



Simulado Especial

BRB

Analista de
Tecnologia da Informação
Pós-edital

Simulado Especial

Simulado – BRB (Analista de Tecnologia da Informação)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do Banco de Brasília;
- 2 – A prova contém **60 itens** que abordam conhecimentos cobrados nos últimos editais do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil dos últimos concursos do Banco do Brasil.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 12:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-BRB-31-07-2021>

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 01 – A B C D E | 26 – A B C D E | 51 – A B C D E |
| 02 – A B C D E | 27 – A B C D E | 52 – A B C D E |
| 03 – A B C D E | 28 – A B C D E | 53 – A B C D E |
| 04 – A B C D E | 29 – A B C D E | 54 – A B C D E |
| 05 – A B C D E | 30 – A B C D E | 55 – A B C D E |
| 06 – A B C D E | 31 – A B C D E | 56 – A B C D E |
| 07 – A B C D E | 32 – A B C D E | 57 – A B C D E |
| 08 – A B C D E | 33 – A B C D E | 58 – A B C D E |
| 09 – A B C D E | 34 – A B C D E | 59 – A B C D E |
| 10 – A B C D E | 35 – A B C D E | 60 – A B C D E |
| 11 – A B C D E | 36 – A B C D E | |
| 12 – A B C D E | 37 – A B C D E | |
| 13 – A B C D E | 38 – A B C D E | |
| 14 – A B C D E | 39 – A B C D E | |
| 15 – A B C D E | 40 – A B C D E | |
| 16 – A B C D E | 41 – A B C D E | |
| 17 – A B C D E | 42 – A B C D E | |
| 18 – A B C D E | 43 – A B C D E | |
| 19 – A B C D E | 44 – A B C D E | |
| 20 – A B C D E | 45 – A B C D E | |
| 21 – A B C D E | 46 – A B C D E | |
| 22 – A B C D E | 47 – A B C D E | |
| 23 – A B C D E | 48 – A B C D E | |
| 24 – A B C D E | 49 – A B C D E | |
| 25 – A B C D E | 50 – A B C D E | |

PORTUGUÊS

Adriana Figueiredo / Luciana Uhren

TEXTO 01**Japão: perfil do país que renasceu para se tornar uma potência**

[1] O país foi sempre reconhecido como uma potência regional, passando por fases de maior abertura e conquistas, mas também de forte isolamento.

[2] Sua história remonta à Antiguidade, com uma tradição imperial que nasceu há mais de 2 mil anos e foi consolidada durante a Idade Média.

[3] Devastado pela Segunda Guerra Mundial, em que sofreu os dois únicos ataques nucleares já realizados, o Japão renasceu das cinzas do conflito e se desenvolveu de forma impressionante. Além de registrar forte crescimento a partir dos anos 1950, o Japão tornou-se sinônimo de novas tecnologias, com empresas japonesas destacando-se em setores como de carros e produtos eletrônicos.

[4] No século 21, seu papel na comunidade internacional é significativo. Além de ser uma grande fonte global de capital e crédito, o Japão é um grande doador de ajuda a nações menos desenvolvidas.

[5] O trauma da Segunda Guerra e das décadas anteriores, em que atuou como potência imperialista, fez com que o país limitasse o papel e o tamanho de suas forças armadas.

[6] As relações do Japão com seus vizinhos ainda são muito influenciadas pelo legado das ações japonesas antes e durante a Segunda Guerra Mundial.

[7] O Japão demonstrou ter dificuldades em aceitar e se retratar pelo tratamento que deu a cidadãos de países que havia ocupado.

[8] Mais de três quartos da população japonesa vivem em grandes cidades, localizadas no litoral de suas quatro montanhosas ilhas.

[9] A rápida expansão econômica da segunda metade do século 20 perdeu fôlego nos anos 1990, sob o impacto de uma crescente dívida que sucessivos governos foram incapazes de solucionar.

[10] Parte de uma região de grande instabilidade geológica, o Japão sempre conviveu com recorrentes terremotos - e eventuais tsunamis provocados por tremores de terra sob o oceano.

[11] Essa realidade levou os japoneses a desenvolver avançadas tecnologias de construção de edifícios permitindo que suas grandes cidades tenham arranha-céus capazes de resistir a fortes abalos.

[12] A história comum de Brasil e Japão está fortemente ligada ao ano de 1908. Em junho daquele ano, o navio japonês Kasato Maru desembarcou em Santos trazendo os primeiros 781 imigrantes do Japão para solo brasileiro. Eles procuravam uma vida melhor, deixando para trás familiares, amigos, costumes e uma depressão econômica que os ameaçava com fome e miséria.

[13] As relações formais entre os dois países, porém, haviam começado mais de uma década antes, com a assinatura, em 1895, do Tratado de Amizade, Comércio e Navegação. As mútuas representações diplomáticas vieram dois anos depois.

[14] Atualmente, pouco mais de um século depois, a comunidade japonesa no Brasil, onde existem cerca de 2 milhões de japoneses e descendentes, é considerada a maior do mundo fora do território japonês.

[15] A cultura japonesa teve grande influência na sociedade brasileira, particularmente na cidade de São Paulo e região, com destaque para as atividades agrícolas.

(BBC NEWS BRASIL. Japão: perfil do país que renasceu para se tornar uma potência. **BBC News Brasil**, 23 jul. 2021. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-56340592>. Acesso em: 24 jul. 2021. Adaptado).

01. Em relação aos aspectos semânticos e gramaticais do texto, assinale a alternativa correta.

- a) O Japão sempre foi reconhecido como potência mundial por causa de sua forte tecnologia.
- b) A omissão do travessão utilizado no parágrafo 10 prejudica a correção gramatical do texto.
- c) A primeira vírgula utilizada no 4º§ ("*No século 21, seu papel na comunidade internacional [...]*") isola um adjunto adnominal.
- d) O termo "se" em "*o Japão tornou-se sinônimo de novas tecnologias*" (3º§) poderia ser posicionado de maneira proclítica, mantendo a correção gramatical: **o Japão se tornou sinônimo de novas tecnologias.**
- e) O segmento "*foram incapazes*" (9º§) poderia ser flexionado no singular para concordar com "*crescente dívida*".

