

CADERNO DE QUESTÕES

AVALIAÇÃO NACIONAL DA DISCIPLINA METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO [MET] VIRTUAL

1. Esta prova contém 16 (Dezesseis questões), cada uma com 4 (quatro) alternativas.
2. A duração da prova é de 60 MINUTOS.
3. As questões estarão disponibilizadas sequencialmente, ou seja, somente será possível ir para a próxima questão após responder a que estiver em tela, **não sendo permitido retornar a questões anteriores.**
4. Para cada questão existe somente uma alternativa correta, que poderá ter sua resposta alterada apenas duas vezes.
5. Não deixe nenhuma questão em branco.
6. A sua nota estará disponível de acordo com o Calendário Acadêmico Nacional.
7. Não haverá tempo suplementar para marcar as respostas.
8. Não haverá tempo mínimo para a realização da prova.
9. Caso você tenha algum problema de conexão de internet no decorrer da prova, as questões respondidas estão salvas na plataforma, porém os Coordenadores de Disciplina não assumem nenhuma responsabilidade sobre o envio das respostas.

Para INICIAR A PROVA deve clicar na palavra “TENTATIVA 1”, que se encontra no centro do rodapé da página do sistema Moodle.

IMPORTANTE:

- O resultado desta avaliação corresponde a 50% da nota final da disciplina.
- Para escolher a resposta correta basta clicar no círculo vazio ao lado esquerdo da alternativa escolhida.
- Quando terminar de responder as questões confirme o envio e finalização da mesma.

BOA AVALIAÇÃO!

QUESTÃO 01.

Durante a elaboração do referencial teórico é importante utilizar as citações de maneira conforme a uma norma seja ela ABNT, ou outra norma especificada definida segundo a finalidade para a qual estamos elaborando a publicação. Nesse sentido, é incorreto afirmar sobre citações (considerando ABNT):

- a) Podemos traduzir um texto e replicar partes da tradução, para isso basta referenciar o autor e o ano.
- b) Em caso de coincidência do sobrenome de autores diferentes, devemos acrescentar a inicial dos prenomes e em seguida o ano de cada publicação.
- c) Quando vários autores apresentam em seus trabalhos a mesma ideia contida em um parágrafo devemos nomear todos acrescidos dos respectivos anos e separados por ponto e vírgula.
- d) As normas de formatação para realizarmos uma citação direta depende do tamanho do trecho original que será replicado.

QUESTÃO 02.

Usando os operadores booleanos do quadro abaixo, um pesquisador realizou uma busca, em bases de dados atualmente disponíveis para pesquisa, sobre os seguintes temas: “Tecnologia Social” e “Tecnologia Assistiva”. Ele realizou a busca utilizando os termos “Tecnologia Social Assistiva” e esperava obter como resultado somente as pesquisas relacionadas aos temas “Tecnologia Social” e “Tecnologia Assistiva”. Porém, o resultado não foi o esperado, pois a busca apresentou um número “gigantesco” de pesquisas e várias delas relacionadas somente aos termos “Tecnologia”, “Social” e “Assistiva”. Nesse sentido, como o pesquisador poderia tornar sua busca mais assertiva e menos redundante com o auxílio desses operadores booleanos?

Operador	Tradução
AND	E
OR	OU
NOT	NÃO

- a) (Social NOT Tecnologia) AND (Assistiva NOT Tecnologia)
- b) (Tecnologia AND Social) AND (Assistiva)
- c) (Tecnologia AND Social) OR (Tecnologia AND Assistiva)
- d) (Social NOT Tecnologia) OR (Tecnologia AND Assistiva)

QUESTÃO 03.

Sobre o tema do plágio, NÃO está correto o que se afirma em:

- a) Plágio é a apropriação indevida de ideias ou textos de outras pessoas.
- b) Cópias de ideias não caracterizam plágio.
- c) Plágio é crime punível com multa e prisão, além de ser falta ética gravíssima.
- d) Cópias literais de publicações podem ser usadas, desde que estejam “entre aspas”.

QUESTÃO 04.

Sobre a **Comunicação dos Resultados de uma pesquisa**, analise as afirmativas:

- I. O pesquisador deve expor os resultados com precisão, assim como todas as informações e procedimentos relevantes para a obtenção e justificativas científicas;
- II. Trabalho científico que exponha resultados de pesquisa realizada em situação de conflito potencial deve conter, de maneira clara e destacada, a declaração de existência desse conflito;
- III. O trabalho deve conter a indicação expressa de todas as fontes de apoio material, direto ou indireto, à realização e divulgação da pesquisa;
- IV. Ao submeter um trabalho científico idêntico, ou substancialmente semelhante, a um trabalho submetido, ou já publicado em outro veículo, deve-se declarar expressamente o fato ao editor do veículo no momento da submissão.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 05.

A figura abaixo representa um método de pesquisa.



