

## **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.

**Embasado na premissa, que as organizações partindo de um nível inferior de ética e moral é impossível alcançar um nível superior em inovação tecnológica, é correto afirmar:**

- I. Essas organizações e o mercado de tecnologia podem partir de aspectos interdisciplinares.
- II. As organizações devem compreender essas questões éticas e morais objetivando a promoção de ações inovadoras.
- III. Suas ações inovadoras respaldadas nas questões socioambientais são impactantes na sociedade conjuntamente com a empresarial.
- IV. As organizações que compreenderem as questões éticas, estão – e estarão – cada vez mais à frente da evolução alinhando-se com as questões de sustentabilidade e culturais.

Das assertivas apresentadas:

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

### Questão 02.

**A Ética ou Filosofia Moral consiste no “estudo da conduta humana na medida em que ela pode ser chamada de boa ou má”. O questionamento da ética que emerge é: por quais razões o plágio pode ser considerado uma conduta má, eticamente incorreta e, portanto, reprovável no meio acadêmico? (PITHAN; VIDAL, 2013, p.78). O artigo desses autores propõe que “plágio acadêmico”, deve ser analisado como um fenômeno cultural complexo, com o objetivo de demonstrar a sua necessária abordagem interdisciplinar. Portanto, é correto afirmar que:**

- I. O plágio pode ser analisado no âmbito da ética.
- II. O plágio pode ser analisado, somente, no âmbito jurídico.
- III. O plágio não tem caráter de análise no âmbito institucional.
- IV. O plágio pode ser analisado no âmbito pedagógico.

Das assertivas apresentadas:

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

### Questão 03.

**Quanto ao conhecimento, analise os itens abaixo.**

- I. O conhecimento é um recurso econômico, que sob o ponto de vista empresarial, possibilita a criação de novas estratégias competitivas, inovação de produtos e serviços e melhorias em processos.
- II. O conhecimento religioso tem suas evidências verificadas e estão sempre implícitas numa atitude de fé perante um conhecimento revelado.

- III. O conhecimento filosófico é fruto do raciocínio e da reflexão humana, sendo caracterizado pelo esforço da razão para questionar os problemas humanos e poder discernir entre o certo e o errado.
- IV. O senso comum permite a formulação de hipóteses sobre a existência de fenômenos situados além das percepções objetivas
- V. O procedimento científico delimita, fragmenta e analisa o objeto da pesquisa.

Assinale a opção correta.

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

#### Questão 04.

**Na gestão da propriedade intelectual e transferência de tecnologia é necessária a utilização de um amplo conjunto de informações, as quais podem ser obtidas de diferentes tipos de fontes. As fontes de informação devem ser avaliadas a partir de sua confiabilidade.**

Marque a afirmação correta.

- a) As únicas informações confiáveis são aquelas fornecidas por bancos de dados científicos.
- b) Informações pessoais, divulgadas sem referência da fonte confiável, não possuem utilidade para a gestão da propriedade intelectual.
- c) Além das informações de natureza científica e tecnológica, uma série de fontes referentes a negócios é necessária para efetivação da gestão da Propriedade Intelectual e da Transferência de Tecnologia.
- d) Quando se buscar informações sobre empresas, deve-se considerar apenas informações certificadas por auditores independentes, como seus balanços financeiros, devendo-se desconsiderar informações com potencial de viés, como releases e homepages de empresas.

#### Questão 05.

**No caso de coleta de informações sobre negócios, as empresas de capital aberto possibilitam o acesso a uma ampla gama de dados confiáveis, pois estão sujeitas a regras específicas que as obrigam a informar qualquer notícia que possa influenciar na decisão de seus acionistas. Estas informações permitem analisar as condições competitivas da empresa e normalmente são disponibilizadas em comunicados que podem ser encontrados nos seguintes locais, exceto:**

- a) Na Comissão de Valores Mobiliários (CVM), na parte sobre informações sobre as companhias.
- b) Bolsa de Valores (B3), em espaços relativos a cada empresa.
- c) Nos sites das empresas, nas áreas de Relações Institucionais da Empresa
- d) No Comex Stat na área de Setores e Produtos.

### Questão 06.

**Dentre as bases de dados disponíveis para o pesquisador brasileiro encontramos o Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Seriadas (CCN), disponibilizado pelo IbiCT. Nesta base de dados é possível recuperar informações sobre publicações seriadas, nacionais e estrangeiras, disponíveis nas bibliotecas brasileiras. O propósito deste catálogo é integrar o sistema de bibliotecas nacionais para o compartilhamento de obras por meio do Comut. Com base no seu conhecimento acerca deste catálogo, assinale a opção que reflete sua importância para a área de propriedade intelectual e transferência de tecnologia para inovação.**

- a) É utilizado para pesquisas históricas, com o objetivo mais de ilustrar a evolução de determinados fenômenos e da própria tecnologia do que utilização prática na gestão da propriedade intelectual.
- b) Permite ao pesquisador localizar a biblioteca onde se encontra determinada coleção, a qual, por questões de direito autoral, precisa ser acessada por contato direto com a biblioteca.
- c) Pode disponibilizar informações sobre a ocorrência do uso de determinada tecnologia, que possa caracterizar a falta de novidade de uma invenção.
- d) A importância do CCN deve-se a sua conexão com o INPI, sendo o meio oficial de divulgação da Revista de Propriedade Industrial (RPI).

