



EDITAL N° 02/2024 PPGCS-UEPG

DIVULGAÇÃO DO GABARITO DA PROVA ESCRITA TEÓRICA DO PROCESSO DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE – Área de concentração Atenção Interdisciplinar em Saúde, PARA INGRESSO NO ANO DE 2024, conforme EDITAL N° 19/2023-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 o gabarito da prova escrita teórica do processo de seleção para o Mestrado Acadêmico em Ciências da Saúde para ingresso no ano de 2024.

Recursos contra a formulação das questões e/ou do gabarito da prova deve ser realizados por meio de requisição dirigida à Comissão de Seleção, a ser protocolizada no Protocolo Digital sistema SEI da UEPG (<https://sei.uepg.br>), em um prazo de até 48 horas úteis, a partir da data e horário da publicação do presente edital na página eletrônica do PPGCS. Decorrido este prazo, todos os candidatos se declaram automaticamente de acordo com a formulação das questões e do gabarito.

Os recursos serão julgados pelo Colegiado do PPGCS, cuja decisão é irrevogável e incontestável.

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

Anexos deste Edital: Prova Escrita com gabarito;

Ponta Grossa, 23 de fevereiro de 2024.

**DÊ CIÊNCIA.
PUBLIQUE-SE.**

Assinado no original

Prof. Dr. Eduardo Bauml Campagnoli
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde
UEPG



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



Assinado no original

Profa. Dra. Shelon Cristina Shelon Cristina Souza Bandeca
Vice-Coordenadora do PPGCS da UEPG

Assinado no original

Profa. Dra. Dionízia Xavier Scomparin
Membro da Comissão de Seleção do PPGCS da UEPG

Data da publicação: 23/02/2024

Horário da publicação: 18h 00



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



PROVA DE SELEÇÃO - 2024
MESTRADO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Candidato: _____ Data: 22/02/2024

- Linha de pesquisa: () 1 – Investigação laboratorial, pré-clínica e clínica de doenças.
 () 2 – Assistência integral à saúde e qualidade de vida.
 () 3 – Pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica em saúde

QUESTÃO 01 – Segundo Creswell & Creswell (2021) as abordagens de pesquisa são o planejamento e os procedimentos de pesquisa que abrangem as decisões, desde pressupostos gerais até métodos detalhados de coleta, análise e interpretação de dados. Sobre essa temática analise as afirmativas abaixo.

- I – As pesquisas quantitativas são baseadas nas estratégias de investigação como pesquisa narrativa, etnografias e estudo de caso.
II – O problema de uma pesquisa pode se originar de uma lacuna na literatura, de resultados conflitantes que existam e dos problemas encontrados no ambiente de trabalho, em casa, na comunidade e assim por diante.
III – O uso de análise estatística dos dados obtidos e a interpretação estatística são elementos essenciais em uma pesquisa qualitativa.
IV – As pesquisas dentro de uma perspectiva pós-positivista defendem uma filosofia determinística, na qual causas (provavelmente) determinam os efeitos ou os resultados.

Agora assinale a afirmativa correta

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

QUESTÃO 02: No artigo “Formação interdisciplinar em saúde e práticas coletivas”, de Azevedo *et al* (2017), se discute aspectos do trabalho interdisciplinar, interprofissional e comum no processo formativo. Com base no que foi apresentado no artigo, analise as afirmativas abaixo e em seguida assinale a alternativa correta.

- I – Muitos currículos de cursos da área de saúde estão baseados no pensamento iluminista, que separou o saber em partes especializadas, fragmentando o conhecimento e deixando de se compreender o todo.
II – Ao se propor uma formação interdisciplinar e interprofissional há necessidade de diálogo entre os profissionais das diferentes áreas da saúde, aproximando-as e possibilitando que cada uma aprenda com a outra.
III – Uma formação interdisciplinar envolve questões relacionadas ao docente e ao estudante, onde se demanda espaço de reflexão e diálogo que ajude a sair da normatização, própria da lógica acadêmica atual.
IV – Ao propor uma formação interdisciplinar e interprofissional pretende-se homogeneizar as práticas, deixando-as comum a todas profissões e abolir as singularidades de cada uma das diferentes profissões da área de saúde.



Agora assinale a afirmativa correta

- a) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- c) As afirmativas I, II e III estão corretas.
- d) As afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e) todas as afirmativas estão erradas.

