

Nome: _____

Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá
Editais – 003/2023



03 – PROFESSOR PESQUISADOR III
PROVA 01

PROVA ESCRITA OBJETIVA
CADERNO DE QUESTÕES

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. **Confira o seu CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova.** Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova **será de 4h.**
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Você somente poderá deixar o local de prova depois de decorrida uma hora do início da aplicação das provas.
9. Você também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala em que realiza a prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou CARTÃO-RESPOSTA, antes do prazo estabelecido.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.
 - d) Seja um dos três últimos candidatos e deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

03 - PROFESSOR PESQUISADOR III – PROVA 01

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto

A Guiné Equatorial confirmou o seu primeiro surto de febre hemorrágica de Marburg, doença causada pelo vírus de Marburg. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), até aquela data foram contabilizadas nove mortes mais 16 casos suspeitos com sintomas como febre, fadiga e vômito com sangue e diarreia.

Autoridades de saúde do país enviaram amostras ao laboratório de referência do Instituto Pasteur no Senegal, com ajuda da OMS, para determinar a origem do surto. Das oito amostras testadas, uma deu positivo para o vírus.

Segundo a OMS, há várias investigações em andamento. Existem equipes nos distritos afetados para rastrear contatos, isolar e fornecer assistência médica às pessoas que apresentam sintomas da doença. A organização, em colaboração com forças nacionais da Guiné Equatorial, também colocou esforços para montar rapidamente uma resposta de emergência e controle do surto.

A doença causada pelo vírus de Marburg é rara, porém mortal. Ela tem taxa de letalidade de até 88%, mas com os cuidados adequados ao paciente, pode cair para até 24%. Em comparação, a taxa do Sars-CoV-2, o vírus da Covid-19, chegou a 14% no auge da pandemia. A do vírus do Ebola, que já variou de 25% a 90%, hoje tem média de 50%.

Isso torna o vírus de Marburg um dos mais letais do mundo. Capaz de atingir humanos e outros primatas, ele pertence à família Filoviridae, a mesma do vírus do Ebola – e causa sintomas similares: a doença começa abruptamente, com febre alta, dor de cabeça e mal-estar intensos. Dentro de sete dias, muitos pacientes já desenvolvem sintomas hemorrágicos graves.

O vírus é altamente infeccioso, e pode ser transmitido às pessoas por morcegos que se alimentam de frutas, ou se espalhar entre os humanos por meio do contato direto com fluidos corporais, superfícies e materiais infectados.

O intervalo da infecção até o início dos sintomas, chamado de período de incubação, varia de 2 a 21 dias. Além dos sintomas já citados, dores musculares também são uma característica comum. Diarreia intensa, dor abdominal e cólicas, náuseas e vômitos podem começar no terceiro dia.

Muitos pacientes desenvolvem quadros hemorrágicos graves entre o quinto e o sétimo dia – casos fatais costumam apresentar sangramento generalizado. O sangue fresco no vômito e nas fezes costuma ser acompanhado de sangramento nasal, gengival e vaginal.

Em casos fatais, a morte ocorre mais frequentemente entre 8 e 9 dias após o início dos sintomas, geralmente precedida por intensa perda de sangue.

O nome Marburg é em referência à cidade em que foi identificado um dos primeiros surtos da doença. Em 1967, grandes surtos simultâneos atingiram três cidade: Belgrado (Sérvia), Frankfurt (Alemanha) e, a pouco menos de 100 quilômetros ao norte dali, a também alemã Marburg.

O problema começou quando trabalhadores de laboratório foram expostos a macacos infectados trazidos de Uganda. Os pesquisadores passaram a doença para médicos e familiares, resultando em 31 pessoas infectadas e sete mortes.

Apesar do início na Europa, a maioria dos casos ao longo dos anos se restringiu à África. Há relatos de surtos e casos esporádicos em Angola, República Democrática do Congo, Quênia, África do Sul e em Uganda – neste último, em 2008, houve registro de dois casos independentes de viajantes que visitaram uma caverna habitada por colônias de morcegos.

O mais indicado é tomar cuidado com áreas de morcegos frugívoros. Durante pesquisas ou visitas turísticas em minas ou cavernas habitadas por morcegos do tipo, as pessoas devem usar luvas e outras roupas de proteção adequadas. Detalhe: a espécie de morcego atribuída à propagação do vírus, a *Rousettus aegyptiacus*, só é encontrada na África e em algumas partes da Ásia.

Outra medida importante é reduzir o risco de transmissão entre pessoas via fluidos corporais. É melhor evitar contato físico próximo com pacientes suspeitos, e luvas e equipamentos de proteção individual devem ser usados ao cuidar de doentes em casa. Além de, é claro, sempre lavar as mãos.

