



AVALIAÇÃO NACIONAL DA DISCIPLINA DE METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO

CADERNO DE QUESTÕES

1. Esta prova contém 16 (dezesesseis questões), cada uma com 5 (cinco) alternativas.
2. A duração da prova é de **2 (duas) horas**.
3. Todos os espaços em branco podem ser usados para rascunho.
4. Para cada questão existe **somente uma alternativa correta**. Será anulada a questão em que for assinalada mais de uma alternativa.
5. Assinale a alternativa, que julgar correta, na Folha de Respostas que lhe foi entregue com este Caderno de Questões.
6. Não deixe nenhuma questão em branco.
7. Não rasure, não amasse a Folha de Respostas.
8. Não haverá tempo suplementar para marcar as respostas.
9. O tempo mínimo de permanência em sala é de **meia hora**, após a entrega dos cadernos de questão.
10. Os dois últimos candidatos devem permanecer na sala da prova até presenciar o fechamento do envelope com as folhas de respostas.

IMPORTANTE:

- O resultado desta avaliação corresponde a 50% da nota final da disciplina.
- Quanto ao preenchimento da Folha de Respostas, observe as instruções:
 - a) Preencha o nome e o seu CPF nos espaços adequados.
 - b) Assine no campo adequado da folha de respostas.
 - c) Utilize APENAS caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Não é permitido o uso de qualquer corretivo ou borrachas. O preenchimento com lápis ou caneta de outra cor anulará a questão e/ou a avaliação.
 - d) Preencha todo o círculo correspondente a alternativa escolhida, conforme exemplo. Não assinale resposta com "X", o que invalida a questão.

MODO CORRETO:  **MODO ERRADO:** 

BOA AVALIAÇÃO!



QUESTÕES DE METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO

1. Sobre o conhecimento científico, podemos **AFIRMAR** que:

- I. É claro e preciso, comunicável, verificável, sistemático, geral, legal, preditivo.
- II. É superficial, sensitivo, subjetivo, assistemático, acrítico.
- III. É valorativo, verificável, falível, inexato onde as verdades são infalíveis.
- IV. Trata-se de um conjunto de enunciados sem sequência lógica.
- V. Parte do princípio de que as verdades são infalíveis e não têm a necessidade da verificabilidade.

Das assertivas apresentadas:

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

2. Sobre ética, é correto **AFIRMAR**:

- I. Ética e moral se relacionam, mas possuem significados distintos.
- II. A ética tem por objeto os princípios que subjazem as normas que orientam a ação humana e os sistemas em que os sujeitos estão inseridos, diferentemente da moral que se volta para as ações subjetivas.
- III. Da ética deve-se exigir um receituário quanto as formas de viver com sucesso, dado que se preocupa, sobretudo, com a fundamentação da moral.
- IV. No princípio da ética profissional, um pesquisador deve sempre visar contribuir para a construção coletiva da ciência como um patrimônio coletivo, deve abster-se de agir, intencionalmente ou por negligência, de modo a impedir ou prejudicar o trabalho coletivo de construção da ciência e a apropriação coletiva de seus resultados.
- V. Em relação aos registros de uma pesquisa que tenha tido questionamentos de correção científica ou ética: não há necessidade de serem conservados até que essas questões sejam completamente dirimidas.

Das assertivas apresentadas:

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



3. Quanto aos elementos textuais de um artigo científico, segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas podemos **AFIRMAR** que:

- I. Consiste de Introdução, desenvolvimento, conclusão, apêndice e anexos.
- II. Consiste de Introdução, desenvolvimento, conclusão, referências e glossário.
- III. Consiste de Introdução, desenvolvimento e conclusão.
- IV. Consiste de Introdução, desenvolvimento, conclusão, referências e anexos.
- V. Consiste de Sumário, Introdução, desenvolvimento e conclusão.

Das assertivas apresentadas:

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

4. Um relatório técnico deve conter as informações do produto obtido durante o desenvolvimento do trabalho de inovação tecnológica. Sobre o relatório técnico, podemos **AFIRMAR** que:

- I. Todo relatório técnico obedece a uma forma padrão de apresentação, especificada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
- II. O relatório técnico nunca utiliza as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR 10719).
- III. O relatório técnico disponibiliza as informações do produto gerado.
- IV. As palavras-chave descritas no relatório técnico não identificam o produto obtido.
- V. A página/folha de rosto não deve ser apresentada quando se tratar de um relatório técnico.

Das assertivas apresentadas:

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

5. Segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT, NBR 15287) podemos **AFIRMAR** que o projeto de pesquisa, deve conter os seguintes itens:

- I. Sumário.
- II. Problema.
- III. Hipóteses.
- IV. Revisão da literatura.
- V. Referências conforme a NBR 6023.



Das assertivas apresentadas:

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

6. Considerando a busca bibliográfica, por assunto, em uma base de dados da internet, é correto **AFIRMAR** que:

- I. Em qualquer uma das funcionalidades os resultados da busca são apresentados em uma lista única e possibilita ao usuário o acesso ao texto completo dos conteúdos assinados pelo Portal.
- II. “Buscar Assunto” é a busca que a partir da inserção de um termo, consulta apenas uma coleção de um Portal.
- III. “Buscar Assunto” permite ao usuário escolher as bases onde será realizada a pesquisa e pode ser feita apenas de forma simplificada.
- IV. A “Busca Avançada” permite a inserção de apenas um termo para a pesquisa, sem a opção de escolha do campo de pesquisa.
- V. O uso dos operadores *Booleanos* são específicos em cada base e são necessários quando se utiliza a busca simplificada.

