



PODER JUDICIÁRIO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SERGIPE

TARDE

Nível Médio

Aplicação: 2014

CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados do cargo/área/especialidade a que você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas. Confira, também, o seu nome e os dados do cargo/área/especialidade a que você concorre em cada página numerada do seu caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais ou aos dados do cargo/área/especialidade a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.



OBSERVAÇÕES

Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital. É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS
0(XX) 61 3448-0100
www.cespe.unb.br
sac@cespe.unb.br

cespeUnB

De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Nem astronautas nem cosmonautas. Os futuros conquistadores do espaço chamam-se taikonautas. Está-se falando da China, e após a bem-sucedida missão Shenzhou VII, 4 o país planeja estar cada vez mais presente no cosmos. Os próximos passos serão o lançamento de uma estação espacial e o envio de astronaves à Lua e a Marte. Tecnologia para essa 7 empreitada os chineses têm. Dinheiro, também. E motivação política, isso então nem se fala. A missão Shenzhou VII, por exemplo, aproveitou a onda ufanista da Olimpíada. Mais: o seu 10 lançamento comemorou os cinquenta e nove anos da chegada do Partido Comunista ao poder. A China já enviara três missões tripuladas, mas essa foi especial: foi a primeira vez que 13 um taikonauta realizou uma caminhada no espaço.

O ápice da festa foi quando o coronel da Aeronáutica Zhai Zhigang vestiu o seu uniforme (*made in China* e ao preço 16 de US\$ 4,3 milhões), abriu as portas da nave e deu início à sua caminhada cósmica. A missão era objetiva e apologética do governo, justamente para incutir nos chineses o orgulho das 19 futuras missões e tirar deles o apoio incondicional, independentemente de quanto o país tenha de gastar. Zhigang foi flutuando (de ponta cabeça) para apanhar um lubrificante 22 que estava do lado de fora do veículo espacial e, assim, enfeitou os olhos dos bilhões de chineses que o assistiam ao vivo pela tevê. Ele ergueu a bandeira vermelha de seu país e 25 declarou: “Estou me sentindo bem. Cumprimento daqui o povo chinês e o povo do mundo inteiro.”

A missão chinesa provou que o país entrou para valer 28 na corrida espacial do futuro. Não faltam projetos, incluindo-se o de uma estação espacial produzida 100% na China. O objetivo é “realizar experiências científicas de grande escala” 31 e criar uma “sólida base para utilização pacífica do espaço e exploração de seus recursos”. Essa estação ajudará o país a avançar em projetos muito mais ambiciosos.

Tatiana de Mello. *A vez dos taikonautas*. In: *Istoé*, 8/10/2008 (com adaptações).

Com relação às ideias e estruturas linguísticas do texto acima, julgue os itens de 1 a 7.

1 Infere-se do texto que a China já realizava, antes da missão Shenzhou VII, experiências científicas de larga escala.

2 Na linha 17, o vocábulo “apologética” poderia ser substituído por **defensiva**, sem prejuízo do sentido do texto.

3 No trecho “deu início à sua caminhada cósmica” (l.16 e 17), o emprego do acento grave indicativo de crase é obrigatório.

4 No segmento “isso então nem se fala” (l.8), a posição do pronome “se” justifica-se pela presença de palavra de sentido negativo.

5 A missão espacial Shenzhou VII adquiriu caráter político de vanglória.

6 No trecho “envio de astronaves à Lua e a Marte” (l.6), a ausência do acento grave indicativo de crase em “a Marte” justifica-se pela presença do conectivo “e”, empregado para ligar duas expressões de mesma função.

7 Na linha 7, a vírgula empregada após “Dinheiro” marca a elipse do verbo da oração.

1 Pesquisas do Departamento de Botânica concluíram que substâncias do caule da planta conhecida como Timbó (*Serjania Lethalis*) matam as larvas do *aedes aegypti*, 4 mosquito transmissor da dengue. De acordo com os estudos, o pó do caule do Timbó moído e misturado em água forma uma solução viscosa — que elimina as larvas. Mais de 160 mil 7 casos de dengue foram registrados no Brasil, segundo dados do Ministério da Saúde. “Essa solução mata eficientemente o *aedes aegypti*. Já conhecíamos essa planta, mas nunca havia 10 sido testado seu uso antes para esse fim. Estamos satisfeitos com os resultados”, explica o professor José Elias de Paula, responsável pela pesquisa. Ele foi auxiliado por Marcílio Sales, servidor da Prefeitura.