02. Em relação aos aspectos semânticos e gramaticais do texto, assinale a alternativa correta.

- a) A palavra "países" é acentuada por ser paroxítona terminada em -E(s).
- b) O acento indicativo de crase usado no parágrafo 2 é facultativo.
- c) A palavra "trauma" (5º§) foi utilizada com sentido de experiência violenta.
- d) A palavra "que" usada no parágrafo 2 é uma conjunção integrante que introduz oração subordinada.
- e) Os acentos gráficos em "país", "há" e "três" justificam-se com base na mesma regra gramatical.

03. Acerca dos aspectos semânticos e gramaticais do texto, assinale a alternativa correta.

- a) A forma verbal "vivem" (8º§) denota concordância com a expressão "mais de três quartos".
- b) O Japão deixou de aumentar o tamanho e a potência de suas forças armadas devido à sua antiga atuação como nação imperialista.
- c) O tempo verbal composto "havam começado" (13º§) pode ser substituído por **iniciavam** mantendo o sentido e a correção gramatical do texto.
- d) O trecho "A cultura japonesa teve grande influência na sociedade brasileira" (15º§), pode ser reescrito, mantendo a correção gramatical, da seguinte forma **A cultura japonesa sofreu grande influência nos brasileiros**.
- e) A forma verbal "procuravam" (12º§) pode ser complementada, mantendo a correção gramatical, pela expressão "por uma vida melhor".

04. Acerca dos aspectos semânticos e gramaticais do texto, assinale a alternativa correta.

- a) A expressão "dois anos depois" (13º§) exerce a função sintática de objeto direto do verbo "vieram".
- b) A preposição "do" em "a maior do mundo" (14º§) poderia ser substituída pela preposição **para** sem alterar o sentido do texto.

- c) O trecho "limitasse o papel e o tamanho de suas forças armadas" (5º§) pode ser reescrito, mantendo a correção gramatical, da seguinte forma **limitasse o papel e o tamanho de as suas forças armadas**.
- d) O pronome "onde" (14º§) deveria ser substituído pela expressão "aonde" para manter a correção gramatical da sentença em que está inserido.
- e) A expressão "o trauma" (5º§) exerce a função de núcleo do sujeito do verbo "fez".

TEXTO 02

Bug bounty: a solução para ciberataques que o Brasil precisa conhecer

[1] Na última semana, o Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul (TJ-RS) passou dois dias sem conseguir operar e com o acesso lento a seu site. Até a noite do último domingo, 2, 75% dos processos do judiciário estadual continuavam inacessíveis.

[2] O motivo? A instituição sofreu um ciberataque na madrugada da última quarta-feira, 28 de abril, que deixou sistemas de e-mails inoperantes. Um dos desembargadores que trabalha no Tribunal chegou a dizer que outras tentativas de ataque já haviam ocorrido, mas que a atual foi algo sem precedentes na história do TJ-RS.

[3] Especialistas apontaram que um malware de computador, o chamado "ransomware", bloqueou o acesso a arquivos. Nesse tipo de situação, um código malicioso é executado e criptografa todos os arquivos para os quais obtêm permissão. O atacante, então, pede uma transferência financeira para liberar uma chave que descriptografe os documentos. Ou seja, é como se acontecesse um sequestro de dados pelo quais se pede resgate.

[4] Este é o episódio mais recente de ciberataque ocorrido no Brasil, mas certamente não o único. Em janeiro deste ano, um vazamento de dados expôs informações de mais de 220 milhões de pessoas – incluindo pessoas já falecidas. Nomes completos, datas de nascimento, CPFs, veículos e empresas foram expostos, no maior ataque do gênero no país.

[5] Mas isso não ocorre apenas no Brasil. Mês passado, uma centrífuga em Natanz, região central do Irã, sofreu um apagão vindo, segundo o governo iraniano, de um ciberataque. O governo culpou o vizinho Israel, que não negou nem confirmou ser o autor do ataque.

[6] Ainda no campo de conflitos diplomáticos, há anos agentes da ONU (Organização das Nações Unidas) suspeitam que o governo da Coreia do Norte mantém seu programa nuclear ativo, em grande parte, por meio de investimentos em criptomoedas roubadas em ataques cibernéticos.

[7] No Brasil, o mercado de bug bounty, que oferece recompensa por detecção de falhas de cibersegurança, ainda engatinha, e justamente por isso é muito promissor. Analistas apontam que, no geral, as empresas no país não contam com a maturidade de segurança necessária para evitar ataques. Além disso, muitas companhias tendem a contratar serviços de segurança cibernética apenas quando sofrem algum ataque.

[8] É preciso criar a cultura entre os brasileiros de que vivemos uma era onde o digital predomina. E, para que isso aconteça, alguns dogmas precisam mudar. É comum, por exemplo, associar a palavra hacker a pessoas de má índole ou que cometam práticas ilegais. E certamente os exemplos citados acima não ajudam a melhorar essa percepção

[9] Porém, é importante fazer uma separação entre o que queremos dizer e os fatos em si. Podemos começar, por exemplo, adotando as nomenclaturas corretas: "bughunter" para quando estivermos falando do especialista em segurança da informação que trabalha para achar e solucionar bugs, e "cibercriminoso" ao se referir aos detratores de fato.

[10] Parece pouco, mas essa diferença já é muito grande para começar a diferenciar quem busca ajudar as empresas e o setor de segurança da informação no Brasil a se desenvolver daqueles cujo objetivo é chantagear e extorquir.

(TELLES, C. Bug bounty: a solução para ciberataques que o Brasil precisa conhecer. **Exame**, 07 maio 2021. Disponível em: <https://exame.com/bussola/bug-bounty-a-solucao-para-ciberataques-que-o-brasil-precisa-conhecer/>. Acesso em: 24 jul. 2021. Adaptado).

