



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE – PPGCS
Edital 02/2024-PPGCS/UNIFAP – PROCESSO SELETIVO DE ACESSO AO MESTRADO TURMA 2025



Nome: _____ Data: 18/01/2025

- Desligue o aparelho celular ou qualquer outro aparelho eletrônico e mantenha-o desligado durante a realização da prova.
- **Desligue e retire qualquer tipo de relógio inteligente (smartwatches). A não observância deste tópico levará à eliminação sumária do candidato neste processo seletivo.**
- Mantenha sobre a mesa apenas um documento oficial de identificação com foto, esta prova, lápis, caneta e borracha. A prova é um documento, portanto seu preenchimento deverá ser realizado exclusivamente à caneta azul ou preta.
- Coloque seu nome completo legível no local indicado na prova no local indicado em todas as folhas.
- **Assinale apenas uma opção de resposta. Questões com mais de uma alternativa assinalada serão anuladas para o candidato.**
- Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova deverão permanecer até o último terminar a prova.
- Tempo máximo de prova: até 120 min.

- 1) Em um estudo, foram avaliadas as ocorrências de Doença de Parkinson em diferentes faixas etárias. Dentre os resultados, observou-se que 80% dos que apresentavam diagnóstico para Doença de Parkinson estavam acima dos 75 anos, e apenas 5% dos diagnosticados com a doença tinham menos de 65 anos. De acordo com o estudo, pode-se afirmar que:
 - a) Não há relação entre as variáveis dependente e independente;
 - b) A variável dependente é menor na faixa abaixo dos 65 anos;
 - c) A variável independente é maior do que a variável dependente;
 - d) A dependência das variáveis só pode ser estabelecida se o valor de p for maior que 5%;
 - e) O aumento da variável independente é consequência do aumento na faixa da variável dependente.
- 2) Considerando-se que, ainda de acordo com o descrito anteriormente, foram encontradas apenas 07 pessoas com menos de 65 anos que apresentaram Parkinson, pode-se concluir que o valor de “n” do estudo é de :
 - a) 70
 - b) 90
 - c) 120
 - d) 140
 - e) 180
- 3) O estudo “Avaliação da gravidez na adolescência em uma UBS na Zona Sul de Macapá”, demonstrou que o número de adolescentes com menos de 14 anos era de 10% do total de mulheres grávidas atendidas na UBS. Os autores compararam os dados com estudo realizado em outro estado, que demonstrava que apenas 1% das meninas com menos de 14 anos engravidavam. De acordo com esses dados, pode-se concluir que:
 - a) Há uma relação entre fatores sócio-econômicos e ocorrência de gravidez na adolescência;
 - b) Considerando que a população de Macapá apresente 500.000 pessoas, espera-se encontrar 50.000 pessoas grávidas;
 - c) Se o número de adolescentes em Macapá for de 10.000, espera-se encontrar 1.000 delas grávidas;
 - d) O estudo mostra uma situação preocupante, uma vez que o número se apresentou muito superior ao nacional;
 - e) Há um viés de amostragem que não permite que se compare os dados locais com os do outro estudo.
- 4) Qual a métrica mais importante para avaliação da qualidade na escolha de revista para a publicação?
 - a) O número de citações da revista científica;
 - b) O número de páginas aceito pela revista;
 - c) O país de origem da revista;
 - d) A língua aceita pela publicação;
 - e) A quantidade de revistas vendidas.
- 5) Qual princípio ético em pesquisa garante que os participantes sejam informados sobre os objetivos e riscos do estudo?
 - a) Cuidado com o armazenamento dos dados;
 - b) Confidencialidade;
 - c) Consentimento informado;
 - d) Justiça;
 - e) Beneficência;
- 6) Em um gráfico de dispersão, o que indica uma correlação negativa entre duas variáveis?
 - a) Os pontos estão dispersos sem padrão;
 - b) Os pontos formam uma linha descendente;
 - c) Os pontos se concentram em uma linha horizontal.
 - d) Os pontos formam uma linha ascendente;
 - e) Os pontos se concentram em um único valor;
- 7) Qual dos seguintes métodos é mais adequado para testar uma hipótese de causa e efeito?
 - a) Observação;
 - b) Entrevista;
 - c) Estudo de caso;
 - d) Experimentação;
 - e) Revisão bibliográfica.
- 8) A epidemiologia permeia o cotidiano dos profissionais de saúde, uma vez que a ocorrência de doenças norteia a elaboração de políticas públicas que visam à promoção da saúde da população. Nesse sentido, termos utilizados para a caracterização de cenários epidemiológicos estão presentes na prática destes profissionais. Avalie as afirmativas abaixo:
 - I. A presença habitual de uma doença em uma determinada área geográfica, por um período de tempo ilimitado, é chamada de pandemia.
 - II. A endemia é a ocorrência de um número de casos controlados de alguma doença em uma determinada região. Normalmente, são doenças sazonais, que podem ressurgir em certos períodos, a exemplo da febre amarela na região norte do Brasil.
 - III. Uma epidemia é caracterizada pelo aumento do número de casos de determinada doença, que vai muito além do esperado e não delimitado a apenas uma região, podendo atingir diversos locais.
 - IV. Para confirmar a existência de uma epidemia ou surto, é imprescindível conhecer a frequência habitual de casos no