UnB Ciências, 29/4/2014.

Em relação ao texto acima, julgue o item abaixo.

8 As vírgulas empregadas após “*aedes aegypti*” (l.3), “José Elias de Paula” (l.11) e “Marcílio Sales” (l.12) isolam termos de natureza explicativa que exercem, nas orações em que ocorrem, a mesma função sintática.

1 No imaginário **Livro das Espécies**, que, teimosamente,
 repousa na estante da história do futebol, os brasileiros figuram
 como macacos no mínimo há mais de noventa anos. Em 1920, ao
 4 disputarem o campeonato sul-americano no Chile, os integrantes da
 equipe nacional foram chamados de “macaquitos” por um jornal
 argentino. O Brasil se indignou, porém pelos motivos errados: para
 7 o governo, conforme se lê no apêndice do livro de Mario Filho
 (1908-1966), **O Negro no Futebol Brasileiro**, “a questão passava
 pela imagem que a República precisava construir de si própria,
 10 deixando para trás os vestígios ligados à escravidão e à
 miscigenação, em um momento em que os discursos em torno da
 eugenia eram imperativos”. O escritor carioca Lima Barreto
 13 (1881-1922), mulato e pobre, para quem o futebol era
 “eminente um fator de dissensão”, destacou, com ironia, em
 uma famosa crônica, que “a nossa vingança é que os argentinos não
 16 distinguem, em nós, cores; todos nós, para eles, somos
 macaquitos”. No domingo 27, o tal **Livro das Espécies** ganhou,
 infelizmente, uma nova edição — mas, pelo menos, revista e
 19 atualizada. E, com isso, uma versão 2014 do “todos somos macaquitos”.

Eram trinta minutos do segundo tempo do jogo Villareal
versus Barcelona quando o brasileiro Daniel Alves, titular da
 22 equipe azul e grená, se encaminhou para bater um escanteio. Uma
 banana, então, foi atirada em sua direção. O lateral — um baiano
 de trinta anos de idade, pardo, como se diz nos censos, e de olhos
 25 verdes — reagiu de forma inesperada para o público e certamente
 também para o agressor: pegou a fruta, descascou-a e a pôs na
 boca.

28 Aquele era o oitavo caso de racismo nos gramados
 espanhóis somente na atual temporada. Teria sido alvo de tímidos
 protestos não fosse a reação irreverente do jogador brasileiro — e
 a entrada em cena do craque Neymar, seu companheiro de
 31 Barcelona e da seleção brasileira. Na noite do próprio domingo, o
 atacante postou três imagens em sua conta no Instagram. Na última
 34 delas, aparecia empunhando uma banana ao lado de seu filho, Davi
 Lucca — que, por sua vez, segurava uma providencial banana de
 pelúcia. Na legenda, o ex-santista escreveu a *hashtag*
 37 #somostodosmacacos em quatro idiomas: português, inglês,
 espanhol e Catalão. Até a última quinta-feira, essa postagem havia
 recebido quase 580.000 curtidas, enquanto uma legião de
 40 celebridades — dos esportes, das artes, da política etc. — repetia
 o gesto em apoio a Daniel Alves.

Rinaldo Gama. Como Daniel Alves derrotou o racismo.
 Internet: <www.veja@abril.com.br> (com adaptações).

Considerando as ideias e estruturas linguísticas do texto acima, julgue
 os itens de 9 a 15.