05. Com relação à tipologia, assinale a alternativa correta.

- a) O primeiro parágrafo apresenta características de texto argumentativo, pois indica a tese a ser defendida por meio de argumentos e fatos.
- b) O texto é predominantemente informativo, já que apresenta fatos sobre ciberataques ocorridos no Brasil e em outros lugares do mundo.
- c) O texto é predominantemente descritivo, uma vez que descreve, em riqueza de detalhes, como ocorrem os ciberataques nas empresas brasileiras.

d) O nono parágrafo apresenta características de narração, já que contém a identificação correta dos que estão por trás dos ataques cibernéticos e dos sistemas de proteção.

e) O último parágrafo do texto apresenta características de texto injuntivo, já que apresenta as ações necessárias para o desenvolvimento de proteção contra ciberataques.

06. Assinale a alternativa em que o referente semântico do pronome destacado está corretamente indicado.

- a) "**Nesse** tipo de situação, um código malicioso é executado" (3º§) - código malicioso.
- b) "**Este** é o episódio mais recente de ciberataque ocorrido no Brasil" (4º§) - transferência financeira.
- c) "**Mas isso** não ocorre apenas no Brasil" (5º§) - ciberataque.
- d) "**Além disso**, muitas companhias tendem a contratar serviços de segurança cibernética" (7º§) - bug bounty.
- e) "[...] **mas essa** diferença já é muito grande para começar a diferenciar quem busca ajudar as empresas" (10º§) - fatos.

07. Acerca dos aspectos estruturais, semânticos, e gramaticais do texto, assinale a alternativa correta.

- a) O texto ficaria mais claro mantendo sua correção gramatical se a expressão "acesso lento a seu site" (1º§) fosse substituída por **acesso lento à seu site**.
- b) No trecho "**Um dos** desembargadores que trabalha no Tribunal chegou **a** dizer que outras tentativas de ataque já haviam ocorrido, mas que **a** atual foi algo sem precedentes na história do TJ-RS" (2º§) as palavras destacadas pertencem à mesma classe gramatical.
- c) No terceiro parágrafo, as expressões "um código malicioso" e "uma transferência bancária" exercem a mesma função sintática.
- d) A expressão "centrifuga" (5º§) exerce a função sintática de núcleo do sujeito do verbo "sofreu".
- e) A preposição "para" em "as empresas no país não contam com a maturidade de segurança necessária **para** evitar ataques" (7º§) introduz uma oração que estabelece uma relação de consequência com a oração anterior.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Carlos Henrique

08. Lúcia, uma estudiosa aluna do Estratégia Concursos, passou para o BRB em primeiro lugar. Resolveu, então, fazer um jantar de comemoração para seus amigos. Entre os seus amigos estão Karina e Mauro (o namorado da Karina).

Certa noite, supondo-se que Karina e Mauro só comparecerão ao jantar juntos, caso sejam convidados, o número máximo de possibilidades para o jantar de Lúcia é:

- a) 120
- b) 180
- c) 215
- d) 240
- e) 255

09. Dos 36 servidores públicos de um setor do BRB, sabe-se que: apenas 7 são advogados, 22 são do sexo masculino e 11 são mulheres que não são advogadas. Com base nessas afirmações, é correto afirmar que o

- a) número de homens que não são advogados é 18.
- b) número de homens advogados é 5.
- c) número de mulheres advogadas é 4.
- d) total de servidores públicos do sexo feminino é 15.
- e) total de servidores públicos não advogados é 28.

10. Considere, abaixo, as afirmações e o valor lógico atribuído a cada uma delas entre parênteses.

- Ou Junior é pintor, ou Bia não é cozinheira (afirmação FALSA).
- Se César é matemático, então Junior não é pintor (afirmação FALSA).
- Bia é cozinheira ou Ana não é motoqueira (afirmação VERDADEIRA).

A partir dessas afirmações,

- a) Junior não é pintor e Bia não é cozinheira.
- b) Ana é motoqueira ou Bia é cozinheira.
- c) César é matemático e Ana não é motoqueira.
- d) Junior é pintor e César não é matemático.
- e) Ana é motoqueira ou Junior não é pintor.

GOVERNANÇA CORPORATIVA E COMPLIANCE

Rodrigo Rennó

11. O conceito de conflito de agência está associado ao seguinte problema:

- a) Quando a agência reguladora cobra informações da empresa que são confidenciais.
- b) Quando a legislação não permite a atuação de uma empresa em um setor monopolista.
- c) Quando a legislação é omissa quanto à um conflito entre os acionistas de uma empresa.
- d) Quando ocorre divergência de interesses entre os gestores da organização e os seus acionistas.
- e) Quando uma empresa não em um estatuto para dirimir conflitos entre o acionista majoritário e os acionistas minoritários.

12. São princípios básicos da boa prática de governança corporativa e gestão:

- a) legalidade, legitimidade e transparência.
- b) impessoalidade, competência, efetividade.
- c) transparência, equidade, eficiência e responsabilidade corporativa.
- d) transparência, legalidade, prestação de contas e eficiência.
- e) transparência, equidade, prestação de contas e responsabilidade corporativa.

13. A _____ é uma das maiores exigências do mercado e da sociedade como um todo na atualidade. E não é por acaso, tendo em vista os diversos problemas legais, fraudes e escândalos de corrupção envolvendo órgãos governamentais e empresas privadas nos últimos anos. As organizações como um todo estão sendo mais cobradas e, por isso, estão se apoiando cada vez mais na governança corporativa. Neste conceito, as práticas de _____ são fundamentais para que a empresa demonstre seu compromisso com a ética. Enquanto, _____ é o responsável por garantir que a organização esteja agindo de acordo com as normas. Ou seja, podemos dizer que, sem um programa bem estruturado, a governança assume o risco de ser ineficiente nesta frente.

Assinale a alternativa que responde as lacunas na ordem correta do texto.

- a) Transparência; Governança; Compliance.
- b) Conformidade; Publicidade; Transparência.
- c) Moralidade; Governança; Compliance.
- d) Governança; Publicidade; Moralidade.
- e) Transparência; Compliance; Governança Corporativa.

INOVAÇÃO

Stefan Fantini

14. Associe os tipos de inovação (tabela I) com seus respectivos conceitos (tabela II).

Tabela I

- a) Inovação Evolucionária
- b) Inovação Revolucionária
- c) Inovação Disruptiva

Tabela II

I - tipo de inovação que traz rápidas, drásticas e profundas mudanças nas tecnologias ou produtos atuais.

