



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS

CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

23 de novembro de 2014

Nome: _____ N.º de Inscrição: _____

BOLETIM DE QUESTÕES

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 QUESTÕES OBJETIVAS (10 de Língua Portuguesa, 10 de Legislação e 30 de Conhecimentos Específicos). Cada questão apresenta cinco alternativas, identificadas com as letras **(A)**, **(B)**, **(C)**, **(D)** e **(E)**, das quais apenas uma é correta.
- 2 Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA destinado à marcação das respostas das questões.
- 3 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se o seu nome e seu número de inscrição conferem com os dados contidos no CARTÃO-RESPOSTA. **Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.**
- 4 A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita com caneta esferográfica de **tinta preta ou azul**.
- 5 O CARTÃO-RESPOSTA não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas. Não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo. O Cartão só será substituído se contiver falha de impressão.
- 6 O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento considerado na avaliação. O BOLETIM DE QUESTÕES deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito da correção.
- 7 Ao término da prova, devolva ao fiscal de sala todo o material relacionado no item 2 e assine a LISTA DE PRESENÇA. A assinatura do seu nome deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 8 O tempo disponível para a prova é de **quatro horas, com início às 14h00 e término às 18h00**, observado o horário de Belém-PA.
- 9 Reserve os 30 minutos finais para a marcação do CARTÃO-RESPOSTA.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LÍNGUA PORTUGUESA

VELHO, EU?

01 O título é apenas chamativo, não há nele pretensão ou jactância. Ocorre simplesmente que um amigo
02 de geração, convidado a dar seu depoimento para um livro sobre a condição de idoso, comum a nós dois,
03 provocou-me a fazer o mesmo. E reconheci que, ao completar setenta e três anos, o momento seria bem
04 propício a uma reflexão sobre o tema.

05 Se me sinto velho? Em muitos aspectos, não. É verdade que já não corro, e certos movimentos simples,
06 como o sair do carro, em vagas de estacionamento apertadas, exigem um esforço de que não tenho memória
07 do passado. Se dirigir por mais de duas horas, tenho as pernas emperradas ao final da viagem. Mas caminho,
08 jogo vôlei e tênis de praia, e nado com alguma regularidade. Aprecio sobretudo as longas jornadas em contacto
09 com a natureza, como o Caminho Inca, feito oito anos atrás, ou as trilhas do Parque Nacional Torres Del Paine,
10 na Patagônia Chilena, ano passado.

11 As academias de musculação não me adaptei. Todas, ao gosto da garotada, mantêm um fundo musical
12 atordoante, que a mim irrita, quando o desejo é relaxar. E tenho a convicção de que, para fazer flexões e ativar
13 músculos, não são necessários equipamentos sofisticados.

14 A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade
15 intelectual. E tende-se a perder a exata dimensão do tempo: falamos de coisas que nos aconteceram há vinte,
16 trinta anos, como se tivessem ocorrido recentemente. Sentimo-nos como se continuássemos sendo sempre os
17 mesmos.

18 Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à
19 realidade. Como observou um artista sombrio, o barbear diário nos faz acompanhar o trabalho da morte, no
20 lento avanço das rugas e dos cabelos brancos.

21 Essa revelação dos espelhos e dos circunstâncias foi bem retratada, há cerca de um século, pelo poeta
22 Marcello Gama, cuja feiura começava no próprio nome de batismo (Possidônio Machado), e que a formulou em
23 belos versos alexandrinos:

24 *“Sou feio se não mente o juízo dos espelhos*
25 *Nem é falsa a expressão do que olha para mim”*

26 Pois é. Contra o juízo dos espelhos nós, os velhos, só temos a opor o nosso próprio sentimento e
27 algumas compensações: mais histórias para contar, o conforto das lembranças amenas, a sensação de que
28 nada de dramático, insolúvel ou desconhecido pode mais nos surpreender. Já vimos tudo. E se a paisagem à
29 frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz. Para contrapor à labilidade do
30 presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, “muito mais que lindas”, que permanecem – na nossa
31 memória.

32 Quanto ao sexo, espero não surpreender os amigos e amigas ao afirmar que não me preocupa. É claro
33 que a capacidade orgástica juvenil já vai distante. Mas considero o sexo uma servidão. Muito prazerosa, é bem
34 verdade, mas sempre uma servidão, pois exige uma parceira, para ser praticado de forma plenamente
35 gratificante. Portanto, quando me faltar, em futuro incerto e não perquirido, talvez me sinta até mais livre, para
36 desfrutar de outros prazeres do corpo e do espírito.