- 9 Os “motivos errados” a que se refere o autor do texto à
 linha 6 estão associados à atitude do governo brasileiro,
 na década de vinte do século passado, de negar a
 miscigenação do povo em favor da eugenia.
- 10 No trecho ‘todos nós, para eles, somos macaquitos’ (l.16
 e 17) as vírgulas isolam termo vocativo, que ressalta, no
 texto, o objeto da ‘nossa vingança’ (l.15).
- 11 O trecho “Teria sido alvo de tímidos protestos não fosse a
 reação irreverente do jogador brasileiro” (l.29 e 30)
 poderia ser reescrito, sem prejuízo da coerência do texto,
 da seguinte forma: O racismo teria sido alvo de grandes
 protestos, se não fosse a reação irreverente do jogador
 brasileiro.
- 12 O texto enaltece o comportamento daqueles que aceitam a
 miscigenação como fator de identidade nacional.
- 13 O trecho “Até a última quinta-feira (...) em apoio a Daniel
 Alves” (l.38 a 41) pode ser reescrito, sem prejuízo da
 coerência e da correção gramatical do texto, da seguinte
 maneira: Até a última quinta-feira, a postagem havia
 recebido quase 580.000 curtidas; ao mesmo tempo, uma
 legião de celebridades — dos esportes, das artes, da
 política etc. — repetia o gesto em apoio a Daniel Alves.
- 14 Depreende-se do trecho “No domingo 27, o tal **Livro das
 Espécies** ganhou, infelizmente, uma nova edição”
 (l.17 e 18) que se repetiu, neste ano, a reação à
 manifestação racista de 1920.
- 15 O segmento ‘eminente um fator de dissensão’ (l.14)
 pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por:
sobremaneira um fator de disputa.

Com relação às características gerais da redação oficial, julgue
 os itens que se seguem.

- 16 A redação oficial consiste na comunicação tanto do poder
 público quanto do particular, com o objetivo de transmitir
 mensagem de interesse público relevante.
- 17 O uso de uma forma específica de linguagem
 administrativa contraria as normas de redação das
 correspondências oficiais.
- 18 Todo expediente oficial deve ser claro, qualidade para a
 qual concorrem a impessoalidade, a concisão e o uso do
 padrão culto da língua.

À luz do **Manual de Redação da Presidência da República**, julgue os itens a seguir, a respeito dos aspectos formais das comunicações oficiais.

- 19 Para sugerir projeto de ato normativo ao presidente da República, um ministro de Estado deve redigir exposição de motivos, sendo-lhe facultado, nesse caso, o acréscimo de um anexo para a sugestão do projeto.
- 20 O uso do vocativo **Excelentíssimo Senhor** atende ao requisito da formalidade de tratamento nas comunicações oficiais dirigidas a reitores de universidades.
- 21 Os adjetivos empregados em referência aos pronomes de tratamento em uma comunicação oficial devem sempre estar flexionados no masculino, de maneira a resguardar o requisito da uniformidade na redação oficial.
- 22 Em toda comunicação oficial, exceto nas direcionadas a autoridades estrangeiras, deve-se fazer uso dos fechos **Respeitosamente** ou **Atenciosamente**, de acordo com as hierarquias do destinatário e do remetente.

1 An information security assessment is the process of determining how effectively an entity being assessed (e.g., host, system, network, procedure, person — known as the assessment object) meets specific security objectives. Three types of assessment methods can be used to accomplish this — testing, examination, and interviewing. Testing is the process of exercising one or more assessment objects under specified conditions to compare actual and expected behaviors. Examination is the process of checking, inspecting, reviewing, observing, studying, or analyzing one or more assessment objects to facilitate understanding, achieve clarification, or obtain evidence. Interviewing is the process of conducting discussions with individuals or groups within an organization to facilitate understanding, achieve clarification, or identify the location of evidence. Assessment results are used to support the determination of security control effectiveness over time.

Technical guide to information security testing and assessment. Internet: <<http://csrc.nist.gov>> (adapted).

Based on the above text, judge the following items.

- 23 In the text, the word “accomplish” (ℓ.5) has the same meaning as “achieve” (ℓ.11).
- 24 Testing, examination and interviewing are methods which can result in effective assessments of people.
- 25 In the text, “used to” (ℓ.15) could be correctly replaced by **accustomed**, without changing the meaning of the text.
- 26 In the text, the word “assessed” (ℓ.2) is synonymous with the word **accessed**.

1 Facebook wasn’t the first to offer security researchers bounties for reporting vulnerabilities — but the social network reports it paid out \$1.5m in 2013 for bug reports, and says it is increasing the amount of cash on offer in the coming year.

4 According to the advertising giant, it received 14,763 reports of suspected flaws last year, an increase of 246 per cent on the 2012 figure. Unfortunately for Facebook’s security team there were a lot of false positives in there, and only 687 write-ups turned out to be worth paying for — and, thankfully, roughly six per cent were classified as high-severity issues.

