

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO para o cargo de
Atividade Técnica Especializada de Complexidade Intelectual – Nível IV
Área de Formação: Ciências da Computação,
Sistema de Informação ou Engenharia
(área de sistemas de informações)**

**PROVA
S26 - P
MANHÃ**

ATENÇÃO:

Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas

**TRANSCREVA EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS A FRASE
DO POETA MÁRIO QUINTANA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO
"A arte de viver é simplesmente a arte de conviver."**

ATENÇÃO

DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

ESTE CADERNO CONTÉM 60 (SESSENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Conteúdo Básico		
- Língua Portuguesa	15	1
- Legislação Básica	5	2
- Noções de Direito Administrativo	5	2
- Noções de Direito Constitucional	5	1
Conteúdo Específico		
- Gestão de Projetos	8	2
- Modelagem de Processos	4	2
- Gestão de Contratos de TI	8	2
- Análise e Projeto de Sistemas	10	2

VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Temos, sem dúvida, sérios problemas de discriminação e exclusão na sociedade brasileira, que se refletem também nas universidades. Mas frequentemente parece que eles são abordados de forma desfocada.

A composição racial da sociedade brasileira tem forte presença de negros, pardos e minorias. Diz-se que esse perfil não se repete na universidade. Mas porque razão a composição geral da sociedade deve se repetir em seus contextos e recortes específicos? Ela se repete em times de futebol ou na seleção brasileira?

Se acreditarmos que o perfil étnico ou econômico do conjunto da população seja, ou deva ser, uma “invariante social”, repetindo-se em qualquer recorte ou subgrupo, a consequência óbvia disso é a generalização da prática de cotas.

Além de cotas no vestibular, em breve teremos propostas de cotas de formatura, para compensar injustiças e discriminações ocorridas ao longo do curso. Em seguida, cotas para times de futebol, cotas para funcionários das empresas, cotas para sócios de clubes, cotas para academias de ginástica, cotas para fieis de cada religião e culto e por aí vai.

A grande injustiça é ver a quantidade de pessoas, especialmente os jovens inteligentes e esforçados, sendo impedidas de se desenvolver. Não é dada a elas a oportunidade de aprender a crescer, por causa de uma educação pública básica e média medíocres. Esse é o problema real.

O contrário do racismo e da discriminação social não é uma “discriminação positiva”, mas sim a ausência dessas classificações. Qualquer solução que envolva critérios de raça ou pobreza não contribui para eliminar a discriminação. Pelo contrário, reafirma, reforça e pereniza esses conceitos básicos dos mecanismos de exclusão.

Nesse cenário de sequestro de oportunidades, há um grupo de jovens mais velhos que já foi prejudicado pelas péssimas escolas públicas. E há outro grupo, bem maior, das crianças que ainda enfrentarão o problema. Para as pessoas já prejudicadas, as cotas são um mecanismo compensatório, que pode reduzir, mas não eliminar, o prejuízo.

Se houver uma proposta cujo cerne seja a melhoria efetiva do atual ensino público de primeiro e segundo grau, com parâmetros objetivos e seguindo modelos que comprovadamente já deram excelentes resultados em várias partes do mundo, e que parte dessa proposta seja um sistema de cotas, emergencial e provisório (com prazo limitado),

visando apenas aquela população que já foi prejudicada, essa proposta merece não apenas a nossa aprovação, mas também o nosso aplauso.

.....
 Já uma proposta que contemple apenas a questão das cotas de forma isolada ou é ingênua ou é demagógica. Anestesia as consciências, acomoda as queixas, reduz as pressões – é a solução mais fácil e barata para os governantes. Mas mantém a condenação de milhões de crianças a precisar de cotas no futuro, sempre em ciclos sem fim, sequestrando suas oportunidades e seus sonhos. [...]

SALVAGNI, Ronaldo de Breyne. *Folha de São Paulo*, 07/04/2013.

Questão 01

A argumentação desenvolvida ao longo do texto está orientada no sentido de persuadir o leitor a concluir que, no Brasil:

- A) a injustiça social na educação corrige-se com a melhoria do ensino público de primeiro e segundo graus, não com a instituição de um sistema de cotas para o vestibular.
- B) o racismo e a discriminação social constituem uma realidade, o que justifica o sistema de cotas estabelecido pelo governo para o acesso às universidades.
- C) um sistema de cotas voltado apenas para os jovens já prejudicados pelas péssimas escolas públicas é a solução para acabar com a injustiça no ensino.
- D) a proposta de um sistema de cotas para ingresso nas universidades é obra de governantes que não admitem o fato de pobres crescerem na vida.
- E) em breve teremos a generalização da prática de cotas, o que tornará o vestibular praticamente dispensável como forma de acesso à universidade.

