



FAPEC 2022

Concurso Público de Cargos Técnico-Administrativos em Educação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

Horário: **08h**

MANHÃ

Duração da prova: **4h**

Cargo:

Cód.: **2002**

**Analista de
Tecnologia da
Informação -
Gestão de
Projetos de
Software**

INSTRUÇÕES

1. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
2. Para fazer esta prova, você usará: a) este caderno de questões; b) um cartão-resposta; e uma folha de redação.
3. Ao receber autorização, verifique se no caderno constam todas as **60 (sessenta)** questões e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
4. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
5. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E.

Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta.

Há somente uma alternativa correta para cada questão.

Exemplo: Se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

A	<input type="checkbox"/>	C	D	E
----------	--------------------------	----------	----------	----------

6. Não faça rasuras no cartão-resposta.
7. Procure responder a todas as questões.
8. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos Fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
9. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova. Os aparelhos celulares deverão estar desligados, não sendo permitido que eles toquem em nenhum momento durante a realização da prova.

**AO TERMINAR A PROVA, RETIRE SUA
ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DA CARTEIRA
E COLE AQUI.**

01 - Considerando a concordância, a coesão, o emprego de parônimos e o emprego (presença ou ausência) do "acento" indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado a seguir: "Os títulos apresentados pelo candidato _____ por comissão específica e será _____ pontuação a diferentes categorias, dentre _____ o tempo de serviço prestado _____ Administração Pública (municipal, estadual ou federal) e/ou _____ empresa privada".

- A) serão; aferidos; atribuído; o qual; a; a.
- B) será; auferido; atribuída; a qual; à; a.
- C) serão; auferidos; atribuído; o qual; à; à.
- D) serão; aferidos; atribuída; as quais; à; a.
- E) será; aferidos; atribuída; os quais; à; à.

02 - A acentuação da palavra destacada está correta na alternativa:

- A) Se saísse dalí, não teria para onde ir.
- B) Ainda não descobriu o que contém essas caixas?
- C) Vou por o modelo de requerimento na primeira gaveta.
- D) Você não acha que são muitos os papéis sobre sua mesa?
- E) Ontem ele não pode sair mais cedo, mas hoje vai ser liberado.

Para responder à questão **03**, leia este enunciado: "O exercício de dar aulas aprimora e fortalece tanto o caráter como a cultura de quem ensina. Ninguém tapeia alunos bem selecionados e bem preparados fingindo saber o que não sabe. Ou o sujeito sabe, ou não segura a turma."

(BUCCI, Eugênio. Uma aula de Direito e um tropeço. *Época*, nº 955, 13 outubro de 2016, p. 20. Com supressões e adaptações)

03 - Esta questão avalia conhecimentos sobre diferentes itens do conteúdo previsto para a prova. Assinale a alternativa que contém a informação correta.

- A) Em "o que não sabe", a palavra "o" é artigo definido.
- B) Em "tanto o caráter como a cultura", há uma relação de comparação.
- C) A oração "de quem ensina" é subordinada substantiva objetiva indireta.
- D) A oração "de quem ensina" é subordinada substantiva completiva nominal.
- E) No último período, infere-se que a ocorrência do primeiro fato exclui a possibilidade de ocorrência do segundo.

As questões **04**, **05** e **06** referem-se ao seguinte fragmento de texto, extraído de uma sinopse da obra *Crônicas da educação*, de Nonato Menezes:

Nossa escola não tem percebido que a reprovação, em si, gera prejuízo econômico, além de produzir danos sociais e individuais. Estando esse indicador educacional tão longe de suas

preocupações, há como esperar da nossa escola envolvimento com a gravidez na adolescência, com a normatização do ensino, com a tão comentada e necessária inclusão ou com a atual troca do ensino público por sua mercantilização? Mantida a atual dinâmica escolar, visivelmente apartada da rua, a resposta para essas (e outras) questões é "não!", pelo simples fato de estarem fora de seus programas, ainda que as exigências sejam prementes e as críticas, inevitáveis.

(Disponível em: <https://clubedeautores.com.br/livro/cronicas-da-educacao>. Acesso em: 05/03/2022. Com adaptações e grifos nossos)

04 - Assinale a alternativa correta quanto às relações de coesão estabelecidas no texto.

- A) "suas", "sua" e "seus" referem-se a "escola".
- B) "esse indicador educacional" retoma "prejuízo econômico".
- C) "suas" e "seus" referem-se a "Nossa escola"; "sua" refere-se a ensino.
- D) "essas [questões]" retoma "gravidez na adolescência", "normatização do ensino", "inclusão" e "mercantilização".
- E) Em "estarem fora", o mecanismo de coesão é a elipse, mas o verbo deveria estar no singular, pois o termo omitido é "rua".

05 - O sentido introduzido pela oração, no respectivo período do texto, está corretamente indicado na alternativa:

- A) "Estando esse indicador educacional tão longe de suas preocupações": condição.
- B) "pelo simples fato de estarem fora de seus programas": causa.
- C) "além de produzir danos sociais e individuais": causa.
- D) "ainda que as exigências sejam prementes": tempo.
- E) "Mantida a atual dinâmica escolar": consequência.

06 - A única palavra que NÃO foi empregada como substantivo é:

- A) indicador.
- B) dinâmica.
- C) público.
- D) danos.
- E) troca.

07 - Assinale a alternativa correta quanto à regência, ao emprego (presença ou ausência) do "acento" indicativo de crase, à coesão e à concordância.

- A) Em resposta a sua solicitação, encaminhamos a Vossa Senhoria, anexos a esta mensagem, os relatórios pertinentes aos projetos de extensão desenvolvidos durante o ano de 2021.
- B) Em resposta à sua solicitação, encaminhamos à Vossa Senhoria, anexos à

esta mensagem, os relatórios pertinentes aos projetos de extensão desenvolvidos durante o ano de 2021.

- C) Em resposta a sua solicitação, encaminhamos à Vossa Senhoria, anexa a essa mensagem, os relatórios pertinentes os projetos de extensão desenvolvidos durante o ano de 2021.
- D) Em resposta a vossa solicitação, encaminhamos a Vossa Senhoria, anexo a essa mensagem, os relatórios pertinente aos projetos de extensão desenvolvido durante o ano de 2021.
- E) Em resposta à vossa solicitação, encaminhamos à Vossa Senhoria, anexos a esta mensagem, os relatórios pertinente os projetos de extensão desenvolvidos durante o ano de 2021.

Considere o seguinte fragmento de texto para responder à questão **08**:

Para se tornar alguém compassivo ou melhorar seus atos de compaixão, não julgue as pessoas; procure ser alguém melhor; valorize o que os outros sentem; tenha iniciativa para ajudar gratuitamente; deixe de lado a raiva, a agressividade e a ironia e faça o melhor para promover um ambiente sereno em casa, no trabalho, na sua comunidade [...].

(SOUZA, Cesar Vasconcelos de. Compaixão e saúde mental. *Vida e saúde*, ano 83, nº 11, p. 41)

08 - As sequências em que se estrutura o texto são do tipo:

- A) argumentativo.
- B) dissertativo.
- C) descritivo.
- D) narrativo.
- E) injuntivo.