37 Só há mesmo uma pena irremediável na velhice: a solidão crescente com a perda dos amigos,
38 parentes, companheiros de geração. Falando destes últimos, irmãos de pensamento e de sonhos, que se
39 foram, os dedos das mãos já não são suficientes para contá-los. E as novas amizades não os substituem
40 plenamente.

41 Há quem veja nessas ausências uma prévia da solidão radical e definitiva da travessia na barca de
42 Caronte, para a qual iríamos sendo preparados. Mas para um racionalista convicto como eu, e otimista por
43 princípio filosófico, a morte é apenas o último ato da vida. A única maneira de bem viver é não lhe atribuir
44 importância. Quem não gosta de descansar, quando a jornada o fatiga? E falamos aqui de um repouso
45 perfeito, sono sem sonhos em que cessa o tempo, por não mais se ter a consciência dele. A ideia de uma alma
46 imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal. E ainda mais: inquietadora.

47 Só a vida é importante. E enquanto mantivermos a curiosidade em relação a ela e ao nosso mundo,
48 viver será sempre agradável. De minha parte, tenho todo o interesse em acompanhar o espetáculo pelo
49 máximo de tempo. Melhor ainda: tenho a pretensão – talvez ingênua, talvez romântica – de bem participar dele,
50 contribuindo, mesmo em pequena escala, para que meus contemporâneos e descendentes vivam mais alegres
51 e felizes.

52 Velho, sim! E satisfeito! Nada a reclamar.

Clemente Rosas
www.revistasera.info. 19/09/2013



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- 1** De acordo com o texto de Clemente Rosas, a velhice é um momento de
- (A) solidão.
 - (B) repouso.
 - (C) liberdade.
 - (D) prazer.
 - (E) desilusão.
- 2** A interrogação, no título do texto, sugere que o autor é
- (A) incrédulo.
 - (B) vaidoso.
 - (C) zombeteiro.
 - (D) impertinente.
 - (E) insensato.
- 3** No enunciado "... o barbear diário nos faz acompanhar o trabalho da morte, no lento avanço das rugas e dos cabelos brancos." (linhas 19 e 20), o autor se refere à
- (A) passagem do tempo.
 - (B) rotina.
 - (C) monotonia.
 - (D) desesperança.
 - (E) desmotivação.
- 4** No enunciado "Para contrapor à labilidade do presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, "muito mais que lindas", que permanecem – na nossa memória." (linhas 29 a 31), é possível substituir a palavra destacada por
- (A) deficiência.
 - (B) instabilidade.
 - (C) inconsistência.
 - (D) irrelevância.
 - (E) insatisfação.
- 5** Ao afirmar que somente a vida é importante, pode-se inferir que o autor do texto
- (A) teme a morte.
 - (B) aceita a morte.
 - (C) prepara-se para a morte.
 - (D) evita a morte.
 - (E) nega a morte.
- 6** A passagem em que o autor imprime ao enunciado a ideia de possibilidade à condição de ser velho é
- (A) "Aprecio sobretudo as longas jornadas em contacto com a natureza, como o Caminho Inca, feito oito anos atrás, ou as trilhas do Parque Nacional Torres Del Paine, na Patagônia Chilena, ano passado." (linhas 08 a 10).
 - (B) "Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à realidade." (linhas 18 e 19).
 - (C) "Portanto, quando me faltar, em futuro incerto e não perquirido, talvez me sinta até mais livre, para desfrutar de outros prazeres do corpo e do espírito." (linhas 35 e 36).
 - (D) "Quem não gosta de descansar, quando a jornada o fatiga?" (linha 44).
 - (E) "A ideia de uma alma imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal. E ainda mais: inquietadora." (linhas 45 e 46).



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- 7** O enunciado em que o autor se vale da linguagem conotativa para se referir à condição do idoso é
- (A) “E tenho a convicção de que, para fazer flexões e ativar músculos, não são necessários equipamentos sofisticados.” (linhas 12 e 13).
 - (B) “Sentimo-nos como se continuássemos sendo sempre os mesmos.” (linhas 16 e 17).
 - (C) “Só o espelho, ou às vezes a reação estranha de um interlocutor, é que nos trazem de relance à realidade.” (linhas 18 e 19).
 - (D) “Falando destes últimos, irmãos de pensamento e de sonhos, que se foram, os dedos das mãos já não são suficientes para contá-los.” (linhas 38 e 39).
 - (E) “Há quem veja nessas ausências uma prévia da solidão radical e definitiva da travessia na barca de Caronte, para a qual iríamos sendo preparados.” (linhas 41 e 42).