Questão 02

Na argumentação desenvolvida, o enunciado destinado a justificar ponto de vista emitido no período imediatamente anterior é:

- A) “Mas frequentemente parece que eles são abordados de forma desfocada.” (parágrafo 1)
- B) “Diz-se que esse perfil não se repete na universidade.” (parágrafo 2)
- C) “Não é dada a elas a oportunidade de aprender a crescer, por causa de uma educação pública básica e média medíocres.” (parágrafo 5)
- D) “Qualquer solução que envolva critérios de raça ou pobreza não contribui para eliminar a discriminação.” (parágrafo 6)
- E) “Para as pessoas já prejudicadas, as cotas são um mecanismo compensatório, que pode reduzir, mas não eliminar, o prejuízo.” (parágrafo 7)

Questão 03

A alternativa em que o autor recorre à adjetivação para fazer a avaliação ou valoração pessoal de um dado da realidade é:

- A) perfil étnico ou econômico. (parágrafo 3)
- B) grande injustiça. (parágrafo 5)
- C) discriminação social. (parágrafo 6)
- D) jovens mais velhos. (parágrafo 7)
- E) atual ensino público. (parágrafo 8)

Questão 04

Pode-se sinalizar o vínculo semântico entre o terceiro e quarto parágrafos do texto, introduzindo este último por:

- A) contudo.
- B) ademais.
- C) não obstante.
- D) assim.
- E) aliás.

Questão 05

Altera-se o sentido do enunciado no texto com a substituição do termo em destaque proposta em:

- A) “Temos, SEM DÚVIDA, sérios problemas [...]” (parágrafo 1) / decerto.
- B) “[...] que se refletem TAMBÉM nas universidades [...]” (parágrafo 1) / outrossim.
- C) “ALÉM DE cotas no vestibular, em breve teremos propostas [...]” (parágrafo 4) / Ademais de.
- D) “[...] MAS SIM a ausência dessas classificações [...]” (parágrafo 6) / senão.
- E) “JÁ uma proposta que contemple apenas a questão das cotas [...]” (parágrafo 9) / Neste momento.

Questão 06

Há evidente equívoco na indicação da passagem do texto a que se refere o pronome destacado em:

- A) “[...] QUE se refletem também nas universidades [...]” (parágrafo 1) / sérios problemas de discriminação e exclusão na sociedade brasileira.
- B) “[...] ELA se repete em times de futebol ou na seleção brasileira?” (parágrafo 2) / a composição geral da sociedade.
- C) “[...] sendo impedidas de SE desenvolver [...]” (parágrafo 5) / pessoas, especialmente os jovens inteligentes e esforçados.
- D) “[...] ESSE é o problema real.” (parágrafo 5) / uma educação pública básica e média medíocres.
- E) “[...] sequestrando SUAS oportunidades e SEUS sonhos.” (parágrafo 9) / milhões de crianças.

Questão 07

Recorre-se à perífrase para reescrever uma passagem do texto em:

- A) “[...] composição racial da sociedade brasileira [...]” (parágrafo 2) / constituição étnica de nossa gente.
- B) “[...] presença de negros [...]” (parágrafo 2) / presença de brasileiros de origem africana.
- C) “[...] proposta cujo cerne seja a melhoria [...]” (parágrafo 8) / proposta cujo âmago seja a melhoria.
- D) “[...] ensino público de primeiro e segundo grau [...]” (parágrafo 8) / ensino público de 1º e 2º graus.
- E) “[...] é a solução mais fácil e barata [...]” (parágrafo 9) / é a solução menos incômoda e onerosa.

Questão 08

A reescrita que altera o sentido fundamental do segmento destacado em: “[...] essa proposta merece NÃO APENAS A NOSSA APROVAÇÃO, MAS TAMBÉM O NOSSO APLAUSO.” (parágrafo 8) é:

- A) a nossa aprovação, tanto quanto o nosso aplauso.
- B) quer a nossa aprovação, quer o nosso aplauso.
- C) o nosso aplauso, além da nossa aprovação.
- D) não só a nossa aprovação, senão que o nosso aplauso.
- E) se não o nosso aplauso, a nossa aprovação.

Questão 09

O verbo de significação menos extensa que, proposto para substituir o verbo “ser”, compromete o sentido do enunciado no texto é:

- A) “[...] a consequência óbvia disso É a generalização da prática de cotas.” (parágrafo 3) / consiste (em).
- B) “[...] as cotas SÃO um mecanismo compensatório [...]” (parágrafo 7) / representam.
- C) “[...] cujo cerne SEJA a melhoria efetiva do atual ensino público de primeiro e segundo grau [...]” (parágrafo 8) / implique.
- D) “[...] e que parte dessa proposta SEJA um sistema de cotas, emergencial e provisório [...]” (parágrafo 8) / dispense.
- E) “[...] É a solução mais fácil e barata para os governantes [...]” (parágrafo 9) / constitui.

Questão 10

Os sufixos que – como os sufixos de DISCRIMINAÇÃO e EXCLUSÃO (parágrafo 1) – derivam substantivos de verbos, exprimindo noção de “ato ou resultado de ato”, estão destacados em:

- A) acolhiMENTO – desistÊNCIA.
- B) governANTE – agressOR.
- C) capaciDADE – lembrANÇA.
- D) tolerÂNCIA – pobreZA.
- E) mansiDÃO – lavaTÓRIO.

Questão 11

A sugestão de reescrita de: “Se houver uma proposta [...]” (parágrafo 8) considerada inaceitável, segundo o padrão culto da língua, é:

- A) No caso de haver uma proposta.
- B) Caso haja uma proposta.
- C) Se caso houver uma proposta.
- D) Havendo uma proposta.
- E) Em havendo uma proposta.