09 - A pontuação está correta na alternativa:

- A) O quadrinista Dash Shaw disse que quando alguém lhe pergunta o que faz? Ele responde que, é cartunista ou romancista gráfico.
- B) O quadrinista Dash Shaw disse que, quando alguém lhe pergunta o que faz, ele responde que é cartunista ou romancista gráfico.
- C) O quadrinista Dash Shaw disse: que quando alguém lhe pergunta "o que faz?". Ele responde que, é cartunista ou romancista gráfico.
- D) O quadrinista Dash Shaw, disse que quando alguém lhe pergunta o que faz, ele responde, que é cartunista ou romancista gráfico.
- E) O quadrinista Dash Shaw disse que, quando alguém lhe pergunta o que faz ele responde, que é cartunista ou romancista gráfico.

As questões de **10** a **14** referem-se aos seguintes enunciados:

- i) Pesquisadores apresentaram uma teoria que sustenta estudos ainda pouco difundidos, é verdade, mas cuja importância em diferentes esferas da ação humana é inegável.
- ii) Parece-nos muito natural que uma instituição como o Sesc São Paulo – que tem entre seus compromissos propiciar ambientes mais saudáveis e estimular uma relação afetiva e cuidadosa com o ambiente urbano – tenha promovido a 10ª Conferência Internacional de Educação Ambiental e Sustentabilidade, cujo número de inscritos superou as expectativas.

10 - O comentário sobre relações de coesão estabelecidas no respectivo enunciado é correto na alternativa:

- A) em i), o pronome "cuja" retoma o termo antecedente "estudos" e está no feminino singular porque concorda com o termo subsequente "importância".
- B) em ii), o pronome "cujo" retoma "10ª Conferência Internacional de Educação Ambiental e Sustentabilidade", devendo, portanto, ser substituído por "a qual".
- C) em ii), o pronome "cujo" está no masculino singular porque retoma "Sesc São Paulo".
- D) em i), os pronomes relativos "que" e "cuja" retomam o mesmo referente: "teoria".
- E) em i), o pronome "cuja" poderia ser substituído por "onde a".

11 - Sobre as orações subordinadas adjetivas "cuja importância em diferentes esferas da ação humana é inegável", em i), e "que tem entre seus compromissos" e "cujo número de inscritos superou as expectativas", em ii), é correto afirmar que:

- A) as três são restritivas.
- B) as três são explicativas.
- C) a primeira é explicativa; a segunda e a terceira são restritivas.
- D) a segunda e a terceira são explicativas; a primeira é restritiva.
- E) a primeira e a terceira são restritivas; a segunda é explicativa.

12 - Considerando relações de concordância (verbal ou nominal) nos enunciados, assinale a alternativa que contém a informação correta.

- A) Em ii), a forma verbal "superou" deveria estar no plural para concordar com "inscritos".
- B) Em ii), a forma verbal "tem" poderia estar no plural, concordando com "compromissos".
- C) Em ii), a forma verbal "superou" deveria estar no plural para concordar com "expectativas".

- D) Em i), a construção “é inegável” poderia estar no plural (“são inegáveis”), concordando com “esferas”.
- E) Em ii), a forma verbal “tem” não está graficamente acentuada porque está no singular, concordando com o sujeito a que se relaciona.

13 - Esta questão incide sobre o enunciado ii) e avalia conhecimentos sobre diferentes itens do conteúdo previsto para a prova. Assinale a alternativa correta.

- A) A relação de coesão referencial entre “instituição” e “Sesc São Paulo” é estabelecida por sinonímia.
- B) O “a”, em “chamar a atenção”, deveria receber “acento” indicativo de crase.
- C) Deveria ter sido usado “acento” indicativo de crase em “as expectativas”.
- D) O “a”, em “promovido a”, deveria receber “acento” indicativo de crase.
- E) Há, no enunciado, uma oração subordinada substantiva subjetiva.

14 - Sobre o emprego de sinais de pontuação no(s) enunciado(s), está correta a informação contida na alternativa:

- A) em i), o não emprego de vírgula antes de “que sustenta estudos ainda pouco difundidos” deixa pressuposto o sentido restritivo da oração.
- B) em ii), os travessões são usados para indicar mudança de interlocutor.
- C) na segunda oração em ii), poderia haver vírgula após “que” (“que, uma instituição”).
- D) em i), as vírgulas são usadas para isolar um aposto.
- E) em i), deveria haver vírgula após a conjunção “mas”.

A questão **15** refere-se ao seguinte fragmento de texto:

[...]

Ela, então, permaneceu à espera. Estava perdida, desesperada. Sentia um medo aterrador.

[...]

Ela deixara às pressas Três Lagoas, onde as pessoas costumavam comemorar a “brisa gostosa” quando a temperatura baixava para 30°C. Era, em meados dos anos 1970, uma pequena cidade, quase uma vila, com estilo de vida muito simples. Só mais tarde o local conheceria as vantagens do progresso, que chegaria, sobretudo, com a usina hidrelétrica de Jupiá, inaugurada em 1974, e a interligação viária com o interior paulista. [...]

(MARQUES, Jairo. *Malacabado*: a história de um jornalista sobre rodas. São Paulo: Três Estrelas, 2016. p. 15)

15 - Sobre o emprego de tempos verbais, está correto o comentário contido na alternativa:

- A) o uso do futuro do pretérito em “conheceria” e “chegaria” produz efeito de fantasia ou de processos sobre cuja concretização o autor lança dúvidas.
- B) em “estava”, “sentia” e “costumavam”, o uso do pretérito imperfeito produz efeito de fatos que se repetiam com frequência.
- C) em “deixara”, o pretérito mais-que-perfeito expressa fatos anteriores a “costumavam”, “baixava”, “conheceria” e “chegaria”.
- D) por meio do pretérito mais-que-perfeito, em “deixara”, representa-se um fato anterior aos narrados no parágrafo precedente.
- E) em “Era”, o uso do pretérito imperfeito produz o mesmo efeito de repetição que ocorre em “costumavam” e “permaneceu”.

Legislação Relativa ao Servidor e à Instituição e Ética no Serviço Público

16 - De acordo com o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais, é correto afirmar que:

- A) reversão é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- B) readaptação é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- C) recondução é retorno à atividade de servidor em disponibilidade mediante aproveitamento obrigatório em cargo de atribuições e vencimentos compatíveis com o anteriormente ocupado.
- D) aproveitamento é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.
- E) reintegração é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação,

quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.

17 - Em relação aos direitos e às vantagens dos servidores públicos federais, o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais estabelece que:

- A) vencimento é a retribuição pecuniária do cargo efetivo, acrescido das vantagens financeiras, de natureza indenizatória, previstas em Lei.
- B) o servidor em débito com o erário não poderá ser demitido, exonerado ou ter sua aposentadoria ou disponibilidade cassada até que haja a quitação do débito.
- C) o vencimento, a remuneração e o provento não serão objeto de arresto, sequestro ou penhora, exceto nos casos de prestação de alimentos resultante de decisão judicial.
- D) as indenizações recebidas pelo servidor público federal, por período superior a 36 meses, incorporam-se automaticamente ao vencimento ou provento.