QUESTÃO 03: A Educação Permanente em Saúde (EPS) é um mecanismo de cunho político e pedagógico, cujo objeto principal provém do trabalho na saúde com vistas a melhorias nos processos de cuidado, gestão e controle social. Sobre as estratégias de construção da EPS no Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Apesar da interdisciplinaridade fazer referência à integração de saberes e conhecimentos e a interprofissionalidade pressupor a integração de práticas de saúde, ambas são complementares no processo de EPS.
- b) Para um sistema de saúde universal, o processo de EPS sob o prisma da interdisciplinaridade possibilita a construção de respostas positivas às demandas no campo da gestão e da saúde pública.
- c) A ação coletiva e cooperativa entre profissionais de diferentes áreas vinculados ao ensino e aos serviços de saúde aumenta o sentimento de pertencimento à equipe gestora dos municípios.
- d) Na consolidação das ações de caráter interdisciplinar, a apreensão da realidade e das necessidades locais de trabalhadores é uma forma de ampliar a assertividade das ações e de valorizar esses profissionais.
- e) A utilização de metodologias ativas no processo de formação de equipes gestoras não se apresenta como estratégia viável no SUS, pois não se mostra sensível sobre a formulação de políticas, planejamento, financiamento e avaliação em saúde.

QUESTÃO 04: A partir dos métodos empregados e resultados obtidos pelos autores no estudo "Possibilidades de assistência ao aleitamento materno: Um panorama sobre as redes de apoio à amamentação" julgue as sentenças a seguir.

- I - Os autores realizaram um estudo de revisão sistemática da literatura, com metanálise, e os resultados indicam a rede social das mulheres como o principal fator para manutenção do aleitamento materno exclusivo.
- II - O matriarcado, as normas sociais e práticas culturais influenciam positivamente a saúde materna e o aleitamento materno. Diálogos na comunidade parecem favoráveis, mas a ciência aponta que são recursos de pouca importância para o início e permanência da amamentação.
- III - Mulheres de baixa renda, com menor escolaridade e as minorias raciais/étnicas enfrentam dificuldades distintas e mais numerosas, e são as mais propensas a iniciar o aleitamento materno.
- IV - O apoio, leigo ou profissional, é visto como a estratégia mais eficaz para alcançar altas taxas de aleitamento materno. Mães mentoras, agentes comunitários de saúde e conselheiros de apoio à amamentação podem executar apoio de pares para garantir maiores taxas de adesão ao aleitamento materno.
- V - Mães que esclarecem dúvidas e discutem seus problemas em redes de apoio são mais susceptíveis a parar precocemente a amamentação.



Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 05: A partir dos métodos empregados e resultados obtidos pelos autores no estudo " *How important is a multidisciplinary team in the management of patients with type 2 diabetes mellitus? an integrative review*", assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) A Organização Mundial da Saúde (OMS) estima que a glicemia elevada é o terceiro fator importante na causa da mortalidade prematura, superada apenas pelo aumento da pressão arterial e pelo uso do tabaco.
- b) Para o manejo do DM, são importantes o controle do peso, a atividade física, a alimentação, a cessação do tabagismo, bem como o estabelecimento de terapêutica medicamentosa, dentre outros, para atingir as metas terapêuticas estabelecidas por meio de plano de cuidado se faz necessário o trabalho de uma equipe interdisciplinar.
- c) Os autores apontam que não há evidência de melhora dos índices glicêmicos e hemoglobina glicada em pacientes com DN quando a mesma é manejada uni ou multiprofissional.
- d) De acordo com as conclusões dos autores manejo multiprofissional dos pacientes com DM, houve melhora do controle glicêmico e dos níveis de hemoglobina glicada.
- e) Um ponto importante observado em alguns artigos é a tentativa de criação de um modelo ou programa de tratamento multidisciplinar para o diabetes tipo 2, cada um tentando trabalhar em uma estratégia para responder às demandas desta doença.

QUESTÃO 06: COVID longa é uma doença frequentemente debilitante que ocorre em pelo menos 10% de infecções por Síndrome Respiratória Aguda Grave por Coronavírus 2 (SARS-CoV2).

Sobre esta doença, assinale a alternativa correta:

- a) Imunologicamente o paciente apresenta uma maior resposta representada pela produção de citocinas como Interferons e também uma atuação mais expressiva de linfócitos T_{CD4} e linfócitos T_{CD8}, já que estas células estão presentes em grande quantidade em quadros severos da doença;
- b) Disbiose intestinal é frequente, sendo representada por microrganismos como: *Ruminococcus gnavus*, *Bacteroides vulgatus* e *Faecalibacterium prausnitzii* (baixos níveis). A disbiose é um componente chave no desenvolvimento de doença neuroimune multissistêmica, a qual também pode resultar da infecção por SARS-COV2.
- c) Indivíduos em uma segunda ou terceira infecção por COVID-19 apresentam menores chances de desenvolverem COVID longa e também menores danos sistêmicos ocasionados pela doença.
- d) As hipóteses de mecanismos patológicos da doença são: resposta imune desregulada; persistência da microbiota normal; autoimunidade; anormalidades endoteliais e sinalização neurológica disfuncional.