Questão 12

Conforme as gramáticas da língua portuguesa, há ERRO de regência na substituição do complemento verbal por um pronome átono em:

- A) “[...] Não é dada a elas [...]” (parágrafo 5) / Não lhes é dada.
- B) “[...] acomoda as queixas [...]” (parágrafo 9) / acomoda-as.
- C) “[...] visando [...] aquela população [...]” (parágrafo 8) / visando-lhe.
- D) “[...] reduz as pressões [...]” (parágrafo 9) / redu-las.
- E) “[...] mantém a condenação de milhões de crianças [...]” (parágrafo 9) / mantém-na.

Questão 13

Há ERRO de concordância nominal, segundo as gramáticas da língua portuguesa, na seguinte construção:

- A) discriminação e exclusão odiosa.
- B) discriminação e exclusão odiosas.
- C) odiosa discriminação e exclusão.
- D) discriminação odiosa e exclusão.
- E) odiosas discriminação e exclusão.

Questão 14

Releia a seguinte passagem:

“Nesse cenário de sequestro de oportunidades, há um grupo de jovens mais velhos que já foi prejudicado pelas péssimas escolas públicas. E há outro grupo, bem maior, das crianças que ainda enfrentarão o problema. [...]” (parágrafo 7)

É INACEITÁVEL, do ponto de vista da gramática da língua portuguesa ou da semântica do texto:

- A) substituir a metáfora “sequestro” por formas literais como “supressão”, “abolição”.
- B) reescrever a 1ª oração adjetiva como “que as péssimas escolas públicas já prejudicou”.
- C) fazer, no 2º período, a elipse de “há” e de “grupo”, como forma de economia verbal.
- D) enfatizar o advérbio “ainda”, escrevendo-o entre vírgulas.
- E) substituir o futuro do presente simples “enfrentarão” pela perífrase “irão enfrentar”.

Questão 15

Como em E(S)PECÍFICOS (parágrafo 2) e em E(X)CLUSÃO (parágrafo 6), preencham-se com “s” e com “x”, respectivamente, as lacunas deixadas nas palavras que se leem na seguinte alternativa:

- A) e__tatuído por decreto; e__tinção do cargo.
- B) e__pedir um ofício; demissão e__pontânea.
- C) e__pirar o prazo; e__pansão de crédito.
- D) e__tensivo à família; recursos e__porádicos.
- E) juro e__torsivos; e__tender os limites.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

Questão 16

Nos termos da Lei nº 9.961/2000, assinale a alternativa correta a respeito da Taxa de Saúde Suplementar.

- A) Será recolhida em conta não vinculada à ANS, mas esta receita será à ANS destinada, a critério do Ministério da Saúde.
- B) Tem como sujeitos passivos todas as pessoas físicas ou jurídicas que operem produto, serviço ou contrato de assistência à saúde.
- C) Seu fato gerador é o exercício do poder de polícia legalmente atribuído à ANS.
- D) Seus valores não recolhidos no prazo estipulado serão inscritos na dívida ativa da União e objeto de execução fiscal pela Procuradoria da Fazenda Nacional.
- E) Será devida anualmente por plano de assistência à saúde, vedada sua cobrança por registro de produto ou de operadora, alteração de dados referente aos produtos ou à operadora e pedido de reajuste de contraprestação pecuniária.

Questão 17

A ANS é considerada, por lei, uma:

- A) empresa pública.
- B) agência executiva.
- C) sociedade de economia mista.
- D) fundação pública.
- E) autarquia sob regime especial.

Questão 18

De acordo com o Código de Defesa do Consumidor:

- A) o fornecedor não pode ser pessoa física.
- B) não se sujeitam às suas normas as pessoas jurídicas de direito público.
- C) o consumidor não pode ser pessoa jurídica.
- D) não se sujeitam às suas normas os serviços prestados sem remuneração.
- E) consumidor é todo aquele que adquire ou utiliza produto ou serviço como intermediário ou destinatário final.

Questão 19

Conforme disposto na Lei de Improbidade Administrativa:

- A) os atos de improbidade só podem ocorrer mediante condutas dolosas, inexistindo ato culposo de improbidade administrativa.
- B) qualquer pessoa, sem a necessidade de se identificar, pode representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar ato de improbidade.
- C) a ação de improbidade administrativa pode ser proposta por qualquer cidadão.
- D) é vedada a transação, acordo ou conciliação nas ações de improbidade administrativa.
- E) a perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos se efetivam com a sentença condenatória, mesmo que ainda haja recursos cabíveis.

Questão 20

A respeito do processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, é correto afirmar que:

- A) é vedada a aplicação retroativa de nova interpretação de norma administrativa.
- B) não é permitida, ainda que em caráter temporário, a avocação de competência atribuída a órgão hierarquicamente inferior.
- C) a intimação do interessado deve observar a antecedência mínima de cinco dias da data de comparecimento.
- D) o desatendimento de intimação importa revelia e resulta no reconhecimento da verdade dos fatos pelo administrado.
- E) a decisão de recursos administrativos pode ser objeto de delegação.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Questão 21

Assinale a alternativa correta no que diz respeito aos atributos dos atos administrativos.

