



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA - UFOP

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 38/2018
NÍVEL SUPERIOR - CLASSE E - MANHÃ

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO/DESENVOLVIMENTO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Português	01 a 20
Administração Pública	21 a 35
Raciocínio Lógico	36 a 50
Conhecimentos Específicos	51 a 100



INSTRUÇÕES

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
- 2.1. Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o caderno de questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
- O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

**PROJEÇÃO PSICOLÓGICA e INGRATIDÃO:
a incongruência na falta de consciência dos
próprios problemas**

Adilson Cabral

Não se pode analisar o ser humano dentro de critérios lógicos e totalmente racionais. Por esta razão, a ingratidão humana, quando analisada sob a ótica da projeção psicológica, em vez de denotar uma falta de caráter, torna-se uma carência de desenvolvimento egoico, quase que uma infantilidade (que por infelicidade da humanidade, ainda é muito recorrente, independentemente da idade, classe social ou formação educacional dos indivíduos). Não há correlação direta entre um maior nível educacional e um menor nível de projeção nas relações pessoais do indivíduo (mesmo que às vezes tenho a impressão que quanto mais instruídas algumas pessoas, mais insensíveis à sua própria carência egoica elas são... e mais necessitadas de um bom e longo tratamento psicoterápico também... chego a pensar que pessoas mais simples são mais saudáveis em termos psicológicos... mas isto é tema para futuras postagens). Mas o que é projeção, então? O que ela tem a ver com a ingratidão? Começemos por aí, então...

Projeção é nossa capacidade de negar em nós mesmos algo que nos incomoda, 'projetando' este mal em quem está mais próximo de nós. Melhor dizendo: nossa incapacidade de aceitar nossos defeitos, nossos PIORES DEFEITOS, diga-se de passagem. Somos capazes de admitir pequenas falhas, mas grandes defeitos... só os grandes seres humanos é que são capazes de admitir.

A projeção existe desde nosso nascimento, e é extremamente necessária para nossa rápida adaptação ao ambiente: ferramenta essencial de formação do Ego. Ego que é quem somos (ou pelo menos quem achamos que somos), é a separação entre o Eu e o Outro, entre você e sua mãe (principalmente). Sem o Ego, você não pensaria sozinho, não iria querer nada (quereria o que os outros quisessem por você), não teria opinião, não seria ninguém. Pense em um fantoche: seria alguém sem ego.

Com a Projeção, o Ego se fortifica enquanto você forma sua personalidade: a criança é capaz então de se ver como 'boazinha', e acreditar em si própria, negando seus próprios defeitos. Até este ponto, isto é saudável. A criança naturalmente projeta quando, por exemplo, diz que quem quebrou o vaso foi a 'bola', e não quem a chutou... que quem comeu o bolo foi o 'gatinho', e não ela que era a única capaz de abrir a porta da geladeira naquele momento e local.

A coisa começa a tomar outra figura quando crescemos, ganhamos a capacidade de saber bem quem somos, conhecemos nossos defeitos mas passamos a justificá-los... esta 'racionalização' de nossos próprios defeitos (comum e diretamente proporcional à capacidade intelectual do indivíduo) é capaz de fazer grandes estragos, principalmente na vida das pessoas que estão em volta do 'projetor'. Dona da verdade, para esta pessoa tudo se justifica porque ela 'está certa', e qualquer um que discorde ou tenha outra opinião estará errado. Os demais passam, então, a receber toda a carga de projeção deste indivíduo, pela sua incapacidade de evoluir reconhecendo suas próprias carências e defeitos.

Vamos ser mais claros citando exemplos: imagine alguém que passe boa parte de seu tempo de trabalho no computador fazendo outra coisa que não trabalhar (navegando na internet, no facebook, fazendo atividades alheias ao seu trabalho), enquanto seus colegas de trabalho simplesmente se esgotam com enorme quantidade de serviço. É impossível que o inconsciente desta pessoa não a cobre, não transmita-lhe culpa de sua atitude incorreta... mas a reação do ego infantil deste indivíduo será a contrária da que realmente se esperaria de um verdadeiro adulto: ela adotará um discurso e uma atitude de que trabalha mais do que os outros, que estes deveriam receber mais carga de trabalho pois sua situação, em sua visão, seria injusta... um contrassenso, não é? Sim, mas é isto que ocorrerá: a pessoa que projeta o faz lançando nos outros suas próprias falhas...e não para por aí.