7 US researchers found 92 correct flaws, with an average payday of \$2,272 each, while the British contingent sent in 40 valid bugs each worth \$2,950 on average. Facebook’s highest payout went to Brazilian researcher Reginaldo Silva, who earned \$33,500 for finding an XML external entity vulnerability within a PHP page.

Iain Thomson. **How much is a security bug report worth to Facebook? About \$2,100**. Internet: <www.theregister.co.uk> (adapted).

Based on the text, judge the items that follow.

- 27 The word “figure” (ℓ.7) means **number**.
- 28 The smallest amount Facebook paid for a bug report wasn’t for Brazilian Reginaldo Silva.
- 29 In 2013, Facebook paid about 2,100 dollars for each of the 14,763 bug reports.
- 30 The expression “social network” (ℓ.2) refers to “Facebook” (ℓ.1).
- 31 Facebook didn’t pay some of the 687 write-ups.

Julgue os itens a seguir, de acordo com disposições do Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe (TJSE).

- 32 O corregedor-geral da justiça é escolhido pelo Tribunal Pleno do TJSE e nomeado pelo governador do estado de Sergipe.
- 33 O Conselho da Magistratura é composto pelo presidente do TJSE, pelo vice-presidente do TJSE, pelo corregedor-geral da justiça e por mais dois desembargadores eleitos entre os demais, pelo período de dois anos.
- 34 O TJSE é composto por duas câmaras cíveis e duas criminais, cada uma delas formada por três desembargadores.
- 35 O processo e o julgamento das representações propostas contra magistrados são de competência do Tribunal Pleno do TJSE.
- 36 O presidente do TJSE preside o Tribunal Pleno, o Conselho da Magistratura e as câmaras cíveis reunidas.

De acordo com o Código de Organização Judiciária do Estado de Sergipe, julgue os itens subsecutivos.

- 37 As pessoas que, presentes às audiências, perturbarem a serenidade necessária à administração da justiça poderão ainda assim permanecer no recinto, salvo se sua conduta for agravada por desacato ou outro delito.
- 38 Em caso de urgência, juízes e servidores são obrigados a atender às partes a qualquer hora, ainda que fora dos auditórios e secretarias.
- 39 Cada comarca é composta por um único município, e um conjunto de municípios forma uma circunscrição judiciária.
- 40 Os ofícios que integram o foro judicial, o foro extrajudicial e as secretarias do TJSE compõem os serviços auxiliares da justiça.

Um grupo de 15 turistas que planeja passear pelo rio São Francisco, no *Canyon* do Xingó, em Sergipe, utilizará, para o passeio, três barcos: um amarelo, um vermelho e um azul. Cada barco tem capacidade máxima para 8 ocupantes e nenhum deles deixará o porto com menos de 3 ocupantes.

RASCUNHO

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 41 Considere que esse grupo seja formado por 9 turistas do sexo feminino e 6 do masculino e que as mulheres tenham se dividido em 3 grupos de 3 mulheres, tendo cada grupo ocupado um barco diferente. Nesse caso, se os turistas homens se distribuíram nos barcos de maneira aleatória, a probabilidade de o barco vermelho ter deixado o porto com 5 turistas homens é superior a 0,04.
- 42 A quantidade de maneiras distintas de escolher 8 turistas para ocupar o barco azul e 7 para ocupar o barco amarelo é inferior a $8^2 \times 7^2$.
- 43 A quantidade de maneiras distintas de distribuir os 15 turistas pelos 3 barcos, de forma que cada barco seja ocupado por exatamente 5 turistas, é superior a $2^2 \times 3^2 \times 7^2 \times 11^2$.
- 44 Considere que 8 turistas tenham ocupado o barco amarelo, que os demais tenham sido distribuídos, de maneira aleatória, entre os outros 2 barcos e que nenhum barco tenha permanecido no porto. Nesse caso, a probabilidade de o barco vermelho ter deixado o porto com 4 turistas é superior a 0,47.

Julgue os itens que se seguem, relacionados à lógica proposicional.

- 45 A sentença “O reitor declarou estar contente com as políticas relacionadas à educação superior adotadas pelo governo de seu país e com os rumos atuais do movimento estudantil” é uma proposição lógica simples.
- 46 A sentença “O sistema judiciário igualitário e imparcial promove o amplo direito de defesa do réu ao mesmo tempo que assegura uma atuação investigativa completa por parte da promotoria” é uma proposição lógica composta.
- 47 A sentença “A crença em uma justiça divina, imparcial, incorruptível e infalível é lenitivo para muitos que desconhecem os caminhos para a busca de seus direitos, assegurados na Constituição” é uma proposição lógica simples.