- A) A presunção de legalidade do ato administrativo somente pode ser contestada perante o Poder Judiciário.
- B) A autoexecutoriedade do ato administrativo aplica-se à cobrança de multas e tributos.
- C) A exigibilidade dos atos administrativos perante os administrados depende de prévia decisão judicial.
- D) Ao editar ato administrativo, cabe à Administração comprovar sua conformidade legal, sob pena de invalidade do ato.
- E) A imperatividade é atributo segundo o qual o ato administrativo pode se impor mesmo contra a vontade do destinatário.

Questão 22

Consoante regime jurídico, legalmente previsto para os contratos administrativos, a Administração Pública:

- A) pode ocupar provisoriamente os bens do contratado vinculados ao objeto de contrato de serviços essenciais rescindido.
- B) não pode modificá-los ou rescindi-los unilateralmente, salvo se houver previsão contratual expressa nesse sentido.
- C) pode alterar suas cláusulas econômico-financeiras e monetárias sem prévia concordância do contratado.
- D) pode alterar o equilíbrio contratual, desde que o faça fundada em critérios de conveniência e oportunidade, objetivando o atendimento ao interesse público.
- E) não se sujeita à exceção de contrato não cumprido, invocada pelo contratado no intuito de suspender o cumprimento de suas obrigações.

Questão 23

Acerca dos serviços públicos, é correto afirmar que:

- A) possuem caráter geral, não podendo criar vantagens ou benefícios individuais a cada usuário.
- B) podem ter sua titularidade delegada por concessão ou permissão.
- C) sua prestação pode ser interrompida, mediante aviso prévio, por inadimplemento do usuário.
- D) só se sujeitam ao princípio da continuidade se classificados como essenciais.
- E) não se aplica aos seus prestadores e usuários o Código de Defesa do Consumidor.

Questão 24

Considerado o conteúdo e os limites do princípio da segurança jurídica no Direito Administrativo Brasileiro, pode-se afirmar que:

- A) a incidência do princípio da proteção à confiança dispensa a boa-fé do particular.
- B) não se aplica a teoria do fato consumado para se atribuir efeitos a ato inválido.
- C) a Administração Pública não se encontra autovinculada às suas decisões.
- D) podem ser preservados efeitos de atos praticados por servidores de fato.
- E) a boa-fé é instituto de direito privado que não se aplica à Administração Pública.

Questão 25

A atividade da Administração Pública, que impõe limites ao exercício de direitos e liberdades em razão de interesse público ou ao respeito à propriedade e aos direitos individuais ou coletivos, corresponde ao exercício do poder:

- A) disciplinar.
- B) de polícia.
- C) hierárquico.
- D) vinculado.
- E) regulamentar autônomo.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Questão 26

Assinale a alternativa correta sobre os direitos e garantias fundamentais, tal como previstos pela Constituição Federal.

- A) O rol constitucional de direitos e garantias fundamentais é taxativo.
- B) As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata.
- C) Os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos possuem hierarquia jurídica equivalente à das emendas constitucionais, mesmo que não votados pelo Congresso Nacional.
- D) As normas definidoras de direitos fundamentais são meramente programáticas.
- E) A eficácia das normas definidoras de direitos fundamentais depende de regulamentação legal.

Questão 27

Nos termos da Constituição Federal, compete privativamente ao Presidente da República:

- A) dispor, mediante decreto, sobre a organização e funcionamento da administração federal, quando não implicar aumento de despesa nem criação ou extinção de órgãos públicos.
- B) autorizar referendo e convocar plebiscito.
- C) autorizar, em terras indígenas, a exploração e o aproveitamento de recursos hídricos e a pesquisa e lavra de riquezas minerais.
- D) aprovar, previamente, a alienação ou concessão de terras públicas com área superior a dois mil e quinhentos hectares.
- E) estabelecer, mediante decreto, limites globais e condições para o montante da dívida mobiliária dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Questão 28

A respeito das previsões constitucionais sobre o orçamento público, é correto afirmar que cabe ao Plano Plurianual estabelecer:

- A) as metas e prioridades da Administração Pública Federal, incluindo as despesas de capital para o exercício financeiro subsequente, orientar a elaboração da lei orçamentária anual, dispor sobre as alterações na legislação tributária e estabelecer a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.
- B) o orçamento fiscal referente aos Poderes da União, seus fundos, órgãos e entidades da administração direta e indireta, inclusive fundações instituídas e mantidas pelo Poder Público.
- C) de forma regionalizada, as diretrizes, objetivos e metas da Administração Pública Federal para as despesas de capital e outras delas decorrentes e para as relativas aos programas de duração continuada.
- D) o orçamento da seguridade social, abrangendo todas as entidades e órgãos a ela vinculados, da Administração Direta ou Indireta, bem como os fundos e fundações instituídos e mantidos pelo Poder Público.
- E) normas de gestão financeira e patrimonial da Administração Direta e Indireta bem como condições para a instituição e funcionamento de fundos.

Questão 29

Assinale a alternativa que corresponde a matérias de competência legislativa privativa da União.