É pouco provável que o surto da Guiné Equatorial se torne uma pandemia tão disseminada quanto a da Covid-19. Os sintomas do vírus de Malburg aparecem em poucos dias e, rapidamente, levam o paciente a um quadro grave (e um possível óbito). Dessa forma, não dá tempo para que ele se espalhe e infecte muitas pessoas, como fez o Sars-CoV-2 (e como faz o vírus da gripe, que tem uma taxa de letalidade baixa e se dissemina rapidinho).

Mesmo assim, é bom ficar alerta – afinal, viajantes podem levar o vírus para outros países – e acompanhar a resposta à doença, que, até agora, tem sido positiva.

“Graças à ação rápida e decisiva das autoridades da Guiné Equatorial na confirmação da doença, a resposta de emergência pôde atingir todo o vapor rapidamente para salvarmos vidas e determos o vírus o mais rápido possível”, afirma o Dr. Matshidiso Moeti, diretor regional da OMS na África.

CAPARROZ, Leo. O que é o Vírus de Marburg que teve surto confirmado pela OMS. Disponível em: <<https://super.abril.com.br/saude/o-que-e-o-virus-de-marburg-que-teve-surto-confirmado-pela-oms/>>. Último acesso em 18 fev. 2023. (Adaptado)

Questão 01

Assinale a alternativa que classifica CORRETAMENTE o gênero textual a que pertence o texto acima.

- a) Artigo de divulgação científica.
- b) Artigo de opinião.
- c) Anúncio.
- d) Ofício.

Questão 02

A palavra ‘surto’ pode ser empregada não somente como substantivo, referente à doença local que se dissemina rapidamente, mas também como verbo no presente do indicativo na primeira pessoa do singular do verbo ‘surtar’.

A esse fenômeno linguístico dá-se o nome de:

- a) Paronímia.
- b) Sinonímia.
- c) Polissemia.
- d) Homonímia.

Questão 03

Assinale a alternativa que apresenta palavras com diferentes maneiras de se grafar o mesmo fonema.

- a) ‘vírus’, ‘Ásia’, ‘registro’.
- b) ‘Alemanha’, ‘problema’, ‘Equatorial’.
- c) ‘taxa’, ‘faixa’, ‘texto’.
- d) ‘expostos’, ‘proteção’, ‘sintomas’.

Questão 04

Assinale a alternativa em que a grafia de todas as palavras do comentário sobre o texto está CORRETA:

- a) O autor destaca a importância das medidas de prevenção para evitar a propagação da doença, incluindo evitar o contato com morcegos frugívoros e pacientes infectados, usar equipamentos de proteção individual e lavar as mãos regularmente. É improvável que o surto de Marburg se torne uma pandemia tão disseminada quanto a COVID-19, mas enfatiza a necessidade de vigilância e ação rápida para controlar a doença.
- b) Foram descritos o vírus de Marburg, seus sintomas, transmissão e letalidade, bem como a relevância das medidas de prevenção e controle do surto. Adicionalmente, foi mencionado que, embora a doença seja grave, é improvável que o surto alcance níveis de pandemia semelhantes aos da Covid-19.
- c) O patógeno é altamente contagioso e pode ser transmitido aos seres humanos por meio da ingestão de frutas por morcegos infectados ou pelo contato direto com fluidos corporais, superfícies e objetos contaminados. O período de latência, que é o intervalo entre a infecção e o início dos sintomas, pode variar de 2 a 21 dias.
- d) O microorganismo é altamente contagioso e pode ser disseminado aos indivíduos por meio de quirópteros que se alimentam de frutas, ou se propagar entre as pessoas através do contato direto com fluidos corporais, superfícies e objetos contaminados.

Questão 05

Em “a espécie de morcego atribuída à propagação do vírus, a *Rousettus aegyptiacus*, só é encontrada na África e em algumas partes da Ásia”, o termo grifado na oração exerce a seguinte função sintática:

- a) Complemento nominal.
- b) Sujeito.
- c) Objeto indireto.
- d) Adjunto adverbial.

Questão 06

Das seguintes orações: “Segundo a OMS, há várias investigações em andamento”, “Existem equipes nos distritos afetados” e “O vírus é altamente infeccioso”, o sujeito se classifica, respectivamente, como:

- a) Simples, inexistente, simples.
- b) Inexistente, simples, simples.
- c) Composto, composto, oculto.
- d) Inexistente, composto, simples.

Questão 07

Assinale a alternativa em que o termo destacado funciona sintaticamente como predicativo do sujeito.

- a) “O problema começou quando trabalhadores de laboratório foram expostos a macacos infectados trazidos de Uganda”.
- b) “Mesmo assim, é bom ficar alerta”.
- c) “O nome Marburg é em referência à cidade em que foi identificado um dos primeiros surtos da doença”.
- d) “A doença causada pelo vírus de Marburg é rara”.