Julgue os próximos itens, considerando os conectivos lógicos usuais \neg , \wedge , \vee , \rightarrow , \leftrightarrow e que P, Q e R representam proposições lógicas simples.

- 48 A proposição $[P \rightarrow (Q \wedge R)] \leftrightarrow \{[(\neg P) \vee Q] \wedge [(\neg P) \vee R]\}$ é uma tautologia.
- 49 A proposição $[(\neg P) \vee Q] \leftrightarrow \{ \neg [P \wedge (\neg Q)] \}$ é uma tautologia.
- 50 Sabendo-se que, para a construção da tabela verdade da proposição $(P \vee Q) \leftrightarrow (Q \wedge R)$, a tabela mostrada abaixo normalmente se faz necessária, é correto afirmar que, a partir da tabela mostrada, a coluna correspondente à proposição $(P \vee Q) \leftrightarrow (Q \wedge R)$ conterà, de cima para baixo e na sequência, os seguintes elementos: V F F F V F F F.

P	Q	R	$(P \vee Q) \leftrightarrow (Q \wedge R)$
V	V	V	
V	V	F	
V	F	V	
V	F	F	
F	V	V	
F	V	F	
F	F	V	
F	F	F	

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de administração de sistema operacional z/OS, julgue os itens que se seguem.

- 51 Caso ocorra erros na execução do componente JES2, a execução de *jobs* poderá ficar prejudicada, uma vez que esse componente recebe os *jobs*, converte-os e seleciona os que serão executados.
- 52 Se, no z/OS, um operador precisar configurar arquivos de dados para registros sequenciais e fixos para que sejam acessíveis diretamente aos dispositivos do sistema operacional bem como aos aplicativos, ele deve criar e configurar os arquivos VTAM (*virtual telecommunications access method*) e compartilhá-los para acesso externo.
- 53 O JCL (*job control language*), no z/OS, é uma sequência de comandos usados para a identificação de um *job* e a descrição dos requisitos deste *job* ao sistema operacional.
- 54 O z/OS é empregado no processamento em *batch*, no qual, apesar de haver vários processos em memória, somente um é executado, por vez, em modo *foreground*, haja vista que o z/OS privilegia processos que ocupam menos tempo do processador.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada acerca do sistema operacional Linux.

- 55 O administrador de um servidor Linux dispõe de uma solução *cluster* em que os discos estejam sendo acessados por meio de LVM (*logical volume manager*) para facilitar o gerenciamento destes discos. Em face dessa situação, é correto afirmar que o comando `pvchnng -n xpto -t 100G` permitirá aumentar o espaço lógico do volume *xpto* para 100 GB.
- 56 Ao administrador de uma máquina Linux Ubuntu foram solicitados o carregamento do módulo do *kernel* *xpto* na memória e a remoção do módulo *xyz* da memória. Em face dessa situação, é correto afirmar que essas ações serão executadas, respectivamente, pelos comandos `sudo modprobe xpto` e `sudo modprobe -r xyz`.
- 57 O administrador de um servidor Linux verificou que uma máquina estava muito lenta. Nessa situação, para averiguar se a causa deste problema é a quantidade de processos em execução e para visualizar o quanto cada processo está exigindo da CPU, o administrador poderá utilizar o seguinte comando: `tail -lh /bin/proc`.

1. Inicio programa
2. Ler salario
3. Se salario >=1000
4. Então
5. salarionovo = salario * 1,05
6. Senão
7. salario = salario * 1,075
8. Fim Se
9. Exibir salario
10. Exibir salarionovo
11. Fim programa

Considerando a algoritmo apresentado acima, julgue os itens seguintes acerca de lógica de linguagens de programação.

- 58 O comando na linha 7 faz aumentar o valor da variável *salario* em 75%. Esse comando, contudo, não poderá ser implementado da forma apresentada, uma vez que não é possível atribuir valor à variável *salario*, pois ela já está sendo utilizada no cálculo.
- 59 Caso a linha 5 fosse `salarionovo = salario * * 2`, o valor da variável *salario* seria multiplicado por 2 duas vezes, tal que, se o valor da variável *salario* fosse 1000, então o valor de *salarionovo* seria 4000.
- 60 Para qualquer *salario* que for maior que 1000, o valor final de *salario* será acrescido em 50% de seu valor anterior.