### Questão 07.

**Na busca de patentes pode-se utilizar uma série de bases de dados diferentes. Cada país possui sua própria base de busca para aqueles que desejam fazer pesquisa sobre as patentes válidas naquele país ou dar entrada no processo de solicitação de propriedade intelectual. Das bases relacionadas abaixo, indique aquela em que é possível fazer uma análise preliminar das patentes por inventores, requerentes e datas de publicação.**

- a) INPI
- b) Latipat
- c) Espacenet
- d) Patentscope

### Questão 08.

**Os termos, abaixo, referem-se às definições utilizadas na NBR 6023:**

1. Monografia.
  2. Publicação seriada.
  3. Editor.
  4. Editora.
- 
- a) Documento constituído de uma só parte ou de um número pré-estabelecido de partes que se complementam.
  - b) Casa editora, pessoa(s) ou instituição responsável pela produção editorial.
  - c) Responsável intelectual ou científico que atua na reunião de artigos para uma revista, jornal etc.

d) Publicação em qualquer tipo de suporte, editada em unidades físicas sucessivas, com designações numéricas e/ou cronológicas, e destinada a ser continuada indefinidamente.

- I. 1d, 2a, 3b, 4c
- II. 1d, 2a, 3c, 4b
- III. 1a, 2d, 3c, 4b.
- IV. 1a, 2b, 3c, 4d

A ordenação correta dos conceitos com os termos adequados é:

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

### Questão 09.

**Em relação às principais métricas utilizadas para cálculo do índice de inovação, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O volume de patentes é utilizado para avaliação do índice de inovação.
- b) O balanço de pagamento tecnológico tem um impacto importante no índice de inovação.
- c) Os investimentos em P&D são levados em consideração no cálculo do índice de inovação.
- d) O índice de publicação de artigo científicos não é um indicador utilizado para cômputo do índice de inovação.

### Questão 10.

**Quanto aos tipos de pesquisa, analise as alternativas a seguir:**

- I. Pesquisa bibliográfica explica e discute um tema ou problema com base em referências teóricas já publicadas em livros, revistas, periódicos, artigos científicos.
- II. Pesquisa experimental consiste na realização de experimentos, em condições controladas e conhecidas pelo investigador, em que são verificados os efeitos da ação de uma ou mais variáveis determinadas no fenômeno ou objeto estudado.
- III. Estudo de caso consiste num estudo de natureza empírica que investiga um determinado fenômeno, geralmente contemporâneo, dentro de um contexto real de vida, quando as fronteiras entre o fenômeno e o contexto em que ele se insere não são claramente definidas.
- IV. A pesquisa-ação é centrada na intervenção planejada dos sujeitos em uma dada realidade, enquanto a chamada pesquisa participante induz a discussões entre pesquisador e o sujeito, mas não implica uma ação planejada.

Assinale a opção correta.

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

### Questão 11.

**Sobre o Qualis técnico-tecnológico analise as alternativas abaixo:**

- I. Foi criado para o aperfeiçoamento da mensuração da produção técnica e tecnológica dos programas de pós-graduação nacionais.
- II. A produção técnica-tecnológica está subdividida em 4 eixos, entre eles estão os produtos e processos, tais como: base de dados técnico-científica, carta, mapa ou similar, cultivar, curadoria de coleções biológicas etc.
- III. Docência em atividade de capacitação, criação de atividade de capacitação, organização de atividade de capacitação não são consideradas produções técnicas-tecnológicas, portanto não fazem parte do Qualis técnico-tecnológico.

Assinale a opção correta.

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

### Questão 12.

**Sobre os tipos de relatórios técnicos, analise os itens a seguir:**

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

Assinale a opção correta.

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

### Questão 13.

**Sobre projeto de pesquisa tecnológico é correto afirmar:**

- I. A formulação de um projeto de inovação tecnológica é a transformação de uma ideia em uma proposta de investimento.
- II. A formulação de um projeto tecnológico não requer tempo e amadurecimento dos proponentes.
- III. O escopo indica o alcance do projeto. Pode estar contido no objetivo.
- IV. Os impactos do projeto dependem da maturidade tecnológica (TRL).

Assinale a afirmativa correta.

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

- c) Apenas I e III estão corretas.
- d) Apenas I, III e IV estão corretas

#### **Questão 14.**

**Sobre a escrita de artigos científicos, de acordo com a NBR 6022, é correto afirmar sobre a Introdução:**

- I. É a parte principal do artigo, que contém os principais resultados encontrados e contextualização do assunto retratado.
  - II. Parte do artigo onde se apresentam as conclusões correspondentes aos objetivos e hipóteses.
  - III. Parte principal do artigo que contém seções e subseções.
  - IV. Texto curto, com poucos parágrafos, contextualizando o assunto tratado, sua importância e situando o tema do artigo.
- a) Apenas I e II estão corretas.
  - b) Apenas IV está correta.
  - c) Apenas II e IV estão corretas.
  - d) Apenas I e II estão corretas.

#### **Questão 15.**

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

- I. Dentre as fontes de informações informais podemos citar congressos, bibliotecas, centros de informação.
  - II. Periódicos, teses, comunicações orais, base de dados e livros são fontes formais 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 II e IV estão corretas
  - b) Apenas I, III e V está correta
  - c) Apenas I, II e IV estão corretas.
  - d) Todas as opções estão corretas.

#### **Questão 16.**

**Sobre o Conhecimento Científico, é correto afirmar:**

- a) Um conjunto de enunciados logicamente correlacionados, discernindo entre certo e o errado.
- b) Superficial, sensitivo, subjetivo, assistemático, acrítico.
- c) Valorativo, verificável, falível, inexato onde as verdades são infalíveis.
- d) Claro e preciso, comunicável, verificável, sistemático, geral, legal, preditivo