Questão 08

No período “É pouco provável que o surto da Guiné Equatorial se torne uma pandemia tão disseminada quanto a da Covid-19”, a oração em destaque é:

- a) Subordinada substantiva predicativa.
- b) Subordinada adjetiva restritiva.
- c) Subordinada substantiva subjetiva.
- d) Subordinada adverbial comparativa.

Questão 09

Assinale a alternativa que reescreve CORRETAMENTE sem prejuízo semântico o seguinte trecho: “a doença começa abruptamente, com febre alta, dor de cabeça e mal-estar intensos”.

- a) A doença surge repentinamente, com febre alta, forte dor de cabeça e mal-estar.
- b) Com febre alta, intensa dor de cabeça e mal-estar, a doença surge lentamente.
- c) O adoecimento inicia de forma inesperada com febre, dor de cabeça e mal-estar.
- d) De repente, a doença começa com febre, dor de cabeça e mal-estar moderado.

Questão 10

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o uso da crase.

- a) O governo chegou à comprar centenas de milhares de vacinas.
- b) É uma enfermidade igual à outra.
- c) Os pesquisadores chegaram à uma conclusão.
- d) A pesquisa à que o cientista se referiu é semelhante ao estudo da Covid-19.

Questão 11

Assinale a alternativa que NÃO está conforme os dizeres de nossa Constituição Federal de 1988 acerca da administração pública.

- a) Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público não serão computados nem acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.
- b) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- c) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical.
- d) É permitida a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

Questão 12

Quanto aos ditames de nossa Constituição Federal de 1988 sobre a acumulação de cargos públicos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A proibição de acumular cargos abrange as subsidiárias das sociedades de economia mista.
- b) A proibição de acumular cargos não se estende a empregos e funções.

- c) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, mesmo quando houver compatibilidade de horários.
- d) Não se admite a acumulação de um cargo de professor com outro técnico.

Questão 13

Conforme o texto da Lei n.º 8.429/1992 (Lei da Improbidade Administrativa), assinale a alternativa CORRETA.

- a) O inquérito civil para apuração do ato de improbidade será concluído no prazo, improrrogável, de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos.
- b) As sanções eventualmente aplicadas em outras esferas não poderão ser compensadas com as sanções aplicadas nos termos da Lei de Improbidade Administrativa.
- c) A presunção de veracidade dos fatos alegados pelo autor, em caso de revelia, aplica-se na ação de improbidade administrativa.
- d) A sanção de suspensão de direitos políticos observará o limite máximo de 20 (vinte) anos.

Questão 14

No que tange ao disposto em nossa vigente Constituição Federal acerca dos direitos sociais, assinale a alternativa CORRETA.

- a) É assegurada a participação dos trabalhadores e empregadores nos colegiados dos órgãos públicos em que seus interesses profissionais ou previdenciários sejam objeto de discussão e deliberação.
- b) É vedada a dispensa do empregado sindicalizado a partir do registro da candidatura a cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até dois anos após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da lei.
- c) É assegurado o direito de greve, competindo ao Poder Público decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.
- d) Nas empresas de mais de cem empregados, é assegurada a eleição de um representante destes com a finalidade exclusiva de promover-lhes o entendimento direto com os empregadores.

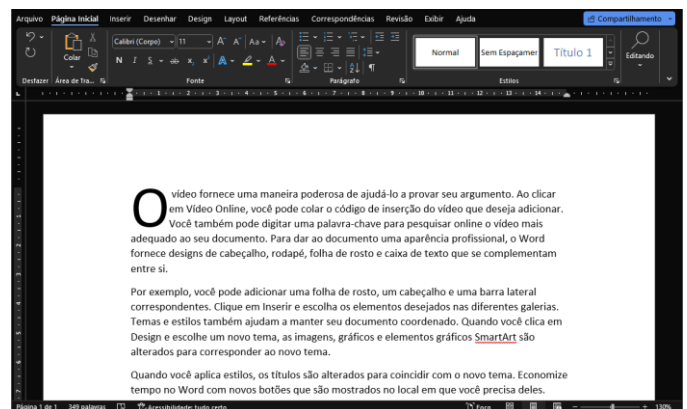
Questão 15

Conforme o texto de nossa Constituição Federal de 1988, serão considerados brasileiros natos:

- a) Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, mesmo que estes estejam a serviço de seu país.
- b) Os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- c) Os nascidos no exterior de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que registrados em repartição estrangeira competente.
- d) Os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, ainda que não venham a residir na República Federativa do Brasil, mas optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.