- 8** A passagem em que se expressa uma relação proporcional entre termos do enunciado é
- (A) “O título é apenas chamativo, não há nele pretensão ou jactância.” (linha 01).
 - (B) “É verdade que já não corro, e certos movimentos simples, como o sair do carro, em vagas de estacionamento apertadas, exigem um esforço de que não tenho memória do passado.” (linhas 05 a 07).
 - (C) “A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade intelectual.” (linhas 14 e 15).
 - (D) “E se a paisagem à frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz.” (linhas 28 e 29).
 - (E) “A ideia de uma alma imortal me parece tão absurda quanto a de um corpo imortal.” (linhas 45 e 46).

- 9** Justifica-se o emprego do sinal indicativo da crase para marcar o complemento verbal nos enunciados

- I. “Às academias de musculação não me adaptei.” (linha 11).
- II. “A memória às vezes falha, ou tarda, mas não a ponto de comprometer o trabalho ou a atividade intelectual.” (linhas 14 e 15).
- III. “E se a paisagem à frente se faz nebulosa, os caminhos percorridos mantêm-se banhados de luz.” (linhas 28 e 29).
- IV. “Para contrapor à labilidade do presente e à incerteza do futuro, temos as coisas findas, “muito mais que lindas”, que permanecem – na nossa memória.” (linhas 29 a 31).

Estão corretos os itens

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) II e III.
- (E) II e IV.

- 10** A citação dos versos de Possidônio Machado é argumento para a defesa da tese de que a velhice é

- (A) feia.
- (B) falsa.
- (C) reconhecida pelo olhar.
- (D) inspiradora.
- (E) sombria.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LEGISLAÇÃO