QUESTÃO 07: Diante de uma doença na cavidade bucal, quais os impactos que podem ser encontrados na saúde geral do indivíduo? Analise as afirmativas abaixo e na sequência assinale a alternativa correta:

- I - Imunologicamente as alterações bucais podem influenciar sistemicamente, mas o contrário não é observado (doenças sistêmicas levando a alterações bucais).



- II - A doença periodontal com perda óssea representa maior desconforto para o paciente em relação a mastigação, levando a interferências na vida social, emocional, além das alterações funcionais.
- III - Um dos sintomas mais observados na doença periodontal é o sangramento, este sintoma representa modificações vasculares, causadas pela inflamação no local.

Assinale a alternativa correta.

- a) I, II e III estão corretas;
- b) I e II estão corretas;
- c) II e III estão corretas;
- d) I e III estão corretas.

QUESTÃO 08: Sobre *Diabetes mellitus* tipo 1 (DM1) e 2 (DM2), assinale a alternativa correta:

- a) Indivíduos com DM1 e DM2 compartilham várias complicações cardiometabólicas, como disfunção endotelial, alterações na filtração glomerular/função renal, inflamação de baixo grau, estresse oxidativo, coagulação sanguínea, disfunção mitocondrial, disfunção cardíaca, resistência anabólica, inflexibilidade metabólica e disbiose da microbiota intestinal.
- b) As características da doença apresentados pela DM1 e DM2 são diferentes durante todo o curso da doença, sendo que no caso do DM2 (resistência à insulina), a insuficiência das células β pancreáticas pode ocorrer a longo prazo, enquanto no DM1 (morte das células β pancreáticas/deficiência de insulina) a resistência à insulina pode ser induzida à medida que a condição progride.
- c) Exercício físico é um tratamento complementar para DM1 porque atua no metabolismo, o estresse oxidativo, a inflamação e as adaptações anabólicas do músculo esquelético. Apesar das adaptações negativas causadas pelo DM1 no músculo esquelético (por exemplo, disfunção mitocondrial, inflamação e regeneração), o treinamento físico pode diminuir as flutuações da glicose e a ocorrência de hipoglicemia e melhorar a disfunção muscular esquelética. No entanto, estes resultados foram encontrados em estudos que utilizaram somente treinamento intervalado de alta intensidade.
- d) Dieta adequada também pode ser um aliado no tratamento de indivíduos com DM2, sendo que a ingestão de pequena quantidade de proteína pode melhorar a resposta glicêmica mesmo sem a prática do exercício físico.

QUESTÃO 09: A presença da saúde na agenda dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) lançada pela ONU é relevante e as dimensões científica e tecnológica ocupam lugar central. Considerando o artigo "Política de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde (CT&I/S): uma atualização para debate", marque a alternativa **INCORRETA**.

- a) Na política de pesquisa em saúde podem ser identificados três vetores que a delimitam: as transições saúde-doença, os sistemas e as políticas de saúde e por fim a intersectorialidade na saúde e as relações entre saúde e sociedade.
- b) A sucessão de episódios epidêmicos que vêm ocorrendo no Brasil e no mundo alerta para um provável emaranhamento de variáveis biomédicas, clínicas, epidemiológicas, sociais e ambientais na determinação e na dinâmica dos mesmos, denominada de sindemia.
- c) Segundo os autores, é possível observar atualmente uma aproximação espacial e temporal entre os resultados de pesquisa e a solução de problemas de saúde.
- d) As relações entre as políticas de propriedade intelectual e de saúde pública têm sido historicamente marcadas por colaboração e cooperação.
- e) A maior parte da atividade de pesquisa em saúde no país, quando medida pela publicação em



revistas especializadas e livros publicados, tem origem em universidades, faculdades e institutos de ensino e pesquisa não vinculados diretamente aos SUS, e são oriundos majoritariamente de seus programas de pós-graduação.