Pense em alguém que ajude esta pessoa com carência egoica... este(a) será uma tela de projeção para os piores defeitos do projetor. E é aí que chegamos ao tema da ingratidão: pessoas altamente projetivas (portadoras de um ego mal formado, infantil) agem com o que seria caracterizado como 'ingratidão': ao mesmo tempo

em que você age com profissionalismo, seriedade e honestidade, esta pessoa tentará lhe identificar como preguiçoso, desonesto, mentiroso, infantil... exatamente as próprias características que lhe pertencem.

A culpa, a vergonha, a inferioridade, a incapacidade, e todos os demais maus sentimentos que elas sentem são insuportáveis para seu pequeno e mal formado ego, sendo, portanto, lançados no inconsciente. Lá, esses conteúdos só tem duas alternativas: atacar a si próprio(a) (o pior caminho, transformar-se em uma doença ao somatizar-se, em uma neurose profunda ou em uma psicose nos piores casos) ou lançá-los na direção de quem estiver mais próximo e suscetível (geralmente pessoas com características contrárias aos seus defeitos, e às quais, no fundo, invejam, ou no mínimo desejariam ser iguais). O último é o caminho mais fácil, mais natural, o mais seguido pelas pessoas.

É aí que nascem as grandes injustiças nos ambientes de trabalho, nas salas escolares, na vida social no geral. Quanto maior o cargo do projetor, maior sua capacidade de fazer besteira e cometer grandes injustiças na vida das demais pessoas, por conta de sua própria inferioridade de maturidade psicológica, sua falha no desenvolvimento egoico. E infelizmente, ainda não temos muitos meios para nos defendermos deste tipo de 'doente'.

O máximo que podemos fazer, quando somos obrigados a estar em ambientes assim, é ficarmos calados e nos afastarmos (quando for possível). Qualquer coisa que tentar dialogar com alguém projetando sobre você seus próprios defeitos é conseguir fornecer mais material para queimar no 'fogo' de sua projeção. Lembre-se: o que ela está vendo em você está na cabeça dela, não em você; você não conseguirá mudar a imagem que este tipo de pessoa tem de você até que ela procure um profissional de psicologia para tratar sua falha de desenvolvimento psicológico.

É lamentável quando vemos pessoas altamente instruídas e incapazes de reconhecer suas próprias falhas, seus próprios deslizos. Costumamos vê-las apresentando um discurso totalmente alheio às suas próprias ações, e se você tentar confrontá-la com suas próprias ações, provavelmente ela se tornará irascível e despejará contra você toda uma série de insultos e ironias, se não passar para um ataque físico: a pior coisa que um 'projetor' quer à sua frente

é ser confrontado com a realidade: sua própria realidade (a de uma criança fragilizada e birrenta, no corpo de um adulto). (...)

Texto adaptado: http://www.psicologia.med.br/2015/04/projecao-psicologica-e-ingratidao_1.html

Em relação ao texto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. Por se tratar de uma crônica, predomina na estrutura do gênero jornalístico, a tipologia dissertativa/argumentativa. Nela, o autor do texto expõe sua opinião crítica de acordo com fatos reais do cotidiano. Além de procurar estabelecer proximidade dialogando com o interlocutor. Também faz uso da ironia e do sarcasmo, recursos frequentemente usados como instrumento nesse tipo de gênero.
2. A projeção psicológica é um mecanismo de defesa desnecessário ao ser humano por prejudicar os relacionamentos. Ela é a responsável por gerar a ingratidão em pessoas que desenvolveram o seu Ego de forma inadequada.
3. A partir das informações do texto, é possível inferir que o Ego caracteriza a personalidade de uma pessoa. Por definição, Ego é a imagem que cada um tem de si próprio, é a consciência do indivíduo, é ele quem determina as suas ações e instintos. É através do ego que somos capazes de balancear o que queremos (desejos) e o que temos (realidade).
4. Uma pessoa muito projetiva verá na outra as suas próprias características ruins, ainda que esta pessoa possua boas qualidades.
5. É possível inferir que o termo egoico, relativo a ego, é um adjetivo que indica o alto grau de confiança própria. Uma pessoa egoica é autoelogiosa, ou seja, é aquela pessoa que fala de si frequentemente.
6. O termo egoico, pelo Novo Acordo Ortográfico, deixou de ser acentuado. Ao modo de "ideia", "androide" e "heroico", palavras paroxítonas com ditongos abertos deixaram de ser acentuadas.
7. Em "...a pior coisa que um 'projetor' quer à sua frente é ser confrontado com a realidade: sua própria realidade...", o uso da crase está inadequado, pois não se admite crase antes de pronomes possessivos.