- 11** Considerando as vedações previstas no Código de Ética Profissional do Servidor público civil do poder executivo federal, assinale a alternativa verdadeira:
- (A) É vedado ao servidor pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, doação ou vantagem de qualquer espécie, para si, familiares ou qualquer pessoa, para o cumprimento da sua missão ou para influenciar outro servidor para o mesmo fim.
 - (B) É vedado ao servidor apresentar-se embriagado ao serviço, habitualmente, não compreendida na esfera de tutela da administração pública a conduta do servidor fora do serviço, por força da preservação de privacidade e intimidade de sua vida privada.
 - (C) É vedado ao servidor pleitear, solicitar, provocar, sugerir ou receber qualquer tipo de ajuda financeira, gratificação, prêmio, comissão, para si, familiares ou qualquer pessoa, com exceção das vantagens percebidas em caráter de doação em função do bom desempenho da função pública.
 - (D) É vedado ao servidor o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento que o beneficie direta e pessoalmente.
 - (E) As vedações são impostas ao servidor que, por força de lei ou contrato, preste serviços de natureza permanente, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, com vínculo profissional com autarquias, fundações públicas, entidades paraestatais, empresas públicas e sociedades de economia mista, ou em qualquer setor em que prevaleça o interesse do Estado.
- 12** Acerca dos princípios e diretrizes contidos na Lei n. 11.091, de 12 de janeiro de 2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, assinale a opção correta:
- (A) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, a natureza do processo educativo, função social e objetivos do Sistema Federal, Estadual e Municipal de Ensino Público.
 - (B) A gestão dos cargos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, o reconhecimento do saber não instituído resultante da atuação profissional na dinâmica de ensino, de pesquisa e de extensão.
 - (C) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, a investidura em cada cargo e emprego, em ambos os casos condicionada à aprovação em concurso público, seja para o regime estatutário, seja para a contratação pelo regime da CLT.
 - (D) A gestão dos cargos e empregos celetistas do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes a garantia de programas de capacitação que contemplem a formação específica e a formação geral, nesta incluída a educação formal e informal, como expressão de aprimoramento do conhecimento geral do servidor.
 - (E) A gestão dos cargos e empregos do Plano de Carreira observará, entre outros princípios e diretrizes, investidura em cada cargo, condicionada à aprovação em concurso público ou mediante processo de ascensão funcional no âmbito da carreira, respeitado o prazo de permanência de, no mínimo, dois anos, em cada cargo ou emprego.
- 13** Quanto ao disposto no Decreto n. 5.707, de 23 de fevereiro de 2006, que institui a Política e as Diretrizes para o Desenvolvimento de Pessoal da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, aponte a única alternativa correta:
- (A) São consideradas escolas de governo, as instituições destinadas, precipuamente, à formação e ao desenvolvimento de servidores públicos, incluídas na estrutura da administração pública federal direta e indireta, inclusive as empresas públicas e sociedades de economia prestadoras de serviços públicos.
 - (B) Entende-se por capacitação a gestão orientada para o desenvolvimento do conjunto de conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias ao desempenho das funções dos servidores, visando ao alcance dos objetivos da instituição.
 - (C) São diretrizes da Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal, entre outras, incentivar e apoiar o servidor público em suas iniciativas de capacitação voltadas para o desenvolvimento das competências institucionais e individuais e desenvolvimento permanente do servidor público.
 - (D) Os órgãos e entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional deverão incluir em seus planos de capacitação ações voltadas à habilitação de seus servidores para o exercício de cargos de direção e assessoramento superiores, as quais terão prioridade nos programas de desenvolvimento de recursos humanos.
 - (E) Caberá às Escolas de Governo do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão desenvolver e implementar o sistema de gestão por competência.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFEPPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- 14** No que tange ao conteúdo do Decreto n. 5.825, de 29 de junho de 2006, que estabelece as diretrizes para elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, pode-se afirmar corretamente que:
- (A)** As ações de planejamento, coordenação, execução e avaliação do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação são de responsabilidade do dirigente máximo da IFE e das chefias de unidades acadêmicas e administrativas em conjunto com a unidade de gestão de pessoas.
 - (B)** A elaboração do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação observará, dentre outros princípios, a responsabilidade administrativa, civil e penal do dirigente da IFE, e subsidiária dos dirigentes das unidades acadêmicas e administrativas, da área de gestão de pessoas pela gestão da carreira e do Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.
 - (C)** A aplicação do processo de avaliação de desempenho do servidor deverá ocorrer, no mínimo, semestralmente, ou em etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionamento da IFE.
 - (D)** O dimensionamento das necessidades institucionais de pessoal, objetivando estabelecer a matriz de alocação de cargos e definir os critérios de distribuição de vagas, dar-se-á mediante processo especial de avaliação de desempenho que contemple, com periodicidade, a avaliação realizada pela força de trabalho, pela equipe de trabalho e pela IFE e que terão o resultado acompanhado pelo Ministério Público.
 - (E)** Em cada IFE, o Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação será acompanhado e fiscalizado pela Comunidade Externa, por força da observância do princípio da transparência na Administração Pública.
- 15** Julgue os itens abaixo, relativos ao Programa Nacional de Gestão Pública e Desburocratização – GESPÚBLICA, e assinale a alternativa que descreve com correção um dos objetivos elencados na lei:
- (A)** Planejar, coordenar, executar e avaliar o Plano de Desenvolvimento dos Integrantes da Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, sob a responsabilidade do dirigente máximo da IFE e das chefias das unidades acadêmicas e administrativas.
 - (B)** Dimensionar as necessidades institucionais de pessoal, objetivando estabelecer a matriz de alocação de cargos e definir os critérios de distribuição de vagas.
 - (C)** Analisar dos processos e condições de trabalho, avaliação do nível de capacitação da força de trabalho da IFE.
 - (D)** Eliminar o déficit institucional, visando ao integral atendimento das competências constitucionais do Poder Executivo Federal; promover a governança, aumentando a capacidade de formulação, implementação e avaliação das políticas públicas; promover a eficiência, por meio de melhor aproveitamento dos recursos, relativamente aos resultados da ação pública; assegurar a eficácia e efetividade da ação governamental, promovendo a adequação entre meios, ações, impactos e resultados; promover a gestão democrática, participativa, transparente e ética.
 - (E)** Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo ao ensino.
- 16** Assinale a opção correta a respeito das formas de provimento de cargo público, de acordo com o texto vigente da Lei n. 8.112/90:
- (A)** Nomeação, Promoção, Ascensão.
 - (B)** Promoção, Ascensão, Transferência.
 - (C)** Ascensão, Transferência, Readaptação.
 - (D)** Transferência, Readaptação, Reversão
 - (E)** Aproveitamento, Reintegração, Recondição.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- 17** Considerando as disposições elencadas na Lei n. 8.112/90, aponte a única alternativa correta:
- (A)** São requisitos básicos para investidura em cargo público: I - a nacionalidade brasileira; II - o gozo dos direitos políticos; III - a quitação com as obrigações militares e eleitorais; IV - o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo; V - a idade mínima de dezoito anos; VI - aptidão física e mental; VII - Comprovação de residência no local da contratação.
 - (B)** Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, para as quais serão reservadas até 10% (dez por cento) das vagas oferecidas no concurso.
 - (C)** A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação publicada no diário oficial da União.
 - (D)** As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos e empregos públicos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros, de acordo com as normas e os procedimentos da lei estatutária.
 - (E)** As atribuições do cargo podem justificar a exigência de outros requisitos estabelecidos em lei.
- 18** Relativamente ao tema do provimento dos cargos públicos previsto na Lei n. 8.112/90, é correto asseverar que:
- (A)** Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação, acesso e ascensão.
 - (B)** Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
 - (C)** A posse dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que poderão ser alterados unilateralmente pela administração pública, por motivo de conveniência e oportunidade administrativa.
 - (D)** É de 30 (trinta) dias o prazo para o servidor entrar em exercício, contados da data da posse.
 - (E)** A promoção ou a ascensão não interrompem o tempo de exercício, que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data da publicação do ato que promover ou ascender o servidor.
- 19** A Lei n. 8.112/90, além de vencimento e vantagens, também defere aos servidores públicos federais alguns adicionais, retribuições e gratificações. Sobre o tema, aponte a alternativa verdadeira:
- (A)** Constituem indenizações ao servidor, a ajuda de custo, diárias, transporte, um terço de férias e décimo terceiro salário.
 - (B)** A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, permitido o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vier a ter exercício na mesma sede.
 - (C)** No caso de falecimento, exoneração, colocação de imóvel funcional à disposição do servidor ou aquisição de imóvel, o auxílio-moradia continuará sendo pago por doze meses.
 - (D)** Ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente ou transitório, vedado o duplo pagamento de indenização, a qualquer tempo, no caso de o cônjuge ou companheiro que detenha também a condição de servidor, vier a ter exercício na mesma sede.
 - (E)** As vantagens pecuniárias não serão computadas, nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- 20** Acerca do regime disciplinar do servidor público federal previsto na Lei n. 8.112/90, aponte a alternativa correta:
- (A)** A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão.
 - (B)** A ação disciplinar prescreverá em 2 (dois) anos, quanto à suspensão e quanto à advertência.
 - (C)** O prazo de prescrição começa a correr da data em que o ilícito administrativo foi praticado, ainda que não tenha sido conhecido pela autoridade competente.
 - (D)** A ação disciplinar prescreverá em 5 (cinco) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e em 2 (dois) anos quanto à destituição de cargo em comissão.
 - (E)** As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados, após o decurso de 2 (dois) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 Sobre projeto de banco de dados, correto afirmar que suas principais fases são:

- (A) Levantamento de requisitos, análise funcional, projeto lógico, projeto do programa de aplicação, projeto físico e implementação da transação.
- (B) Análise funcional, projeto conceitual, projeto lógico, projeto do programa de aplicação, projeto físico.
- (C) Levantamento e análise de requisitos, análise funcional, projeto lógico, projeto do programa de aplicação e implementação da transação.
- (D) Levantamento e análise de requisitos, análise funcional, projeto conceitual, projeto lógico, projeto do programa de aplicação, projeto físico e implementação da transação.
- (E) Levantamento e análise de requisitos, análise funcional, projeto conceitual, projeto lógico, projeto do programa de aplicação, projeto físico e projeto de execução de teste.

22 Sobre Linguagem SQL, afirma-se corretamente que o comando que seleciona todos os nomes do campo NOME que começa com a letra Z na tabela CADASTRO é

- (A) `select NOME from CADASTRO where NOME 'Z%'`
- (B) `select NOME from CADASTRO where NOME like 'Z%'`
- (C) `select NOME from CADASTRO where NOME begin with 'Z'`
- (D) `select NOME from CADASTRO where NOME init 'Z'`
- (E) `select NOME from CADASTRO where NOME compare with 'Z%'`

23 Sobre bancos de dados relacionais, analise os itens abaixo.

I – Em um banco de dados relacional só é permitida uma única relação com cada objeto do banco de dados.

II – A restrição de integridade de entidade estabelece que nenhum valor de chave primária poder ser *null*.

III – São exemplos de operações de álgebra relaciona: `select`, `project`, `equijoin`, `union`, `distinction`.

IV – O algoritmo de mapeamento do ER para o Relacional é composto dos seguintes mapeamentos: tipos entidade regulares, tipos entidades fracas, tipos relacionamento binários 1:1, tipos relacionamentos binário 1:N, tipos relacionamento binário N:M, atributos multivalorados, tipos relacionamento N-ário.

V – Em um banco de dados relacional, um domínio é um conjunto de valores, onde cada valor neste domínio é indivisível no que diz respeito ao modelo relacional.

Estão corretos

- (A) I, III e IV, somente.
- (B) II, III e IV, somente.
- (C) II, IV e V, somente.
- (D) I, II e III, somente.
- (E) III, IV e V, somente.