Nome: _____ Data: 18/01/2025

- lugar e período, considerando fonte de infecção, transmissibilidade, agente etiológico e período de exposição.
- V. De acordo com a Organização Mundial da Saúde, uma pandemia é quando ocorre a disseminação mundial de uma nova doença, que se espalha entre os continentes e países. A gripe espanhola e covid-19 a partir de 2020, representam importantes contextos pandêmicos.
- Sobre as afirmativas de I a V, considerando F para afirmativa Falsa e V para afirmativa Verdadeira, a ordem correta é:
- a) F – F – F – V – F;
b) V – V – V – F – V;
c) F – V – V – V – F;
d) V – F – F – F – V;
e) F – V – V – V – V.
- 9) A experimentação feita com seres humanos, a despeito de ter contribuído para melhorar a qualidade de vida do homem e a sua relação com o ambiente, foi exercida, desde os primórdios, muitas vezes de forma abusiva, extrapolando dessa forma, os princípios morais e éticos na abordagem humana, a exemplo das atrocidades nos campos de concentração nazistas. Nesse contexto, a Bioética surge como uma resposta da ética às questões apresentadas pelo desenvolvimento científico tecnológico nas áreas das ciências, em especial nas ciências biomédicas, tratando de questões tais como clonagem, aborto, eutanásia, transplantes, biossegurança, entre outras. Com base no exposto, **marque a alternativa INCORRETA.**
- a) No princípio da beneficência, ocorre a ponderação entre riscos e benefícios, tanto atuais como potenciais, individuais ou coletivos, comprometendo-se com o máximo de benefícios e o mínimo de danos e riscos. Por outro lado, não há garantia de que danos previsíveis serão evitados (não maleficência);
- b) A Resolução 466/2012 incorpora, sob a ótica do indivíduo e das coletividades, os quatro referenciais básicos da bioética, são eles: autonomia; não maleficência; beneficência e; justiça e equidade, visando assegurar os direitos e deveres que dizem respeito à comunidade científica, aos participantes da pesquisa e ao Estado;
- c) Uma das etapas fundamentais para a pesquisa científica envolve o preparo do projeto e a submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa caso a pesquisa envolva coleta de materiais humanos;
- d) A eticidade da pesquisa implica em ter consentimento livre e esclarecido dos indivíduos-alvo e a proteção a grupos vulneráveis e aos legalmente incapazes (autonomia). Neste sentido, a pesquisa envolvendo seres humanos deverá sempre tratá-los em sua dignidade, respeitá-los em sua autonomia e defendê-los em sua vulnerabilidade;
- e) O princípio de autonomia refere-se ao respeito devido aos direitos fundamentais do homem, inclusive o da autodeterminação. É sobre esse princípio que se fundamentam sobretudo a aliança terapêutica entre médico e paciente.
- 10) Segundo a Resolução 466/2012, o consentimento livre e esclarecido refere à anuência do participante da pesquisa e/ou de seu representante legal, livre de vícios (simulação, fraude ou erro), dependência, subordinação ou intimidação, após explicação completa e pormenorizada sobre a natureza da pesquisa, seus objetivos, métodos, benefícios previstos, potenciais riscos e o incômodo que esta possa acarretar, formulada em um termo de consentimento, autorizando sua participação voluntária na pesquisa. Sobre o consentimento, avalie as afirmações de I a III e assinale a alternativa correta.
- I. Termo de Consentimento Livre e Esclarecido - TCLE - documento no qual é explicitado o consentimento livre e esclarecido do participante e/ou de seu responsável legal, de forma escrita, devendo conter todas as informações necessárias, em linguagem clara e objetiva, de fácil entendimento, para o mais completo esclarecimento sobre a pesquisa a qual se propõe participar.
- II. Termo de Assentimento - documento elaborado em linguagem acessível para os menores ou para os legalmente incapazes, por meio do qual, após os participantes da pesquisa serem devidamente esclarecidos, explicitarão sua anuência em participar da pesquisa, sem prejuízo do consentimento de seus responsáveis legais;
- III. Incapacidade refere-se ao possível participante da pesquisa que não tenha capacidade civil para dar o seu consentimento livre e esclarecido, devendo ser assistido ou representado, de acordo com a legislação brasileira vigente.
- a) Apenas I está correta;
b) I e II estão corretas;
c) II e III estão corretas;
d) Apenas a III está correta;
e) Todas estão corretas.
- 11) Na submissão de um projeto para apreciação por um comitê de ética e liberação para a pesquisa, avalie as afirmativas como **V para verdadeira e F para falsa, e assinale a alternativa que representa a sequência correta.**
- I. A Plataforma Brasil é o portal para inserção das pesquisas envolvendo seres humanos que são realizadas em cada instituição no Território Nacional. Este instrumento permite acompanhar a pesquisa em fase de campo, bem como o envio de relatórios parciais e finais.
- II. A pesquisa envolvendo seres humanos que, individual ou coletivamente, envolva o ser humano, de forma direta ou indireta, em sua totalidade ou partes dele, incluindo o manejo de informações ou materiais, deve ser apreciada por um comitê de ética.
- III. No termo de consentimento livre esclarecido (TCLE), deve ser explicitado o risco da pesquisa, configurado na possibilidade de danos à dimensão física, psíquica, moral, intelectual, social, cultural ou espiritual do ser humano, em qualquer fase de uma pesquisa e dela decorrente.
- IV. Os responsáveis pela pesquisa não assumem a responsabilidade de preservar a privacidade dos pacientes cujos dados serão coletados.
- a) F F F V
b) V V V F
c) V V F F
d) F V V F
e) V V V V



