



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2016
NÍVEL INTERMEDIÁRIO - CLASSE D - TARDE

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / TÉCNICO DE INFRAESTRUTURA

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Português	01 a 15
Administração Pública	16 a 30
Raciocínio Lógico	31 a 45
Conhecimentos Específicos	46 a 85



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: ●
 - 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 poderá ausentar-se da sala acompanhado de um fiscal, todavia apenas poderá deixar definitivamente esse local e entregar sua Folha de Respostas após decorridas, no mínimo, 2 (duas) horas do início da prova, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova. 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.
- Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico emita ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Texto 1 – itens 01 a 11

A insana mania de economizar em coisas erradas

Existe uma grande diferença entre oportunidade e oportunismo. Uma é aquela em que as pessoas querem levar vantagem em tudo, serem espertas, ganhar a qualquer custo, sendo que a outra vai na contramão deste movimento cada vez mais presente e enraizado na cultura brasileira. [...]

A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza. A necessidade de levar vantagem deixa as pessoas cegas e a feira de Acari, no Rio de Janeiro, é um belo exemplo deste contraste. O mercadão de produtos roubados é promovido às custas de inúmeras mortes e assaltos por conta de um comércio que não tem fim. [...]

Não há pagamento de impostos referente à mercadoria e recolhimento de tributos. Só por isso esse produto chegou até o seu consumidor final. Vidas acabam porque alguém tem a necessidade porca de comprar algo “baratinho”. E não é exagero.

Tenho um amigo que hoje reside nos Estados Unidos. A família dele, quando morava no Brasil, possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa, quem fazia o transporte era o pai, o dono da empresa. Ele tinha esse cuidado para zelar pelo material do cliente e garantir que o produto caro chegaria ao seu destino conforme o esperado, sem danos. Até que um dia ele foi roubado e sequestrado. A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões. Ele ficou quatro dias em cativeiro e não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido. Não avisaram a polícia e as negociações chegaram a R\$10 mil. A quantia foi paga, mas o pai foi encontrado morto, sendo que ele havia falecido muito antes da entrega do dinheiro.

Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos. O detergente mais barato, o salame, sabão em pó que são vendidos na feira de Acari custaram a vida de alguém. Além disso, deixou o seguro

para todo mundo mais caro, impactando na economia como um todo. Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? Mas na hora de comprar uma peça, muitos não abrem a mão de ir até um desmanche. É essa consciência que precisa mudar. Quando isso acontecer, o país muda de patamar. [...]

Daniel Toledo. Adaptado de e disponível em: <http://envolverde.cartacapital.com.br/insana-mania-de-economizar-em-coisas-erradas/>

Em relação ao Texto 1, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. A crítica central do texto está no fato de que o brasileiro compra produtos falsificados sem saber das consequências de tal ato.
2. O autor utiliza um relato de experiência para ratificar seu posicionamento a respeito do tema.
3. Em “[...] Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? [...]”, o termo em destaque é o núcleo do sujeito da oração.
4. O oportunismo é uma das causas do aumento do preço dos produtos. Uma consequência do oportunismo, apontada pelo autor, é o fato de o seguro do carro ficar mais caro.
5. A capacidade de discernimento é o principal caminho de transformação para que o Brasil evolua.
6. Em “Quantas vezes subiu o seguro do seu carro?”, o ponto de interrogação está sendo usado porque se trata de uma pergunta indireta.
7. Em “A família dele quando morava no Brasil possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa [...]”, os termos “quando” e “sempre” denotam a mesma relação temporal.
8. Em “A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões [...]”, os verbos estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo.
9. Se, no excerto “[...] não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido.”, o substantivo “possibilidade” estivesse no plural, o verbo “haver” também deveria estar no plural.

10. Em “A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza.”, o termo “porém” contrapõe o que antes se declarou no primeiro período do parágrafo.
11. Em “Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos.”, o termo em destaque refere-se, anaforicamente, ao detergente, ao salame e ao sabão em pó.

Texto 2 – itens 12 a 15



(Disponível em <http://www.lucaslima.com/>.)

Em relação ao Texto 2, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

12. A afirmação verbal dos personagens, no último quadrinho, é responsável pelo efeito de humor da tirinha.
13. A imagem do pirata, no último quadrinho, está ligada ao termo “pirataria”, que fica subentendido na fala da mãe de Nic. Tal fato faz predominar, na tirinha, a função fática da linguagem.
14. No segundo quadrinho, o “Por que” é utilizado sem acento circunflexo e separadamente por introduzir uma frase interrogativa. Esse termo deve ser escrito dessa mesma maneira quando for uma palavra substantivada.
15. Tanto o vocábulo “comprar” quanto o vocábulo “garanto” têm 7 letras, 6 fonemas e 1 dígrafo nasal cada. Apesar disso, possuem número de sílabas diferente.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A Administração Pública direta e indireta, de qualquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, tem suas diretrizes basilares previstas de forma expressa no art. 37 e seguintes da Constituição Federal. Em relação às disposições constitucionais acerca do acesso aos cargos públicos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

16. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo vedado o acesso de estrangeiros a cargos públicos.
17. A investidura em cargo em comissão pode ser declarada em lei como de livre nomeação, mas tal nomeação não prescinde de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo.
18. O prazo de validade do concurso público será de até dois anos improrrogáveis.