QUESTÃO 10: Os temas tecnologia e inovação estão em destaque na mídia e nas agendas governamentais, empresariais e sociais, com impacto significativo na área da saúde. Isso reflete a percepção de uma era de avanços tecnológicos sem precedentes, caracterizando a sociedade atual como uma sociedade do conhecimento e da tecnologia. Considerando o texto “Tecnologia, Inovação Tecnológica e Saúde: uma reflexão necessária” assinale a alternativa correta:

- A Lei da Inovação brasileira define inovação como a introdução de uma novidade ou o aperfeiçoamento no ambiente produtivo ou social que resulte em novos produtos, processos ou serviços.
- Considerando a existência de dois tipos de inovação, a radical e a incremental, a inovação radical refere-se à introdução de qualquer tipo de melhoria em um produto, processo ou organização da produção dentro de uma empresa, sem necessariamente alterar a estrutura.
- As tecnologias de atenção à saúde estão relacionadas unicamente aos medicamentos e equipamentos, por meio dos quais a atenção e os cuidados com a saúde são prestados à população.
- Segundo os autores do artigo, a exigência que tecnologias e inovações tecnológicas sejam submetidas permanentemente a critérios éticos não é necessária, tendo em vista que tais inovações geralmente são conduzidas de modo a priorizar a solução dos graves problemas estruturais e globais da humanidade.
- A tecnologia contemporânea não está diretamente relacionada com a técnica de épocas e culturas anteriores, porém em ambas se destaca a ausência da ciência experimental.

GABARITO

Cada questão objetiva vale 0,7 pontos

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
B	C	E	A	C	B	C	A	D	A

QUESTÕES DISCURSIVAS

QUESTÃO 11: No artigo “Assessing the facilitators and barriers of interdisciplinary team working in primary care using normalisation process theory: An integrative review”, de O’Reilly et al. (2017), discute-se as principais dificuldades na implementação de trabalhos interdisciplinares na atenção primária à saúde. Discorra, em até 10 linhas, sobre as barreiras citadas e discutidas ao longo do artigo. (valor 2,0)

Padrão para correção:

0,5 pontos referente a organização e coerência da resposta, de acordo com o texto.

Citar pelo menos 3 dos itens abaixo elencados, conforme o artigo de O’Reilly et al. (2017). Cada item valia 0,5 pontos. Itens:

- Falta de políticas claras sobre o trabalho em equipe interdisciplinar;
- Apoio financeiro é um facilitador da indução para interdisciplinaridade;



- Equipe apresenta resistência a mudança, uma vez que a formação inicial não foi de forma interdisciplinar;
- Priorizam a díade médico-paciente em detrimento ao trabalho coletivo;
- Os médicos são mais resistentes a mudanças, principalmente os que atuam a mais tempo;
- Grupo de profissionais não se envolve com o trabalho interdisciplinar;
- Falta de diálogo / reuniões regulares (comunicação aberta e com foco claro);
- Falta de compreensão dos papéis de cada uma das profissões;
- Hierarquia entre as profissões;
- Ausência de um dos membros pode interromper o trabalho em equipe.

QUESTÃO 12: Leia parte do resumo adaptado do artigo “O impacto do processo de hospitalização para o acompanhante familiar do paciente crítico crônico internado em Unidade de Terapia Semi-Intensiva” de Neves *et al.* (2018) e depois responda à questão proposta.

Objetivo: Compreender o impacto do processo de hospitalização para o acompanhante familiar do paciente internado em Unidade de Terapia Semi-Intensiva (UTSI). Método: A pesquisa foi realizada de abril a julho de 2016 por meio de entrevista semiestruturada aplicada acompanhantes familiares de pacientes internados na UTSI de um hospital terciário. As entrevistas foram submetidas à análise de conteúdo. Resultados: Diante da percepção dos familiares emergiram três temáticas, as quais revelam o funcionamento do acompanhante no momento da internação: emocional, familiar e comportamental. Conclusão: O familiar vivencia intenso processo de sofrimento e fragilidade emocional, havendo transformações na organização familiar. O acompanhante, enquanto cuidador, fica submetido a elevada carga de estresse, tendo que utilizar-se de recursos de enfrentamento, ficando mais evidentes a espiritualidade e as mídias sociais. O acompanhante é uma unidade do cuidado integral com o paciente internado e peça-chave no processo de humanização da saúde.

Com base no capítulo 1: Seleção de uma abordagem de pesquisa, de CRESWELL, J.W.; CRESWELL, J.D., como pode-se classificar o desenho (quantitativa, qualitativo ou métodos mistos) da pesquisa? Justifique a resposta em até 05 linhas. (valor 1,0)

Padrão para correção:

0,3 pontos referente a organização e coerência da resposta, de acordo com o texto.

0,2 pontos se identificou corretamente o desenho. **NO CASO UMA PESQUISA QUALITATIVA.**

0,5 pontos de justificativa.

Itens que poderiam constar na justificativa:

- coleta realizada no ambiente do participante, por meio de questionário;
- foco no significado individual e na importância do relato da complexidade da situação;
- descreve experiências vivas pelo indivíduos com respeito a um fenômeno;
- baseia-se no relato dos participantes, onde se faz a análise do conteúdo contido no questionário.