E) as vantagens pecuniárias serão computadas e acumuladas, para efeito de concessão de outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.

18 - Com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais, é correto afirmar que:

- A) o servidor exonerado perderá sua gratificação natalina.
- B) o servidor que fizer jus aos adicionais de insalubridade e de periculosidade receberá as respectivas quantias de forma acumulada, que passarão a integrar sua remuneração permanente.
- C) o serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de 100% (cem por cento) em relação à hora normal de trabalho e será permitido para atender a situações excepcionais e temporárias, respeitado o limite máximo de 2 (duas) horas por jornada.
- D) as férias somente poderão ser interrompidas por motivo de calamidade pública, comoção interna, convocação para júri, serviço militar ou eleitoral ou por necessidade do serviço declarada pela autoridade máxima do órgão ou entidade.
- E) o serviço noturno, prestado em horário compreendido entre 18 (dezoito) horas de um dia e 6 (seis) horas do dia seguinte, terá o valor-hora acrescido de 50% (cinquenta por cento), computando-se cada hora como cinquenta e dois minutos e trinta segundos.

19 - Leia as alternativas abaixo e, com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais, assinale a alternativa correta.

- A) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
- B) O servidor responde apenas civil e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- C) A demissão será aplicada em caso de ofensa física, em serviço, a servidor ou a particular, inclusive na hipótese de legítima defesa própria ou de outrem.
- D) A responsabilidade civil-administrativa resulta apenas de ato comissivo praticado no desempenho do cargo ou função.
- E) O abandono de cargo somente se configura com a ausência intencional do servidor ao serviço por mais de sessenta dias consecutivos ou noventa intercalados.

20 - Em relação à Lei de Acesso à Informação, é correto afirmar que:

- A) o acesso à informação compreende inclusive informações referentes a projetos de pesquisa e desenvolvimento científicos ou

tecnológicos relacionados à segurança da sociedade e do Estado.

- B) quando se tratar de acesso à informação contida em documento cuja manipulação possa prejudicar sua integridade, deverá ser oferecida a consulta de cópia, com certificação de que esta confere com o original.
- C) qualquer interessado poderá apresentar pedido anônimo de acesso a informações aos órgãos e entidades da administração pública, por qualquer meio legítimo, bastando a especificação da informação requerida.
- D) no caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, não haverá recurso administrativo, cabendo ao interessado buscar a tutela jurisdicional para o acesso à informação de seu interesse.
- E) a Lei de Acesso à Informação proibiu a existência de dados sigilosos no âmbito da administração pública brasileira e determinou que os documentos públicos sejam disponibilizados através da Internet para livre acesso aos interessados.

21 - Em relação às informações pessoais, a Lei de Acesso à Informação dispõe que:

- A) as informações pessoais, relativas à intimidade, vida privada, honra e imagem terão seu acesso restrito, independentemente de classificação de sigilo e pelo prazo máximo de 10 (dez) anos, a contar da sua data de produção.
- B) a restrição de acesso à informação relativa à vida privada, honra e imagem de pessoa sempre poderá ser invocada perante processo de apuração de irregularidades em que o titular das informações estiver envolvido.
- C) sempre será exigida autorização para divulgação de informações pessoais referentes à prevenção e ao diagnóstico médico, mesmo quando a pessoa estiver física ou legalmente incapaz e se destinar ao uso único e exclusivamente para o tratamento médico.
- D) o tratamento das informações pessoais deve ser feito de forma transparente e com respeito à intimidade, vida privada, honra e imagem das pessoas, bem como às liberdades e garantias individuais.
- E) as informações pessoais constantes em banco de dados dos órgãos da Administração Pública poderão ser fornecidas às empresas prestadoras de serviços que com ela mantenham contrato, de forma que essas empresas possam oferecer serviços privados diretamente aos servidores.

22 - De acordo com o Código de Ética Profissional dos Servidores no âmbito da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, assinale a alternativa correta.

- A) Durante o atendimento ao público, o servidor deverá se expressar utilizando linguagem formal e rebuscada, procurando fazer uso da norma culta de linguagem visando a repassar apenas as informações básicas para a solução da demanda do cidadão.
- B) Nos processos de contratação de terceiros, o servidor deverá atuar com pessoalidade, favorecendo, sempre que necessário, o contratado que, no seu ponto de vista, realiza o trabalho de forma adequada.
- C) Quando da concessão de audiências a particulares, o servidor deverá, preferencialmente, realizar o atendimento sozinho e em local isolado, de forma a propiciar o sigilo das informações e do assunto em pauta.
- D) O servidor, investido no poder diretivo, poderá exercer a autoridade inerente ao cargo e fazer uso das prerrogativas de suas atribuições funcionais de forma livre, no âmbito interno ou externo da UFMS.
- E) Nas comunicações oficiais ou internas, inclusive as disponibilizadas em mídia eletrônica ou na Internet, o servidor deve expressar-se de maneira clara e assertiva, utilizando linguagem apropriada ao contexto, de modo a facilitar a compreensão e a respeitar o direito do cidadão à informação.

23 - Com base no Código de Ética Profissional dos Servidores no âmbito da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) É permitida a prática de atos de gestão de bens e direitos, diretamente ou por intermédio de terceiros, a respeito dos quais o servidor tenha informações privilegiadas, em razão do cargo ou função.
- B) É vedado ao servidor disponibilizar, por qualquer meio ou atividade, informações que beneficiem particulares em detrimento do interesse público ou que propiciem ao particular burlar as tutelas e os controles exercidos pela administração ou, ainda, que coloquem em risco a imagem da UFMS.
- C) A utilização de recursos e bens públicos disponibilizados para o trabalho deverá ser pautada pelos princípios da legalidade, da economicidade e da responsabilidade social e ecológica, evitando-se todo e qualquer desperdício e desvio de uso.
- D) Sem prejuízo do pensamento crítico e da liberdade de expressão, o servidor não deverá realizar ou provocar exposições nas redes sociais e em mídias alternativas que resultem em dano à reputação da UFMS, de

membros da Comunidade Universitária e de terceiros.

- E) O servidor deverá respeitar a autoria de iniciativas, trabalhos ou soluções de problemas apresentados por colegas, conferindo-lhes os respectivos créditos.

24 - De acordo com o Regimento Geral da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, assinale a alternativa correta.

- A) Compete ao Conselho Diretor aprovar a criação, implantação, alteração e extinção de Unidades da Administração Central, Setorial e Suplementares, respeitada a disponibilidade de Cargos de Direção, Funções Gratificadas e Funções Comissionadas de Coordenação de Curso.
- B) Compete ao Conselho Universitário aprovar a regulamentação de prestação de serviços e as tabelas de preços dos serviços oferecidos pela UFMS.
- C) Compete ao Conselho de Extensão, Cultura e Esporte manifestar-se sobre a criação, a suspensão e a extinção de Programas de Residência.
- D) Compete ao Conselho Diretor administrar o orçamento e as finanças, assessorado pela Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças.
- E) Compete à Reitoria praticar os atos pertinentes ao provimento e à vacância dos cargos do Quadro da Universidade, bem como os relativos ao pessoal temporário, assessorado pela Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas.

