de baixa intensidade e persistente.
- ( ) Processo iniciado por PAMPs (modelos moleculares associados aos patógenos)

- ( ) Resposta do organismo de alta intensidade em período de tempo curto, frente a uma agressão tecidual.
- ( ) Está associado ao envelhecimento, onde há aumento na expressão de genes envolvidos na inflamação, culminando no aumento dos níveis séricos de citocinas, quimiocinas e proteínas da fase aguda.
- ( ) Há níveis aumentados de IL-1 $\beta$  (Interleucina 1) e o TNF- $\alpha$  (Fator de Necrose Tumoral), sendo considerados biomarcadores nesta etapa da inflamação.

Agora assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) C - A - A - C - A.**
- b) A - A - C - C - A.
- c) C - C - A - A - C.
- d) C - A - A - C - C.
- e) A - C - C - A - A.

Artigo base: Gabriel Farhat, Renan Bordini Cardoso, Isabella Maravieski Lipinski et al. 2019. “How important is a multidisciplinary team in the management of patients with type 2 diabetes mellitus? an integrative review”, *International Journal of Development Research*, 09, (12), 32669-32674.

5. Leia atentamente e julgue as alternativas as seguir.

- I. O cuidado multidisciplinar da pessoa que vive com diabetes mellitus do tipo 2 tem enfatizado o processo educativo dos pacientes e seus familiares. Este processo é fundamental para o sucesso do manejo do diabetes do tipo 2.
- II. O objetivo primário da educação em saúde é promover resultados de curto prazo, prolongar a vida, e dar suporte para o vínculo de dependência equipe-paciente-família.
- III. O manejo multidisciplinar do diabetes tipo 2 não impacta o controle glicêmico e a hemoglobina glicada. Por isso, a *American Diabetes Educators Association* destaca elementos de autocuidado que devem apoiar a pessoa com diabetes tipo 2: alimentação saudável, atividade física, monitoramento da glicemia, medicamentos, resolução de problemas, dentre outros.
- IV. O cuidado colaborativo entre paciente e equipe multidisciplinar pode apoiar na redução de transtornos e sofrimentos mentais em pessoas com diabetes tipo 2.
- V. As equipes multidisciplinares que atendem pessoas com diabetes tipo 2 focam no tratamento individualizado. As práticas centradas no paciente, desenvolvidoras da autonomia e que respeitam a pessoa com diabetes tipo 2, já são consolidadas na ciência, atingiram o ideal e atendem a complexidade da doença em questão.

Estão corretas as afirmações feitas nas sentenças:

- a) I, II, III, IV, V
- b) I, IV**
- c) I, II, IV, V
- d) I, IV, V
- e) I, III, IV

Artigo base: Taís Ivastcheschen, Ana Claudia Garabeli Cavalli Kluthcovsky, Camila Marinelli Martins, Pollyanna Kássia de Oliveira Borges. A complexa rede causal da Covid-19 em idosos internados em unidade de terapia intensiva. Brazilian Journal of Health Review, Curitiba, v.4, n.5, p.20380-20392sep./oct. 2021

6. Acerca da causalidade da COVID-19, analise as sentenças a seguir e marque V para as alternativas verdadeiras e F para as falsas.

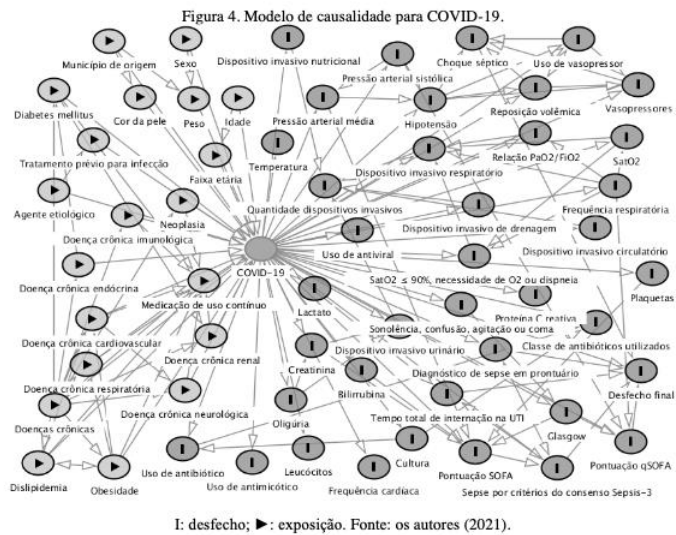
- ( ) Modelos teóricos causais, como o modelo da teia, são úteis nas práticas educativas em saúde, e facilitam a explicação e compreensão das relações causais. Para a COVID-19, os modelos causais podem apoiar profissionais e familiares no entendimento das causas dos óbitos e do agravamento de quadros clínicos de uma parcela da população, em detrimento aos casos leves ou assintomáticos.
- ( ) A resposta inflamatória da COVID-19 tem sido associada com quadros de sepse viral e diversas sequelas entre os sobreviventes. Desse modo, o manejo da COVID-19 demanda abordagem interdisciplinar com a compreensão dos diversos caminhos causais possíveis, alguns ainda por serem descobertos.
- ( ) Fatores de exposição como: município de residência, raça/cor, e o sexo podem determinar a ocorrência de casos críticos da COVID-19 por se relacionarem com hábitos, costumes, estrutural corporal, peso, e acesso aos primeiros cuidados.
- ( ) Ao planejar, prevenir ou intervir sobre a COVID-19, é possível uma abordagem individual em cada categoria de causas (diretas, indiretas, intermediárias, distais, proximais), ou a observação da totalidade. Os subgrupos de causas não possuem inter-relações próprias.
- ( ) A prevenção de casos críticos da COVID-19 independe da capacidade de identificação e prevenção dos caminhos causais diversos, nós críticos e pontos de interação.