- A) Direito tributário, financeiro, penitenciário, econômico e urbanístico.
- B) Proteção ao patrimônio histórico, cultural, artístico, turístico e paisagístico.
- C) Previdência social, proteção e defesa da saúde.
- D) Proteção e integração social das pessoas portadoras de deficiência.
- E) Seguridade social e propaganda comercial.

Questão 30

De acordo com as disposições constitucionais sobre a saúde, é correto afirmar que:

- A) as instituições privadas não poderão participar do Sistema Único de Saúde.
- B) não é permitida a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.
- C) é absolutamente vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País.
- D) não compete ao Sistema Único de Saúde executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica.
- E) a assistência à saúde não é livre à iniciativa privada.

CONTEÚDO ESPECÍFICO

GESTÃO DE PROJETOS

Questão 31

No gerenciamento do escopo do projeto, é de suma importância que, na identificação de requisitos, sejam utilizadas técnicas de criatividade em grupo. A técnica Delphi especifica que:

- A) deve ser utilizado um processo de análise de experimentações de forma paramétrica.
- B) deve ser usado um processo de votação para ordenar as melhores ideias dos participantes.
- C) um seletor grupo de especialistas responde questionários e fornece comentários a respeito das respostas de cada rodada de coleta de requisitos.
- D) ideias são consolidadas num único mapa mental que reflete a existência de atributos múltiplos.
- E) um grande número de ideias seja organizado de forma distribuída estatisticamente.

Questão 32

O ciclo de vida de um projeto consiste de fases que, em algumas situações, são sequências e às vezes se sobrepõem. Estabeleça a correta correspondência entre as fases nomeadas na Coluna I e os processos expostos na Coluna II.

Coluna I

1. Início do projeto.
2. Execução do trabalho do projeto.

Coluna II

- () Identificar os Stakeholders.
- () Realizar a garantia da qualidade.
- () Desenvolver o termo de abertura do projeto.
- () Mobilizar a equipe do projeto.
- () Gerenciar a comunicação.

A sequência correta é:

- A) 1, 1, 2, 2 e 1.
- B) 1, 2, 1, 2 e 2.
- C) 2, 1, 1, 2 e 1.
- D) 1, 2, 1, 2 e 1.
- E) 2, 1, 2, 2 e 2.

Questão 33

Sobre o PMO, qual alternativa é considerada FALSA?

- A) A principal função do PMO é dar suporte aos gerentes de projetos.
- B) O PMO é um corpo ou entidade organizacional à qual são atribuídas responsabilidades referentes a projetos sob seu domínio.
- C) O PMO deve seguir o modelo definido e implementado no PMBOK.
- D) O PMO pode receber uma autoridade delegada para atuar como parte interessada de um projeto.
- E) Os Gerentes de Projetos e PMOs possuem objetivos alinhados às necessidades estratégicas da organização.

Questão 34

Assinale a alternativa que define gerenciamento de portfólio.

- A) É um gerenciamento descentralizado de projetos ou programas ao qual são atribuídas várias responsabilidades.
- B) É um conjunto de projetos ou programas agrupados de forma a facilitar o gerenciamento eficaz dos trabalhos.
- C) É a aplicação de conhecimentos, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades do projeto a fim de atender aos seus requisitos.
- D) São fatores ambientais da empresa que podem ser internos e externos e enfatizam o gerenciamento de serviços repetitivos e operacionais.
- E) São normas governamentais ou privadas para gerenciar projetos de forma híbrida, descentralizada e globalizada.

Questão 35

A técnica PERT usa três estimativas para cálculo da duração da atividade. Considerando os dados abaixo, o valor resultante é:

Mais Provável – 5 dias
Otimista – 4 dias
Pessimista – 10 dias

- A) 6,2 dias.
- B) 5,2 dias.
- C) 4,4 dias.
- D) 6,7 dias.
- E) 5,6 dias.

Questão 36

Sobre a estrutura funcional é correto afirmar que os recursos:

- A) se reportam a um único ou múltiplos gerentes.
- B) se reportam de forma híbrida e projetizada na organização.
- C) se reportam a departamentos diferenciados e independentes aos quais pertencem.
- D) estão colocalizados e possuem uma delegação de autocomando documentado.
- E) se reportam a um único gerente e há uma forma de comando explícita.

Questão 37

O Gerente de Projetos está realizando o sequenciamento das atividades e definindo as estimativas de custos para um projeto. Portanto, encontra-se no grupo de processos de:

- A) encerramento.
- B) iniciação.
- C) execução.
- D) planejamento.
- E) monitoramento e controle.