O método a que a figura se refere é:

- a) Método do senso comum
- b) Método tácito
- c) Método científico
- d) Método filosófico

QUESTÃO 06.

Sobre as características do conhecimento científico, relacione a coluna da direita com a da esquerda.

- | | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. É verificável | () Busca leis (da natureza e da cultura) e as aplica. Por isso, é essencialista, ou seja, procura chegar à raiz das coisas. |
| 2. É sistemático | |
| 3. Legal | () O aparecimento de novas proposições e o desenvolvimento de técnicas podem reformular as teorias existentes. |
| 4. Falível | () Constitui-se em um sistema de ideias conectadas logicamente entre si e não uma unidade de conhecimentos dispersos e desconexos. Quando há um certo conjunto básico (contestável) de hipóteses peculiares, tem-se uma teoria.

() Suas hipóteses devem ser colocadas a prova de forma empírica (observacional ou experimental). |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) 4, 2, 1, 3
- b) 3, 4, 2, 1
- c) 1, 3, 4, 2
- d) 2, 1, 3, 4

QUESTÃO 07.

Sobre as características do conhecimento filosófico, relacione a coluna da direita com a da esquerda.

- | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. É valorativo | () Caracteriza-se pelo esforço da razão para questionar os problemas humanos e poder discernir entre o certo e o errado. |
| 2. É reflexivo | |
| 3. É fruto do raciocínio e da reflexão humana | () Não se apresenta como um conjunto de conhecimento pronto (pensamento acabado ou fechado em si próprio. Os enunciados logicamente correlacionados. |
| 4. É construído | () Seu ponto de partida consiste em hipóteses, baseadas na experiência, e não da experimentação – não verificável, como o |

conhecimento científico.

() Uma forma de pensar e de postura diante do mundo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) 4, 2, 1, 3
- b) 1, 3, 4, 2
- c) 2, 1, 3, 4
- d) 3, 4, 2, 1

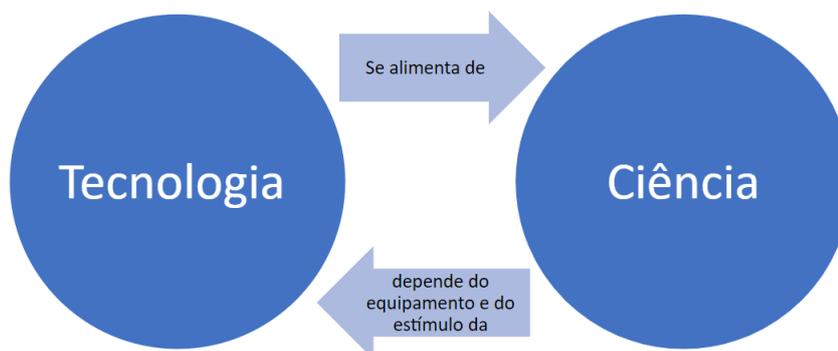
QUESTÃO 08.

Sobre o conceito de tecnologia, assinale a alternativa correta:

- a) É o conjunto de processos, métodos, técnicas e ferramentas relativos à arte, indústria, educação, dentre outros.
- b) É o conjunto de proposições logicamente correlacionadas sobre o comportamento de certos fenômenos que se deseja estudar.
- c) É o conjunto de atividades racionais dirigidas ao conhecimento sistemático com objeto limitado, capaz de ser submetido à verificação
- d) É um conjunto de proposições sagradas (valorativas) por terem sido reveladas pelo sobrenatural e que, por esse motivo, são consideradas infalíveis e indiscutíveis (exatas).

QUESTÃO 09.

Observe a figura abaixo:



Fonte. RICHARDSON, Roberto Jarry. **Pesquisa Social**: métodos e técnicas. 3ª ed. Ver. e Amp. São Paulo: Atlas, 1999.

JUNG, Carlos Fernando. **Metodologia Para Pesquisa e Desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Axcel, 2004.

Imagem: Disponível em: <https://pixabay.com/en/photography-taking-picture-display-801891/>

O ciclo descrito é:

- a) Da inovação
- b) Do desenvolvimento sustentável
- c) Do conhecimento
- d) Da sistematização do conhecimento

QUESTÃO 10.

Sobre os métodos científicos, relacione a coluna da direita com a da esquerda.

- | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Dedutivo | () Através de observações particulares, chega-se à afirmação de um princípio geral. |
| 2. Indutivo | |
| 3. Hipotético-dedutivo | () De princípios e proposições gerais ou universais chega-se a conclusões menos universais ou particulares. |
| 4. Dialético | |
| 5. Fenomológico | () As teorias são testadas através de hipóteses |
| | () Descrição de um fenômeno, uma experiência. |
| | () Contesta-se uma realidade posta, enfatizando as suas contradições. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) 4, 2, 1, 3, 5
- b) 3, 1, 5, 4, 2
- c) 2, 1, 3, 5, 4
- d) 1, 5, 4, 2, 3

QUESTÃO 11.