8. Em "...e se você tentar confrontá-la com suas próprias ações, provavelmente ela se tornará irascível e despejará contra você toda uma série de insultos e ironias, se não passar para um ataque físico.", o pronome em destaque está sendo utilizado como forma pessoal para se direcionar e atingir diretamente o interlocutor, segunda pessoa do discurso.
9. Os termos "insultos", "ironias" e "crescemos" possuem, respectivamente: 7, 7 e 8 fonemas.
10. Assim como na palavra "projeto", há em "infantil" encontro consonantal. No entanto, enquanto há um encontro consonantal na mesma sílaba em "projeto", em "infantil", existem dois e em sílabas diferentes.
11. Em "...chego a pensar que pessoas mais simples são mais saudáveis em termos psicológicos...", os termos variáveis "simples", "são" e "saudáveis" se encontram no plural para concordar com "pessoas", e "psicológicos" se encontra no plural para concordar com seu antecedente "termos".
12. Em "A culpa, a vergonha, a inferioridade, a incapacidade, e todos os demais maus sentimentos que elas sentem são insuportáveis para seu pequeno e mal formado ego, sendo, portanto, lançados no inconsciente...", os termos em destaque são passíveis de flexão apenas em número, ou seja, são substantivos biformes.
13. Em "...não iria querer nada...", "Vamos ser mais claros...", "...a pessoa que projeta o faz lançando nos outros...", "...agem com o que seria caracterizado como 'ingratidão'...", as expressões em destaque são perífrases verbais, pois apresentam um verbo auxiliar conjugado e o principal em uma das formas nominais.
14. No excerto "A criança naturalmente projeta quando, por exemplo, diz que quem quebrou o vaso foi a 'bola', e não quem a chutou... que quem comeu o bolo foi o 'gatinho', e não ela que era a única capaz de abrir a porta da geladeira naquele momento e local.", dos itens em destaque, somente o último não tem função de introduzir oração, não funcionando como conjunção integrante.
15. Em "É impossível que o inconsciente desta pessoa não a cobre, não transmita-lhe culpa de sua atitude incorreta...", a ênclise foi utilizada na forma verbal em destaque por questão de harmonia no texto, conforme rege o padrão culto da língua.
16. Em todos os termos em destaque no excerto a seguir, ocorre derivação prefixal: "Por esta razão, a ingratidão humana, quando analisada sob a ótica da projeção psicológica, em vez de denotar uma falta de caráter, torna-se uma carência de desenvolvimento egoico, quase que uma infantilidade (que por infelicidade da humanidade, ainda é muito recorrente, independentemente da idade, classe social ou formação educacional dos indivíduos.)"
17. No excerto "...e se você tentar confrontá-la com suas próprias ações, provavelmente ela se tornará irascível e despejará contra você toda uma série de insultos e ironias, se não passar para um ataque físico...", os itens em destaque funcionam como conjunção para estabelecer relação de condição entre as orações.
18. Em "O máximo que podemos fazer, quando somos obrigados a estar em ambientes assim, é ficarmos calados e nos afastarmos (quando for possível).", as vírgulas se justificam por haver uma oração temporal intercalada.
19. Em "É lamentável quando vemos pessoas altamente instruídas e incapazes de reconhecer suas próprias falhas, seus próprios deslizos. Costumamos vê-las apresentando um discurso totalmente alheio às suas próprias ações, e se você tentar confrontá-la com suas próprias ações, provavelmente ela se tornará irascível e despejará contra você toda uma série de insultos e ironias...", os pronomes em destaque remetem ao mesmo referente, apesar de os últimos estarem no singular.
20. No excerto a seguir, há uma inadequação quanto à concordância verbal: "Lá, esses conteúdos só tem duas alternativas: atacar a si próprio(a)...".