Nome: _____ Data: 18/01/2025

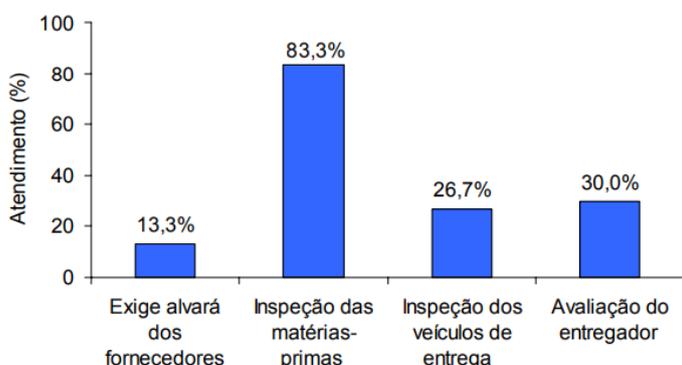
12) "O conjunto de atividades que têm por finalidade a descoberta de novos conhecimentos no domínio científico, literário, artístico, etc." A afirmação anterior refere-se tão somente:

- Às atividades dos programas de pós-graduação;
- Aos relatórios técnicos de controle de produtos de diversos setores;
- Às pesquisas científicas e outras em geral;
- À formação de profissionais de requintado conhecimento em busca de inovações;
- À ferramenta de Inteligência Artificial que domina todos os setores.

13) Num projeto de pesquisa, quanto à forma de abordagem do problema cuja resposta se deseja buscar, a pesquisa pode ser:

- Quantitativa ou qualitativa;
- Abrangente para garantir a compreensão de todas as variáveis;
- Seletiva ou específica;
- Abrangente sem preocupações com os limites temáticos;
- Orientada sem rigorosidade de uma metodologia científica.

14) Verifica-se na figura abaixo, adaptada de *CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DE RESTAURANTES COMERCIAIS DO TIPO SELF-SERVICE DE BELO HORIZONTE – MG*, que somente em quatro estabelecimentos (13,3%) se exige alvará dos fornecedores. Além disso, em oito (26,7%), as condições de transporte das matérias-primas são avaliadas. O entregador é avaliado em apenas 9 (30%) estabelecimentos visitados.



Pergunta-se, se realizarmos um estudo estatístico dos dados expostos nos resultados, podemos afirmar que o "n" (ene) do estudo (números de estabelecimentos) é:

- 10 Estabelecimentos;
- 21 Estabelecimentos;
- 30 Estabelecimentos;
- 40 Estabelecimentos;
- 100 Estabelecimentos.