Considerando que uma pesquisa consiste em um conjunto de ações propostas para encontrar a solução para um problema, analise as afirmativas:

- I. Pesquisa consiste em um conjunto de ações propostas para encontrar a solução para um problema, seguindo procedimentos racionais e sistemáticos.
- II. Os critérios de escolha do tema envolvem Importância da pesquisa para a sociedade, para o ambiente e para os stakeholders (público estratégico).
- III. É necessário que se faça um recorte do tema, para que se possa, com base nos objetivos, definir o que mais se adapta à necessidade do pesquisador, para atingir os objetivos previamente definidos
- IV. Deve enquadrar-se em um campo teórico, possibilitando a adequada definição de termos e conceitos de hipóteses, variáveis e metodologia, seguindo procedimentos racionais e sistemáticos.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 12.

O desenvolvimento de uma pesquisa pode consistir, de uma forma geral, de etapas a serem seguidas em sua execução, tais como as abaixo relacionadas:

- I. Levantamento de hipóteses.
- II. Coleta e sistematização dos dados.
- III. Seleção e definição do problema de pesquisa.
- IV. Análise e interpretação dos resultados.

A correta sequência de desenvolvimento das etapas é:

- a) I, II, IV, III
- b) IV, III, I, II
- c) II, IV, III, I
- d) III, I, II, IV

QUESTÃO 13.

Sobre o problema de uma pesquisa, a afirmativa INCORRETA é:

- a) A partir de revisão da literatura, deve-se focalizar o problema, que deve ser amplo, geral e se referir a algo replicável.
- b) Formular o problema consiste em explicitar de modo claro e compreensível a dificuldade com a qual se defronta e que se pretende resolver.
- c) Pode-se elaborar o enunciado do problema de forma declarativa, como um objetivo, utilizando verbos de ação, como por exemplo identificar, descrever, comparar, analisar; ou em uma forma interrogativa.
- d) O problema deve conduzir a uma pesquisa factível – é importante considerar o tempo para a realização da pesquisa, recursos materiais, humanos e financeiros suficientes.

QUESTÃO 14.

As alternativas abaixo tratam das abordagens de uma pesquisa quanto à abordagem qualitativa ou quantitativa. Relacione a coluna da direita com a da esquerda.

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Mede Fenômenos; utiliza estatística; testa Hipóteses; realiza análise de causa-efeito. | () características de pesquisa quantitativa |
| 2. Explora os fenômenos em profundidade; é basicamente conduzido em ambientes naturais; os significados são extraídos dos dados; não se fundamenta na estatística. | () benefícios de pesquisa qualitativa
() características de pesquisa qualitativa |
| 3. Contém significados; extensão; riqueza interpretativa; contextualiza do fenômeno. | () benefícios de pesquisa quantitativa |
| 4. Contém generalização de resultados; controle sobre os fenômenos; precisão; replicabilidade e previsibilidade | |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- a) 4, 1, 4, 2
- b) 3, 4, 2, 1
- c) 2, 3, 1, 3
- d) 1, 2, 3, 4

QUESTÃO 15.

As alternativas abaixo contêm referências bibliográficas conforme a NORMA 6023 da Associação Brasileira de Normas Técnicas do ano 2018. Assinale a alternativa incorreta.

- a) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. 2003. In: ABNT, Rio de Janeiro, 3.p. NBR 6028: Resumos.
- b) BRASIL. Lei nº 9.979, de 5 de julho de 2000. Abre ao Orçamento Fiscal da União, em favor da Justiça Eleitoral, crédito Suplementar no valor de R\$155.000.000,00, para reforço de dotações consignadas no vigente orçamento. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**: seção 1, Brasília, DF, ano 138, n. 129, p. 4, 6 jul. 2000.
- c) BAVARESCO, Agemir; BARBOSA, Evandro; ETCHEVERRY, Katia Martin (org.). **Projetos de filosofia**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2011. E-book. Disponível em: <http://ebooks.pucrs.br/edipucrs/projetosdefilosofia.pdf>. Acesso em: 21 ago. 2011.
- d) PODCAST LXX: Brasil: parte 3: a república. [Locução de]: Christian Gutner. [S. l.]: Escriba Café, 19 mar. 2010. Podcast. Disponível em: <http://www.escribacafe.com/podcast-lxx-brasil-parte-3-a-republica/>. Acesso em: 4 out. 2010.

QUESTÃO 16.

São considerados Produtos Técnico Tecnológicos (PTT) pelo PROFNIT, exceto o que consta em:

- a) Software / Aplicativo de Propriedade Intelectual e/ou Transferência de Tecnologia para Inovação Tecnológica.
- b) Dissertação
- c) Criação de empresa/organização inovadora
- d) Tecnologia social desenvolvida conjuntamente com a comunidade ou aplicada na interação com a comunidade.