25 - De acordo com o Regimento Geral da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, é correto afirmar que:

- A) a atividade de ensino tem como objetivo a investigação científica e a inovação tecnológica, a crítica e a difusão do conhecimento no âmbito da cultura, ciência e tecnologia.
- B) a atividade de desenvolvimento institucional tem como objetivo o desenvolvimento de programas, projetos, atividades e operações especiais, de natureza infraestrutural, material e/ou laboratorial, que levem à melhoria mensurável das condições da UFMS, para cumprimento eficiente e eficaz de sua missão, conforme Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) integrado ao Projeto Pedagógico Institucional (PPI).
- C) a atividade de pesquisa tem como objetivo viabilizar a relação transformadora entre a Universidade e a sociedade, por meio de processo educativo, cultural e científico que articula o ensino e o empreendedorismo, a inovação e o desenvolvimento sustentável.
- D) as ações, programas e projetos de pesquisa e extensão terão sua proposição, avaliação e execução estabelecidas em normas

específicas expedidas pelo Conselho Universitário.

- E) as ações, programas e projetos de Empreendedorismo, de Inovação e de Sustentabilidade serão desenvolvidos,

exclusivamente, por meio da Extensão e do Desenvolvimento Institucional, e terão sua proposição, avaliação e execução estabelecidas em normas específicas, definidas pela Reitoria.

Língua Inglesa

Read Text I to answer questions **26** to **30**.

Quality of life is a highly subjective measure of happiness that is an essential component of many financial decisions. Factors that play a role in the quality of life vary according to personal preferences, but they often include financial security, job satisfaction, family life, health, and safety.

Financial decisions can often involve a tradeoff wherein quality of life is decreased to save money or earn more money. Conversely, quality of life can be increased by spending more money.

Quality of life is a non-financial component associated with job and life satisfaction. When used in a work-related way, quality of life often refers to the time and ability to do the thing you enjoy. If a job pays a lot of money but requires so many working hours that the worker cannot enjoy any of the money earned, that is a poor quality of life.

If a job provides time to enjoy life but leaves the worker too tired, injured, stressed out, or otherwise unable to enjoy their earnings, this is another detriment to the quality of life. Today, it is common to weigh both salary and quality of life when considering how good or bad a job is.

These markers may include access to good healthcare, loving relationships, meaningful work or volunteerism, making time for hobbies you enjoy, good rest, healthy food, and the ability to perform an enjoyable form of exercise all help to improve the quality of one's life.

In addition, studies have found that practicing gratitude, meditation, and treating any mental health disorders, can improve your quality of life. Experts recommended adequate sleep (at the very least seven hours per night) to improve the quality of life and better control mood and energy levels

(Texto Adaptado. Disponível em:

<<https://www.investopedia.com/terms/q/quality-of-life.asp>>. Acesso em: 2 mar. 2022)

26 - Leia o Texto I e assinale a alternativa que responda: qual é o assunto abordado?

- A) It is about financial decisions.
- B) Understanding Quality of Life.
- C) It discusses personal preferences.
- D) A job is most important than to enjoy life.
- E) Practicing gratitude and meditation.

27 - Em qual tempo verbal está a seguinte frase: "Experts recommended adequate sleep (at the very least seven hours per night) to improve the quality of life and better control mood and energy levels"?

- A) Simple Present Tense.
- B) Anomalous Verb.
- C) Simple Past Tense.
- D) Past Continuous Tense.
- E) Present Continuous Tense.

28 - Assinale a frase cujas palavras sublinhadas sejam apenas conjunções.

- A) If a job pays a lot of money but requires so many working hours that the worker cannot enjoy any of the money earned, that is a poor quality of life.
- B) Financial decisions can often involve a tradeoff wherein quality of life is decreased to save money or earn more money.
- C) Today, it is common to weigh both salary and quality of life when considering how good or bad a job is.
- D) Factors that play a role in the quality of life vary according to personal preferences, but they often include financial security, job satisfaction, family life, health, and safety.
- E) Quality of life is a non-financial component associated with job and life satisfaction.

29 - Leia a frase: "**Factors** that play a role in the quality of life vary according to **personal** preferences, but they often include financial security, job satisfaction, family life, health, and safety". Agora, responda: qual é a classe gramatical das palavras em destaque?

- A) Noun; adjective.
- B) Verb; noun.
- C) Adjective; adverb.
- D) Adjective; verb.
- E) Noun; noun.

30 - Leia o Texto I e assinale a alternativa que contenha 5 (cinco) palavras cognatas.

- A) Subjective; financial; decisions; factors; life.
- B) Quality; personal; include; health; family.
- C) Involve; money; associated; used; ability.
- D) Stressed; detriment; in addition; salary; considering.
- E) Essential; component; preferences; satisfaction; control.

31 - Observando o valor lógico das proposições p e q, assinale a alternativa correta.

Proposição p: $\forall x (x \in \mathbb{N}, \text{então } (2x - 1)^2 \text{ é sempre ímpar})$.

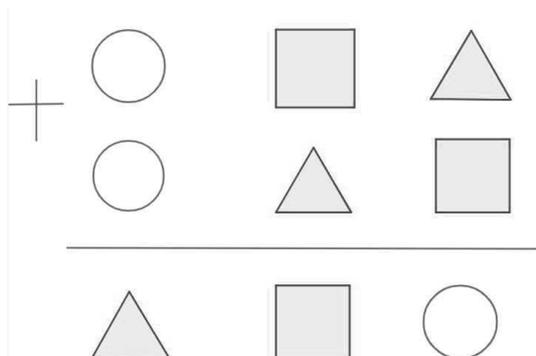
Proposição q: $\exists n (n \in \mathbb{Z}, 2n < 0)$.

- A) A proposição composta $p \leftrightarrow q$ possui valor lógico Verdadeiro.
- B) A proposição composta $(\sim q \rightarrow p) \wedge \sim p$ possui valor lógico Verdadeiro.
- C) A proposição composta $(p \rightarrow \sim q) \vee \sim q$ possui valor lógico falso.
- D) A proposição composta $(\sim p \rightarrow p) \wedge \sim q$ possui valor lógico verdadeira.
- E) A proposição composta $(p \vee q) \rightarrow q$ possui valor lógico falso.

32 - Para formar a comissão dos servidores da UFMS, são escolhidas 6 pessoas. É obrigatório que na formação dessa comissão, haja a presença de pelo menos duas pessoas do sexo feminino. Estão aptas a participarem do processo de escolha da comissão 11 pessoas, sendo 7 do sexo masculino e 4 do sexo feminino. Existem quantas formas diferentes (possibilidades) de escolha para se montar essa comissão?

- A) 756 possibilidades.
- B) 371 possibilidades.
- C) 320 possibilidades.
- D) 120 possibilidades.
- E) 81 possibilidades.

