

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.

IMPORTANTE:

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 identificar 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. ANULADA

Sobre o inter-relacionamento entre Ética, Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade é correto AFIRMAR:

- I. A Ciência é regida por uma lógica interna própria que depende do contexto social, por isso diz-se que a Ciência é neutra. (certa depende)
- II. Ciência e Tecnologia possuem especificidades, por isso não se relacionam.
- III. A Ciência desde as suas origens sempre esteve relacionada ao ganho e aumento de lucros por parte das empresas.
- IV. O comprometimento ético na conduta de produção, utilização e aplicação do conhecimento científico e tecnológico impacta a vida das pessoas e das sociedades.
- V. Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade influenciam-se mutuamente.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas II, III e IV estão corretas.
- b) Apenas I, IV e V estão corretas.
- c) Apenas IV está correta.
- d) Apenas IV e V estão corretas.

Questão 02.

Sobre plágio é correto AFIRMAR:

- I. É a apropriação indevida de ideias ou textos de outras pessoas.
- II. A retratação de um trabalho é feita no processo do envio do artigo original.
- III. Na pesquisa e inovação, o plágio não está relacionado com a ética.
- IV. Traduções sem a citação adequada também configuram plágio.
- V. Documentos na “nuvem” estão protegidos dos verificadores de plágio.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I e III estão corretas.
- b) Apenas I e IV estão corretas.
- c) Apenas IV está correta.
- d) Apenas I, II e V estão corretas.

Questão 03.

Quanto ao Método Científico, podemos AFIRMAR que:

- I. É a maneira pela qual a ciência indaga o desconhecido.
- II. Método indutivo é aquele que parte do geral para o particular e a generalização deve ser constatada com base na observação de casos concretos. (errada parte do particular para o geral)
- III. Método dedutivo é um método lógico que parte do geral para o particular.
- IV. Método experimental consiste em submeter os objetos de estudo às influências de certas variáveis.
- V. Método dialético identifica a ideia de conciliação dos contrários.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I, IV e V estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas I está correta.
- d) Apenas I, III, IV e V estão corretas.

Questão 04.

A escolha de um tema ideal para a condução de um projeto tecnológico deve ser pautada na transformação de uma ideia em uma proposta de investimento, estando organizada em um roteiro bem estruturado para sua execução e posterior implantação da tecnologia gerada. É correto afirmar que são características apropriadas para um projeto tecnológico:

- I. Apresentar potencial de inovação.
- II. Melhorar as condições de vida da sociedade.
- III. Copilar o estado de arte atual da ciência estudada.
- IV. Alargar as fronteiras do conhecimento.
- V. Investigar aspectos básicos da ciência.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas II e III estão corretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas I e V estão corretas.
- d) Apenas IV e V estão corretas.

Questão 05. ANULADA

Acerca dos tipos de relatórios técnicos, analise as afirmações:

- I. A NBR 10719 é uma norma que especifica os princípios gerais para a elaboração e a apresentação do relatório técnico e/ou científico.
- II. Relatórios técnicos de pesquisa são relatórios de andamento ou de conclusão da pesquisa em andamento, parcial, ou que está concluindo.
- III. Relatório ou Laudo Técnico é um relatório detalhado realizado pelo técnico e profissional especializado naquele assunto.
- IV. Relatórios Gerenciais são considerados documentos técnicos, mesmo que baseados em fatos, contendo informações relevantes para avaliação e possíveis tomadas de decisão.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas I, II e III estão corretas.
- d) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 06.

São componentes necessários de um protocolo experimental:

- I. A declaração de intenções.
- II. Os materiais a serem utilizados durante o experimento.
- III. A coleta de dados, os métodos de interpretação e os programas de amostragem.
- IV. As referências bibliográficas.

Das assertivas apresentadas:

- a) Todas as assertivas estão corretas.
- b) Apenas II, III e IV estão corretas.
- c) Apenas I, II e III estão corretas.
- d) Todas as assertivas estão incorretas.

Questão 07.

Pode-se afirmar que o método de pesquisa na base de dados Espacenet permite realizar:

- I. A busca de patentes nacionais e internacionais com Qualis Capes.
- II. A busca de artigos científicos.
- III. A busca de dissertações.
- IV. A busca internacional de patentes.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas IV está correta.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas III e IV estão corretas.
- d) Apenas I e IV estão corretas.

Questão 08.

Analise as alternativas sobre as fontes de informações e marque a opção correta.

- I. Dentre as fontes de informações formais podemos citar congressos, bibliotecas, centros de informação.
- II. Periódicos, teses, comunicações orais, base de dados, contatos pessoais e livros são fontes informais de informações.
- III. Toda informação, independente da fonte, é confiável.
- IV. A avaliação da fonte de informação, seja formal ou informal, subsidia o grau de confiança, limites, vieses e potencialidades do uso da informação em questão.
- V. Informações divulgadas através de meios informais abarcam fontes primárias, secundárias e terciárias formais e informais.

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

Questão 09.

Sobre os tipos de pesquisa, analise as assertivas a seguir:

- I. A pesquisa descritiva utiliza técnicas padronizadas de coleta de dados.
- II. A pesquisa explicativa busca identificar relações de causa e efeito.
- III. A pesquisa exploratória pesquisa problemas pouco estudados.
- IV. A pesquisa do tipo descritiva prepara o terreno para novos estudos.
- V. A pesquisa explicativa é o tipo de pesquisa que mais aprofunda o conhecimento.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas II, IV e V estão corretas.
- b) Apenas I, III e V estão corretas.
- c) Apenas I, II e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmações estão corretas

Questão 10.