Questão 16

Nos ambientes organizacionais é comum o emprego de ferramentas de produtividade, como o Microsoft Word, a partir da oferta de diversos recursos que possibilitam a construção de documentos profissionais eficientemente. Considere um usuário que está trabalhando em um documento numa versão recente do Microsoft Word em Português e deseja aplicar o seguinte efeito na letra “O” no início do parágrafo, conforme a ilustração a seguir:



Assinale a alternativa que descreve o nome deste recurso disponível na aba “Inserir” do Microsoft Word.

- a) Partes Rápidas.
- b) Letra Capitular.
- c) Meus Suplementos.
- d) Referência Cruzada.

Questão 17

Nos dias atuais, navegadores como Microsoft Edge, Google Chrome e Mozilla Firefox possuem papel crítico no dia a dia dos usuários da Internet, pois são aplicativos que carregam e exibem as diversas páginas da Internet. Uma funcionalidade interessante desses navegadores é a criação de novas abas, visando abrir novas páginas em uma única janela do navegador. Assinale a alternativa que indica qual dos atalhos abaixo permite ao usuário, no Edge, Chrome e Firefox, criar uma nova aba em uma janela do navegador.

- a) Ctrl + N
- b) Ctrl + T
- c) Ctrl + W
- d) Ctrl + Shift + N

Questão 18

Nos ambientes organizacionais é comum o emprego de ferramentas de produtividade, como o Microsoft Word, a partir da oferta de diversos recursos que possibilitam a construção de documentos profissionais eficientemente. Considere um usuário que está trabalhando em um documento no Microsoft Word em Português e decide inserir os números das linhas no documento, reiniciando essa numeração a cada nova página. Neste contexto, assinale a alternativa que descreve o nome da aba/guia do Microsoft Word que possui o recurso descrito.

- a) Exibir.
- b) Inserir.
- c) Design.
- d) Layout.

Questão 19

Um prédio de 30 metros de altura é iluminado por um poste de luz que está a 30 metros de distância da base do prédio. Assinale a alternativa que indica qual é o ângulo de elevação da luz em relação ao topo do prédio.

- a) 48,6 graus.
- b) 45 graus.
- c) 52 graus.
- d) 30 graus.

Questão 20

Assinale a alternativa que indica o comprimento da hipotenusa, em um triângulo retângulo, em que a

tangente de um dos ângulos é 1,05 e a soma dos comprimentos dos catetos é 41.

- a) 27.
- b) 28.
- c) 29.
- d) 30.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

A autonomia administrativa, orçamentária, financeira, patrimonial e auto-organizacional da Autarquia, bem como as prerrogativas e os direitos inerentes a sua personalidade jurídica de ente público descentralizado, serão exercidos, especialmente, pela capacidade de Gestão Administrativa, que, segundo a Lei Complementar N.º 325, significa:

- a) Elaborar, a proposta orçamentária, discriminando receitas e despesas com base na estimativa da produção de serviços de seu Plano Anual de Trabalho.
- b) Administrar os recursos financeiros, os bens móveis e imóveis que estejam sob sua responsabilidade por força de lei, convênio ou consórcio ou quaisquer outros instrumentos congêneres.
- c) Controlar a execução orçamentária e a aplicação das dotações e recursos financeiros, bem como estabelecer normas internas de execução e controle do orçamento e remanejamento de verbas.
- d) Normatizar o gerenciamento pessoal, estabelecendo os casos de admissão e contratação temporária ou não, observada a legislação municipal vigente.

Questão 22

A respeito da estrutura organizacional do ICTIM – Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Assessoria não é um cargo previsto na lei.
- b) A diretoria será composta por 8 cargos, todos previstos em lei.
- c) A direção do instituto será exercida por um diretor, com remuneração equiparada ao Secretário Municipal.
- d) O instituto é constituído por órgãos integrantes da sua estrutura organizacional. Não sujeito à subordinação hierárquica.

Questão 23

Constituem Ativos do Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação de Maricá – ICTIM, EXCETO:

- a) Disponibilidades monetárias em banco e/ou em caixa, oriunda de receitas especificadas.
- b) Direitos que porventura vierem a ser constituídos.
- c) Bens móveis e imóveis que forem destinados e adquiridos pela autarquia.
- d) Receitas oriundas da arrecadação com contribuições sociais.

Questão 24

A União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios, as ICTs e suas agências de fomento promoverão e incentivarão a pesquisa e o desenvolvimento de produtos, serviços e processos inovadores em empresas brasileiras e em entidades brasileiras de direito privado sem fins lucrativos, mediante a concessão de recursos financeiros, humanos, materiais ou de infraestrutura a serem ajustados em instrumentos específicos e destinados a apoiar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação, para atender às prioridades das políticas industrial e tecnológica nacional. É um instrumento de estímulo à inovação nas empresas, entre outros, o(os) / a(as):

- a) Fundos imobiliários.
- b) Ônus imperativo.
- c) Participação societária.
- d) Bônus de absolvição.

