

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Antropólogo, sociólogo, educador, escritor e político brasileiro, a personalidade multifacetada de Darcy Ribeiro torna longa a lista de “fazimentos”, como ele próprio gostava de chamar suas realizações. Graduou-se em ciências sociais, em 1946, na Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo (FESPSP). Suas primeiras experiências profissionais foram no Serviço de Proteção aos Índios (SPI). Em 1956, Darcy organizou e passou a dirigir o Museu do Índio, sediado no Rio de Janeiro. Em 1957, conheceu Anísio Teixeira e passou a ter contato com o universo da educação. Foi coordenador do Centro Brasileiro de Pesquisas Educacionais, vinculado ao INEP. “Juscelino Kubitschek pediu a Anísio para criar o sistema educacional do Distrito Federal e implementar uma universidade em Brasília”, destaca Murilo Camargo, lembrando que o projeto iniciado em 1962 foi interrompido em 1964, com a ascensão do regime militar, e passou por muitas mudanças de configuração, sobretudo com a reforma universitária de 1968. Com o regime militar, o educador foi exilado para o Uruguai. Em Montevidéu, ajudou na reorganização da Universidade da República do Uruguai e de instituições públicas do continente americano, além da Universidade de Argel, na Argélia. De volta ao Brasil, em 1976, passou a se dedicar à educação pública. Vice-governador de Leonel Brizola, no governo do Rio de Janeiro, implantou os Centros Integrados de Ensino Público (CIEP), projeto pedagógico inspirado nas concepções de Anísio Teixeira e que garantia assistência em tempo integral aos estudantes, com atividades recreativas e culturais para além do ensino formal. Ao longo da vida, o antropólogo escreveu obras sobre etnologia, antropologia, educação, além de romances. Em 1992, Darcy Ribeiro foi eleito para a cadeira n.º 11 da Academia Brasileira de Letras, que ocupou até sua morte, em fevereiro de 1997.

Carolina Pires. Pioneiros.
In: Revista de Jornalismo Científico e Cultural da Universidade de Brasília,
n.º 23, jul.–dez./2019 (com adaptações).

Com referência às ideias, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens a seguir.

- 1 O texto pode ser enquadrado no gênero textual biografia, uma vez que apresenta fatos particulares de várias fases da vida de Darcy Ribeiro.
- 2 O emprego do vocábulo “multifacetada”, no primeiro período do texto, permite concluir que a Darcy Ribeiro se atribui um rol de características variadas relacionadas às atividades por ele desenvolvidas.
- 3 No primeiro período do texto, o emprego das aspas em ‘fazimentos’ se justifica por marcar que tal vocábulo é um neologismo, empregado em um contexto coloquial.
- 4 No período “Com o regime militar, o educador foi exilado para o Uruguai.”, seriam mantidos os sentidos do texto se a locução “foi exilado” fosse substituída por **exilou-se**.
- 5 No trecho ‘Juscelino Kubitschek pediu a Anísio para criar o sistema educacional do Distrito Federal’ (sétimo período), o verbo **pedir**, empregado na forma ‘pediu’, poderia ser flexionado no presente do indicativo — **pede** —, sem prejuízo das informações veiculadas no texto.

Em 1978, recebi o título de doutor *honoris causa* da Sorbonne. Dei, então, um testemunho pessoal, aproveitando a oportunidade única de autoapreciação que a velha Universidade me abria. Sendo quem sou, jamais a perderia.

“Senhoras e senhores:

Obrigado. Muito obrigado pelo honroso título que me conferem. Eu me pergunto se o mereci. Talvez sim, não, certamente, por qualquer feito, ou qualidade minha. Sim, como consolidação de meus muitos fracassos.

Fracassei como antropólogo no propósito mais generoso que me propus: salvar os índios do Brasil. Sim, simplesmente salvá-los. Isto foi o que quis. Isto é o que tento há trinta anos. Sem êxito.

Fracassei também na minha principal meta como Ministro da Educação: a de pôr em marcha um programa educacional que permitisse escolarizar todas as crianças brasileiras. Elas não foram escolarizadas. Menos da metade das nossas crianças completam quatro séries de estudos primários.

Fracassei, por igual, nos dois objetivos maiores que me propus como político e como homem do governo: o de realizar a reforma agrária e de pôr sob o controle do Estado o capital estrangeiro de caráter mais aventureiro e voraz.

Outro fracasso meu, nosso, que me dói especialmente rememorar neste agosto recinto da Sorbonne foi o de reitor da Universidade de Brasília. Tentamos lá, com o melhor da intelectualidade brasileira, e tentamos em vão, dar à nova capital do Brasil a universidade necessária ao desenvolvimento nacional autônomo. Ousamos ali — e esta foi a maior façanha da minha geração — repensar radicalmente a universidade, como instituição central da civilização, com o objetivo de refazê-la desde as bases. Refazê-la para que, em vez de ser universidade-fruto, reflexo do desenvolvimento social e cultural prévio da sociedade que mantém, fosse uma universidade-semente, destinada a cumprir a função inversa, de promover o desenvolvimento.