24 Sobre Escalonamento de Processos, afirma-se corretamente que o algoritmo que considera a propriedade do processo é

- (A) Escalonamento Filas Múltiplas.
- (B) Escalonamento por alternância circular.
- (C) Escalonamento por prioridades.
- (D) Escalonamento Job mais curto primeiro.
- (E) Escalonamento por fração justa.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

25 Sobre gerenciamento de memória, afirma-se corretamente que a técnica de gerenciamento que permite ter 2 (dois) ou mais espaços para organizar a memória é:

- (A) Segmentação.
- (B) Paginação.
- (C) Compressão.
- (D) Alternação.
- (E) Tabelada invertida.

26 Sobre o acesso à memória por dispositivos de entrada/saída, afirma-se corretamente que a técnica utilizada para diminuir o tempo de acesso é

- (A) Speedy Memory.
- (B) Direct Memory Access.
- (C) Accelerator Direct Memory.
- (D) High throughput access.
- (E) CPU Jump System.

27 Sobre meios físicos de comunicação de dados, analise os itens abaixo.

- I – As fibras ópticas podem ser classificadas como monomodo, multimodo índice degrau e multimodo índice gradual.
- II – O cabo coaxial pode ser usado em distâncias maiores que aquelas em que é usado o cabo par trançado.
- III – O cabo par trançado UTP possui blindagem contra ruídos elétricos.
- IV – Para ambientes industriais os meios de comunicação mais adequados são fibras ópticas, cabos coaxiais e cabo par trançado STP.
- V – Fibra ótica não pode ser usada na comunicação de dados ponto a ponto.

Estão corretos

- (A) I, III e V, somente.
- (B) I, II e III, somente.
- (C) II, III e IV, somente.
- (D) I, II e IV, somente.
- (E) III, IV e V, somente.

28 Sobre a transmissão de um sinal analógico em um meio digital, é correto afirmar que as etapas da conversão analógica/digital são

- (A) Amostragem, quantização, seleção e codificação.
- (B) Filtragem anti-aliasing, amostragem e quantização.
- (C) Amostragem, quantização e codificação.
- (D) Filtragem anti-aliasing, quantização e codificação.
- (E) Filtragem anti-aliasing, amostragem, quantização e codificação.

29 Sobre a modulação digital, afirma-se corretamente que a técnica capaz de transmitir 3 (três) bits simultaneamente é

- (A) 8 QAM.
- (B) ASK.
- (C) QPSK.
- (D) FSK.
- (E) PM.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- 30** Sobre protocolos de redes de computadores, afirma-se corretamente que o modelo usado como referência para desenvolver protocolos é
- (A) NetBEUI.
 - (B) TCP/IP.
 - (C) NetX.
 - (D) OSI.
 - (E) TxRx.
- 31** Sobre a pilha TCP/IP, afirma-se corretamente que um protocolo utilizado na camada de aplicação é
- (A) ATM.
 - (B) TCP.
 - (C) IP.
 - (D) DHCP.
 - (E) Ethernet.
- 32** Sobre a interconexão de redes que utilizam protocolos diferentes, é correto afirmar que, para haver interoperabilidade, é obrigatório o uso de
- (A) Switch.
 - (B) Gateway.
 - (C) Roteador.
 - (D) Hub.
 - (E) Access point.
- 33** Sobre Sistemas operacionais do tipo UNIX, afirma-se corretamente que o comando usado para programar a execução de comandos utilizando o comando CRON é
- (A) CRONTAB.
 - (B) EdCRON.
 - (C) ConfCRON.
 - (D) RSYNC.
 - (E) MRTG.
- 34** Sobre a legibilidade de mensagens, afirma-se corretamente que a tecnologia capaz de tornar ilegível o texto de uma mensagem para usuários não autorizados é
- (A) Criptografia.
 - (B) Autenticação.
 - (C) Controle de acesso.
 - (D) Política de segurança.
 - (E) Integridade.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

35 Sobre o gerenciamento de conteúdo no desenvolvimento de software, é correto afirmar que Joomla não é capaz de realizar

- (A) Gerenciamento de templates.
- (B) Gerenciamento de Mídia.
- (C) Gerenciamento de conteúdo.
- (D) Gerenciamento de semânticas.
- (E) Gerenciamento de menus.

36 Sobre a programação orientada a objetos, analise os itens abaixo.

- I – Para realizar uma tarefa em um programa, é necessário um método.
- II – Um método descreve os mecanismos que realmente realizam suas tarefas.
- III – Um método oculta de seu usuário as tarefas complexas que realiza.
- IV – Em Java pode-se programar métodos fora das classes.
- V – Em C++ só se pode programar métodos dentro das classes.

Estão corretos

- (A) I, IV e V, somente.
- (B) II, IV e V, somente.
- (C) III, IV e V, somente.
- (D) II, III e IV, somente.
- (E) I, II e III, somente.