RASCUNHO

No que se refere à estrutura de programação e lógica, julgue os próximos itens.

- 61 No algoritmo abaixo, é apresentada uma estrutura de desvio condicional encadeada.

```
Se <condicao> então
    Comando1
    Comando2
Senão
    Se <condicao> então
        Comando3
        Comando4
    Senão Comando5
Fim-Se
Fim-Se
```

- 62 Considerando-se o algoritmo abaixo, que apresenta uma estrutura de repetição com teste no início, caso o resultado de <condicao> seja falso, será executada a instrução ou o bloco de instruções imediatamente posterior a Fim-Enquanto.

```
Enquanto <condicao> Faça
    Início
        Comando a
        Comando b
Fim-Enquanto
Comando c
```

- 63 Considerando-se o algoritmo abaixo, que apresenta uma estrutura de decisão composta, caso o valor de x seja 37, a mensagem mostrada será é menor que 37.

```
var x: inteiro
Início
Leia x
Se x > 37 então
    Exiba "é maior que 37"
Senão
    Exiba "é menor que 37"
Fim
```

A respeito de linguagens de *script*, julgue os itens a seguir.

- 64 Na linguagem VBScript, a sintaxe Dim A(10) declara uma variável A, que possibilita armazenar até 11 elementos.
- 65 ASP (*activer server pages*) é uma linguagem de *script* em que os delimitadores <% e %> são utilizados para serem incluídos os comandos de *script*.
- 66 Na linguagem JavaScript, o evento Blur, cujo gerenciador associado é o onBlur, é executado sempre que um campo perde o foco.

Com relação a banco de dados, julgue os itens que se seguem.

- 67 A atomicidade de um SGBD garante que cada transação seja executada de maneira singular, ou seja, que cada transação possua um identificador único. O isolamento do SGBD garante, por sua vez, que as transações sejam executadas isoladamente uma das outras.
- 68 Embora a normalização de dados não auxilie na consistência e na economia de espaço físico no armazenamento dos dados, ela é essencial ao controle de integridade e redundância dos dados armazenados no SGBD.
- 69 A *serializabilidade* em banco de dados é definida como o critério de correção aceito, geralmente, para a execução de um dado conjunto de transações, sendo esta execução considerada correta se for *serializável*.
- 70 A dependência de junção (DJ) está associada à quinta forma normal (5FN), é indicada por DJ ($R_1, R_2, R_3, \dots, R_n$) e especificada no esquema de relação R. Além disso, determina uma restrição sobre os estados de R, indicando que cada estado válido de R deve apresentar uma decomposição de junção não aditiva para $R_1, R_2, R_3, \dots, R_n$.

RASCUNHO

Com relação a gerência de projetos, julgue os itens a seguir.

- 71 A estrutura funcional possui processo de comunicação mais complexo que a estrutura matricial.
- 72 Diferentemente do gráfico de barras, o gráfico de marcos mostra as datas de início ou de fim dos principais produtos e de eventos chave do projeto.
- 73 Um gerente que, sem nunca ter gerenciado projetos anteriormente, necessite planejar um projeto novo deve basear-se em informações históricas para aumentar suas chances de êxito.
- 74 O PMO (*project management office*) gerencia metodologias, padrões, riscos/opportunidades, métricas e interdependências entre os projetos no nível da organização, ao passo que o gerente de projetos gerencia as restrições (escopo, cronograma, custo, qualidade e outras) do projeto individualmente.

Acerca de locação de recursos em projetos, julgue os próximos itens.

- 75 De acordo com o PMBOK 5, são possíveis atribuições do PMO corporativo a instituição do gerenciamento de governança adequado e a autorização da alocação dos recursos humanos, financeiros e materiais do projeto, com base no desempenho e nos benefícios esperados.
- 76 Escolhas a respeito da alocação de recursos, concessões entre objetivos e alternativas conflitantes, bem como o gerenciamento de dependências mútuas entre as áreas de conhecimento de gerenciamento de projetos são itens que compõem o gerenciamento da integração.
- 77 Particionamento de recursos é qualquer forma de análise de redes, na qual decisões de cronograma são determinadas em razão de restrições de recursos.