A Lei nº 8.429/1992, também chamada de 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. Acerca das sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

19. A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
20. Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
21. Apenas o Ministério Público e a pessoa jurídica interessada têm legitimidade ativa para ajuizar ação de improbidade administrativa.

A UFBA é uma Autarquia Federal e, portanto, integrante da Administração Federal indireta. Assim, os processos administrativos no âmbito da UFBA são regidos pela Lei nº 9.784/1999, também chamada de Lei do Processo Administrativo Federal. Em relação às normas básicas do processo administrativo no âmbito da Administração Federal, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

22. No âmbito do processo administrativo federal, o administrado deverá, obrigatoriamente, ser assistido por advogado, sob pena de nulidade.
23. Os atos administrativos que importem anulação, revogação, suspensão ou convalidação de outro ato administrativo deverão ser sempre motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos.
24. A Administração deve revogar seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade.
25. O recurso administrativo tramitará no máximo por duas instâncias administrativas e terá sempre efeito suspensivo.

A UFBA é uma Autarquia Federal, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 8.666/1993, e está sujeita ao regime das licitações estabelecido por essa Lei. Referente às modalidades e aos tipos de licitações, considerando as disposições apresentadas na Lei nº 8.666/1993, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

26. Para obras e serviços de engenharia, com valor estimado da contratação de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), não poderá ser utilizada a modalidade convite.
27. Caso seja necessário, é possível que seja utilizada a modalidade de licitação concorrência para obras e serviços de engenharia com valor estimado de contratação de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
28. O tipo de licitação “melhor preço” será utilizado exclusivamente para serviços de natureza predominantemente intelectual, em especial na elaboração de projetos, cálculos, fiscalização, supervisão e gerenciamento e de engenharia consultiva em geral e, em particular, para a elaboração de estudos técnicos preliminares e projetos básicos e executivos.

A Lei nº 12.527/2011, denominada Lei da Transparência, é um instrumento fundamental para o exercício do controle social, indispensável para o exercício da democracia. A respeito dessa Lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

29. Nem todas as informações estão albergadas pelo direito de acesso às informações.
30. Os titulares de autarquias têm competência para classificação do sigilo de informações, no âmbito da administração pública federal, no grau de secreto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

A seguinte tabela mostra a distribuição de moradores de um pequeno condomínio. Em relação às informações contidas nessa tabela, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

	ADULTOS	CRIANÇAS	ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO
FAMÍLIA A	2	1	1
FAMÍLIA B	1	2	0
FAMÍLIA C	2	0	2
FAMÍLIA D	4	1	0
FAMÍLIA E	2	3	X

31. Ao se escolher ao acaso duas pessoas do condomínio, a probabilidade de serem ambas crianças é de $7/51$.
32. Se a média de animais por família é de 1,6, então a família E possui 5 animais de estimação.
33. Ao sortear uma criança do condomínio, a probabilidade dela ser da família B é de $2/5$.

Dados os conjuntos: $A = \{a, b, c, 1, 2, 3\}$; $B = \{a, 2, 3, 4\}$ e $C = \{x; x^2 - 5x + 6 = 0\}$, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

34. $(A \cap B) - C = \{a, 2, 3\}$
35. $(A \cup B) \cap C = \{2, 3\}$
36. $A \cap B \cap C = \{a, 2\}$

Um rapaz começou a fazer uma coleção de discos. Hoje, ele possui 32 discos. Esse número aumentará, em cada mês, 50% do número de discos do mês anterior. Considerando as informações mencionadas, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