Questão 25

De acordo com os dispositivos da Lei n.º 13.243, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os processos de importação e de desembaraço aduaneiro de bens, insumos, reagentes, peças e componentes a serem utilizados em pesquisa científica e tecnológica ou em projetos de inovação terão tratamento prioritário e observarão procedimentos simplificados.
- b) Sem prejuízo da isenção ou imunidade previstas na legislação vigente, as fundações de apoio às Instituições de Ensino Superior e as Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação (ICTs) poderão remunerar o seu dirigente máximo que seja não estatutário e não tenha vínculo empregatício com a instituição.
- c) As ICTs e os pesquisadores poderão transpor, remanejar ou transferir recursos de categoria de

programação para outra com o objetivo de viabilizar resultados de projetos que envolvam atividades de ciência.

- d) Na hipótese de instrumento celebrado com pessoa jurídica, os bens serão incorporados ao patrimônio da ICT à qual o pesquisador beneficiado estiver vinculado.

Questão 26

O poder público manterá mecanismos de fomento, apoio e gestão adequados à internacionalização das ICTs públicas, que poderão exercer fora do território nacional, atividades relacionadas com ciência, tecnologia e inovação, respeitados os estatutos sociais, ou norma regimental equivalente, das instituições. Esses mecanismos deverão compreender, entre outros objetivos:

- a) O desenvolvimento da cooperação internacional no âmbito das ICTs, exceto no exterior.
- b) A execução de atividades de ICTs nacionais no exterior.
- c) A alocação de recursos humanos, exceto no exterior.
- d) Busca por acordos de cooperação com entidades com fins lucrativos.

Questão 27

Os órgãos e entidades da administração pública, em matéria de interesse público, poderão contratar diretamente ICT, entidades de direito privado sem fins lucrativos ou empresas, isoladamente ou em consórcios, voltadas para atividades de pesquisa e de reconhecida capacitação tecnológica no setor:

- a) O pagamento decorrente dessa contratação prevista será efetuado antes da execução dos trabalhos.
- b) Não há possibilidade de adoção de remunerações adicionais associadas ao alcance de metas de desempenho no projeto.
- c) O fornecimento, em escala ou não, do produto ou processo inovador resultante das atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação encomendadas poderá ser contratado mediante dispensa de licitação.
- d) A administração pública poderá, mediante justificativa expressa, contratar concomitantemente mais de uma ICT, entidade de direito privado sem fins lucrativos ou empresa com o objetivo de executar partes de um mesmo projeto.

Questão 28

A União, os Estados, o Distrito Federal, os Municípios, as agências de fomento e as ICTs públicas poderão apoiar o inventor independente que comprovar o depósito de patente de sua criação por meio de instrumentos previstos em lei. Não é um desses instrumentos o(a):

- a) Assistência para transformação da invenção em produto ou processo com os mecanismos financeiros e creditícios dispostos na legislação.
- b) Assistência para abertura de capital de empresa que produza o bem objeto da invenção.
- c) Orientação para transferência de tecnologia para empresas já constituídas.
- d) Análise da viabilidade técnica e econômica do objeto de sua invenção.

Questão 29

Com relação as compras públicas para inovação no Brasil, o termo de referência é um documento menos abrangente e detalhado que um projeto básico. Ainda assim, a Lei n.º 14.133/2021 ampliou a especificação de seu conteúdo mínimo – de modo a aproximá-lo do que seria um projeto básico para a contratação de serviços de engenharia. Nos termos da nova lei, o termo de referência deverá conter:

- a) Estimativas do valor da contratação, excluídos os preços unitários referenciais.
- b) Definição do objeto, excluindo sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato.
- c) Descrição da solução como um todo, não incluindo o ciclo de vida do objeto.
- d) Fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes.

Questão 30

Foi concebido para conferir maior flexibilidade nas licitações públicas, nomeadamente naqueles contratos complexos que não comportam, a priori, soluções herméticas. A essência é viabilizar, no curso do próprio procedimento licitatório, a construção da solução mais satisfatória para objetos demasiadamente complexos, seja pelas características técnicas, financeiras ou mesmo jurídicas.

O texto acima fez referência a um tipo de modalidade licitatória conhecido(a) como:

- a) Concorrência.
- b) Pregação.
- c) Diálogo competitivo.
- d) Concurso.