Julgue os itens que se seguem, no que se refere a cronograma de projetos.

- 78 A aplicação da técnica de paralelismo reduz a duração do projeto por meio da redefinição de tarefas que possam ser sobrepostas.
- 79 O diagrama de Gantt é uma ferramenta eficiente para manter o controle da execução do projeto, assim como para facilitar a comunicação entre os participantes do projeto.
- 80 No método do caminho crítico, o gerente de projeto analisa a sequência de atividades com a menor flexibilidade no cronograma.
- 81 Considerando-se que A seja uma tarefa predecessora da tarefa B, com conector início a início com atraso de dois dias, é correto afirmar que a tarefa B só poderá ser encerrada dois dias após o início da tarefa A.

A respeito da estrutura analítica do projeto (EAP), julgue os itens subsecutivos.

- 82 Os ativos de processos organizacionais são entradas válidas para o processo criar a EAP.
- 83 A EAP é útil para auxiliar vários processos, tais como a definição do escopo e a identificação das tarefas do projeto.
- 84 Os níveis superiores da EAP são denominados pacotes de trabalho, especialmente em empresas que seguem as práticas de gerenciamento do valor agregado.
- 85 Criar a EAP é um processo que faz parte do gerenciamento do tempo do projeto.

No que se refere ao gerenciamento de serviços de TI, julgue os itens subseqüentes, com base no ITIL v3.

- 86 A minimização dos danos ocasionados aos usuários de um serviço de TI por uma falha em um item de configuração está diretamente relacionada à abordagem de alta disponibilidade.
- 87 Um serviço de TI voltado para o cliente deve suportar diretamente os processos de negócio de um ou mais clientes, sendo recomendável que suas metas de nível de serviço sejam definidas em um acordo de nível de serviço.
- 88 O detalhamento de aspectos do gerenciamento do catálogo de serviço, bem como de sua disponibilidade e capacidade, é realizado na operação do serviço.
- 89 Evento é uma mudança de estado que possui significado para o gerenciamento de um item de configuração ou serviço de TI. O termo também é utilizado para alertas ou notificações criados por qualquer serviço de TI, item de configuração ou ferramenta de monitoração.
- 90 O escopo da melhoria do serviço continuada inclui as atividades de planejamento contínuo da melhoria de processos; o monitoramento e o controle dos serviços; e o gerenciamento da demanda dos clientes.

A respeito de segurança da informação, julgue os seguintes itens.

- 91 A criptografia *hash* é *one-way*, pois, uma vez obtido um valor *hash h* para uma *string x*, é computacionalmente impossível encontrar um valor de *x* que gere o *hash h*.
- 92 Não é necessário definir procedimentos para a cadeia de custódia e para o tratamento da informação em cada nível de classificação da informação.
- 93 RSA é um algoritmo simétrico que pode utilizar qualquer uma das suas duas chaves relacionadas para criptografar textos ou mensagens, sendo a outra chave utilizada para decifrar.
- 94 Vulnerabilidade é a causa potencial de um incidente indesejado que pode resultar em dano para um sistema ou organização.
- 95 A documentação de um sistema de gestão de segurança da informação deve conter a descrição da metodologia de análise/avaliação de riscos, o relatório de análise/avaliação de riscos e o plano de tratamento de riscos.

Acerca do gerenciamento eletrônico de documentos, julgue o item abaixo.

96 A confiabilidade de documentos digitais em sistemas de Gerenciamento Eletrônico de Documentos (GED) pode ser obtida por meio de fidedignidade, que se refere à autoridade e à confiabilidade de um documento como prova do que se trata, ou por meio de autenticidade, que se relaciona à forma de transmissão do documento e às estratégias de preservação e custódia.

Com relação à arquitetura de sistemas de informação, julgue os próximos itens.

97 Web, FTP, Telnet, BitTorrent e *email* são algumas aplicações implementadas com a arquitetura cliente-servidor.

98 Em uma aplicação cliente-servidor, comumente um único servidor não é capaz de atender à demanda dos clientes da aplicação. Nesse caso, um *data center* pode ser utilizado para criar um servidor virtual que atenda às necessidades da aplicação.

99 Em uma arquitetura cliente-servidor, o sistema hospedeiro que deve estar sempre ligado, denominado servidor, atende as requisições realizadas por outros diversos hospedeiros, denominados clientes.