15) "...a ciência se constitui aplicando técnicas, seguindo um método e apoiando-se em fundamentos epistemológicos. Tem assim elementos gerais que são comuns a todos os processos de conhecimento que pretenda realizar, marcando toda atividade de pesquisa. Por essa razão, várias são as modalidades de pesquisa que se podem praticar, o que implica coerência epistemológica, metodológica e técnica, para o seu adequado desenvolvimento". (Disponível em: https://www.ufrb.edu.br/ccaab/images/AEPE/Divulga%C3%A7%C3%A0o/LIVROS/ Metodologia_do_Trabalho_Cient%C3%ADfico_-_1%C2%AA_Edi%C3%A7%C3%A3o_-_Antonio_Joaquim_Severino_-_2014.pdf). Acesso em: 15/01/2025.

A partir do fragmento acima sobre as atividades de pesquisa e suas modalidades, assinale a alternativa **correta** com relação à **pesquisa bibliográfica**:

- Pesquisa que se concentra no estudo de um caso particular, considerado representativo de um conjunto de casos análogos, por ele significativamente representativo. A coleta dos dados e sua análise se dão da mesma forma que nas pesquisas de campo, em geral.
- Pesquisa que se realiza a partir do registro disponível, decorrente de pesquisas anteriores, em documentos publicados, como livros, artigos, teses etc. Utiliza-se de dados ou de categorias teóricas já trabalhados por outros pesquisadores e devidamente registrados.
- Neste tipo de pesquisa, tem-se como fonte documentos no sentido amplo, ou seja, não apenas documentos impressos, mas também de outros tipos de documentos, tais como jornais, fotos, filmes, gravações, documentos legais.
- Esta pesquisa toma o próprio objeto em sua concretude como fonte, e o coloca em condições técnicas de observação e manipulação experimental nas bancadas e pranchetas de um laboratório, onde são criadas condições adequadas para seu tratamento.
- Esta pesquisa utiliza o objeto/fonte que é abordado em seu meio ambiente próprio. A coleta dos dados é feita nas condições naturais em que os fenômenos ocorrem, sendo assim diretamente observados, sem intervenção e manuseio por parte do pesquisador.

16) A Resolução Nº 466, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2012 aprova as diretrizes e normas regulamentadoras de pesquisas envolvendo seres humanos. Avalie as afirmações sobre esta resolução e assinale a alternativa **correta**:

- Esta resolução incorporou princípios bioéticos importantes como: a autonomia, não maleficência, beneficência e justiça.
 - Termo de Assentimento Livre e Esclarecido é utilizado para qualquer participante de uma pesquisa que envolva seres humanos.
 - Os participantes da pesquisa não poderão abandonar a pesquisa depois de assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido.
 - O Termo de Assentimento é o documento elaborado em linguagem técnica para os menores ou para os legalmente incapazes, por meio do qual, após os participantes da pesquisa serem devidamente esclarecidos, explicitarão sua anuência em participar da pesquisa, sem prejuízo do consentimento de seus responsáveis legais.
 - O Termo de Consentimento Livre e Esclarecido deve ser aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) perante o qual o projeto foi apresentado.
- Todas estão incorretas;
 - Todas estão corretas;
 - Apenas IV e V estão corretas;
 - I e IV estão corretas;
 - I e V estão corretas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE – PPGCS
Edital 02/2024-PPGCS/UNIFAP – PROCESSO SELETIVO DE ACESSO AO MESTRADO TURMA 2025



Nome: _____ Data: 18/01/2025

17) Avalie a seguinte questão bioética: *“Joana, 46 anos, diagnosticada com câncer de mama avançado, recebeu uma recomendação médica para realizar quimioterapia e mastectomia. No entanto, ela, após pesquisa e profunda reflexão, decide recusar o tratamento, preferindo seguir uma abordagem mais “natural” utilizando chás e ervas amazônicas. O médico explicou e esclareceu todas as dúvidas da paciente que mesmo assim, manteve-se irredutível quanto a sua decisão.”*

Levando em consideração apenas o ponto de vista da paciente em decidir sobre a sua saúde, responda: **Qual o princípio bioético envolvido?**

- a) Equidade;
- b) Autonomia;
- c) Beneficência;
- d) Não-maleficência;
- e) Justiça.

18) Ainda considerando-se o exposto no enunciado da questão anterior, levando em consideração apenas o ponto de vista do médico em cuidar de Joana utilizando todos os recursos e tratamentos para auxiliar na cura de sua doença. Qual(is) o(s) princípio(s) bioético(s) envolvido(s)?

- a) Equidade;
- b) Autonomia;
- c) Beneficência e justiça;
- d) Beneficência e não-maleficência;
- e) Justiça e autonomia.