Nosso propósito era plantar na cidade-capital a sede da consciência crítica brasileira que para lá convocasse todo o saber humano e todo *élan* revolucionário, para a única missão que realmente importa ao intelectual dos povos que fracassaram na história: a de expressar suas potencialidades por uma civilização própria.

O que pedíamos à Universidade de Brasília é que se organizasse para atuar como um acelerador da história, que nos ajudasse a superar o círculo vicioso do subdesenvolvimento, o qual, quanto mais progride, mais gera dependência e subdesenvolvimento.

Desses fracassos da minha vida inteira, que são os únicos orgulhos que eu tenho dela, eu me sinto compensado pelo título que a Universidade de Paris VII me confere aqui, agora. Compensado e estimulado a retomar minha luta contra o genocídio e o etnocídio das populações indígenas; e contra todos que querem manter o povo brasileiro atado ao atraso e à dependência.

Obrigado. Muito obrigado.”

A respeito das ideias, dos aspectos linguísticos e da classificação tipológica do texto anterior, julgue os itens seguintes.

- 6 No texto, Darcy Ribeiro recorre a um raciocínio que, embora seja bem fundamentado e coerente, pauta-se em um recurso fundado por contradições, uma vez que ele utiliza o vocábulo **fracasso** em alusão ao que se poderia considerar uma carreira de sucesso.
- 7 É correto afirmar que as declarações de Darcy Ribeiro em seu discurso são abalizadas, dada sua reputação baseada no saber e na experiência, o que torna supérflua a prova dos fatos mencionados.
- 8 Infere-se do trecho “Sendo quem sou” (último período do primeiro parágrafo) que o autor está valorizando, com fins políticos, o legado intelectual que o transformou na pessoa agraciada com um título de doutor *honoris causa* da Sorbonne.
- 9 O ideal de Darcy Ribeiro para a Universidade de Brasília era o de que ela promovesse a autonomia e, conseqüentemente, o desenvolvimento social orientado para a emancipação de um povo cujas potencialidades foram limitadas por outrem, o que, conforme se infere da fala do autor, é um dos legados do projeto colonizador.
- 10 Com a junção dos vocábulos **fruto** e **semente** à palavra **universidade**, em ‘universidade-fruto’ e ‘universidade-semente’, no sétimo parágrafo do texto, o autor constrói um sentido que fortalece a sua ideia de que a universidade-semente, meio para fomentar desenvolvimento autônomo, deve suplantar a universidade-fruto, produto previsível de um sistema que é, em si, limitante.
- 11 Sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto, o trecho ‘Talvez sim, não, certamente, por qualquer feito, ou qualidade minha. Sim, como consolidação de meus muitos fracassos’ (terceiro parágrafo) poderia ser reescrito da seguinte forma: **Decerto não, por nenhum feito ou qualidade minha, mas, talvez sim, como consolidação dos meus tantos fracassos.**
- 12 Seriam mantidos o sentido e a correção gramatical do texto se, no trecho ‘e contra todos que querem manter o povo brasileiro atado ao atraso e à dependência’ (penúltimo parágrafo), as formas ‘ao’ e ‘à’ fossem substituídas por **a**, da seguinte forma: **e contra todos que querem manter o povo brasileiro atado a atraso e dependência.**
- 13 O emprego do acento diferencial no vocábulo ‘pôr’, no quinto e no sexto parágrafos, é obrigatório.
- 14 O termo ‘lá’ (segundo período do sétimo parágrafo) refere-se a Brasília, a nova capital do Brasil.
- 15 No sétimo parágrafo, a forma pronominal ‘esta’, no terceiro período, retoma a ideia expressa no período imediatamente anterior.

Com base nas Normas para Padronização de Documentos da Universidade de Brasília, julgue os itens a seguir, acerca de aspectos gerais da redação oficial.

- 16 Nos despachos, que dispõem de formulários específicos, os textos devem ser claros e objetivos e, como a identificação do signatário deve ser legível, prevê-se a possibilidade de uso de carimbo.
- 17 A forma de tratamento adequada para comunicações destinadas a vice-reitor, assessor, decano, pró-reitor, diretor e demais dirigentes é Senhor.
- 18 Em ofício emitido por reitor da Universidade de Brasília, devem constar do rodapé, entre outros dados, o endereço da reitoria, telefones, *e-mail* e *home page* da universidade.

- 19 O documento carta dirige-se a pessoas que pertençam à comunidade universitária interna, para tratar de assuntos institucionais.
- 20 O fecho a ser utilizado nas correspondências internas encaminhadas ao reitor, autoridade de maior nível hierárquico no âmbito da Universidade de Brasília, é respeitosamente.