Acerca da arquitetura orientada a serviço (SOA), julgue os itens subsequentes.

100 A arquitetura SOA suporta três funções primárias para prover serviços aos clientes: a criação de uma aplicação como um serviço e ocultação de sua interface; descobrimento de um serviço já publicado; e consumo do serviço utilizando memória compartilhada.

101 *Web services* são componentes de *software* distribuídos que provêm informações para aplicações por meio de uma interface orientada a aplicações.

102 SOA pode ser definida como uma arquitetura de *software* que se inicia com a definição de uma interface e que constrói toda a topologia da aplicação como uma topologia de interfaces, implementações de interfaces e chamadas de interfaces.

Julgue os próximos itens, com relação à arquitetura distribuída e à arquitetura de *mainframe*.

103 Uma das principais características da arquitetura par-a-par é a capacidade de ser altamente escalável.

104 Aplicações par-a-par estão alinhadas com o modelo de serviço dos provedores de Internet residenciais, visto que demandam a simetria de banda passante entre pares.

105 *Mainframes* são equipamentos altamente confiáveis que podem funcionar continuamente por um longo período de tempo, dada sua arquitetura redundante, que permite o reparo e a atualização de componentes de *hardware* sem a necessidade de desligamento do sistema.

106 Em uma arquitetura par-a-par, não existe o papel de um servidor centralizado. Nesse tipo de arquitetura, a aplicação aproveita a comunicação direta que ocorre entre hospedeiros permanentemente conectados, denominados pares.

Acerca de *DataMining* e de *DataWarehouse*, julgue os itens subsequentes.

107 Um *DataWarehouse* provê uma excelente base para a realização de *DataMining*, pois os algoritmos de *DataMining* demandam grandes quantidades de dados em nível detalhado; o *DataMining* tira vantagem de bases de dados que estejam integradas e limpas; e a infraestrutura necessária para a criação de um *DataWarehouse* atende às necessidades das operações de *DataMining*.

108 Os principais processos de *DataMining* são a identificação de variações embasado em normas, a detecção e análise de relacionamentos, a paginação de memória e o controle de periféricos.

109 Os dados armazenados em um *DataWarehouse* devem estar integrados, temporalmente identificados, orientados ao assunto e devem ser protegidos, de modo a se evitar o acesso do usuário.

Acerca dos conceitos de armazenamento de dados, julgue os itens a seguir.

110 Em sistemas de replicação remota síncronos, é necessário que a banda passante disponível na rede seja igual à carga média de escrita entre os sítios que estão sendo replicados.

111 Uma fitoteca provê armazenamento e energia para um conjunto de cartuchos de fita e acionadores de fita, juntamente com um braço robótico ou mecanismo apanhador de fita.

112 Acionadores de fita são referenciados como dispositivos de acesso linear, pois os dados são escritos ou lidos aleatoriamente.

113 O armazenamento de dados em sistemas de discos possui vantagens em relação ao armazenamento em fita, decorrentes de sua característica de acesso rápido aos dados e sua capacidade de proteção obtidas com implementação de RAID.

114 Em uma infraestrutura legada com base em fitoteca, é possível obter um ganho significativo de desempenho com a implementação de um sistema de fitoteca virtual, que emula um sistema tradicional de fitas por meio de um sistema de discos.

115 As vantagens da implementação de um sistema RAID em *software* incluem o alto desempenho, o suporte a todos os níveis RAID e a independência do sistema operacional.

116 As principais motivações para a implementação de sistemas de replicação local incluem o provimento de alternativa a soluções de becape, a viabilização da recuperação rápida, a simplificação de plataformas de testes e a facilitação da migração de dados.

117 Para garantir a consistência das réplicas de sistemas de arquivos e bases de dados, é necessário que o sistema de replicação capture apenas as informações que se encontram em disco durante o processo de cópia das informações.

Acerca dos conceitos de becape e de recuperação de dados, julgue os itens que se seguem.

118 Os níveis de granularidade de um becape são completo, diferencial e aleatório.

119 Bepapes podem ser realizados para atender a três propósitos distintos: recuperação de desastres, recuperação operacional e arquivamento.

120 Uma estratégia de becape de um sistema deve ser planejada considerando-se o RPO (*recovery point objective*) e o RTO (*response time objective*) do negócio suportado pelo sistema.