II - tipo de inovação que inicia com uma tecnologia ou produto mais barato (e com desempenho inferior), no intuito de “preencher um espaço” que as organizações líderes de mercado não estão dispostas a ocupar ou que não atendem. Depois, gradativamente, parte para a melhoria e aperfeiçoamento desses produtos e tecnologias, com o objetivo de “deslocar” os líderes de mercado.

III – tipo de inovação que aperfeiçoa e melhora gradualmente (pouco a pouco) a tecnologia ou os produtos, de forma incremental e contínua.

A associação correta é:

- a) A-I, B-II, C-III
- b) A-II, B-III, C-II
- c) A-III, B-I, C-II
- d) A-III, C-II, B-I
- e) A-II, B-I, C-III

15. De acordo com Dornelas, o processo empreendedor é composto por 04 fases, EXCETO:

- a) Identificar e avaliar a oportunidade
- b) Desenvolver o plano de negócios
- c) Determinar e captar os recursos necessários
- d) Distribuir os recursos aos sócios da organização
- e) Administrar a empresa criada

16. O empreendedorismo praticado dentro de uma organização já existente, resultante da ação de funcionários da empresa, os quais estimulam a renovação ou inovação dentro da organização é chamado de:

- a) Empreendedorismo amador
- b) Empreendedorismo funcional
- c) Empreendedorismo oportuno
- d) Empreendedorismo de necessidade
- e) Intraempreendedorismo

LEI ORGÂNICA DO DISTRITO FEDERAL E REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES DO DISTRITO FEDERAL

Rodrigo Francelino

17. Por disposição da Constituição Federal de 1988, o Distrito Federal rege-se por lei orgânica distrital, votada em dois turnos com interstício mínimo de 10 dias, e aprovada por dois terços da Câmara Legislativa, que a promulgará, atendidos os princípios estabelecidos na Constituição. A esse efeito necessário denominamos de simetria. No que se refere à Lei Orgânica, em relação à organização do Distrito Federal, assinale a alternativa correta:

- a) São símbolos do Distrito Federal a bandeira, o hino e o brasão, que serão criados por meio de lei com aprovação da maioria absoluta da CLDF.
- b) Para a privatização ou extinção de empresa pública ou sociedade de economia mista é necessário lei específica, que dependerá de aprovação por dois terços dos membros da Câmara Legislativa. Entretanto, a extinção de empresa pública ou sociedade de economia mista estará condicionada à autorização legislativa, com manifestação favorável da população, sob a forma de referendo.
- c) promover a inclusão digital, o direito de acesso à Internet, o exercício da cidadania em meios digitais e a prestação de serviços públicos por múltiplos canais de acesso é um dos valores fundamentais do DF.
- d) É direito dos servidores públicos, sujeitos ao regime jurídico único, duração do trabalho normal não superior a seis horas diárias e trinta horas semanais, facultado ao Poder Público conceder a compensação de horários e a redução da jornada, nos termos da lei.
- e) A lei assegurará aos servidores da administração direta isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou assemelhadas do mesmo Poder ou entre servidores dos Poderes Executivo e Legislativo, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas a natureza ou local de trabalho.

18. A Lei Orgânica do Distrito Federal equivale, em força, autoridade e eficácia jurídicas, a um verdadeiro estatuto constitucional, essencialmente equiparável às Constituições promulgadas por Estados-Membros, sobre a organização dos poderes do Distrito Federal assinale alternativa correta:

- a) São Poderes do Distrito Federal, independentes e harmônicos entre si, o Executivo, Legislativo e o Judiciário
- b) A eleição do Governador e do Vice-Governador do Distrito Federal realizar-se-á noventa dias antes do término do mandato de seus antecessores, e a posse ocorrerá no dia 1º de janeiro do ano subsequente
- c) É condição de elegibilidade para Governador e Vice-Governador do Distrito Federal a idade mínima de 35 anos.
- d) Em caso de impedimento do Governador e do Vice-Governador, ou de vacância dos respectivos cargos, serão sucessivamente chamados ao exercício da chefia do Poder Executivo o Presidente da Câmara Legislativa, o Vice-Presidente da Câmara Legislativa e o Presidente do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios.
- e) O Governador e o Vice-Governador não poderão, sem licença da Câmara Legislativa, ausentar-se do Distrito Federal por período superior a dez dias, sob pena de perda do cargo.

CONHECIMENTOS SOBRE O DISTRITO FEDERAL E SOBRE A RIDE

Leandro Signori

19. A Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (RIDE) foi criada com o objetivo de buscar solução para os problemas gerados pelo crescimento desordenado de Brasília e seu entorno, cada vez mais povoado por migrantes em busca de melhores condições de vida, que acabaram por pressionar os serviços públicos da capital do país.

Em relação à RIDE, assinale a alternativa correta:

- a) A RIDE e a Área Metropolitana de Brasília possuem área territorial equivalente.
- b) O setor de serviços é o mais representativo na composição do Produto Interno Bruto (PIB) da região, embora ainda não corresponda a mais da metade da economia local.
- c) Lei complementar alterou a composição da RIDE com a inclusão de dez novos municípios do estado de Goiás.
- d) Anápolis é o município da RIDE com o maior dinamismo econômico.
- e) Em qualquer situação, a inclusão de novos municípios na RIDE dependerá de lei complementar federal.

20. Analise os itens a seguir sobre o Distrito Federal e assinale a alternativa correta:

- a) A primeira regionalização administrativa do Distrito Federal foi estabelecida pelo Decreto nº 43, de 28 de março de 1961, que instituiu o município de Brasília e o subdividiu em sete subprefeituras, sendo Brasília, a prefeitura.
- b) A Constituição brasileira de 1964 proibiu a divisão do Distrito Federal em prefeituras e subprefeituras, extinguindo o município de Brasília, com isso, o DF passou a ser dividido em regiões administrativas.
- c) Atualmente são 33 as regiões administrativas (RAs), sendo Arniqueira a mais nova e Brasília é a RA I.
- d) Conforme a Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) 2018, a minoria da população do Distrito Federal é de imigrantes, sendo Minas Gerais e o Nordeste o estado e a região de onde mais vieram.
- e) A maioria da população do Distrito Federal é do sexo masculino e adulta.