O artigo 37 da Constituição Federal é a norma fundamental da Administração Pública. Nesse artigo, estão dispostas regras e princípios que norteiam a Administração Pública dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Em relação à Administração Pública, conforme disciplinado no referido dispositivo constitucional, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

21. A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
22. É vedada, em qualquer situação, a acumulação remunerada de cargos públicos.
23. Somente por decreto expedido pelo Chefe do Poder Executivo poderão ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação.

O servidor público da administração direta, autárquica e fundacional pode se candidatar a cargo eletivo, conforme artigo 38 da Constituição Federal. Na hipótese de ser eleito, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

24. Tratando-se de mandato eletivo federal, estadual ou distrital, somente ficará afastado de seu cargo, emprego ou função se não houver incompatibilidade de horários.
25. Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, não podendo escolher receber o respectivo vencimento, passando, então, a ser remunerado com o vencimento de Prefeito.
26. Investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo, e, não havendo compatibilidade, poderá escolher qual das remunerações receberá.

A Lei 8.112/90 disciplina os direitos e deveres do servidor público federal. Em relação às proibições impostas ao servidor, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

27. É proibido recusar fé a documentos públicos.
28. É proibido ser acionista, cotista ou comanditário de sociedade privada.
29. É proibido manter sob sua chefia imediata, em cargo ou função de confiança, parentes até o quarto grau.

A Lei de Improbidade Administrativa dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional. Em relação às penas aplicáveis aos agentes públicos nos casos de ato de improbidade que importem em enriquecimento ilícito, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

30. É cominada a pena de cassação dos direitos políticos.
31. Além do ressarcimento integral do dano, o agente responsável pelo ato de improbidade administrativa pode ser condenado à multa civil de até cem vezes o valor da remuneração percebida pelo agente.
32. Dentre outras penas, o agente pode ser condenado na proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de cinco anos.

Licitar é estabelecer uma concorrência entre interessados em contratar com o Poder Público, a fim de obter o melhor produto e serviço pelo menor preço. Entretanto há hipóteses em que a licitação é dispensável ou inexigível. Em relação à dispensa e inexigibilidade de licitação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

33. É dispensável a licitação nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
34. É dispensável a licitação para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

35. É inexigível a licitação para a contratação de serviços técnicos enumerados na Lei 8.666/93, de natureza singular, com profissionais ou empresas de notória especialização, vedada a inexigibilidade para serviços de publicidade e divulgação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- Um dos conceitos iniciais de lógica é o de estruturas lógicas. Em relação às estruturas lógicas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.
36. Denomina-se proposição toda sentença declarativa à qual se pode atribuir um dos valores lógicos: verdadeiro ou falso, nunca ambos. Trata-se, portanto, de uma sentença fechada.
37. Sentenças exclamativas, interrogativas e imperativas podem ser classificadas como proposições.
38. A proposição composta P e Q é chamada conjunção de P com Q e é simbolizada por $P \wedge Q$. A conjunção $P \wedge Q$ só é verdadeira quando ambas são verdadeiras.
39. Tabela-verdade é o conjunto de todas as possibilidades de avaliarmos uma proposição composta. O número de linhas da tabela-verdade depende do número de proposições e é calculado pela fórmula: 2^n , em que n é o número de proposições.

Em um grupo de 8 pessoas, dentre elas, João, Maria, Gervásio e Genoveva, deseja-se escolher uma comissão com 4 pessoas. João participa se, e somente se, Maria participar. Gervásio e Genoveva não podem estar juntos, pois não se relacionam bem. Em relação ao texto e obedecendo a todas as condições nele contida, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

40. Existem 30 comissões diferentes das quais participa João.
41. Existem 8 comissões diferentes das quais participa Gervásio.
42. Existem 8 comissões diferentes das quais participa Genoveva.
43. No total, há 23 comissões diferentes.
44. Há apenas uma comissão sem João, Maria, Gervásio e Genoveva.