37. Daqui a 2 meses, o rapaz terá 72 discos.
38. Daqui a 4 meses, o número de discos irá ultrapassar 150.

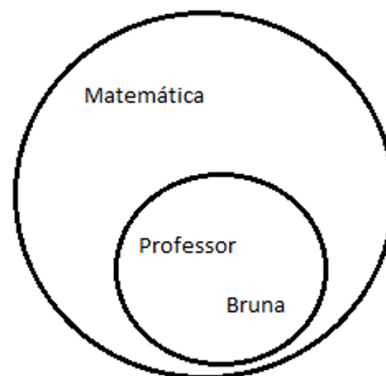
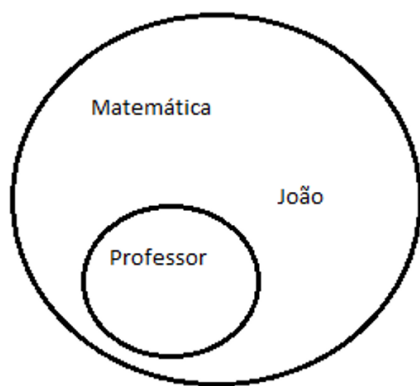
Considerando que, para alugar um carro, uma determinada locadora oferece as seguintes condições: R\$ 60,00 pela diária, os primeiros 200 km são gratuitos e mais R\$ 0,50 por quilômetro rodado, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

39. Uma pessoa que locar o carro por 5 dias e rodar 300 km vai gastar R\$ 400,00.
40. Uma pessoa que locar o carro por 6 dias e rodar 400 km vai gastar R\$ 460,00.
41. Uma lei de formação para calcular o custo do aluguel para x dias e k quilômetros, quando $k > 200$, é $C = 60x + 0,5k$.

Um homem comprou 3 kg de laranja por R\$ 5,70 o quilo e 2,5 kg de tomate por R\$ 3,20 o quilo. Em relação à compra desse homem, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

42. Esse homem gastou um total de R\$ 37,50.
43. Se esse homem pagou a compra com uma nota de R\$ 50,00, então ele recebeu de troco R\$ 13,50.

Considere os seguintes diagramas e julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.



44. É verdadeira a proposição “João fez matemática e é professor”.
45. É falsa a proposição “ Se Bruna não é professora então João fez matemática”.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação à governança e gestão de T.I. e seus conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

46. Um dos objetivos de se usar a governança de TI é proporcionar o alinhamento da TI ao negócio (em termos estratégicos e de objetivos) no tocante a aplicações de infraestrutura de serviços de TI.
47. Um dos objetivos de se usar a governança de TI é proporcionar a implantação de mecanismos que garantem a continuidade do negócio em relação a interrupções e falhas, ou seja, gerir a infraestrutura de serviços.
48. Um dos objetivos de se usar a governança de TI é proporcionar, de forma isolada, a gestão de riscos e o alinhamento da TI a marcos de regulação diversos.
49. O chamado "Ciclo da governança de TI" é composto por três grandes etapas, respectivamente: (1) alinhamento estratégico e compliance, (2) estrutura e processos e (3) gestão de valor e desempenho.

Em relação à norma ISO 38500 e seus conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

50. Um dos princípios da norma ISO 38500 diz respeito à conformidade. A TI tem o propósito de apoiar a organização em que se encontra, fornecendo serviços e a qualidade deles, necessários para atender o negócio tanto no presente quanto no futuro.
51. A norma ISO 38500 tem 5 princípios que caracterizam a boa governança de TI. São eles: Estratégia, Aquisição, Desempenho, Conformidade e Comportamento Humano.

Com relação ao COBIT 5 e sobre o ITIL, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

52. Com o passar do tempo e suas evoluções, a palavra COBIT não é mais uma sigla para "Control Objectives for Information and related Technology", mas se tornou uma marca de boas práticas em TI.
53. Um dos princípios do COBIT 5 é separar, de forma clara, os conceitos de governança e de gestão.
54. Avaliar, Dirigir e Monitorar são áreas-chave, no ambiente COBIT 5, de gerência.
55. A versão 3 do ITIL foi lançada em meados de maio de 2005, representando uma evolução significativa em relação à versão anterior, por organizar os processos de gerenciamento de serviços em uma estrutura de ciclo de vida de serviço.

Referente à ISO 27001, à ISO 27002 e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 56.** 56. O objetivo da ISO 27001 é estar preparada para fornecer requisitos que objetivem estabelecer, implementar, manter e sempre melhorar um sistema de gestão de segurança da informação.
- 57.** 57. Uma das prioridades da norma ISO 27001, em termos de liderança, é que exista a garantia de que os requisitos do sistema (em que a norma está aplicada) estejam integrados com os processos da organização.
- 58.** 58. A ISO 27001 também tem como uma de suas seções de estrutura a conformidade.
- 59.** 59. A gestão de ativos, presente na ISO 27002, aponta, em um dos seus tópicos, que a informação envolvida deve ter classificação em termos de requisitos legais, bem como valor, criticidade e sensibilidade, em termos de divulgação ou alteração não autorizada.