GESTÃO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Rodrigo Rennó

21. O Balanced Scorecard – BSC é uma das metodologias mais difundidas para implementação de planejamento estratégico no âmbito das organizações públicas e privadas e, na etapa correspondente à análise externa, busca identificar

- a) as ameaças e oportunidades existentes.
- b) as forças e fraquezas da organização.
- c) a missão, correspondente aos valores da organização.
- d) a visão da organização, que se contrapõe ao cenário externo.
- e) as metas estratégicas, fixando os indicadores correspondentes.

22. Considere os itens abaixo:

- I. Em relação à matriz GUT, o potencial de crescimento do problema por ela analisado refere-se ao critério “urgência”.
- II. Uma ferramenta comumente utilizada para o diagnóstico organizacional é a análise SWOT, típica do nível estratégico da organização.
- III. A ferramenta 5W2H ajuda o gestor a estabelecer o mapeamento e a padronização de atividades dentro da empresa.

Está correto o que consta APENAS em:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e III.
- e) II e III.

**GESTÃO DE PROJETOS E GOVERNANÇA DE
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

Rodrigo Rennó

23. De acordo com o PMBOK, temos cinco principais grupos de processos. Marque a alternativa que não mostra um deles.

- a) execução.
- b) encerramento.
- c) planejamento.
- d) iniciação.
- e) maturação.

24. Marque a alternativa que corretamente completa a frase abaixo

O gerenciamento do/os _____ deverá assegurar que o projeto irá concluir exatamente o trabalho requerido, nem mais nem menos.

- a) custo.
- b) risco.
- c) tempo.
- d) escopo.
- e) recursos humanos.

**FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS**

Raphael Lacerda

25. Sobre o desenvolvimento para aplicativos móveis, assinale a alternativa correta.

- a) IONIC é um framework híbrido, baseado em Kotlin e que roda em WebView.
- b) IONIC possui um desempenho pior comparado ao aplicativos nativos, porém similar aos aplicativos desenvolvidos *cross-platform* usando flutter ou react native.
- c) O conceito principal da arquitetura do *flutter* é a *widget*, que são os componentes de interface usados para criar as telas do usuário.
- d) Para desenvolver aplicações nativas em Android, a linguagem padrão é Java.

e) Diferentemente do react native, no flutter não existe a possibilidade de interagir com componentes nativos a partir do Dart.

26. As quatro divisões em um programa Cobol são:

- a) PROGRAM, SECTIONS, PROCEDURE, STATEMENTS.
- b) CHARACTERS, IDENTIFICATION, ENVIRONMENT, SENTENCES.
- c) IDENTIFICATION, ENVIRONMENT, PROCEDURE e DATA.
- d) DIVISIONS, IDENTIFICATION, STATEMENTS, DATA.
- e) STATEMENTS, SENTENCES, DATA, CONCLUSIONS

27. Sobre arquitetura baseada em cloud

- a) A arquitetura baseada em microservice é ideal para cloud por possuir alto acoplamento entre os componentes.
- b) Para listar todos os *pods* do *namespace default* no kubernetes, basta usar o comando: `kubectl get pods`
- c) Em um Dockerfile só é permitido uma cláusula FROM
- d) *Applications servers* como jboss, wildfly, weblogic, wephere são mais adequados aos *containers* do que *SprintBoot*.
- e) Não é uma boa prática executar aplicações *frontend* baseada em Angular em um container docker rodando em cloud.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

28. Acerca de Engenharia de Requisitos, assinale a alternativa correta:

- a) Requisitos funcionais são declarações de serviços ou computações que o sistema deve fornecer. Requisitos não funcionais não estão relacionados a funcionalidades do sistema.
- b) Requisitos funcionais são restrições de serviços ou qualidades específicas das funcionalidades do sistema.
- c) Requisitos não funcionais nem sempre são do produto de software, podendo ser, também, externos ou organizacionais
- d) Usabilidade, Desempenho e Confiabilidade são requisitos não funcionais típicos, enquanto Portabilidade e Manutenibilidade são requisitos funcionais atípicos.
- e) Todo requisito funcional deve ser mensurável, enquanto requisitos não funcionais, por serem subjetivos, não têm essa obrigatoriedade.

29. Acerca de testes e qualidade de software, assinale a alternativa correta.

- a) O processo de testes de software visa a garantir que o sistema está livre de erros e defeitos.
- b) Verificação checa se o software atende a suas especificações, enquanto Validação certifica que o software atende ao seu propósito pretendido durante uso.
- c) Análise de Valores Limítrofes e Particionamento de Equivalências são técnicas de testes caixa-branca.
- d) Testes de integração visam a executar baterias de testes no sistema com o objetivo de verificar se novas mudanças acarretaram mudanças indesejáveis na aplicação.
- e) As melhores práticas de testes de software recomendam que os testes de unidade sejam executados por equipes especializadas no assunto, de forma que os resultados sejam independentes da equipe de desenvolvimento.

30. Acerca da linguagem UML, assinale a alternativa correta.

- a) A UML foi desenvolvida como uma tecnologia para ser utilizada exclusivamente com linguagens orientadas a objeto, como Java e C++.
- b) São diagramas comportamentais: Diagrama de Máquina de Estados, Diagrama de Sequência e Diagrama de Objetos.
- c) São diagramas estruturais: Diagrama de Classes, Diagrama de Perfis e Diagrama de Comunicação.
- d) O diagrama de objetos é considerado uma instância do diagrama de classes e contém objetos, seus dados e operações.
- e) O relacionamento de Dependência indica que mudanças em um elemento podem causar impactos em outro elemento. Ele é representado por uma linha tracejada com uma seta na ponta.

BANCO DE DADOS CORPORATIVOS

Thiago Cavalcanti

31. Os sistemas de banco de dados possuem uma estrutura física subjacente. Nela os arquivos possuem uma organização específica e métodos de acesso adequados. Sobre os esses conceitos assinale a alternativa correta:

- a) Arquivos sequenciais são os arquivos em que a ordem de acesso aos registros é diferente da ordem em que eles estão armazenados, ou seja, os registros são postos um após o outro seguindo a sequência de geração.
- b) Em um arquivo sequencial, os registros são arquivados sempre de acordo com sua ordem de chegada.
- c) Não é possível adicionar um índice a um arquivo sequencial
- d) O acesso aleatório é a capacidade de acessar um elemento arbitrário de uma sequência de maneira tão fácil e eficiente quanto qualquer outro, não importa quantos elementos possam estar no conjunto.
- e) Por ser considerado como o método de acesso mais eficiente, o arquivo aleatório de acesso direto não apresenta uma grande quantidade de memória reservada.