33 - Celestino gosta muito de desafios lógicos matemáticos. Então propôs a seu amigo Antony que descobrisse o valor de cada forma geométrica na operação de adição representada pelas formas destacadas abaixo. Sabendo que formas distintas possuem valores numéricos diferentes, assinale a alternativa que descreve corretamente o valor numérico das formas. (Considere que só podem ser utilizados algarismos de 0 a 9)



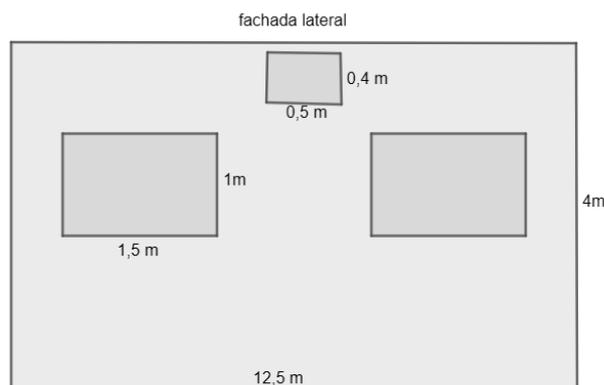
- A) Triângulo, valor numérico 9; quadrado, 5; circunferência, 4.
- B) Triângulo, valor numérico 7; quadrado, 4; circunferência, 9.
- C) Triângulo, valor numérico 5; quadrado, 4; circunferência, 9.

- D) Triângulo, valor numérico 6; quadrado, 9; circunferência, 7.
- E) Triângulo, valor numérico 6; quadrado, 4; circunferência, 8.

34 - No âmbito da Matemática e da Lógica, os anagramas estão relacionados com a análise combinatória e consistem na permutação das letras de uma palavra. A quantidade de anagramas é o total de possibilidades de formar palavras com ou sem sentido. Determine a alternativa em que TODAS as palavras possuem o mesmo número de anagramas e seguem a mesma lógica específica no desenvolvimento do cálculo desses anagramas.

- A) BANANA, TUIUIU, MACACA, BABADA, PIRIRI.
- B) BABADA, ASSADA, BARBADA, AGUADA, PANACA.
- C) CHÁ, CAFÉ, TRUPÉ, BACULÉ, TREMEMBÉ.
- D) PÃO, PORÃO, CARRÃO, BRASÃO, CACHORRÃO.
- E) PIRIRI, BABADA, BEBADA, TACACA, PANACA.

35 - Seu Nenê, o melhor pintor residencial de Campo Grande-MS, foi contratado para pintar a fachada lateral de um edifício de 10 andares. Cada andar possui 12,5 metros de comprimento por 4 metros de altura; duas janelas de blindex iguais, medindo 1,5 metros de comprimento por 1 metro de altura; e, ainda, uma janela menor do lavabo, medindo 0,5 metros de comprimento por 0,4 de altura. Sabendo que seu Nenê pinta todos os dias a mesma quantia, exatamente 23,4 m², ao final de 15 dias de trabalho, a porcentagem do edifício que ainda resta para pintar será de: (Veja o esboço de um dos andares da fachada lateral. Considere que todos os formatos são retangulares).



- A) 75%.
- B) 70,2%.
- C) 29,8%.
- D) 25%.
- E) 12,5%.

36 - No ano de 2017, ano em que o time de futebol do Grêmio Foot-Ball Porto Alegrense sagrou-se tricampeão da Copa Libertadores da América, dois jogadores do elenco participaram de uma experiência sobre cobranças de pênaltis. O jogador Luan obteve, durante a experiência, uma probabilidade (A) de $\frac{2}{3}$ de gols marcados. Já o jogador Lucas Barrios obteve, durante essa mesma experiência, a probabilidade (B) de $\frac{3}{5}$ de gols marcados. Considerando os eventos (A) e (B) independentes e que os dois jogadores batam pênaltis em um mesmo evento(jogo), assinale qual a probabilidade de ao menos um deles marcar o gol.

- A) 5/5, ou seja, 100%.
- B) 13/15, aproximadamente 86,6%.
- C) 9/15, aproximadamente 60%.
- D) 1/2, ou seja, 50%
- E) 6/15, ou seja, 40%.

37 - Considere o valor lógico das proposições **p** verdadeiro; **q** falso; **r** verdadeiro; **s** falso. Determine a alternativa que possui valor lógico verdadeiro:

- A) $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (r \rightarrow \sim s)$.
- B) $(\sim q \wedge s) \rightarrow (p \rightarrow \sim r)$.
- C) $(s \vee \sim p) \wedge (q \leftrightarrow r)$.
- D) $(p \wedge q) \wedge \sim r$.
- E) $(r \rightarrow \sim p) \leftrightarrow (\sim p \rightarrow r)$.

38 - Uma indústria desenvolveu uma otimização de caixas de embalagens no formato de paralelepípedo retângulo, para alocar, da melhor forma possível, o transporte de determinado produto. A área total desse paralelepípedo retângulo é de 846 cm² e suas dimensões de comprimento, largura e altura são proporcionais aos números 3, 4 e 5 respectivamente. Sobre esse paralelepípedo retângulo, é correto afirmar que:

- A) dimensões de comprimento, largura e altura de 9, 16, e 25 cm, respectivamente. O volume não excederá 1600 cm³.
- B) essa embalagem possui dimensões de 12 cm, 16cm e 20 cm. Possui um volume de 3840 cm³.

- C) possui pelo menos uma de suas dimensões maior que 20 cm, e seu volume total é 2000cm³.
- D) o volume dessa embalagem é maior que 1800 cm³ e suas dimensões são 10, 15 e 20 cm.
- E) suas dimensões são 9 cm, 12 cm e 15 cm, e seu volume total é 1620 cm³.

39 - Em uma corrida de Fórmula 1, iniciaram 20 pilotos partindo do grid de largada. Porém, no decorrer da corrida, alguns carros tiveram problemas e não completaram a prova, que possuía 71 voltas. Abandonaram a corrida, por problemas no motor, 4 pilotos; 2 pilotos, por colisão com o muro; e 3 pilotos, por pneu(s) furado(s). Com a bandeira quadriculada balançando ao final da última volta, temos algumas posições ocupadas no resultado da corrida: Lewis Hamilton, piloto da Mercedes, terminou na 5ª colocação; Max Verstappen, da Redbull, na 6ª posição; e Fernando Alonso, da Alpine, terminou em 9º lugar. Com as informações dispostas, determine de quantas maneiras é possível formar um pódio de 1º, 2º e 3º colocados nessa corrida.

- A) 40.320.
- B) 5.040.
- C) 756.
- D) 336.
- E) 120.

40 - Considerando as proposições A: $(\sim p \leftrightarrow q) \rightarrow (\sim q \wedge p)$; B: $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\sim q \rightarrow \sim p)$, é correto afirmar que:

- A) temos que A e B, são proposições equivalentes.
- B) temos que a negação das duas proposições são tautologias.
- C) temos que a proposição A é uma contingência e, a proposição B, é uma tautologia.
- D) podemos considerar que a proposição A é uma tautologia, enquanto a proposição B, é uma contradição.
- E) a proposição A possui em sua última coluna, apenas dois valores lógicos verdadeiros e a proposição B é uma tautologia..