Em cada um dos itens que se seguem, é apresentada uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

- 21 Pedro, de 65 anos de idade, e Jacira, de 55 anos de idade, eram casados e se envolveram em um grave acidente de trânsito. Jacira faleceu no local do acidente. Pedro, depois de várias horas sedado, despertou e indagou o enfermeiro, servidor público federal, a respeito de Jacira, mas este se negou a repassar-lhe informações, tendo-se limitado apenas a dizer que não tinha autorização para falar sobre o assunto. Em seguida, Pedro solicitou informações ao médico, também servidor público federal, que, por sua vez, disse para ele não se preocupar, pois Jacira estaria bem. A equipe médica decidiu não dizer a verdade a Pedro, em razão do seu comprometimento de saúde e de sua idade. Nessa situação, a conduta tanto do enfermeiro quanto do médico, ambos servidores públicos federais, contraria o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, visto que Pedro tinha direito de saber a verdade.
- 22 José, servidor público, considerando o baixo nível de escolaridade de Carlos, cidadão, o auxiliou redigindo requerimento que postulava certo benefício no órgão público onde José trabalhava. Além disso, valendo-se do relacionamento que tinha com o responsável por decidir a respeito do requerimento, José cuidou para que o benefício postulado fosse reconhecido e deferido o mais breve possível. Grato pela presteza do servidor público, Carlos o presenteou com uma cesta de legumes cultivados em sua propriedade, o que foi prontamente aceito por José, para não ofender Carlos. Nessa situação, a conduta de José observou a moralidade administrativa, uma vez que a finalidade do serviço público deve ser o bem comum.
- 23 Marcos, servidor público do alto escalão do Poder Executivo federal, é superior hierárquico de Ary, também servidor público. Embora Marcos goze de excelente prestígio entre os colegas do trabalho, por diversas vezes Ary o flagrou usando sua função para obter favores pessoais. Às vezes, Marcos pede a Ary que faça ligações cobrando favores ou os receba em nome de Marcos, quando este não se encontrar no setor. Nessa situação, a postura de Marcos de usar sua função para obter favores pessoais caracteriza imprudência no desempenho da função pública, o que, apesar disso, pode ser compensado por Marcos ser um servidor cortês, de boa vontade, razão que leva Ary a não se envolver nisso, cabendo-lhe apenas obedecer às ordens de Marcos, uma vez que este é seu superior hierárquico.
- 24 Teresa, servidora pública civil do Poder Executivo federal, estava passando por sérias dificuldades financeiras. Incentivada por colegas de trabalho, ela resolveu vender, no seu local de trabalho, uma rifa para sorteio de uma cesta de produtos de beleza, tendo em vista que outros colegas de trabalho também vendiam produtos como cosméticos, perfumes, joias, nunca tendo sido advertidos. Nessa situação, a conduta de Teresa e dos outros colegas de trabalho é ética, porque apresenta finalidade estranha ao interesse público.

Em cada um dos itens subsequentes, é apresentada uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada, acerca dos atos de improbidade administrativa.

- 25** Paulo, servidor público que exerce função de chefia em órgão do alto escalão do Poder Executivo federal, organizou um evento aberto ao público nas dependências da sede do referido órgão. O evento atraiu mais público que o estimado pela organização e, dada a falta de planejamento para conter a entrada dos interessados, houve tumulto e muitas aglomerações. A situação fugiu do controle da vigilância, que não foi suficiente para impedir a entrada das pessoas. Ao final do evento, apurou-se a dilapidação de alguns bens e obras de arte do órgão, que ficaram seriamente danificados. Nessa situação, apurados os danos causados ao patrimônio público, Paulo poderá responder por ato de improbidade, por ter dado causa à lesão ao erário.
- 26** Judi, servidora pública, pediu ao motorista do setor onde ela trabalha que buscasse, no horário do almoço e no carro oficial do órgão, seu animal de estimação no *pet shop* e o deixasse na casa dela, pois estava em reunião e, por essa razão, não poderia buscá-lo. Tal ação foi autorizada por Fidelis, superior hierárquico de Judi, e executada pelo motorista. Nessa situação, Judi não poderá responder pela prática de ato de improbidade administrativa, já que teve autorização de Fidelis, de modo que apenas ele poderá receber as sanções previstas para a prática de ato de improbidade.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética seguida de uma assertiva a ser julgada, acerca das regras do processo administrativo no âmbito da administração pública federal.

- 27** Juarez, inscrito em concurso público de provas e títulos, falsificou diplomas de pós-graduação e os apresentou como títulos a fim de se classificar dentro do número de vagas previsto no edital de abertura do certame. Um ano depois de sua posse no cargo público objeto do concurso, a fraude foi descoberta pela administração pública. Respeitado o devido processo legal, sua nomeação e posse foram consideradas nulas por conter vício insanável e, conseqüentemente, Juarez foi exonerado. Dias antes de sua exoneração, Juarez emitiu certidões negativas de tributos para Cleber, mesmo não sendo essa sua atribuição, porque o responsável por tais emissões no órgão encontrava-se afastado para tratamento médico. Nessa situação, Cleber deverá solicitar a emissão de novas certidões válidas, em razão de os atos praticados por Juarez serem nulos e sua exoneração operar efeitos retroativos, o que desfaz as relações resultantes de tais atos.
- 28** Antônio, viúvo e pensionista há mais de dez anos, foi surpreendido ao receber uma correspondência do órgão em que sua finada esposa trabalhava, informando-lhe que, após sindicância administrativa, apurou-se que ele recebia, desde o óbito da esposa, um adicional à pensão por morte a que não fazia jus. O órgão público, além de excluir o benefício de seu contracheque, ainda requereu a devolução aos cofres públicos do valor pago, tido por indevido, com a devida correção monetária, alegando que a administração deve anular seus próprios atos quando eivados de vício de legalidade e que pode revogá-los por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos. Antônio, usando seu direito de resposta, alegou decadência do ato administrativo relativo à pensão por morte e requereu a anulação do ato administrativo e o restabelecimento da pensão no valor anterior à revisão, acrescido dos consectários legais. Nessa situação, o pedido de Antônio deverá ser deferido, pois se trata de hipótese de convalidação por decurso de prazo, decorrente de omissão da administração.