37 Quanto à programação em que se usa a linguagem Java, é correto afirmar:

- (A) Todas as variáveis de tipos primitivos são inicializadas por padrão.
- (B) Somente as variáveis de instância de tipos primitivos são inicializadas por padrão.
- (C) Somente as variáveis locais de tipos primitivos são inicializadas por padrão.
- (D) Não existem tipos primitivos em Java.
- (E) Todos os tipos em Java são tipos por referência.

38 Sobre a programação em linguagem python, no que diz respeito à criação de processos que realizam múltiplas tarefas em paralelo, analise os itens abaixo.

- I – Utiliza-se a função **fork()** para qualquer plataforma.
- II – Utiliza-se a função **fork()** somente para sistemas operacionais padrão posix.
- III – A função **fork()** em python funciona também em plataformas Windows.
- IV – A programação multitarefa na plataforma Windows somente pode ser feita por meio de técnicas de programação multithread.
- V – Quando um processo invoca a função **fork()** o sistema operacional subjacente cria um processo filho idêntico ao processo pai.

Estão corretos

- (A) I, II e V, somente.
- (B) II, III e IV, somente.
- (C) III, IV e V, somente.
- (D) II, IV e V, somente.
- (E) I, II e III, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

39 Sobre o desenvolvimento de aplicativos para web em que se usa Java, analise os itens seguintes.

- I – No modelo de relacionamento cliente-servidor, é o lado servidor que toma a iniciativa de iniciar a comunicação com o lado cliente.
- II – Todos os *sockets* precisam do estabelecimento de uma conexão entre o aplicativo cliente e o aplicativo servidor para funcionarem corretamente.
- III – Com os *sockets* de fluxo, os dados fluem entre os aplicativos enquanto a conexão estiver estabelecida.
- IV – Nos aplicativos baseados em *sockets*, a rede é tratada como sendo uma unidade de Entrada/Saída de arquivo.
- V – TCP é o protocolo de transporte subjacente à comunicação com *sockets* de fluxo.

Estão corretos

- (A)** I, II e III, somente.
- (B)** I, III e IV, somente.
- (C)** III, IV e V, somente.
- (D)** II, IV e V, somente.
- (E)** I, II e IV, somente.

40 JSP e Servlets são ferramentas Java usadas na Engenharia de Software para web. Em relação a essas duas ferramentas, analise os itens abaixo.

- I – JSP e Servlets permitem implementar páginas web com conteúdo dinâmico.
- II – Para gerar páginas usando servlets não é necessário conhecer HTML, mas é necessário saber programar em Java.
- III – JSP é uma extensão da tecnologia de servlet que separa a apresentação da lógica do negócio.
- IV – JSP permite criar conteúdo interagindo com componentes que utilizam *scripts* do lado do servidor.
- V – JSP e Servlets modificam os comandos do protocolo HTTP para funcionar corretamente.

Estão corretos

- (A)** I, III e IV, somente.
- (B)** I, II e IV, somente.
- (C)** II, IV e V, somente.
- (D)** I, IV e V, somente.
- (E)** I, II e III, somente.

41 Sobre os modelos de desenvolvimento de software, analise os itens abaixo.

- I – O modelo em cascata prevê 5 (cinco fases): Comunicação, Planejamento, Modelagem, Construção e Implantação.
- II – O modelo incremental combina elementos do modelo em cascata aplicado de maneira iterativa.
- III – O modelo RAD é um modelo incremental com ciclo de desenvolvimento longo.
- IV – os modelos evolucionários são iterativos.
- V – O modelo unificado é guiado por casos de uso, mas não é um processo incremental.

Estão corretos

- (A)** I, II e IV, somente.
- (B)** I, II e III, somente.
- (C)** II, IV e V, somente.
- (D)** III, IV e V, somente.
- (E)** II, III e IV, somente.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

42 Sobre estruturas de dados, é correto afirmar:

- (A) Filas têm disciplina de acesso LIFO.
- (B) Pilhas são acessadas usando a disciplina FIFO.
- (C) Árvores não podem ser usadas para armazenar estruturas hierárquicas.
- (D) O conjunto de vértices de um grafo bi-partite não pode ser dividido em conjuntos disjuntos.
- (E) Um grafo biconexo não tem articulações ou pontes.

43 Sobre a pesquisa de dados, é correto afirmar:

- (A) A velocidade de execução do hardware é o parâmetro que determina o tempo de execução de um algoritmo.
- (B) Para grande quantidade de dados, algoritmos lineares são mais eficientes que algoritmos logarítmicos.
- (C) Para pesquisar um elemento numa grande lista, o algoritmo de busca binária realiza um número de operações proporcional ao logaritmo base 2 do tamanho da lista.
- (D) Hashing é um método de pesquisa menos eficiente que a busca sequencial.
- (E) Bubble sort é um método de pesquisa mais rápido que o método árvore binária de busca.