Questão 38

O diagrama de Nível Típico de custos e pessoal, ao longo do ciclo de vida de projetos, retrata a utilização de recursos e custos do projeto. Pode-se afirmar corretamente que:

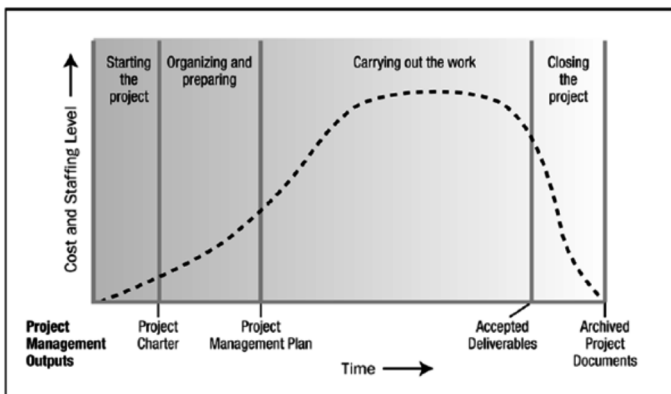


Figura 2-1. Nível típico de custos e pessoal ao longo do seu ciclo de vida

- A) o nível de custos e de pessoal são altos no início do projeto.
- B) os riscos e incertezas são constantes no início do projeto.
- C) a capacidade de influenciar as características do projeto e custos são mais baixas no início do projeto.
- D) os níveis de custo e de pessoal caem, quando o projeto é finalizado.
- E) o nível de execução é caracterizado pela utilização limitada de recursos do projeto.

MODELAGEM DE PROCESSOS

Questão 39

Na modelagem de processos, é possível usar a teoria das restrições cujo conceito refere-se à:

- A) premissa de que em todo o sistema há uma solução imediata.
- B) realização da gestão de processos utilizando a reengenharia de definição de métodos.
- C) falta de experiência nas restrições do sistema produtivo.
- D) fuga de uma visão articulada de forma abrangente usando como base as restrições.
- E) premissa de que em todo sistema há um ponto de menor taxa de fluxo.

Questão 40

São vários os impactos das redes de comunicação sobre os processos. Dentre eles destaca-se o(a):

- A) aumento dos problemas advindos da separação geográfica dos clientes.
- B) centralização da tomada de decisão pela empresa.
- C) dificuldade do processo de tomada de decisão devido a maior acesso aos dados da empresa.
- D) montagem de estruturas agéis de suporte aos clientes.
- E) diminuição das comunidades empresárias de forma interna e externa devido à existência de conflitos de informações.

Questão 41

Os processos podem ser classificados como:

- A) *ad hoc*, repetitivos, normatizados, mensurados e geridos.
- B) *ad hoc*, gerais, normatizados, paramétricos e geridos.
- C) controlados, paramétricos, análogos, efetivos e mensurados.
- D) controlados, efetivos, paramétricos, análogos e normatizados.
- E) normatizados, efetivos, eventuais, gerais e mensurados.

Questão 42

As tarefas para gerenciar os processos no dia a dia estão associadas a diversas atividades, com EXCEÇÃO de:

- A) implementar novos processos.
- B) acompanhar a execução dos processos.
- C) evitar mudanças ou ajustes de curto prazo.
- D) promover a realização dos processos.
- E) realizar ajustes quando aplicável for.

GESTÃO DE CONTRATOS DE TI

Questão 43

De acordo com a Lei nº 8.666/1993, são modalidades de licitações:

- A) Leilão, concorrência e tomada de preços.
- B) Pregão, LDO e concorrência.
- C) LOA, pregão e tomada de preços.
- D) LOA, PPP e pregão.
- E) Concorrência, LOA e tomada de preços.

Questão 44

Para os fins da Lei nº 8.666/1993, os órgãos e entidades da Administração Pública que realizem frequentemente licitações manterão registros cadastrais para efeito de habilitação, na forma regulamentar, válidos por no máximo:

- A) 1 ano.
- B) 5 anos.
- C) 3 anos.
- D) 15 anos.
- E) 10 anos.

Questão 45

O Decreto nº 2.271/1997 dispõe sobre:

- A) o Plano de Orçamento da Administração Pública para gestão de projetos da Administração Pública Federal e dá outras providências.
- B) a contratação de serviços pela Administração Pública Federal Direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.
- C) a contratação de serviços pela Administração Pública Federal Direta e o Plano de Orçamento da Administração Federal.
- D) a gestão de TI e de infraestrutura da administração autárquica e fundacional.
- E) a gestão de TI e de infraestrutura federal, estadual e municipal.

Questão 46

Sobre o Decreto nº 7.174/2010, indique qual(is) da(s) afirmativa(s) abaixo é(são) correta(s):

- I. No caso de empate de preços entre licitantes que se encontrem na mesma ordem de classificação, proceder-se-á ao sorteio para escolha do que primeiro poderá ofertar nova proposta.
- II. Nas licitações do tipo técnica e preço, a nova proposta será exclusivamente em relação ao preço e deverá ser suficiente para que o licitante obtenha os pontos necessários para igualar ou superar a pontuação final obtida pela proposta mais bem classificada.
- III. Nas licitações do tipo técnica e preço, os licitantes, cujas propostas não tenham obtido a pontuação técnica mínima exigida, poderão exercer a preferência.

- A) I, II e III.
- B) Somente I e II.
- C) Somente II e III.
- D) Somente III.
- E) Somente II.

Questão 47

Suponha-se que seja feita a contratação de soluções da tecnologia da informação. Usando como base a Instrução Normativa do MPOG/SLTI nº 04/2010, as fases que devem ser seguidas são:

- A) iniciação, monitoramento do contrato e execução.
- B) iniciação, monitoramento do contrato e adjudicação.
- C) planejamento da contratação, seleção do fornecedor e gerenciamento do contrato.
- D) planejamento da contratação, seleção do fornecedor e adjudicação.
- E) iniciação, execução e contratação do fornecedor.