Frida foi aprovada em concurso público para o cargo de técnico-administrativo em educação da Universidade de Brasília, cujo requisito é o certificado de conclusão do ensino médio. Porém, quando tomou posse, já havia obtido diploma de nível superior em administração, compatível com o cargo ocupado. Em exercício do cargo, cursou e concluiu com mérito mestrado em área de conhecimento com relação indireta com o ambiente organizacional de sua atuação. Frida é servidora efetiva há menos de cinco anos e sempre obteve nota máxima nas avaliações de desempenho.

A partir dessa situação hipotética, julgue os próximos itens, considerando as regras do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, do Estatuto e do Regimento Geral da Universidade de Brasília.

- 29** Por possuir diploma e titulação que excedem a exigência de escolaridade mínima para ingresso no cargo do qual é titular, Frida faz jus aos percentuais de incentivo à qualificação acumulados sobre o padrão de seu vencimento.
- 30** Frida possui condições de votar para chefe ou subchefe do departamento onde é efetiva, mas, se fosse candidata a tais funções, ainda necessitaria de requisitos adicionais para ser votada.
- 31** Frida faz jus a progressão por mérito profissional, por ter atingido o tempo de exercício necessário e bom desempenho em suas avaliações. Porém, para fins de progressão por capacitação profissional, deve ser desconsiderado o mestrado, por ser em área de conhecimento com relação indireta com o ambiente organizacional de sua atuação, sendo válida apenas a diplomação em nível superior em administração.
- 32** Frida, caso queira e seja eleita por seus pares, poderá integrar o Conselho Universitário, mas não o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

No que diz respeito à classificação e aos princípios fundamentais da Constituição Federal de 1988 (CF), julgue os itens a seguir.

- 33** O ordenamento jurídico brasileiro deve atuar em harmonia com o princípio da dignidade da pessoa humana, que é um dos fundamentos da República, devendo também a aplicação e a execução das leis ser regidas por esse princípio pragmático.
- 34** As políticas sociais visam reduzir as desigualdades sociais e alcançar a isonomia entre os componentes da federação e entre as pessoas. Essa isonomia relaciona-se a dois objetivos fundamentais da CF: o de reduzir as desigualdades sociais; e a promoção do bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade ou quaisquer outras formas de discriminação.
- 35** O pluralismo político, um dos fundamentos da República, outorga aos cidadãos liberdade de convicção filosófica e política, protegendo-os contra o autoritarismo de qualquer grupo que tente se valer da posição dominante para reprimir aqueles que dele discordarem.
- 36** Quanto ao conteúdo, a CF é classificada como formal; porém, as diferenças entre o conceito de constituição formal e o de constituição material são meramente acadêmicas, não havendo diferenças na prática do direito.

Julgue os itens seguintes, no que se refere aos direitos e garantias fundamentais assegurados na CF.

- 37** O direito de resposta, o direito de propriedade, o sigilo de correspondência bem como o direito à honra e à imagem são exemplos de direitos fundamentais que têm como titulares as pessoas físicas, não se estendendo às pessoas jurídicas.
- 38** Por força constitucional, os direitos fundamentais gozam de prioridade absoluta sobre qualquer interesse coletivo, visto que o Estado existe para proteger direitos naturais, como a vida, a liberdade e a propriedade.
- 39** As normas que definem os direitos e as garantias fundamentais possuem caráter preceptivo, e não meramente programático, uma vez que sua aplicabilidade é imediata.
- 40** A CF reconhece os direitos fundamentais aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no país, estando afastados da titularidade desses direitos os estrangeiros não residentes no país, mas que nele se encontrem.

Em cada um dos itens que se seguem, é apresentada uma situação hipotética acerca das disposições gerais dos servidores públicos, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 41** Jonathan, servidor público que se encontra cumprindo estágio probatório, discutiu no local de trabalho com o colega Aquiles, servidor público em exercício há mais de vinte anos, o que resultou em ofensa física recíproca. Nessa situação, Aquiles não pode ser exonerado sem as formalidades legais, garantia que não protege Jonathan, que pode ser exonerado por razões de conveniência e oportunidade da administração pública.
- 42** Joana, servidora pública e diretora de escola da rede pública, e Pedro, tenente da polícia militar, desenvolveram um programa de combate às drogas nas escolas e na comunidade onde exercem suas funções. Joana e Pedro foram condecorados com medalha de honra pelo governador, que, em solenidade, referiu-se à servidora e ao militar como agentes públicos. Nesse caso, está correta a afirmação do governador a respeito de Joana e Pedro serem agentes públicos.
- 43** Ana, servidora pública, exerce o cargo de professora em uma universidade federal e, também, a função de pesquisadora no Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ); portanto, trabalha em cargo e função acumuláveis pela regra constitucional e é remunerada devidamente. Nessa situação, Ana pode receber de forma isolada os limites remuneratórios do cargo e da função acumulados, afastando-se a observância do teto remuneratório quanto ao somatório dos ganhos recebidos.
- 44** João, funcionário da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT) em exercício há mais de dez anos, foi eleito vereador no município onde reside e assumirá o cargo. Nessa situação, caso haja compatibilidade de horários, João poderá receber as duas remunerações: a de vereador, cargo eletivo, e a de empregado da ECT.