44 Sobre grafos, é correto afirmar:

- I – É um TAD usado para representar uma relação entre objetos de mesma natureza.
- II – Pode ter o conjunto de arestas sem elementos.
- III – Pode ser implementado por listas de adjacências ou por matriz de adjacência.
- IV – Uma busca em profundidade produz uma árvore desconexa.
- V – Numa busca em largura o próximo vértice a ser explorado é o mais recentemente alcançado na busca.

Estão corretos

- (A) I, II e IV, somente.
- (B) I, II e III, somente.
- (C) II, III e IV, somente.
- (D) III, IV e V, somente.
- (E) II, III e V, somente.

45 Sobre as técnicas utilizadas na construção de softwares, é correto afirmar:

- (A) Documentação é uma técnica de análise de requisitos.
- (B) Prototipação é uma técnica de teste de software.
- (C) Extreme Programming é uma técnica de desenvolvimento de software orientada a objetos.
- (D) O modelo de desenvolvimento ágil conhecido por Scrum preconiza a utilização de grandes equipes de desenvolvimento para minimizar a comunicação.
- (E) A validação é uma técnica de teste de software que procura determinar se o software está sendo construído corretamente.

46 Sobre a Engenharia de Requisitos, é correto afirmar:

- (A) A cada requisito é atribuído um modo identificador.
- (B) A Tabela de rastreamento de características mostra como os requisitos se relacionam a características observáveis pelo desenvolvedor.
- (C) A Tabela de rastreamento de fontes identifica o código fonte do projeto.
- (D) A Tabela de rastreamento de dependência indica como o software pode ser rastreado.
- (E) A Tabela de rastreamento de interface mostra como os requisitos se relacionam somente com as interfaces internas do sistema.



CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL N.º 51/2014 – UNIFESSPA, DE 21 DE JULHO DE 2014

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

47 Sobre o projeto orientado a objetos com UML, analise os itens abaixo.

- I – Os diagramas de caso de uso apresentam o sistema em desenvolvimento sob uma perspectiva do usuário.
- II – O diagrama de classes permite visualizar as classes sem os atributos e métodos.
- III – O diagrama de sequencia identifica como os objetos interagem dentro de determinado processo.
- IV – O diagrama de comunicação complementa o diagrama de sequência.
- V – O diagrama de Máquina de Estados serve para demonstrar como os elementos de um sistema se relacionam.

Estão corretos

- (A)** I, II e III;
- (B)** II, III e IV
- (C)** III, IV e V
- (D)** II, IV e V
- (E)** I, III e IV

48 Sobre os fatores de qualidade de software da norma ISO 9126, analise os itens abaixo.

- I – Funcionalidade é o grau de satisfação de adequabilidade, precisão, interoperabilidade, atendibilidade e segurança.
- II – Confiabilidade é o período de tempo em que o software está disponível para uso.
- III – Usabilidade está relacionada à facilidade de aprender a usar o software.
- IV – Manutenibilidade está relacionada com a incapacidade de testar o software.
- V – Portabilidade está relacionada com a instabilidade do software.

Estão corretos

- (A)** I, II e III, somente.
- (B)** I, II e IV, somente.
- (C)** II, III e IV, somente.
- (D)** I, III e V, somente.
- (E)** III, IV e V, somente.

49 Sobre a gerência de projetos de software, é correto afirmar:

- (A)** Gerentes seniores devem planejar, motivar, organizar e controlar os profissionais que desenvolvem o software.
- (B)** Gerentes de projeto definem os aspectos do negócio que frequentemente têm influência significativa sobre o projeto.
- (C)** Profissionais fornecem as aptidões técnicas para fazer a engenharia de um produto ou aplicação.
- (D)** Clientes interagem com o software somente depois que ele é liberado para uso.
- (E)** Usuários finais especificam os requisitos do software submetido à engenharia.

50 Sobre Tipos Abstratos de Dados (TAD), é correto afirmar:

- (A)** Deque é uma estrutura de dados similar a uma fila.
- (B)** Um Deque não pode ser implementado como uma lista duplamente encadeada.
- (C)** Vetor é um tipo básico que não pode ser implementado como um TAD.
- (D)** Devido às suas características específicas o TAD dicionário não pode ser ordenado.
- (E)** No TAD fila de prioridade o elemento de mais baixa prioridade é sempre o próximo a ser removido da fila.