Questão 31

A respeito das margens de preferência nas compras públicas para inovação no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Com a possibilidade de extensão da margem de preferência para produtos decorrentes de desenvolvimento e inovação tecnológica pela empresa, a ação do Estado fica limitada apenas a produção.
- b) Concede, a determinados bens e serviços nacionais, a preferência de compra pelo poder público, desde que o seu preço não supere o dos bens ou serviços importados concorrentes.
- c) Sua aplicação ocorre nas licitações da administração pública federal, abrangendo órgãos da administração direta, mas não pode ser aplicada nas instâncias indiretas.
- d) É um instrumento de compras públicas que privilegia a aquisição de bens e serviços nacionais, com conteúdo inovador ou não, sendo uma das formas mais conhecidas de uso do poder de compra do Estado.

Questão 32

A respeito da periodicidade das compras públicas para inovação, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A periodicidade não influencia ações que visem mudanças estruturais.
- b) Compras muito concentradas no tempo eventualmente resultarão na aquisição de estoques já produzidos.
- c) São irrelevantes para a sustentação da demanda e preservação de empresas e empregos.
- d) Sempre possuem a capacidade de induzir o aumento do investimento, seja ele em capacidade produtiva ou em inovação.

Questão 33

Com respeito a utilização de amostras em pesquisas qualitativas, faça a associação e em seguida assinale a sequência CORRETA.

- (1) Amostra aleatória.
- (2) Amostra de conveniência.
- (3) Amostra intencional.
- (4) Amostra em bola de neve.

- A seleção de participantes ou fontes de dados a serem usados em um estudo com base em sua mera disponibilidade ou acessibilidade. Somente aceita como modo preferencial de fazer pesquisa em circunstâncias incomuns, tais como estudar os sobreviventes de uma catástrofe.
- A seleção de participantes ou fontes de dados a serem usados em um estudo, com base em sua prevista riqueza e relevância de informações em relação às questões de pesquisa do estudo. Riqueza e relevância incluem fontes cujos dados presumivelmente contestam, e não apenas confirmam, o pensamento de um pesquisador sobre as questões de pesquisa, e, portanto, devem fazer parte da amostra.
- A seleção de participantes ou fontes de dados a serem usados em um estudo com base em uma relação estatística conhecida entre os selecionados (uma amostra) e todos os que poderiam ter sido selecionados (um universo), para que a amostra represente uma amostra de um universo. Ao fim do estudo, os resultados da amostra podem ser extrapolados para o universo.
- A seleção de participantes ou fontes de dados a serem usados em um estudo com base em indicações de uma fonte para outra.

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

Questão 34

A respeito dos estudos etnográficos, inseridos no contexto da pesquisa qualitativa, julgue os itens a seguir com V (verdadeiro) ou F (falso).

- Etnografia é um estudo de campo das pessoas em seu ambiente da vida real, geralmente executado durante um período suficientemente prolongado de tempo para revelar as rotinas cotidianas das pessoas.
- Para a etnografia, não é importante entender as normas, rituais e interações sociais aceitáveis – nem mesmo a singularidade de sua cultura.
- Etnografia da performance é uma variante de pesquisa qualitativa focada em analisar o

significado do teatro, arte e outras formas de atuação em termos de sua expressão de temas culturais e relacionados.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- a) V-F-V.
- b) V-F-F.
- c) F-F-V.
- d) F-V-V.

Questão 35

“Uma variante da pesquisa qualitativa que enfatiza a importância das interações sociais das pessoas e seus ambientes como a base para derivar o significado dos objetos e do ambiente social. Os significados geralmente são expressos na linguagem ou em outros termos simbólicos.”

FONTE: Yin, Robert K. - Pesquisa Qualitativa do Início ao Fim.

A definição acima faz referência ao conceito de:

- a) Hermenêutica.
- b) Interacionismo simbólico.
- c) Investigação narrativa.
- d) Grupo de foco.

Questão 36

Uma guia usada por um pesquisador como um roteiro mental para conduzir uma investigação. Aponta para as questões que o pesquisador está tentando responder e difere de um questionário ou outro instrumento de pesquisa, cujas perguntas são propostas a um respondente, entrevistado ou sujeito de pesquisa.

O texto acima faz referência ao conceito de:

- a) Protocolo de pesquisa.
- b) Questões de pesquisa.
- c) Pragmatismo de pesquisa.
- d) Método de pesquisa.

Questão 37

A respeito das escolhas no delineamento de estudos de pesquisas qualitativas, julgue os itens a seguir com V (verdadeiro) ou F (falso).

- Todo estudo investigativo tem um delineamento, implícito ou explícito.
- Os pesquisadores procuram usar delineamentos robustos para reforçar a validade de seus estudos.

- () A pesquisa qualitativa também tem delineamentos, que são tipos ou categorias fixas de delineamentos.
- () Um delineamento ponderado não significa adotar automaticamente diversos procedimentos de delineamento rígidos.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- a) F-V-V-V.
b) F-V-F-V.
c) V-V-F-F.
d) V-V-F-V.