O primeiro-ministro do Japão, Fumio Kishida, em uma mensagem pública, divulgada na página oficial do grupo dos sete países mais industrializados do mundo — o G7 —, afirmou que “o ano da presidência do G7 também servirá como uma oportunidade valiosa para a próxima geração de jovens e crianças atentar para questões globais e agir. Ofereceremos várias oportunidades para aprofundar os intercâmbios, aprender juntos e vivenciar a cúpula para aqueles que estarão à frente do Japão e do mundo de amanhã”. A última reunião do G7 ocorreu recentemente em Hiroshima no Japão.

Internet: <www.g1.globo.com> (com adaptações).

Considerando as informações precedentes sobre o G7, a última reunião do grupo e os múltiplos aspectos a ela relacionados, julgue os itens a seguir.

- 45** O Brasil destacou-se na última reunião do G7 como um dos países-membros que defende a cooperação entre esses países para o enfrentamento das múltiplas crises socioeconômicas contemporâneas.
- 46** Na referida reunião do G7, o presidente do Brasil defendeu a inclusão de novos membros permanentes no Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas.
- 47** Os líderes do G7 prometeram a Volodymyr Zelensky, presidente da Ucrânia que participou da reunião mencionada, intensificar sanções econômicas impostas à Rússia.
- 48** Embora os líderes dos países-membros do G7 tenham afirmado que estão preparados para construir relações estáveis com Pequim, eles asseguraram que estão buscando alternativas para reduzir a dependência comercial em relação a China.
- 49** Devido ao fato de ter equiparado os danos causados à cidade ucraniana de Bakhmut, após um dos ataques russos, à destruição causada pela bomba atômica jogada na cidade japonesa de Hiroshima durante a Segunda Guerra mundial, o presidente ucraniano Volodymyr Zelensky foi duramente criticado pelo G7 e pela imprensa internacional.
- 50** Um dos fatos mais importantes da reunião do G7 foi o encontro bilateral entre os presidentes do Brasil e da Ucrânia.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Acerca de bancos de dados relacionais, julgue os itens seguintes.

- 51 As tabelas que estejam na primeira forma normal (1FN) e que possuam apenas uma coluna como chave primária também estão na segunda forma normal (2FN).
- 52 *Triggers* e *stored procedures* são componentes do modelo físico, enquanto relacionamentos e *primary keys* são componentes do modelo lógico.
- 53 Uma visão representa um conjunto de informações de uma ou mais tabelas, em uma representação específica, ocupando espaço físico no banco de dados.

No que se refere a *data mining*, julgue os próximos itens.

- 54 Na fase de análise de um projeto de *data mining*, uma das técnicas utilizadas é a associação, cuja finalidade é determinar um grau de afinidade entre eventos distintos.
- 55 Na etapa de preparação de dados do modelo CRISP-DM, ocorre a identificação dos dados existentes, com suas respectivas características.

A respeito de dados e informações, julgue os itens que se seguem.

- 56 A recuperação e o armazenamento de dados não estruturados são fáceis, porém esses dados não podem ser organizados em linhas e colunas de um banco de dados.
- 57 Quando ocorre o tratamento de um ou mais dados, é gerada a informação, a qual constitui conhecimento quando aplicada em determinado contexto.

Com relação a *Big Data*, julgue os itens a seguir.

- 58 Uma das aplicações para *Big Data* é o *stream computing*, no qual são processados os dados de mídias sociais e de *streaming* de vídeo.
- 59 *Big Data* pode ser definido como um grande *data warehouse*, com processos de *business intelligence* atuando em múltiplos *data sets* com *terabytes* de dados.

Julgue os itens subsecutivos, a respeito de administração de banco de dados.

- 60 De acordo com a restrição de domínio de uma relação, em uma chave estrangeira, o valor do campo tem que coincidir com uma chave primária de uma tabela referenciada.
- 61 *Views* são visões de tabelas de banco de dados e são armazenadas em disco, com as informações de condições e situações que necessitem de atualização constante.

Quanto aos conceitos de topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade, julgue o item que se segue.

- 62 Um *cluster* é uma coleção de computadores trabalhando simultaneamente para executar aplicações de maneira transparente, de forma que o usuário tenha a impressão de que somente um único sistema responde para ele, como se fosse um recurso único.