Questão 48

De acordo com a Instrução Normativa do MPOG/SLTI nº 04/2010, sobre as contratações previstas é correto afirmar que:

- A) as contratações que trata essa norma deverão ser precedidas de planejamento estratégico adequado ou instrumento equivalente.
- B) na falta de planejamento estratégico formalmente documentado, a contratação não poderá ser feita usando como exemplo o Plano Plurianual como base.
- C) inexistindo planejamento estratégico, é possível avaliar com a cúpula diretora a melhor forma de proceder, independente de planos orçamentários prévios ou documentos estratégicos equivalentes.
- D) as contratações não estão correlacionadas ao planejamento estratégico, dependendo da análise de viabilidade técnica específica estabelecida.
- E) o suporte técnico aos processos de planejamento não poderão ser objeto de contratação em nenhuma hipótese mesmo que haja planejamento estratégico.

Questão 49

Um Gerente de Projetos que usa a Instrução Normativa do MPOG/SLTI nº 04/2010, sabe que as fases descritas no item planejamento da contratação são, na ordem, como exemplo:

- A) análise de viabilidade da contratação, iniciação de parâmetros contratuais e monitoração dos contratos.
- B) análise de riscos contratuais, análise de escopo e análise de testes.
- C) análise de riscos contratuais, análise de testes e plano de sustentação.
- D) iniciação de parâmetros contratuais, planejamento e estabelecimento de vínculo contratual.
- E) análise da viabilidade da contratação, plano de sustentação e estratégia de contratação.

Questão 50

Sobre o pregão eletrônico é correto afirmar que é vedada a exigência de:

- I. garantia de proposta.
- II. aquisição do edital pelos licitantes, como condição para participação no certame.
- III. pagamento de taxas e emolumentos, salvo os referentes a fornecimento do edital, que não serão inferiores ao custo de sua reprodução gráfica, e aos custos de utilização de recursos de tecnologia da informação, quando for o caso.

Marque a alternativa correta em relação às afirmativas acima.

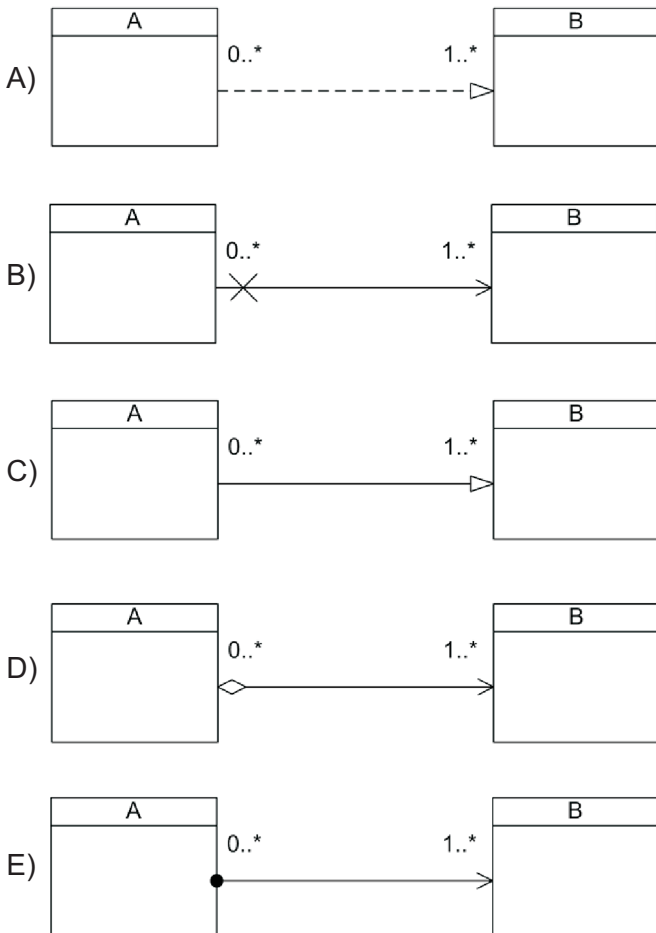
- A) I, II e III.
- B) Somente I e III.
- C) Somente I.
- D) Somente I e II.
- E) Somente III.

ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

Questão 51

Durante a construção de um diagrama de classes UML, decidiu-se que a associação entre duas classes, cujos nomes são A e B, seria navegável apenas de A para B.

Qual diagrama representa corretamente essa restrição?