Questão 38

Para todos os tipos de pesquisa, incluindo pesquisa qualitativa, possivelmente a questão fundamental do controle de qualidade trata da validade de um estudo e seus resultados. Um estudo válido é aquele que coletou e interpretou seus dados adequadamente, de modo que as conclusões reflitam com precisão e representem a vida real (ou o laboratório) que foi estudado. A respeito desse assunto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Um estudo que adote uma postura relativista não precisa tratar da validade dos resultados relativistas.
- b) Em pesquisa qualitativa, confundem-se o desejo de validade com o posicionamento do pesquisador em termos relativista-realista.
- c) Os estudos devem não obstante usar características do delineamento que reforcem a validade de suas alegações e resultados.
- d) A validade se limita aos resultados do estudo.

Questão 39

A respeito da reflexividade em pesquisa qualitativa, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Não surge imediatamente quando se observa qualquer ser humano ou atividade humana.
- b) As chances de reflexividade são maximizadas quando se observa características no mundo físico que não obstante podem ser altamente reveladoras sobre alguma atividade humana anterior.
- c) O principal valor dessas medidas é que elas envolvem situações “reativas”, nas quais o pesquisador não pode ter influenciado o comportamento dos participantes que produziu os vestígios físicos.

- d) Vestígios físicos de atividade humana, tais como as pontas viradas das páginas de um livro que foi lido por outra pessoa, assim como fotografias e registros feitos por outras pessoas como parte de suas vidas cotidianas, podem ser considerados a origem do que tem sido chamado de medidas não obstrutivas.

Questão 40

Interpretar, no contexto de pesquisas qualitativas, pode ser considerada a arte de dar seu próprio significado a seus dados recompostos e arranjos de dados. O que constitui uma interpretação abrangente ou boa não tem definição fixa. É possível considerar alguns atributos para tanto.

O atributo que diz respeito ao fato de a interpretação ter um começo, meio e fim é o(a):

- a) Completude.
b) Justeza.
c) Valor agregado.
d) Credibilidade.

Questão 41

A respeito das características do ciclo de vida dos projetos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O potencial de adicionar valor a um projeto é baixo no início do projeto.
- b) O potencial de adicionar valor a um projeto é alto no final do projeto.
- c) O custo de promover mudanças no projeto é baixo nas fases finais.
- d) O custo de promover mudanças no projeto é baixo nas fases iniciais.

Questão 42

Em todo projeto existe uma relação estreita entre os fatores de desempenho ou performance (escopo e qualidade), custo e tempo. Isso quer dizer que é impossível predeterminar todos os fatores simultaneamente. É preciso que, com base em dois fatores, se determine o terceiro como uma função interna do projeto, ou seja, o máximo que se pode fazer é predeterminar dois fatores e calcular o terceiro como uma função dos dois anteriores. A respeito do tema, assinale a alternativa CORRETA.

- a) No desenvolvimento de cada projeto, é impossível se deparar com a interrelação entre desempenho

(escopo e qualidade), custo e tempo em um determinado escopo.

- b) A importância de cada um desses fatores é dada pela natureza do projeto, podendo um fator ter ou não, mais importância que os demais devido às características e ao objetivo do projeto específico.
- c) De modo a facilitar a análise dos fatores, é preciso que se fixe um deles, transformando a relação bidimensional em uma relação tridimensional, de fácil entendimento.
- d) É viável desenvolver um projeto que tenha um escopo de aplicabilidades ilimitado.

Questão 43

Julgue os itens a seguir em V para verdadeiro e F para falso:

- () Gerenciamento de Integração - Área que engloba os processos necessários para assegurar que, no projeto, esteja incluído todo o trabalho requerido, e somente o trabalho requerido, para concluí-lo de maneira bem-sucedida.
- () Gerenciamento de Tempo – Área que engloba os processos necessários para assegurar a conclusão do projeto no prazo previsto. É uma das áreas mais visíveis do gerenciamento de projetos.
- () Gerenciamento das Aquisições – Área que engloba os processos requeridos para adquirir bens e serviços de fora da organização promotora. Também conhecido como gerenciamento de suprimentos ou contratos.

- a) V-F-V.
- b) V-F-F.
- c) F-F-V.
- d) F-V-V.

Questão 44

Observe os seis processos a seguir:

- Desenvolver o termo de abertura do projeto.
- Desenvolver o plano de gerenciamento do projeto.
- Orientar e gerenciar a execução do projeto.
- Monitorar e controlar o trabalho do projeto.
- Realizar o controle integrado de mudanças.
- Encerrar o projeto ou fase.

Tais processos dizem respeito ao(à):

- a) Gerenciamento de Integração.
- b) Gerenciamento de Escopo.
- c) Gerenciamento de Planejamento.
- d) Gerenciamento de Negociação.