No que se refere à computação em nuvem (Cloud computing) e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 60.** 60. Um ponto negativo da computação em nuvem é que seus sistemas apenas executam as ações solicitadas entre algum aparelho ligado a ela e a própria nuvem. Não há uma medição do serviço ou mesmo aperfeiçoamento deles de forma sensível e visível.
- 61.** 61. Um dos modelos de serviços na nuvem, o IaaS (Infraestrutura como um serviço), permite que o usuário crie sua própria nuvem ou aplicações, usando linguagens, bibliotecas, serviços e ferramentas suportadas pelo fornecedor do serviço.
- 62.** 62. No modelo de nuvem SaaS (Software como um serviço), o cliente tem a capacidade de usar as aplicações proprietárias que são processadas na infraestrutura da nuvem.
- 63.** 63. Dentre os tipos de infraestrutura de nuvem, a nuvem comunitária é a infraestrutura provisionada para uso pelo público em geral. Pode ser de propriedade, gerenciada e operada por um negócio, organização governamental, por uma organização acadêmica ou alguma combinação dessas organizações.

Em relação à criptografia e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 64.** 64. Na criptografia, codificar é o ato de transformar um texto codificado em um texto claro.
- 65.** 65. Dentre os métodos criptográficos que usam chaves assimétricas, estão, por exemplo, RSA, DSA, ECC e Diffe-Hellman.
- 66.** 66. A função de resumo é um método de criptografia que, ao ser aplicado sobre uma informação, seja qual for o tamanho dela, gera um resultado único, porém de tamanho variado, chamado HASH.
- 67.** 67. Três exemplos de métodos de HASH são SHA-1, SHA-256 e MD5.

A respeito da assinatura digital e do certificado digital e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 68.** 68. Uma assinatura digital baseia-se no fato de que somente o dono dela, ou seja, quem a fez, conhece a chave privada. Caso o uso dessa assinatura seja para codificar alguma informação, somente seu dono tem poder para tal.
- 69.** 69. Certificados digitais são compostos por um conjunto de dados que distingue uma entidade e associa a ela uma chave pública. Tais certificados podem somente ser emitidos para pessoas e empresas.
- 70.** 70. Além dos certificados digitais comuns, existem alguns tipos especiais. Um desses tipos é o certificado autoassinado. Nele, tanto o seu dono como seu emissor são a mesma pessoa/entidade.

Considerando o Linux nas distribuições Debian e SUSE e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 71.** 71. A ferramenta YaST é a ferramenta de instalação e configuração para as distribuições do Linux Debian e suas derivadas.
- 72.** 72. O sistema de imagens KIWI é uma solução pertencente à distribuição SUSE, no tocante à operação de imagens de sistemas e também para virtualização.
- 73.** 73. No Linux Debian, entrando como root, caso se deseje desligar o sistema, um dos comandos é halt.

Referente ao Windows Server e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 74. O sistema de arquivos NTFS é melhor para o uso em volumes de, no máximo, 400 MB, já que seu desempenho é constante.
- 75. O menu para ativação do ISS está dentro do nó “serviços e aplicativos”, dentro da caixa de diálogo “gerenciamento do computador”.
- 76. O primeiro Windows Server a ter o Active Directory foi o Windows 2000 server.
- 77. Durante a instalação do Active Directory, são criados certos arquivos, como o Ntds.dit e Edb.log, que são, respectivamente, o arquivo que armazena as transações feitas no Active Directory e o arquivo de bancos de dados do Active Directory.

Em relação ao banco de dados e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 78. Caracteriza, por armazenamento primário, discos magnéticos e discos ópticos. Eles têm maior capacidade de armazenamento e menor custo, porém têm um acesso mais lento aos dados armazenados.
- 79. Em um diagrama entidade-relacionamento, a figura de um losango representa um tipo de relacionamento.
- 80. Em um diagrama entidade-relacionamento, a figura de um retângulo menor dentro de outro retângulo representa um tipo de entidade fraca.

A respeito da rede de computadores e seus respectivos conceitos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 81. A técnica de DoS se caracteriza pelo o uso, por parte do atacante, de um conjunto de computadores para atacar e retirar de operação um serviço, um computador ou uma rede conectada à internet.
- 82. O objetivo de um DoS é fazer com que seu alvo não tenha capacidade de gerir seus recursos e perder sua acessibilidade. Nesse momento, há a coleta de informações do alvo de forma maliciosa.
- 83. Utilizar um servidor de DHCP na rede permite que, em uma rede, os hosts dessa rede obtenham, de forma automática, endereços IP, máscara de sub-rede e gateway.

- 84. O DNS permite que endereços de IP possam ser substituídos por nomes, para facilitar o acesso da rede a eles.
- 85. No protocolo POP, o usuário acessa seu e-mail de qualquer dispositivo que ele usar. Isso porque o protocolo POP não deleta os e-mails do serviço de e-mail.

RASCUNHO