Conhecimentos Específicos - Analista de Tecnologia da Informação - Gestão de Projetos de Software

41 - Considerando o processo de especificação de requisitos para o desenvolvimento de um *software*, assinale a alternativa correta.

- A) As entrevistas com *stakeholders*, apesar de fornecerem informações sobre como o processo envolvido ocorre, são dispensáveis e de pouca utilidade para a compreensão dos requisitos necessários.
- B) As entrevistas com *stakeholders* são importantes para compreender exatamente como os eles interagem com o processo, sendo a técnica mais importante do processo de levantamento de requisitos.

- C) O Documento de Requisitos de Software é um acordo formal, assinado entre os engenheiros de software e os desenvolvedores, que permite aos envolvidos desenvolver o software exatamente como solicitado pelo cliente.
- D) Na fase de levantamento de requisitos, os *stakeholders* devem enviar aos desenvolvedores uma lista de requisitos necessários para o desenvolvimento do software, cabendo aos desenvolvedores transformarem esse artefato em histórias de usuários e devolvê-las para validação dos *stakeholders*.

E) O documento de requisitos do usuário apenas define as características mais importantes do sistema.

42 - Sobre o processo de engenharia de requisitos é correto afirmar que:

- A) o principal mecanismo de validação de requisitos é a revisão técnica.
- B) o principal mecanismo de validação de requisitos é a revisão com o cliente.
- C) em metodologias ágeis (*Extreme Programming, Scrum*), escrever requisitos é uma prática desaconselhada.
- D) sob a ótica das metodologias ágeis, uma vez realizado o processo de levantamento de requisitos, estes são imutáveis, sob risco de inviabilizar todo o processo.
- E) quando existem requisitos conflitantes, o Engenheiro de Software é o responsável pela decisão sobre quais requisitos devem ser ignorados e comunicar sua decisão ao cliente.

43 - A Qualidade de Software tem se aprimorado significativamente, em parte pela conscientização da importância do gerenciamento de qualidade de software, além da utilização de novas técnicas e tecnologias pelas empresas de software. Com relação ao gerenciamento de qualidade de software, assinale a alternativa correta.

- A) O conceito de qualidade de software é análogo ao adotado pela manufatura, bastando que o software atenda às especificações do produto que o cliente deseja.
- B) A equipe envolvida no processo de qualidade de software deve insistir nos processos padronizados e nos padrões definidos para a garantia de qualidade em todos os tipos de software desenvolvido.
- C) Equipes de garantia da qualidade de software devem estar próximas das equipes de desenvolvimento, compartilhando recursos, essencialmente os recursos financeiros, de modo a garantir que o orçamento não seja ultrapassado.
- D) Atender às especificações informadas pelo cliente não é suficiente para garantir a qualidade do software. Outros requisitos, como facilidade na manutenção, devem ser levados em conta para o gerenciamento de qualidade.
- E) O padrão ISO 9001 é especificamente voltado para o desenvolvimento de software, estabelecendo princípios gerais que devem ser aplicados para a garantia da qualidade de software.

44 - Uma das atividades importantes do processo de garantia da qualidade de software é o processo de teste. Sobre esse processo, é correto afirmar que:

- A) o processo de teste de software tem três metas distintas: 1 - demonstrar que o software atende aos requisitos especificados, 2 - descobrir falhas, comportamentos indesejados ou não conformidade com as especificações e 3 - garantir ao cliente o sucesso do produto.
- B) em relação à metodologia TDD (*Test Driven Development*), podemos afirmar que entre as vantagens de sua utilização temos o foco no teste e não na implementação e a simplicidade. O software desenvolvido possui ao menos um teste de unidade, garantindo que ele funciona.
- C) com relação ao Teste Funcional, é correto afirmar que a preocupação dessa técnica é validar os detalhes da implementação sob o ponto de vista do desenvolvedor. Essa técnica também é conhecida como teste de caixa branca.
- D) a técnica estrutural requer a execução de partes ou de componentes elementares do programa, rodando sobre todos os caminhos lógicos e, portanto, trata-se de uma abordagem que não apresenta limitações inerentes à atividade de teste.
- E) podemos afirmar que no paradigma de POO é suficiente que os testes sejam realizados nas superclasses, uma vez que as subclasses herdaram as características e comportamentos da classe pai. Então, um teste que valida a superclasse, conseqüentemente, valida suas subclasses.

45 - Gerenciamento de projetos é a aplicação de conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades do projeto, a fim de cumprir os seus requisitos. O gerenciamento de projetos é realizado por meio da aplicação e da integração apropriadas dos processos de gerenciamento de projetos identificados para o projeto. O gerenciamento de projetos permite que as organizações executem projetos de forma eficaz e eficiente. Assinale a alternativa correta.

- A) No contexto do gerenciamento de projetos de software, podemos afirmar que determinar o escopo do software, entendendo qual problema se pretende solucionar, é de extrema importância, no entanto, devido à grande probabilidade de que seus requisitos sejam fluidos e venham a ser modificados conforme o projeto avança, não devemos priorizar essa atividade no início do processo.
- B) Em um ciclo de vida preditivo, o escopo, o prazo e o custo do projeto são determinados nas fases iniciais do ciclo de vida. Quaisquer alterações no escopo são cuidadosamente gerenciadas. Os ciclos de vida preditivos são também chamados de ciclos de vida em cascata.
- C) Segundo PMBOK, sobre o termo de abertura do projeto, é correto afirmar que é o documento emitido pelo gerente do projeto

que autoriza formalmente a sua existência e fornecendo à equipe de desenvolvimento os recursos para as atividades do projeto.

- D) O PMBOK define o plano de gerenciamento do projeto como o documento que descreve como o projeto será executado, monitorado, controlado e encerrado. Dessa forma, podemos dizer que os planos de gerenciamento de comunicação, gerenciamento de aquisições e de engajamento das partes interessadas auxiliam, mas não estão contidos no plano de gerenciamento de projetos, podendo o plano de projetos existir sem que esses tenham sido elaborados.
- E) O PMBOK descreve como uma das fases do gerenciamento de projetos, a fase de encerramento, que é uma fase de formalidade, que entrega ao cliente o projeto ou a fase em que este dá o aceite. Por se tratar de fase de formalidade, é tida como um item opcional no processo de gerenciamento de software e pode ser dispensada quando todos os requisitos foram cumpridos, uma vez que seu objetivo único é o arquivamento dos artefatos produzidos.

46 - Sobre o gerenciamento de projeto, assinale a alternativa correta.