32. Sobre os conceitos básicos de movimentação de dados, utilitários de exportação, importação e carga assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Replicação e propagação não são consideradas métodos para movimentação de dados.
- b) Usando o software ETL, o DBA pode automatizar a extração de dados de fontes distintas e heterogêneas.
- c) Um utilitário LOAD é usado para realizar inserções em massa de dados em tabelas de banco de dados.
- d) Raramente uma única cópia de qualquer dado é suficiente em uma organização. Os dados são copiados, transformados, limpos, duplicados e armazenados muitas vezes em toda a organização.
- e) A integração de dados é o processo de combinar e transformar dados de várias fontes e domínios de dados diferentes para impactar um resultado de negócios.

33. Sobre os conceitos PL/SQL assinale a alternativa correta:

- a) O PL/SQL estende o SQL adicionando construções usadas em linguagens orientadas a objetos e funcionais para permitir uma programação mais complexa do que o SQL fornece.
- b) PL/SQL também oferece a possibilidade de usar um cursor SQL, que é uma área de trabalho pública do Oracle SQL.
- c) A unidade básica em PL/SQL é o bloco, e todos os programas PL/SQL são construídos em blocos. Esses blocos podem ser aninhados uns nos outros.
- d) O código pode ser salvo no banco de dados como uma função, procedimento ou pacote, mas não pode ser armazenado como gatilho (trigger).
- e) Um pacote é um objeto de banco de dados que agrupa tipos, variáveis, objetos e subprogramas PL/SQL sem relacionamento lógico entre eles.

34. Sobre performance e detecção de problemas em banco de dados assinale a alternativa correta:

- a) O desempenho do banco de dados se concentra em ajustar e otimizar o design, os parâmetros e a construção física de objetos de banco de dados, especificamente tabelas e índices, sem se preocupar com os arquivos nos quais seus dados são armazenados.
- b) Ajustes de SQL podem otimizar o desempenho de consultas executadas em um banco de dados mal projetado ou desorganizado.
- c) Particionamento é uma técnica de otimização que visa escolher os índices e opções adequados para permitir consultas eficientes.
- d) Sem índices, todo o acesso aos dados no banco de dados teria que ser realizado por meio da varredura de todas as linhas disponíveis. As varreduras são muito eficientes para tabelas muito grandes.
- e) A composição e a estrutura reais dos objetos de banco de dados devem ser monitoradas continuamente e alteradas de acordo com a necessidade se o banco de dados se tornar ineficiente.

ARMAZENAMENTO DE DADOS E CÓPIAS DE SEGURANÇA

André Castro

35. Referente às características do RAID, assinale a alternativa correta:

- a) A implementação de RAID deve ser feita sempre via hardware;
- b) A principal diferença entre a implementação de RAID via software e hardware é em relação ao desempenho, onde prevalece o primeiro sobre o segundo;
- c) O RAID 0 utiliza a técnica stripping, garantindo maior segurança e redundância dos dados;
- d) O RAID 1 utiliza a técnica de mirroring, garantindo maior segurança e redundância dos dados;
- e) O RAID 10, garante maior disponibilidade e desempenho, com a utilização dos mesmos recursos do RAID 1 e 0;

36. Quanto às técnicas e políticas de Backup, assinale a alternativa Correta:

- a) Uma política de segurança adequada incorpora políticas de backup com recursos híbridos, combinando técnicas de backup normal, incremental ou diferencial de forma periódica.
- b) O Backup completo realiza a cópia somente dos arquivos modificados em relação ao último Backup completo, garantindo ciclos periódicos para restauração dos dados;
- c) O Backup diferencial possui como grande vantagem em relação ao backup incremental a otimização de espaço de armazenamento para guarda dos backups;
- d) O Backup incremental possui como grande vantagem em relação ao backup diferencial o tempo de restauração, pois devido à quantidade menor de volume de backup, será possível restaurar os dados mais rapidamente;
- e) O backup diferencial, realiza a marcação dos itens backupados, durante a sua realização.

37. Considere as seguintes afirmações sobre sistemas de armazenamento de arquivos.

- I. Enquanto uma rede SAN lida com blocos de dados, um NAS opera ao nível do arquivo e é acessível a qualquer usuário com privilégios de acesso,
- II. O armazenamento do tipo DAS (distributed attached storage) normalmente faz uso de ligações Ethernet e TCP/IP, utilizando protocolos de comunicação, tais como, NFS e CIFS.
- III. O armazenamento do tipo SAN (storage area network) utiliza normalmente ligações físicas Fibre Channel e encapsulamento SCSI

Estão corretas, APENAS, a(s) alternativa(s):

- a) I e II;
- b) I e III;
- c) II e III
- d) I;
- e) III;

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

38. Considere as seguintes afirmações sobre os princípios de segurança da informação e técnicas de segurança:

- I. O princípio da Confidencialidade garante com que apenas duas pessoas tenham acesso ao conteúdo em uma troca de mensagens;
- II. A utilização de técnicas de detecção e correção de erros busca garantir o princípio da integridade da informação, mesmo que essas tenham sido alteradas propositalmente;
- III. O princípio da irretratabilidade pode ser aplicado quando uma mensagem é recebida, dando condições ao emissor de poder provar que o receptor alegado de fato recebeu a mensagem.