Dois candidatos, amigos e estudiosos, resolveram calcular as chances que

tinham de passar em um determinado concurso. Um tinha $\frac{3}{7}$ de chances de passar e o outro tinha $\frac{7}{8}$ de chances de não passar. Em relação ao exposto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

45. As chances de ambos passarem no concurso são de $\frac{3}{8}$.
46. As chances de apenas um deles passar são de $\frac{25}{56}$.

A equivalência lógica entre duas proposições, p e q, pode ser representada simbolicamente como: $p \Leftrightarrow q$, ou simplesmente por $p = q$. Em relação às proposições logicamente equivalentes, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

47. $(A \wedge B) \wedge C \Leftrightarrow A \wedge (B \wedge C)$
48. $A \vee (B \wedge C) \Leftrightarrow (A \wedge B) \vee (A \vee C)$
49. $\neg(\neg A) \Leftrightarrow A$
50. $A \rightarrow B \Leftrightarrow \neg B \rightarrow A$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação às linguagens de programação, suas características e conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

51. No HTML 5, o elemento <foot> é responsável por definir o rodapé da página.
52. O CSS3 possibilita o uso da função calc() para definir valores em CSS a partir de uma expressão matemática.
53. O coletor de inativos do Java é o responsável por desalocar as memórias inativas de programas.
54. A classe Thread em Java é a responsável por implementar threads para realizar processamento paralelo.
55. O DHTML é o termo que referencia o tratamento de dados em HTML (Data HTML).

A Engenharia de Software visa especificar/modelar o planejamento, o

desenvolvimento e a manutenção de um software. Em relação à Engenharia de Software, suas práticas e princípios, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

56. Uma das práticas do Extreme Programming é o uso do código coletivo, na qual todos os desenvolvedores têm acesso ao código.
57. Para testar a complexidade de um software, pode ser utilizado o teste de integração que avalia a integração do software com vários usuários ao mesmo tempo.
58. O cálculo da métrica de pontos por função é independente da tecnologia utilizada, ou seja, ele é calculado com base em informações sobre o projeto e desenvolvimento do software.
59. Nos Diagramas de Caso de Uso no UML, a premissa <include> representa a inclusão de um novo ator ao caso de uso.
60. No Scrum, são utilizados encontros diários, os chamados Daily Scrum, para disseminar o conhecimento desenvolvido no dia anterior.

Em relação à Arquitetura Orientada a Serviços (SOA), julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

61. Uma Arquitetura SOA não faz abstração de plataformas e tecnologias de infraestrutura.
62. O uso de SOA tem como benefício a flexibilidade para substituição de sistemas de back-end e de infraestrutura com um menor impacto sobre o sistema.
63. Uma das características de uma arquitetura SOA é a autonomia em relação ao cliente, permitindo aos desenvolvedores uma maior liberdade.
64. Os Task Service são os serviços utilizados na automação de processos de negócios, enquanto os Utility Services são utilizados para funções que não estejam diretamente ligadas ao negócio.
65. Uma vantagem do uso da arquitetura SOA é a diminuição da complexidade dos serviços que precisam ser implementados.

Em relação aos sistemas de Informação, suas características, tipos e benefícios, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

66. Uma das características de um Sistema de Informação é a integração entre o sistema de informação e a estrutura da empresa.

67. Um Sistema de Informação diz respeito somente ao software e hardware utilizado.
68. O ERP (Enterprise Resource Planning) pode ser considerado um tipo de Sistema de Informação que reúne diferentes processos e dados da empresa em um único local.
69. Um Sistema de Informação do tipo SIG (Sistema de Informação Gerencial) tem como objetivo a gerência dos usuários do SI e de suas competências.
70. Alguns Sistemas de Informação podem fornecer relatórios para ajudar na tomada de decisão. Um dos tipos de relatório é o relatório de exceção que fornece informações específicas para situações inesperadas e excepcionais.

Em relação aos Bancos de Dados, conceitos, modelos, normalização e transformações entre modelos, linguagem SQL e Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

71. Um Banco de Dados em Modelo Relacional classifica dados em tabelas, em que cada tabela é formada por linhas ou tupla e colunas ou atributo.
72. Na implementação de entidades, para conversão do modelo conceitual para o modelo lógico, cada entidade é traduzida para uma tabela e cada atributo define uma coluna da tabela.
73. Um banco de dados multimídia armazena mídias como imagens, que também podem ser armazenadas em um banco de dados relacional.
74. Um SGBD pode ser descrito como um conjunto de programas responsáveis pelo gerenciamento de uma base de dados, que tem como objetivo gerenciar o acesso, a manipulação e a organização dos dados.
75. Um SGBD Orientado a Documentos não exige que se crie tabelas para inserir, atualizar, remover ou pesquisar dados.