Acerca de técnicas de análise de desempenho e otimização de consultas, balanceamento de carga, *failover* e replicação de estado, julgue os itens a seguir.

- 63 Otimizador de consulta tem por objetivo gerar um plano de avaliação de consulta que calcule o mesmo resultado da expressão analisada.
- 64 Em um banco de dados distribuídos, a replicação aumenta o desempenho das operações de leitura e, também, a disponibilidade dos dados.

Julgue os próximos itens, a respeito de arquitetura de OLAP, *data warehousing* e dados multidimensionais.

- 65 Na transformação pesquisa difusa, a limpeza de dados utiliza técnicas de álgebra *fuzzy* para a localização de informações em *data warehouse*.
- 66 Em um ambiente OLAP, a operação de *drill down* consiste em selecionar valores específicos para os atributos que são, então, exibidos em cima da tabulação cruzada.
- 67 As tabelas que contêm dados multidimensionais são denominadas tabelas de fatos.

Acerca de engenharia de requisitos, prototipação e engenharia de usabilidade, julgue os itens subsequentes.

- 68 Adicionar várias camadas de proteção, ao se projetar uma arquitetura de sistema que mantenha essa proteção, afeta a usabilidade do sistema, o que dificulta o atendimento dos requisitos de usabilidade e desempenho do sistema.
- 69 Etnografia é uma técnica de elicitação de requisitos que pode ser usada para compreender processos operacionais por meio da imersão no ambiente de trabalho em que o sistema será usado, porém é ineficaz em descobrir requisitos derivados da cooperação e do conhecimento das atividades das pessoas.
- 70 Um protótipo pode demonstrar conceitos, validar opções de projeto e, ainda, ajudar na elicitação e validação de requisitos de um sistema.

Julgue os itens a seguir, a respeito de metodologias ágeis, métricas e qualidade de *software*.

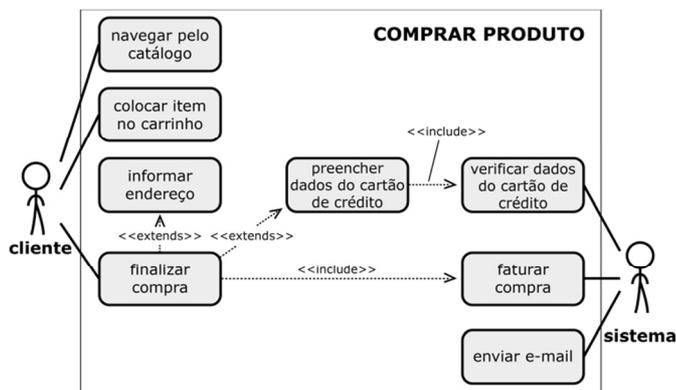
- 71 O processo unificado organiza o desenvolvimento do projeto em quatro fases (concepção, elaboração, construção e transição), cada uma delas correspondendo a, no mínimo, uma *sprint*, que, de acordo com o Scrum, pode ser considerada um projeto com horizonte não maior que um mês.
- 72 De acordo com a análise de pontos de função, para uma aplicação nova cujas funções e respectivas complexidades tenham sido contabilizadas conforme a tabela a seguir, a quantidade de pontos de função brutos é maior que 95.

função	complexidade	quantidade
arquivos lógicos internos	baixa	3
arquivos lógicos internos	alta	1
arquivos de interface externos	média	2
entradas externas	alta	2
saídas externas	baixa	1
saídas externas	alta	3
consultas externas	média	2

- 73 A qualidade de *software* deve ser objetiva, pois se baseia especificamente em características funcionais, ou seja, na experiência prática do usuário; portanto, um *software* com qualidade alta é aquele cuja funcionalidade tenha sido corretamente implementada.

Acerca da UML, de padrões de projeto e de arquitetura, julgue os itens seguintes.

74 No diagrama de casos de uso a seguir, mostra-se a sequência em que as funcionalidades são executadas pelos atores, especialmente no que se refere ao fato de que, ao se acionar finalizar compra, aciona-se obrigatoriamente a funcionalidade informar endereço.



Internet: <<https://medium.com>> (com adaptações).

75 Nas arquiteturas orientadas a serviços (SOA), os componentes de sistema são serviços autônomos na forma distribuída e os clientes de serviço que desejam usar um serviço descobrem a especificação desse serviço e localizam o provedor de serviço, para, então, ligar sua aplicação a esse serviço específico e comunicar-se com ele usando protocolos de serviço padrão.

76 Uma maneira de parametrizar um sistema pelas classes de objetos que ele cria é utilizar o padrão *factory method* para criar subclasses da classe que cria objetos, contudo essa solução tem a desvantagem de requerer a criação de uma nova subclasse somente para mudar a classe do produto.

77 No padrão MVC (modelo-visão-controlador), o componente modelo gerencia o sistema de dados e as operações associadas a esses dados; o componente visão define e gerencia a forma como os dados são apresentados ao usuário; e o controlador gerencia as interações do usuário e as repassa para os componentes visão e modelo.

Julgue os seguintes itens, relativos à ITIL 4.