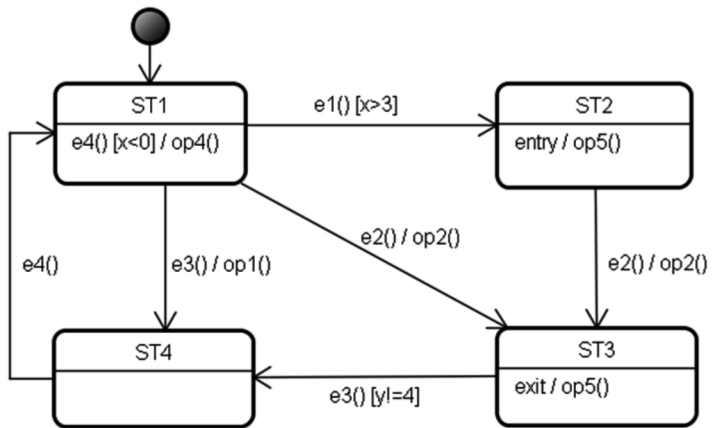
Questão 52

Cinco visões complementares são adotadas pelo Processo Unificado para descrever a arquitetura de um sistema, EXCETO a visão de:

- A) negócios.
- B) casos de uso.
- C) processos.
- D) implementação.
- E) implantação.

Questão 53

A figura a seguir exibe um diagrama de estados UML.



Quantas transições com condição de guarda existem nesse diagrama?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

Questão 54

Observe as seguintes afirmativas sobre o Product Owner, ou dono do produto, no âmbito do processo ágil Scrum.

- I. Ele pode, eventualmente, ser substituído por um comitê de usuários.
- II. Ele é o responsável por remover impedimentos para o progresso da equipe de desenvolvimento.
- III. Ele é a única pessoa responsável por gerenciar o Backlog do Produto.

Marque a alternativa correta em relação às afirmativas acima.

- A) Somente a I é verdadeira.
- B) Somente a II é verdadeira.
- C) Somente a III é verdadeira.
- D) Somente I e II são verdadeiras.
- E) Somente I e III são verdadeiras.

Questão 55

No contexto de web browsers, um cookie persistente é aquele que é:

- A) utilizado apenas para a transmissão de solicitações HTTP ou HTTPS.
- B) removido, quando o usuário fecha o web browser.
- C) sempre criptografado durante a transmissão do cliente para o servidor.
- D) automaticamente recriado, após ser removido pelo usuário.
- E) removido, quando sua data de expiração for atingida.

Questão 56

Vários tipos de componentes são executados na camada de negócios da plataforma Java EE.

Entre eles estão os(as):

- A) servidores de banco de dados.
- B) applets.
- C) servlets.
- D) Enterprise JavaBeans.
- E) páginas web.

Questão 57

Leia as seguintes afirmativas sobre o modelo MPS-BR.

- I. Um atributo de processo (AP) que está presente em um nível de maturidade, exceto no mais alto, estará obrigatoriamente presente em um nível de maturidade imediatamente superior.
- II. Todos os atributos de processo (AP) são avaliados por um igual número de resultados esperados (RAP).
- III. Na passagem de um nível de maturidade (X) para um nível de maturidade superior (Y), apenas os processos correspondente ao nível de maturidade (Y) devem ser executados no nível de capacidade correspondente a (Y).

Marque a alternativa correta em relação às afirmativas acima.

- A) Somente a I é verdadeira.
- B) Somente a II é verdadeira.
- C) Somente a III é verdadeira.
- D) Somente I e III são verdadeiras.
- E) Somente II e III são verdadeiras.

Questão 58

Qual protocolo com base na linguagem XML é usado para enviar mensagens para um site participante de uma rede pública de sites UDDI?

- A) HTTP.
- B) XML-RPC.
- C) WDDX.
- D) SOAP.
- E) ebXML.

Questão 59

Um grupo de estudantes de economia de uma universidade resolveu analisar a evolução dos preços da cesta básica nas principais capitais brasileiras ao longo dos últimos 120 meses. O estudo está sendo feito com a ajuda de um software de OLAP, que organizou os dados em um cubo de três dimensões: capital, produto e mês.

Um dos participantes do grupo resolveu focar seu estudo na variação de preços nas capitais do nordeste do Brasil, entre os meses de janeiro de 2009 e dezembro de 2009, quando a atual crise econômica mundial começou a mostrar seus efeitos na economia brasileira. Para tal, ele executou uma operação sobre o cubo de dados original com o objetivo de gerar um cubo contendo apenas os dados que lhe interessam.

Que operação de OLAP foi executada por esse estudante?

- A) Rotação.
- B) Roll-up.
- C) Drill-down.
- D) Ordenação.
- E) Slice e dice.

Questão 60

Uma grande empresa do comércio varejista, que vende produtos através de um site na web, resolveu modificar sua política de envio de e-mails para seus clientes, com o objetivo de não perturbá-los com propaganda indesejada. Para isso, foi desenvolvida uma ferramenta de mineração de dados para classificar seus clientes de acordo a idade, o sexo, o local de residência e com as categorias de produtos que eles compram com maior frequência. Após essa classificação, o setor de marketing da empresa irá usar a ferramenta para analisar as compras de clientes com perfis similares com o objetivo de descobrir novos produtos que possam agradá-los.

Os tipos de conhecimento adquiridos pela empresa, decorrente da mineração de dados descrita acima, são conhecidos, respectivamente, como:

- A) Padrões em Séries Temporais e Regras de Associação.
- B) Agrupamento e Hierarquia de Classificação.
- C) Agrupamento e Regras de Associação.
- D) Hierarquia de Classificação e Regras de Associação.
- E) Hierarquia de Classificação e Padrões em Séries Temporais.