A correta correlação pode ser encontrada em:

- a) V, V, V, V, V
- b) F, F, F, F, F
- c) V, V, V, F, V
- d) V, V, V, F, F**
- e) V, F, V, V, F

Artigo base: Taís Ivastcheschen, Ana Claudia Garabeli Cavalli Kluthcovsky, Camila Marinelli Martins, Pollyanna Kássia de Oliveira Borges. A complexa rede causal da Covid-19 em idosos internados em unidade de terapia intensiva. Brazilian Journal of Health Review, Curitiba, v.4, n.5, p.20380-20392sep./oct. 2021.

Analise a figura a seguir.



Fonte: Ivastcheschen et al. (2021).

7. Sobre o modelo causal proposto pelos autores para explicar a COVID-19, é correto afirmar que:

- As causas da COVID-19 devem ser estudadas nos seus microdeterminantes, e o tratamento deve abordar os componentes causais proximais e biológicos conhecidos até que a história natural da doença seja esclarecida.
- A COVID-19 tem um agente único, o SARS-CoV-2, e a rede de causas construída implica em prever as fragilidades do sistema de saúde público e privado.
- Pesquisas para compreender as diferenças de força de associação entre os fatores causais da COVID-19, relacionado ao risco de infecção e suas formas graves são importantes e esperadas.**
- A complexidade da investigação causal da COVID-19 é desafiadora. Quanto mais abundantes as informações sobre os casos da doença, mais fáceis os dados são modelados e compreendidos.

8. No artigo de Lopes e colaboradores 2005, que aborda sobre formas farmacêuticas é correto afirmar:

- Os polímeros não modificam a velocidade de liberação.
- A escolha adequada do polímero pode resultar em adequada combinação para liberação.**
- Polímeros hidrofílicos são aqueles que não tem afinidade com a água.
- Os estudos com polímeros são realizados para alterar o mecanismo de ação de um princípio ativo.

9. A capsaicina é um alcaloide extraído da pimenta vermelha que possui efeitos benéficos no tratamento da obesidade. Os capsaicinóides, no entanto, podem causar irritabilidade na pele e mucosa devido a sua característica pungente. Os sistemas poliméricos de liberação de fármacos são utilizados para melhorar a estabilidade, permitir a liberação controlada e/ou minimizar os efeitos colaterais dos ativos. Considerando as informações apresentadas no artigo, assinale a alternativa incorreta:

- a) O polímero PCL apresenta boa solubilidade, biocompatibilidade e biodegradabilidade sendo adequado para obtenção de micropartículas de liberação controlada;
- b) A microencapsulação diminuiu a irritabilidade gástrica dos capsaicinóides por prevenir o processo inflamatório no estômago dos animais;
- c) A concentração de capsaicinóides incorporado nas micropartículas não tem relação com o efeito farmacológico desejado;
- d) Os grupos que não foram tratados com capsaicinóides não apresentaram alterações histológicas no estômago.

10. No artigo de Mendes e colaboradores 2012, o resveratrol em micropartículas não apresentou:

- a- Redução do apoptose das micróglia.
- b- Efeito citotóxico nos eritrócitos.
- c- Aumento da morte celular de células da linhagem MB-35C.
- d- Controle da liberação de prostaglandina F2 $\alpha$ .

ANULADA