78 O sistema de valor do serviço (SVS) é um modelo que representa o modo como todos os componentes e as atividades de uma organização funcionam em conjunto para facilitar a criação de valor.

79 As quatro dimensões do gerenciamento de serviço descrevem perspectivas críticas para a promoção eficaz de valor para os clientes, na forma de produtos e serviços.

80 As práticas ITIL, os princípios orientadores da ITIL e a governança são componentes do sistema de valor do serviço (SVS) da ITIL.

Uma empresa elencou as seguintes necessidades.

- Atender as necessidades das partes interessadas, uma vez que as organizações existem para criar valor para suas partes.
- Conseguir que a organização (cliente) e a TI (fornecedor) colaborem em um modelo de parceria, com base em um relacionamento positivo e confiável.

Considerando essa situação hipotética, julgue os próximos itens, com base no COBIT 5 e na NBR ISO/IEC 38500:2015.

81 O requisito II condiz com o princípio da responsabilidade, conforme a NBR ISO/IEC 38500:2015, o qual é viabilizado no COBIT 5 por meio dos habilitadores processo e estruturas organizacionais para governança corporativa de TI, combinados com as tabelas RACI (responsável, aprovador, consultado e informado).

82 Para cumprir o requisito I, é suficiente atender um dos princípios do COBIT, ainda que não seja possível personalizar o COBIT 5, uma vez que a cascata de objetivos deve otimizar os riscos e o uso dos recursos da organização.

A seguir, estão elencadas as necessidades de determinada empresa.

- Alcançar o nível G — parcialmente gerenciado de maturidade.
- Implantar os processos aquisição, gerência de configuração e desenvolvimento, de acordo com a ISO/IEC 12207.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens que se seguem, tendo como referência o MPS.BR versão 2020 e a norma ISO/IEC 12207.

83 Para atender o requisito II, é suficiente implantar o nível F (gerenciado) do MPS.BR, que contém os três processos em questão; entre os processos citados, somente desenvolvimento é descrito na ISO/IEC 12207.

84 Para atender o requisito I, é suficiente a implantação dos processos gerência de requisitos e gerência de projetos juntamente com o atendimento dos atributos de processos específicos do nível G.

Considerando o PMBOK 7.^a edição, julgue o seguinte item.

85 No PMBOK 7.^a edição, o domínio de desempenho da entrega trata das atividades e funções associadas às entregas do escopo do projeto.

No que se refere a noções de algoritmos de aprendizado não supervisionado e Python aplicado a *analytics*, julgue os itens seguintes.

- 86** Nos algoritmos de aprendizagem de máquina não supervisionados, os dados de treinamento são fornecidos sem rótulos e, nesse caso, o algoritmo deverá agrupar os dados de treinamento pelas similaridades de seus atributos.
- 87** Considere-se que o arquivo CSV (*comma separated values*) `cliente.csv` tenha o seguinte conteúdo.

```
ClienteId, Sexo, Idade, UFNascimento
1, M, 49, ES
2, F, 38, RS
3, F, 8, AC
4, F, 11, RN
5, M, 53, MG
```

Considere-se, também, que se queira mostrar em tela apenas as colunas `Idade` e `Sexo` de cada cliente, que o seguinte *script* em Python tenha sido executado e que o arquivo `cliente.csv` esteja na mesma pasta que o *script* em Python.

```
import pandas as pd

cliente = pd.read_csv("cliente.csv")
sexo_idade = cliente[("Sexo", "Idade")]
print(sexo_idade.list())
```

Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que a execução do referido *script* resultará no seguinte.

```
Sexo Idade
0 M 49
1 F 38
2 F 8
3 F 11
4 M 53
```

Com base no disposto na Lei n.º 8.666/1993 e suas alterações, julgue os itens seguintes, acerca da contratação de bens e serviços de tecnologia da informação (TI).

- 88** São de responsabilidade do contratante os testes exigidos por normas técnicas oficiais, salvo se no edital de contratação houver expressa disposição em contrário.
- 89** A referida lei permite que treinamentos de TI sejam contratados sem licitação quando forem de natureza singular.
- 90** Em caso de inexecução do contrato, a declaração de inidoneidade aplicada ao contratado pela administração tem prazo de validade de no máximo de dois anos, a contar do seu início.
- 91** É de até quatro anos o período de suspensão temporária para participar de licitações a que a administração pode submeter o contratado em caso de inexecução parcial do contrato.

Com base no disposto na Lei de Acesso à Informação (Lei n.º 12.527/2011), julgue os itens a seguir.

- 92** Para fins de efeito da lei em questão, é informação qualquer dado, mesmo que não processado, que pode ser utilizado para a geração de conhecimento, independentemente do meio ou formato.
- 93** No âmbito da administração pública federal, os comandantes da Aeronáutica, do Exército e da Marinha podem classificar como ultrassecretas as informações.

A respeito de fiscalização de contratos de tecnologia da informação (TI), julgue os itens seguintes, à luz das disposições da Instrução Normativa n.º 1/2019 do MPOG/SLTI.