- A) Segundo estudos recentes do PMI, um gerente de projetos deve conhecer profundamente aspectos técnicos, estratégicos e de negócio, envolvendo-se o mínimo possível em aspectos de liderança, uma vez que seu foco é o projeto.
- B) A definição de escopo do projeto é dispensável em projetos que utilizam metodologias ágeis, uma vez que nesses projetos os requisitos mudam com frequência. Sendo assim, o escopo também muda com a mesma frequência.
- C) Conforme o Guia PMBOK, com relação ao ciclo de vida do projeto, todos os projetos podem ser mapeados em uma estrutura genérica, contendo as fases de início de projeto, organização e preparação, execução do trabalho e término do projeto.
- D) Em projetos com alta variabilidade, o gerenciamento de custo do projeto deve estar restrito ao orçamento definido pelo patrocinador. Portanto, é dispensável a formalização de um plano de gerenciamento de custos.
- E) O principal objetivo do planejamento de gerenciamento de riscos é garantir que o processo de desenvolvimento não falhe, de forma que toda a equipe se antecipe aos riscos identificados.

47 - Sobre as metodologias ágeis, assinale a alternativa correta.

- A) O manifesto ágil desencoraja a utilização de documentação, contratos e controles, uma vez que esses artefatos não geram valores para as partes interessadas.
- B) O papel do *Scrum Master* é garantir que a metodologia Scrum seja seguida por todos.
- C) As fases de um projeto SCRUM são análogas às fases de um projeto em cascata, exceto pela produção de artefatos documentais, uma vez que metodologias ágeis não utilizam documentação em seus processos.
- D) *User Story* é a principal ferramenta da metodologia Scrum para compreensão dos requisitos de um item do *Product Backlog*, uma vez que trata as necessidades ou os objetivos de negócios sob o ponto de vista do usuário do produto de forma concisa, simples e leve.
- E) Para o Scrum, o papel do *Product Owner* é o de definir, comunicar e manter a visão do produto relativamente constante ao longo do projeto.

48 - O termo Scrum vem do jogo de rugby. É a jogada em que ficam todos juntos, cada um apoiando os demais, frente a frente como time adversário. Acontece sempre que a bola para ou sai de campo. Cada scrum força os times a se auto-organizar e a reiniciar o jogo. Sobre o *framework* Scrum, é correto afirmar:

- A) transparência, inspeção e adaptação formam os três pilares do método Scrum.
- B) o Scrum define que uma *sprint*, como é chamado o ciclo de desenvolvimento, tenha duração de 15 dias.
- C) o *Product Owner* e o *Scrum Master* são responsáveis por definirem os itens de cada *Sprint*.
- D) o Scrum é dividido em 4 fases: planejamento, desenvolvimento, teste e entrega.
- E) um dos ritos do Scrum, chamado *Daily*, é realizado diariamente e tem duração aproximada de 15 minutos nessa reunião, o foco é que os desenvolvedores troquem experiência entre si, digam ao *Scrum Master* o que foi feito no dia anterior e o que será feito no dia. Por ser uma reunião da equipe, a participação do *Product Owner* é opcional.

49 - Uma forma de modelarmos um processo é por meio da utilização de notações gráficas, também conhecida por mapeamento de processo. Sobre o mapeamento de processos BPMN, assinale a alternativa correta.

- A) O CBOK 4.0 define um modelo de processo, como a representação integral e completa de um processo real.
- B) Para modelar um processo de negócios de forma eficaz e eficiente, o analista de processos especializado em BPM deve utilizar ferramentas especializadas, como o MS-Visio ou bpmn.io.

- C) Utilizamos caixas pretas para definir fronteiras entre processos, por exemplo o mapeamento de um processo de compras, no qual o processo referente à solicitação da compra pelo demandante, em seu início e no envio para a área financeira ao final, são fronteiras externas ao processo de compras, representados por meio de caixas pretas.
- D) Dentro das definições de processos de negócio, podemos afirmar que os processos primários são aqueles que não agregam valores aos clientes.
- E) BPMN foi desenvolvido para uma grande quantidade de tipos de modelagem; sua limitação está na incapacidade de criar processos de negócio ponta a ponta.

50 - Modelagem de processos de negócio é o conjunto de atividades envolvidas na criação de representações de processos de negócios existentes ou propostos, podendo prover uma perspectiva de ponta a ponta ou uma porção dos processos primários, de suporte ou de gerenciamento. Sobre a modelagem de processos, é correto afirmar que:

- A) um mapa fornece a representação de um determinado estado do negócio e seus recursos; apresenta grande precisão sobre aquilo que está sendo modelado.
- B) um modelo é uma visão abrangente dos principais componentes do processo e seus relacionamentos
- C) diagramas podem fornecer simulação manual ou automatizada do processo.
- D) modelos são adequados para capturas rápidas de ideias, sendo simples de utilizar, no entanto, não permitem simulações manuais ou automatizadas.
- E) diagramas são utilizados para retratar os principais elementos de um fluxo de processos, mas omitem detalhes de entendimento dos fluxos de trabalho.

51 - O Modelo de Referência MPS para Software (MR-MPS-SW) define níveis de maturidade, que são uma combinação entre processos e sua capacidade. O nível de maturidade F é composto pelos processos do nível G, acrescidos dos processos de Aquisição, Garantia de Qualidade, Gerência de Configuração, Gerência de Portifólio de Projetos e Medição. Sobre os processos do nível de maturidade F, assinale a alternativa correta.

- A) O processo de Aquisição (AQU) não se aplica à seleção de fornecedores, mas tão somente à aquisição de produtos ou serviços.
- B) A Gerência de Configuração (GCO) é uma etapa restrita ao ciclo de vida do software.
- C) A Gerência de Portifólio de Trabalho (GPT) deve iniciar e manter projetos que sejam necessários, suficientes e sustentáveis, de forma a atender aos objetivos estratégicos da organização.

- D) A Garantia de Qualidade (GQA) assegura que os produtos não apresentarão defeitos.
- E) O processo de Medição (MED) tem o propósito de mensurar quantitativamente o sucesso de um produto, utilizando base histórica comparativa.

52 - O Modelo de Processo de Software Brasileiro MPS.BR estabelece patamares de evolução de processos, caracterizando estágios de melhoria da implementação de processos na organização. O nível de maturidade em que se encontra uma organização permite prever o seu desempenho futuro ao executar um ou mais processos. O MR-MPS-SW define sete níveis de maturidade. Sobre o nível F de maturidade no modelo MR-MPS-SW, é correto afirmar que:

- A) o Nível MR-MPS-SW é definido.
- B) o Nível MR-MPS-SW é parcialmente gerenciado.
- C) o Nível MR-MPS-SW é gerenciado quantitativamente.
- D) o Nível MR-MPS-SW é gerenciado.
- E) o Nível MR-MPS-SW é parcialmente definido.

53 - O Guia PMBOK define um projeto como um esforço temporário para criar um produto, serviço ou resultado exclusivo. Acerca da gestão de projetos de software, é correto afirmar que:

- A) os processos podem conter atividades sobrepostas que ocorrem ao longo de todo o projeto.
- B) o gerente de projetos é responsável pelo desenvolvimento e pela manutenção do documento de business case do projeto.
- C) um projeto será bem sucedido se conseguir manter seu escopo, cronograma e orçamentos dentro dos parâmetros estabelecidos no plano de gerenciamento de projeto.
- D) os projetos administrados por um escritório de gerenciamento de projetos devem possuir correlação entre si.
- E) nem toda mudança no plano de gerenciamento do projeto será submetida ao controle de mudanças.