Estão corretas, APENAS, a(s) alternativa(s):

- a) I e II;
- b) I e III;
- c) II e III
- d) I;
- e) III;

39. A técnica de segurança que implementa recursos voltados ao desconhecimento de informações de ambientes de rede é:

- a) Acessibilidade;
- b) Defesa em profundidade;
- c) Fuzzing;
- d) Controle de Acesso
- e) Obscuridade

40. Das opções abaixo, aquela que representa o uso efetivo do duplo fator de autenticação é:

- a) Controle por meio de senha digitada e sequência de posições;
- b) Controle por meio da identificação da Iris e voz;
- c) Controle por meio de código de sequência e digital;
- d) Controle por meio de token e smartcard
- e) Controle por meio de PIN e Senha

41. É um tipo específico de phishing que envolve o redirecionamento da navegação do usuário para sites falsos, por meio de alterações no serviço de DNS (Domain Name System). Neste caso, quando você tenta acessar um site legítimo, o seu navegador Web é redirecionado, de forma transparente, para uma página falsa. Este redirecionamento pode ocorrer:

- por meio do comprometimento do servidor de DNS do provedor que você utiliza;
- pela ação de códigos maliciosos projetados para alterar o comportamento do serviço de DNS do seu computador;
- pela ação direta de um invasor, que venha a ter acesso às configurações do serviço de DNS do seu computador ou modem de banda larga.

Este tipo de fraude é chamado de

- a) Pharming.
- b) Hoax.
- c) Advanced Phishing.
- d) Furto de Identidade.
- e) Fraude de antecipação de recursos.

42. Um dos principais padrões de criptografia simétrica é o AES. Este possui como características a seguinte combinação de quantidades de bits por bloco e o seu tamanho de chave:

- a) 128 bits de bloco; 128 bits de chave, somente.
- b) 128 e 256 bits de bloco; 128, 192 e 256 bits de chave.
- c) 128 bits de bloco; 128, 192 e 256 bits de chave.
- d) 128 bits de bloco; 256 bits de chave, somente.
- e) 128, 192 e 256 bits de bloco; 128, 192 e 256 bits de chave.

LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Raphael Lacerda

43. Qual tecnologia é utilizada para para transformação de documentos XML em outros documentos

- a) EJBQL
- b) SOAP
- c) XSLT
- d) WSDL
- e) CSS

44.

I - DTD é semanticamente menos expressivo que seu equivalente XSD.

II - EJBQL é uma tecnologia que foi substituída pela JPQL e era utilizada na especificação do EJB 2.0

III - SWT tem como um dos seus usos a elaboração de plugins para a plataforma do Eclipse.

- a) Somente I correta
- b) Somente II correta
- c) Somente I e II corretas
- d) Somente II e III corretas
- e) Todas corretas

45. Qual componente do Angular é utilizado para estender funcionalidades do HTML

- a) Component
- b) Service
- c) Observable
- d) Routing
- e) Directives

ARQUITETURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Evandro Dalla

46. Os sistemas de arquivos EXT4 são usados em diversas distribuições do sistema operacional Linux. Acerca desse sistema de arquivos, é correto afirmar que o(s)

- a) sistema de arquivos EXT4 não implementa journaling.
- b) tamanho máximo de um filesystem EXT4 é de 32 TB.
- c) sistema de arquivos EXT4 suporta arquivos com tamanho de até 1 EB.
- d) sistema de arquivo EXT4 tem limite máximo de 64.000 subdiretórios.
- e) modo de operação Writeback é o modo padrão de journaling do sistema EXT4.

47. Com relação ao NTFS, assinale a alternativa correta.

- a) Possui uma tabela de alocação de arquivos denominada FAT.
- b) O LFS foi desenvolvido para prover registros e serviços de recuperação para o NTFS.
- c) É recomendado para volumes de tamanho inferior a 1 GB.
- d) Possui o BitLocker para prover a criptografia em nível de sistema de arquivo.
- e) Permite que se defina permissão de acesso em arquivos, porém não em pastas.

48. No sistema operacional Linux, os comandos utilizados no terminal para obter informações sobre o estado dos processos, configurar e exibir dispositivos de rede e criar novos diretórios são, respectivamente

- a) ps, mkdir e dir.
- b) ps, dir e ls.
- c) ps, ifconfig, mkdir.
- d) ipconfig, mkdir e ls.
- e) ipconfig, dir e ls.

COMPUTADORES PESSOAIS

Evandro Dalla

49. O Windows Server é um sistema operacional extremamente complexo. Para ter domínio sobre ele, é necessário conhecimento de vários sistemas, ferramentas, protocolos e configurações, como: DNS, DHCP, servidor de impressão etc. Considerando o exposto, assinale a alternativa correta.

- a) O Active Directory é o serviço de diretórios utilizado, identificando todos os recursos disponíveis em uma rede, mantendo suas informações em um banco de dados.
- b) A deduplicação de dados é um recurso que duplica as redundâncias do sistema, o que garante maior segurança.
- c) O suporte para compartilhamento de arquivos SMB suporta a compatibilidade com o Linux, mas não com o Unix.
- d) Sempre que um computador se conecta à rede, ele envia uma mensagem unicast para o servidor DHCP.
- e) O Hyper-V é um recurso de gestão de pastas e arquivos para o Windows Server.

50. O NAS (Network Attached Storage) é uma tecnologia utilizada para o armazenamento de dados. Considerando essa informação, assinale a alternativa correta.

- a) O dado armazenado é o bloco, ao contrário da tecnologia SAN.
- b) Possui sistema operacional próprio, normalmente dedicado a servir arquivos.
- c) Utiliza os protocolos TCP/IP e CIFS, sem suporte ao NFS.
- d) Em relação ao DAS, o NAS é menos escalável, tem menor disponibilidade e é mais fácil de gerenciar.
- e) Possui a limitação de 2 TB de armazenamento.

51. A virtualização permite que diferentes sistemas operacionais sejam executados em um mesmo servidor. Ela pode ser feita de algumas maneiras, incluindo a virtualização total. Assinale a alternativa que apresenta característica(s) de virtualização total.

- a) É necessário realizar modificações no sistema operacional ou na aplicação que está rodando nessa modalidade.
- b) Com esse tipo de virtualização a migração de VMs entre máquinas físicas é mais difícil em relação à paravirtualização.
- c) Um aspecto negativo é em relação à segurança, pois não existe um isolamento entre as máquinas virtuais.
- d) Na virtualização total ocorre uma completa abstração do sistema físico e a criação de um sistema virtual completo.
- e) Em relação à paravirtualização, um ponto positivo da virtualização total é o desempenho.