Questão 45

É o documento legal que reconhece a existência de um projeto. Ele serve como uma linha de base para o trabalho do gerente do projeto. Contém diversas informações sobre o projeto, incluindo estimativas iniciais de qual o prazo destinado, recursos necessários e orçamento disponível.

O texto acima faz referência ao conceito de:

- a) Plano Global do Projeto.
- b) Termo analítico.
- c) Termo de abertura do projeto
- d) Termo legal.

Questão 46

A respeito do Gerenciamento de Tempo, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Diferentemente do gerenciamento de custos, é uma área de alta visibilidade.
- b) O cronograma do projeto é sempre uma restrição, exceto quando a data de término não é classificada como crítica.
- c) Atraso de projetos não tem influência no consumo de capital.
- d) O principal objetivo dessa área é garantir que o projeto seja concluído dentro do prazo determinado.

Questão 47

Assinale a alternativa que NÃO indica um dos processos do Gerenciamento de Custos.

- a) Estimar custos.
- b) Determinar o orçamento.
- c) Controlar os custos.
- d) Executar os custos.

Questão 48

Conceito que reconhece que o mundo está em constante mutação e que o processo satisfatório, hoje, pode não o ser amanhã, fazendo com que os mecanismos de controle do projeto necessitem de aprimoramentos constantes para garantir a qualidade do produto, ou serviço.

O texto acima apresenta o conceito de:

- a) Melhoria contínua.
- b) Reengenharia.
- c) Redesenho.
- d) Feedback.

Questão 49

A respeito do ICTIM e a relação com os direitos de propriedade intelectual, assinale a alternativa CORRETA.

- Os direitos e as condições de exploração de direitos de propriedade intelectual do ICTIM serão estabelecidos em conformidade com o que dispuser o Código de Defesa do Consumidor.
- A titularidade dos direitos patrimoniais sobre obras literárias, artísticas e científicas pertencerá ao ICTIM, sempre.
- Poderá compartilhar os direitos de propriedade intelectual sobre as invenções, modelos de utilidade, desenhos industriais.
- O ICTIM não poderá reconhecer o direito de terceiros à cotitularidade sobre criações decorrentes de atividades de cooperação.

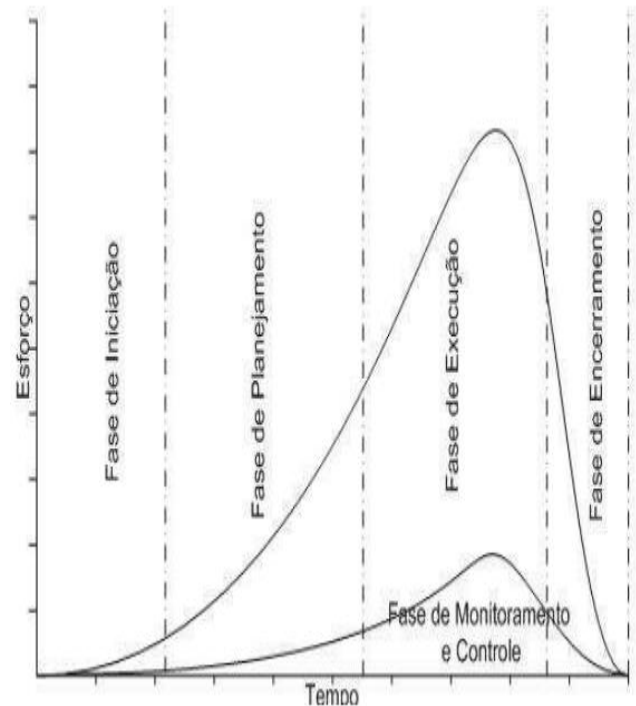
Questão 50

O ICTIM poderá estabelecer parcerias com instituições públicas ou privadas, nacionais ou internacionais, e inventores independentes, para realização de atividades conjuntas de pesquisa científica, e desenvolvimento tecnológico e inovação em produtos, serviços ou processos pautados no interesse público e nas prioridades institucionais, devendo observar a seguinte diretriz:

- Estar conectado a realidade e demandas internacionais via atendimento a projetos de origem social, via sociedade organizada.
- Buscar parcerias para ciência tecnologia e inovação que tenham como objetivo o desenvolvimento econômico.
- Declinar parcerias que estejam vinculadas aos desafios precípuos da municipalidade e do fomento da cultura de inovação.
- Observar a realidade regional, desde que fora das regiões de fronteira.

QUESTÃO DISSERTATIVA

Questão 01



O gráfico acima mostra o ciclo de vida do projeto subdividido em fases (ou grupos de processo) características. Desenvolva um texto que explique, pois, cada uma dessas fases, citando suas principais funções dentro do gerenciamento de projetos.

QUESTÃO 01

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	