- 94** Preposto é o representante da entidade contratada, responsável, entre outras coisas, por responder às questões legais sobre o andamento do contrato.
- 95** Um dos integrantes da equipe de fiscalização do contrato de TI é o gestor do contrato, que é o responsável por fiscalizar administrativamente o contrato.

Acerca de rede de computadores e de protocolos de comunicação, julgue os itens a seguir.

- 96** O endereçamento definido por 192.168.10.128/25 possui a capacidade de suportar até 126 endereços IPs para *hosts*, e seu endereço de *broadcast* é 192.168.10.255.
- 97** Se, na comunicação TCP entre dois computadores em uma rede local, os dados transmitidos forem segmentados em pequenos blocos e chegarem fora de ordem à recepção, o computador receptor não conseguirá reagrupar os dados, devido à falta de ordem dos blocos de dados recebidos.
- 98** Em uma rede local, com base na arquitetura SNMP (Simple Network Management Protocol), é função do componente *manager*, durante sua execução, responder informações de requisições do tipo SET ou GET.
- 99** Em uma rede local que possui acesso sem fio no padrão IEEE 802.11g, é possível atingir taxas de transmissão de até 54 Mbps entre computadores da rede.
- 100** Em uma rede de longa distância que utiliza o padrão MPLS (Multi Protocol Label Switching), a comunicação é do tipo não orientada à conexão, o que permite elevada capacidade de transmissão dos dados.

A respeito de segurança de redes de computadores, julgue os itens subsecutivos.

- 101** O uso de uma VPN é indicado para garantir confidencialidade e integridade na transmissão dos dados quando o meio de comunicação é considerado inseguro.
- 102** NAT (*network address translation*) é útil para otimizar o uso de endereços válidos na Internet, mas não pode ser utilizado para modificar as portas de origem e de destino em uma conexão TCP.
- 103** Em um computador com sistema operacional Linux, é possível implantar mecanismo de segurança do tipo MAC (Mandatory Access Control), o qual é capaz de determinar regras para arquivos e processos.
- 104** *Spyware* é um código malicioso (*malware*) que se propaga automaticamente por várias redes de computadores, enviando cópias de si mesmo para cada computador.
- 105** Se um arquivo tiver sido criptografado com o algoritmo AES (Advanced Encryption Standard) para garantir a confidencialidade na transmissão, o transmissor e o receptor deverão ter a mesma chave para, respectivamente, codificar e decodificar o arquivo.

Julgue os itens a seguir, com base na NBR ISO/IEC 27002.

- 106** Proprietários dos ativos são encarregados de proteger e salvaguardar os ativos de informação e processamento, além de serem os responsáveis por treinamentos e pela conscientização dos utilizadores dos ativos.
- 107** Projetos de sistemas de informação devem contemplar, em seu estágio inicial, os requisitos de sistemas para a segurança da informação.
- 108** Saídas de sistemas que fornecem informações classificadas como críticas devem receber rótulo apropriado na classificação da informação.
- 109** O documento de política de segurança da informação tem como diretriz de implementação a necessidade de a direção da organização emitir uma declaração de comprometimento, que deve ser previamente registrada em órgão competente e anexada à política de segurança da informação.

Com base na NBR ISO/IEC 27001, julgue os próximos itens.

- 110** A segurança dos recursos humanos prevê controles a serem aplicados antes, durante e após a contratação, sendo os papéis e as responsabilidades pela segurança da informação de funcionários definidos durante a contratação.
- 111** Pessoas que possuam responsabilidades definidas pela segurança da informação não podem delegar as tarefas de segurança da informação para outros usuários.
- 112** A conformidade na proteção de registros organizacionais importantes deve considerar riscos de falsificação, perda e destruição.
- 113** Para o estabelecimento do escopo e dos limites do sistema de gestão de segurança da informação, devem ser consideradas as características do negócio.

A respeito de gestão de riscos e continuidade do negócio, julgue os itens a seguir, com base na NBR ISO/IEC 27005.

- 114** É apropriado que ações relacionadas à retenção do risco, sem outras ações adicionais, sejam tomadas independentemente da execução da avaliação dos riscos.
- 115** Critérios para a aceitação do risco devem instituir exclusivamente um único limite, não sendo aceitável mais de um limite.

Considerando que Y seja uma variável que representa o número diário de erros registrados em certo sistema gerencial e que o conjunto de dados $\{1, 1, 4, 5, 5, 5, 14\}$ represente os registros dessa variável em sete diferentes dias, julgue os seguintes itens.

- 116** A média, a mediana e o terceiro quartil dos dados em tela são iguais a 5.
- 117** Se um diagrama *boxplot* fosse produzido a partir desse conjunto de dados, o valor 14 seria considerado *outlier*.
- 118** A variável Y é quantitativa e seu coeficiente de variação é maior que 1.

		X		total
		0	1	
Y	0	10	20	30
	1	30	20	50
total		40	40	80

Considerando que o cruzamento entre duas variáveis dicotômicas, X e Y , tenha resultado na tabela precedente, julgue os itens que se seguem.

- 119** A estatística qui-quadrado de Pearson, referente à tabela em questão, é igual ou superior a 7.
- 120** A correlação entre X e Y é positiva.

Espaço livre