54 - Um portfólio é um conjunto de projetos, programas, portfólios subsidiários e operações gerenciados em grupo para alcançar objetivos estratégicos. Sobre o gerenciamento de portfólio, assinale a alternativa correta.

- A) Os gerentes de portfólio podem coordenar equipes de projetos para cumprir os objetivos relativos ao portfólio agregado.
- B) Os gerentes do portfólio elaboram progressivamente informações de alto nível, em planos detalhados, ao longo do ciclo de vida dos projetos do portfólio.
- C) O gerenciamento de portfólio foca em fazer programas e projetos da maneira "certa".

- D) Os gerentes de portfólio monitoram continuamente as mudanças nos ambientes internos e externos mais abrangentes.
- E) O gerenciamento de portfólio é definido como o gerenciamento centralizado de um ou mais portfólios para alcançar objetivos táticos da organização.

55 - Segundo o Guia BABOK versão 2.0, Análise de Negócios é o conjunto de atividades e técnicas utilizadas para servir como ligação entre as partes interessadas, no intuito de compreender a estrutura, as políticas e as operações de uma organização e para recomendar soluções que permitam que a organização alcance suas metas. Sobre a atividade de Análise de Negócio, é correto afirmar que:

- A) o analista de negócios precisa ter, ao menos, um entendimento da abordagem da organização em relação à definição de requisitos, para planejar o processo de gerenciamento de requisitos.
- B) um analista de negócio é qualquer pessoa que executa atividade de análise de negócio, independente de cargo ou função organizacional.
- C) é possível avaliar o desempenho de uma solução, mesmo que um requisito não esteja completamente claro, desde que as partes interessadas deliberem um consenso sobre o que é satisfatório.
- D) analistas de negócios devem compreender os critérios envolvidos na tomada de decisão, uma vez que devem dar suporte apropriado para que outros tomem as melhores decisões, no entanto, não devem assumir para si a responsabilidade pela tomada de decisão.
- E) a atividade de elicitação de requisitos ocorre por meio de análise documental e análise de interface, exclusivamente.

56 - Escritório de Projetos (*Project Management Office*, PMO) é definido, no Guia PMBOK, como um corpo ou entidade organizacional responsável pelo gerenciamento centralizado e coordenado de projetos sob o seu domínio. Acerca das responsabilidades de um PMO, é correto afirmar que:

- A) a principal função de um PMO é dar suporte aos gerentes de projetos.
- B) é responsabilidade do PMO o controle dos recursos atribuídos ao projeto, para atender da melhor forma possível aos objetivos do projeto.
- C) o PMO deve gerir as restrições do projeto (escopo, cronograma, qualidade e custos).
- D) o monitoramento da conformidade com as políticas, procedimentos e modelos padrões de gerenciamento de projetos é uma extrapolação das funções do PMO, sendo

essas funções exclusivas do gerente de projetos.

- E) é responsabilidade exclusiva do PMO a comunicação entre projetos.

57 - O Planejamento Estratégico é um planejamento mais amplo e abrangente. Sobre suas características, assinale a alternativa correta.

- A) Envolve toda a organização, detalhando seus recursos e áreas de atividade, preocupando-se com objetivos de médio prazo.
- B) É definido e elaborado em cada departamento da organização.
- C) Preocupa-se com metas específicas.
- D) O planejamento estratégico, pela sua amplitude e abrangência, é rico em detalhes sobre os requisitos organizacionais e culturais.
- E) Durante o planejamento estratégico inicial a informação está menos definida.

58 - O gerenciamento dos riscos do projeto inclui os processos de condução do planejamento, da identificação, da análise, do planejamento das respostas, da implementação das respostas e do monitoramento dos riscos em um projeto. Sobre o processo de gerenciamento de riscos do projeto, assinale a alternativa correta.

- A) O objetivo do processo de gerenciamento de riscos é o de evitar ou reduzir riscos do projeto.
- B) O processo de identificar riscos tem o objetivo de identificar e documentar os riscos individuais e geral do projeto.
- C) O processo de planejar as respostas aos riscos desenvolve alternativas, seleciona estratégias e acorda ações para lidar com a exposição geral aos riscos e também tratar os riscos individuais do projeto.
- D) O processo de gerenciamento de riscos define risco como toda a ameaça capaz de inviabilizar ou trazer consequências significativas para o projeto.
- E) Riscos secundários são aqueles com menor probabilidade de ocorrência.

59 - Termo de Referência ou Projeto Básico é um documento técnico que contém os elementos técnicos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar produto ou serviço a ser contratado e também orientar a execução e a fiscalização do contrato. Sobre o Termo de Referência ou Projeto Básico, é correto afirmar que:

- A) o Termo de Referência ou Projeto Básico será assinado pelo gestor da área requisitante e aprovado pelo conselho superior do órgão ou entidade.
- B) o Termo de Referência ou Projeto Básico, a critério da área requisitante da solução ou

da Área de TIC, poderá ser disponibilizado em consulta ou audiência pública, a fim de avaliar a completude e a coerência da especificação dos requisitos, a adequação e a exequibilidade dos critérios de aceitação.

- C) é direito da contratante sustar o fornecimento total ou parcial, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária.
- D) a pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral deverá considerar, sempre que possível, os valores praticados diretamente pelo mercado local.
- E) ainda que não conste no Termo de Referência ou Projeto Básico, é facultada ao Gestor do Contrato a aplicação de glosas, em decorrência do não atendimento de termos contratuais.

60 - A Instrução Normativa nº 31, de 23 de março de 2021, dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos e entidades do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação do Poder Executivo Federal. Sobre esse processo, assinale a alternativa correta.

- A) O órgão ou entidade interessada em participar de uma contratação conjunta no Sistema de Registro de Preços deverá adequar seu Estudo Técnico Preliminar e demais documentos de planejamento da contratação em conformidade com os respectivos documentos do órgão gerenciador.
- B) É obrigatória a execução de todas as etapas da fase de Planejamento da Contratação, independentemente do tipo de contratação, exceto nos casos de: inexigibilidade, dispensa de licitação ou licitação dispensada, formação de Ata de Registro de Preços, adesão à Ata de Registro de Preços, contratações com uso de verbas de organismos nacionais ou internacionais ou contratação de empresas públicas de TIC.
- C) É vedada a contratação de apoio técnico aos processos de gestão, de planejamento e de avaliação da qualidade das soluções de TIC, sendo responsabilidade exclusiva de servidores do órgão ou entidade.
- D) O órgão ou entidade interessada em aderir à Ata de Registro de Preços deverá registrar no Estudo Técnico Preliminar o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços.
- E) As soluções consideradas técnica e funcionalmente inviáveis deverão ser registradas no Estudo Técnico Preliminar de Contratação, juntamente com a realização dos cálculos de custo total de propriedades.