Em relação aos protocolos da Internet, seus conceitos e funcionalidades, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

76. O protocolo para troca de arquivos pela Internet FTP (File Transfer Protocol) mantém somente uma conexão TCP com o servidor de arquivos durante o seu funcionamento.
77. O HTTP persistente possibilita que múltiplos objetos sejam transferidos em uma única conexão TCP.

- 78.** O protocolo de acesso ao correio IMAP permite a manipulação de mensagens armazenadas em um servidor.
- 79.** O protocolo DNS, Domain Name Service, é um serviço centralizado que faz a tradução de nome de hospedeiros (www.google.com.br) para o endereço IP do hospedeiro.
- 80.** O protocolo UDP (User Datagram Protocol) faz a transferência de dados não confiável entre receptor e destino.

Sobre as Estruturas de Dados, seus conceitos e usos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 81.** Em uma pilha, a inserção dos elementos X, K, L, M, J, R, P, Q, na respectiva ordem e a remoção de quatro elementos, resulta no topo da pilha com o dado M.
- 82.** Para um nó raiz de uma árvore binária qualquer, sempre há dois nós filhos: esquerdo e direito.
- 83.** A busca por A* é realizada utilizando o custo do caminho do nó inicial até o nó objetivo e o valor da heurística do nó inicial até o nó objetivo.
- 84.** A árvore B+ é um tipo de árvore na qual todos as chaves estão armazenadas nas folhas.
- 85.** Um algoritmo de complexidade $n \log n$ é mais complexo que um algoritmo de complexidade n^2 .

Em relação aos Bancos de Dados Multidimensionais, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 86.** Um BD multidimensional pode estar estruturado em um modelo chamado estrela, no qual há uma tabela principal e várias tabelas periféricas.
- 87.** Uma consulta em um banco de dados multidimensional normalmente é mais lenta do que em um BD relacional.
- 88.** Um banco de dados multidimensional apresenta uma estrutura de dados multidimensional, como uma matriz de n dimensões.
- 89.** Uma das técnicas usadas para o tratamento de dados multidimensionais em um BD é o MOLAP.
- 90.** O HOLAP faz o tratamento de bancos híbridos, aqueles que têm parte relacional e parte multidimensional.

A respeito do Gerenciamento de Processos de Negócios BPM, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 91.** No BPM, a etapa de projeto e análise define-se em um modelo do processo, controlando sua execução e registrando dados sobre a execução do processo.
- 92.** Um dos objetivos do BPM (Gerenciamento de Processos de Negócios) é otimizar os resultados de uma empresa, melhorando os processos de negócios.
- 93.** Para a etapa de avaliação no BPM, o histórico da execução é analisado, visando à identificação de problemas e fazendo, assim, a remodelagem do processo.
- 94.** Um dos padrões utilizados no BPM para modelagem de processos é o BPEL (Business Process Execution Language).
- 95.** O BPMN utiliza-se de linguagem gráfica para representar processos de negócios organizados em um Diagrama de Processos de Negócios (BPD).

Em relação à gerência de projetos, seus conceitos, metodologias, ferramentas, padrões e estrutura, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 96.** O diagrama de rede visa representar a sequência de elementos terminais de um projeto a ser concluída, junto com suas dependências.
- 97.** Uma métrica usada para revisão e avaliação de um projeto é uma medida real, um valor de algum atributo do projeto.
- 98.** A estrutura analítica do projeto visa representar uma subdivisão das entregas e do trabalho do projeto em componentes menores para melhor gerenciamento das atividades.
- 99.** Entre as ferramentas que podem ser utilizadas para gerência de processos, é possível citar a Trello, Asana e JIRA.
- 100.** Para a definição do escopo do projeto, uma das técnicas é a definição do plano de gerenciamento do projeto, que é o documento que formaliza a autorização do projeto.

RASCUNHO