INFRAESTRUTURA DE SERVIDORES

Evandro Dalla

52. Em relação aos tipos de hypervisor, assinale a alternativa correta.

- a) O baremetal é executado sobre o sistema operacional.
- b) O tipo 2 é executado diretamente sobre o hardware.
- c) O VMM (Virtual Machine Monitor) é considerado tipo 3.
- d) O tipo 1 é o hypervisor que funciona como uma aplicação que fornece um ambiente de execução para outras aplicações.
- e) O tipo 1 controla o hardware e o acesso ao sistema operacional convidado.

53. O sistema Redundant Array of Independent Disks (RAID) proporciona melhorias no desempenho de acesso em discos rígidos, na segurança e na tolerância a falhas. A respeito dos tipos de RAID existentes, assinale a alternativa correta.

- a) O RAID-1 armazena dados de forma duplicada, diminuindo pela metade a capacidade total de armazenamento.

b) O sistema RAID-10 deve possuir no mínimo seis discos para funcionar corretamente.

c) No sistema RAID-5, os blocos de dados são gravados de forma sequencial, desde o primeiro disco até o último, sendo o primeiro dedicado à paridade.

d) Para se montar um RAID-50 são necessários no mínimo oito discos de mesma capacidade de armazenamento.

e) Em um sistema RAID-5 com três discos, a capacidade total de armazenamento é reduzida em 25%.

REDE DE COMPUTADORES

André Castro

54. Atualmente, a grande maioria das redes locais (LANs) de computadores é implementada por meio da topologia em Estrela, a partir de um switch. Isto se deve ao fato de que esse arranjo

a) fornece segregação tanto dos domínios de colisão, quanto domínios de broadcast, para cada interface do switch;

b) Apesar de possuir um ponto crítico de falha no nó central, com a possibilidade de parada de toda a rede, possui uma boa resiliência em termos de falhas nos enlaces e dispositivos conectados;

c) Fornece um domínio de colisão apenas, permitindo maior integração entre os dispositivos em diferentes interfaces.

d) agrega recursos de segurança, impossibilitando a utilização de novas portas do switch que não estejam sendo utilizadas;

e) tem um custo de cabeamento menor, se comparada com a topologia em Barramento.

55. Os elementos ou dispositivos de redes de computadores possuem funcionalidades distintas e, dessa maneira, são posicionados em diferentes camadas do modelo OSI. Entretanto, alguns deles podem exercer mais de uma função, sendo mencionados em mais de uma camada, como é o caso

- a) do Switch que pode ser posicionado nas camadas 2 e 3.
- b) do Hub que pode ser posicionado nas camadas 1 e 2.
- c) do roteador que pode ser posicionado nas camadas 2 e 3.
- d) do hub que pode ser posicionado nas camadas 2 e 3.
- e) do Switch que é posicionado nas camadas 1 e 2.

56. Ao se comparar as características do IPv4 e IPv6, tem-se:

- a) Tanto o IPv4 e IPv6, tem-se a utilização obrigatória do IPSEC;
- b) O IPv4 utiliza endereços de 32 bits, enquanto o IPv6 utiliza 64 bits;
- c) O IPv4 implementa recursos de fragmentação nos roteadores intermediários, enquanto no IPv6, a fragmentação ocorre somente na origem;
- d) No IPv4, utiliza-se as técnicas de Broadcast, Multicast e Unicast. Já no IPv6, além dos três, acrescenta-se a técnica Anycast.
- e) Tanto o IPv4 quanto o IPv6, possuem estruturas separadas para informações de cabeçalho adicional.

57. Sobre o protocolo HTTP, é correto afirmar:

- a) Usa o TCP e o UDP como seus protocolos de transporte e presta serviço por default na porta 80.
- b) Em uma mensagem de requisição HTTP, a linha de cabeçalho User-agent: especifica o agente de usuário, isto é, o browser que está fazendo a requisição ao servidor.
- c) Quando utiliza conexões persistentes, cada conexão TCP é encerrada após o servidor enviar o objeto resposta ao cliente que fez a requisição. Cada conexão TCP transporta exatamente uma mensagem de requisição e uma mensagem de resposta.

d) A resposta do servidor a uma requisição HTTP é dividida em três seções. A primeira é denominada cabeçalho (header) e contém informações do servidor sobre o recurso solicitado. A segunda seção é denominada corpo (body) e contém o recurso propriamente dito. A terceira seção, denominada rodapé (footer), contém informações de status da requisição e o relatório de erros, quando houver.

e) Os únicos métodos (comandos) de requisição do protocolo HTTP são GET e POST. O status de retorno de número 404 do método HTTP indica que o serviço está indisponível.

58. Referente ao campos do DNS para fins de tradução de endereços, tem-se como definição a seguinte correlação:

- a) Campo AA - Para tradução de endereços URL em IPv4;
- b) Campo AAAA - Para tradução de endereços URL em IPv6;
- c) Campo MX - Para tradução reversa, partindo de um IPv4 e se achando a URL;
- d) CNAME - Para tradução de endereços e serviços de servidores de e-mail.
- e) NS - Especifica o nome do endereço base IPv4 de um Host.

INFRAESTRUTURA DE MAINFRAME

Evandro Dalla

59. O conceito de workload (carga de trabalho) é um agrupamento de tarefas submetidas a processamento em um Mainframe. A maioria das workloads pode ser enquadrada em duas das categorias. Assinale a alternativa contendo tais categorias.

- a) Desktops e servidores.
- b) Portáteis e desktops.
- c) Processamento paralelo e processamento sequencial.
- d) Processamento sob encomenda e processamento online.
- e) Processamento batch e processamento de transações online.

60. É comum o uso simultâneo em um mesmo Mainframe dos sistemas operacionais z/OS, Z/VM, Linux, entre outros. Em relação ao z/VM é correto afirmar que

- a) é uma distribuição do sistema operacional Linux.
- b) é uma versão do Windows adaptada.
- c) é um sistema operacional voltado para a virtualização.
- d) o componente Conversational Monitor System (CMS) é opcional.
- e) o componente Task Manager é o mais importante.



Estratégia
Concursos

Preencha o Gabarito!

<https://bit.ly/Simulado-BRB-31-07-2021>

NÃO É ASSINANTE?

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>