Das assertivas apresentadas:

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

7. No que tange à avaliação de empresas e negócios, é correto **AFIRMAR** que:

- I. As empresas devem ser avaliadas somente a partir da sua situação patrimonial.
- II. Aspectos relacionados à responsabilidade social da empresa têm perdido importância nos últimos tempos enquanto indicador de avaliação e de gestão estratégica das empresas.
- III. *Releases* e *homepages* de empresas não devem ser utilizados como fontes de consulta.
- IV. O valor contábil de uma empresa, baseado em balanço patrimonial e fluxo de caixa descontado, é a forma mais comum de avaliação por representar a situação patrimonial da empresa.
- V. Informações sobre empresas e negócios podem ser obtidas através de diferentes fontes de consulta.



Das assertivas apresentadas:

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

8. Podemos **AFIRMAR** que o Qualis periódicos é:

- I. Uma premiação dada a um periódico científico.
- II. O processo de classificação dos periódicos mencionados pelos programas de pós-graduação no Brasil.
- III. Um processo de classificação de programas de pós-graduação internacional.
- IV. Uma base de dados onde podemos consultar o fator de impacto de um periódico.
- V. O título de uma revista científica.

Das assertivas apresentadas:

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

9. Em relação às principais métricas utilizadas para o cálculo do índice de inovação, podemos **AFIRMAR** que:

- I. O volume de patentes é utilizado para a avaliação dos periódicos.
- II. O balanço de pagamento tecnológico não afeta o índice de inovação.
- III. O perfil de recursos humanos (qualificação e ocupação) é uma das métricas utilizadas para a medição da inovação.
- IV. Os investimentos em P&D não são levados em consideração no cálculo do índice de inovação.
- V. O índice de publicação de artigos científicos não é um indicador utilizado para o cômputo do índice de inovação.

Das assertivas apresentadas:

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



10. Quanto ao Método Científico, podemos **AFIRMAR** que:

- I. Fornecem procedimentos sem falhas para encontrar a verdade.
- II. Método indutivo é aquele que parte do particular para o geral e a generalização deve ser constatada com base na observação de casos concretos.
- 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 e V estão corretas.
- b) Apenas II e III estão corretas.
- c) Apenas V está correta.
- d) Apenas I, II e IV estão corretas.
- e) II, III, IV e V estão corretas.

11. No que diz respeito ao plágio é correto **AFIRMAR** que:

- I. É um crime punível apenas com multas.
- II. É a cópia literal de textos e cópia de ideias (sequência lógica) sem citação.
- III. Ocorre quando não se identifica com clareza a fonte de ideias.
- IV. A única punição para plágio na pesquisa e inovação é a prisão.
- V. Plágios levam sempre à perda do emprego.

Das assertivas apresentadas:

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

12. Quanto às características de um artigo de revisão, segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é correto **AFIRMAR** que:

- I. É uma publicação que resume, analisa e discute as informações já publicadas.
- II. É uma publicação que, necessariamente, apresenta temas ou abordagens originais.
- III. É uma publicação que abrange, necessariamente, um trabalho experimental.
- IV. É, principalmente, uma compilação de textos de vários autores.
- V. É um capítulo de livro.

Das assertivas apresentadas:



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

13. Sobre produtos tecnológicos é correto **AFIRMAR**:

- I. Uma patente não é considerada uma produção tecnológica.
- II. O desenvolvimento de um produto não patenteado tem sempre um grau de valorização superior ao de uma publicação em periódicos Qualis A1.
- III. O desenvolvimento de um equipamento para análise de derivados do petróleo é um tipo de transferência de tecnologia.
- IV. As principais naturezas dos produtos tecnológicos são: Piloto, Projeto e Protótipo.
- V. Um protótipo é um tipo de produto tecnológico apesar de não estar sendo produzido em escala maior.

Das assertivas apresentadas:

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

14. Em relação aos indicadores empregados para o cálculo do Índice Brasil de Inovação é correto **AFIRMAR** que:

- I. A variável dispêndio com máquinas e equipamentos compõe a dimensão do indicador agregado de esforços.
- II. A variável dispêndio com treinamento compõe a dimensão do indicador agregado de esforços.
- III. A variável dispêndio com lançamento de produto compõe a dimensão do indicador agregado de esforços.
- IV. A variável dispêndio com outros conhecimentos externos compõe a dimensão do indicador agregado de esforços.
- V. A variável receita de vendas com produtos novos para a empresa compõe a dimensão do indicador agregado de resultado.

Das assertivas apresentadas:

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



15. Com base no conhecimento sobre o Qualis livros da CAPES é correto **AFIRMAR** que:

- I. A metodologia adotada para a estratificação de livros é equivalente à dos periódicos.
- II. A estratificação utilizada para livros com editoração é classificada como L1, L2, L3, L4 e LNC.
- III. O fator de impacto é um importante indicador utilizado na obtenção do estrato do Qualis livro.
- IV. O estrato de livro leva em consideração as características do corpo editorial.
- V. A estratificação utilizada para livros com editoração é classificada como C1, C2, C3, C4 e LNC.

Das assertivas apresentadas:

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

16. Podemos **AFIRMAR** que o método de pesquisa na base de dados no 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.
- V. A busca de teses.

Das assertivas apresentadas:

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