Sobre a busca de informações sobre empresas nos portais governamentais, é correto AFIRMAR:

- I. A página de Comissão de Valores Mobiliários pode ser utilizada para se realizar a busca de fato relevante relacionado a qualquer decisão de acionista controlador, deliberação dos órgãos da companhia ou qualquer outro ato ou fato relacionado aos negócios da companhia.
- II. A página do Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas (IBASE) disponibiliza o balanço social de empresas.
- III. A página da COMEX VIS é empregada para a consulta de questões judiciais em andamento de uma empresa.
- IV. A disponibilização de informações que formam o banco de dados do Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas (IBASE) é obrigatório também para associações ou organizações sem fins lucrativos.
- V. As buscas realizadas na página da Comissão de Valores Mobiliários, apesar de pública e por questões econômicas não é de livre acesso.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas III e IV estão corretas.
- d) Apenas IV e V estão corretas.

Questão 11.

Em relação à Pesquisa de Inovação (PINTEC), é correto AFIRMAR que:

- I. Copila junto as empresas os gastos e pessoal ocupado em P&D, dispêndios em outras atividades inovativas, impacto da inovação de produto sobre as vendas e as exportações.
- II. Quantifica os produtos e processos novos ou substancialmente aprimorados pelas empresas.
- III. A metodologia atual não considera os gastos realizados nas inovações implementadas e nos projetos em andamento e abandonados.
- IV. A cooperação para inovação de uma empresa com outra organização deve implicar necessariamente em benefícios comerciais imediatos.
- V. A PINTEC adota como inovação organizacional a implementação de um método organizacional já consolidado em outros países nas práticas de negócios da empresa.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas III e IV estão corretas.

Questão 12.

Quanto aos operadores booleanos, é correto AFIRMAR:

- I. Operadores booleanos são palavras que têm o objetivo de definir para o sistema de busca como deve ser feita a combinação entre os termos ou expressões de uma pesquisa.
 - II. Quando é colocado o operador booleano AND, os resultados recuperados devem conter um termo ou outro.
 - III. O operador OR amplia a pesquisa, equivalendo a “com qualquer uma das palavras.
 - IV. O operador NOT exclui um dos termos da pesquisa, equivalendo a expressão “sem a(s) palavra(s)”.
- a) Estão corretos os itens I, II e III
 - b) Estão corretos os itens I, II e IV
 - c) Estão corretos os itens I, III e IV
 - d) Estão corretos todos os itens

Questão 13.

Sobre as metodologias internacionais de coleta e interpretação de dados, é correto AFIRMAR que:

- I. O manual de Frascati possui metodologias para quantificação de P&D nas economias em desenvolvimento.
- II. Manual de Canberra, Manual de Oslo e Manual de Frascati apresentam metodologias semelhantes, porém consideram o grau de desenvolvimento de uma nação como fator de estratificação
- III. Um ponto negativo dos manuais e carece de aperfeiçoamento é não possuírem informações sobre Recursos Humanos em Ciência e Tecnologia
- IV. São utilizadas como importantes referências, mas são de baixa utilidade prática

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Apenas III e IV estão corretas.

Questão 14.

Sobre o Sistema Qualis/CAPES, que mede a qualidade da produção intelectual da pós-graduação brasileira, é correto AFIRMAR:

- I. O Qualis-Periódicos é usado para classificar a produção em ciência dos programas de pós-graduação referente a publicação em periódicos científicos.
- II. A função proposta para o Qualis é avaliar a produção científica dos programas de pós-graduação.
- III. A avaliação de eventos pelo Qualis é possível utilizando critérios classificatórios, obrigatórios e de indução.
- IV. A composição do comitê científico do evento influi como critério classificatório na avaliação de eventos pelo Qualis/CAPES.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas II e IV estão corretas.
- c) Todas as assertivas estão erradas.
- d) Todas as assertivas estão corretas

Questão 15.

Quanto a pesquisa em acervo virtual, podemos afirmar:

- I. O site de busca BDTD busca somente dissertações produzidas no Brasil
 - II. No site de busca BDTD, na busca avançada, não é permitido fazer a busca por assunto
 - III. O site PBI, é possível restringir a busca pelo período, considerando dia, mês e ano.
 - IV. No site periódicos da CAPES, é possível pesquisar apenas artigos, excluindo as demais publicações
-
- a) estão corretos os itens I, II e III
 - b) estão corretos os itens II, III e IV
 - c) estão corretos os itens III e IV
 - d) está correto somente o item III

Questão 16.

Sobre o índice de inovação global (IIG), é correto AFIRMAR:

- I. O subíndice de insumos de inovação é classificado a partir de 5 pilares (instituições, capital humano e pesquisa, infraestrutura, sofisticação do mercado e sofisticação empresarial), já o subíndice de produtos de inovação em 2 pilares (produção de conhecimentos e tecnologia e produções criativas).
- II. Classifica as economias do mundo em matéria de inovação com base em indicadores de insumos e exsumos de inovação.
- III. Se utiliza da mesma metodologia já utilizada pelo Índice Brasil de Inovação (IBI) e da Pesquisa de Inovação (PINTEC).
- IV. O índice de inovação global (IIG) é um importante parâmetro global de inovação e é publicado a cada 4 anos.
- V. O IIG considera o Índice Agregado de Esforço (IAE) e o Índice Agregado de Resultados (IAR) dentro do pilar de insumos das instituições.

Das assertivas apresentadas:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas III e IV estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Todas as assertivas estão corretas.