

- 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.
- Nos itens que avaliarem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- 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 --

Preconceito e discriminação são termos próximos. Por vezes, juridicamente, parecem até a mesma coisa, como se depreende do texto da Lei n.º 7.716, de 5 de janeiro de 1989, complementada pela Lei n.º 9.459, de 15 de maio de 1997: “Serão punidos, na forma desta lei, os crimes resultantes de discriminação ou preconceito de raça, cor, etnia, religião ou procedência nacional”. Mesmo assim, o preconceito pode ser definido como uma ideia de distinção, exclusão ou preferência baseada em raça, sexo, religião, origem social ou geográfica etc.; já a discriminação diz respeito à ação decorrente do preconceito. O preconceito é uma opinião; a discriminação, um comportamento real e efetivo.

Sendo um pensamento, o preconceito, a rigor, não é crime. Quando se torna uma ação concreta ou uma afirmação pública, passa a ser discriminação e, a partir daí, é alvo da lei. O preconceito é considerado por nós a matriz que origina o ato discriminatório. Sem preconceito, não existiria discriminação. Ausente de sua expressão concreta discriminatória, o preconceito seria apenas uma fantasmagoria psíquica.

Leandro Karnal e Luiz Estevam. **Preconceito**: uma história. São Paulo: Companhia das Letras, 2023 (com adaptações).

Em referência às ideias veiculadas no texto apresentado e a seus aspectos linguísticos, julgue os itens seguintes.

- 1 Na concepção defendida no texto, o preconceito precede a discriminação.
- 2 Segundo o texto, preconceito e discriminação são termos geralmente tomados como sinônimos porque designam as mesmas coisas no mundo.
- 3 Depreende-se do texto que, legalmente, o preconceito é tipificado como crime.
- 4 Conforme se entende do texto, a discriminação é caracterizada como uma ação real e efetiva, e não uma simples ideia ou um simples pensamento de distinção, exclusão ou preferência.
- 5 Caso o vocábulo “complementada” (segundo período do primeiro parágrafo) fosse flexionado no masculino — **complementado** —, a correção gramatical do texto seria mantida, apesar de alteradas as relações de concordância no período em questão.
- 6 Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, poderia ser incluída a palavra **qualquer** imediatamente antes de “ação” (terceiro período do primeiro parágrafo).
- 7 No último período do primeiro parágrafo, o emprego da vírgula logo após “discriminação” é obrigatório.
- 8 No primeiro período do segundo parágrafo, a substituição da forma verbal “é” pela expressão **se trata de** manteria a correção gramatical do texto e, ao mesmo tempo, proporcionaria maior grau de formalidade ao texto.
- 9 No segundo período do segundo parágrafo, o pronome “se” poderia ser deslocado para depois da forma verbal “torna”, escrevendo-se **torna-se**, sem prejuízo da correção gramatical do texto, uma vez que a posição do pronome, nesse caso, é mera escolha estilística.

- 10 No segundo parágrafo, o termo “o preconceito” (primeiro período) é o referente do sujeito das formas verbais “torna”, “passa” e “é” (todas no segundo período).

Notícias falsas costumam ser definidas como notícias, estórias, boatos, fofocas ou rumores que são deliberadamente criados para ludibriar ou fornecer informações enganadoras. Elas visam influenciar as crenças das pessoas, manipulá-las politicamente ou causar confusões em prol de interesses escusos.

Muitos comentaristas têm chamado a atenção para o fato de que a falsidade das notícias não é um fenômeno inteiramente novo, pois já existia no tempo dos gregos, e, mais recentemente, desde que o tema entrou em pauta, não têm faltado artigos sobre o histórico das notícias falsas ao longo do tempo.

De fato, se a expressão significar a criação de informação falsa movida pelo propósito de enganar, o conceito está longe de ser novo. Basta pensar na longa história dos tabloides, das fofocas acerca da vida das celebridades, das táticas de estilo das revistas para fígar seu público. Sabe-se também como as estratégias de sedução e persuasão das revistas sempre funcionaram. Em quaisquer dos casos, são mensagens de forte apelo visual cujas chamadas são tão inacreditáveis que se tornam irresistíveis.

Lucia Santaella. **A pós-verdade é verdadeira ou falsa**. Barueri: Estação de Letras e Cores, 2018 (com adaptações).

Considerando os sentidos do texto precedente e seus aspectos linguísticos, julgue os itens que se seguem.

- 11 Depreende-se do texto que o fenômeno das notícias falsas surgiu na Grécia antiga.
- 12 De acordo com o texto, as notícias falsas são criadas com propósitos comunicativos bem definidos.
- 13 No texto predomina o tipo textual expositivo.
- 14 No último período do texto, o referente do vocábulo “cujas” é “chamadas”.
- 15 No primeiro período do terceiro parágrafo, a forma verbal “significar” corresponde à terceira pessoa do singular do futuro do subjuntivo, cujo emprego, no caso, se deve ao uso do conectivo “se”.
- 16 No terceiro parágrafo, as formas verbais “Basta” (segundo período) e “Sabe-se” (terceiro período) atuam como elementos articuladores da coerência textual, na medida em que são formas impessoais empregadas com a finalidade de ocultar o sujeito gramatical das orações por elas introduzidas.

Com relação às ferramentas utilizadas no ambiente Windows, julgue os itens que se seguem.

- 17 No Windows Explorer, por meio da opção Propriedades das unidades C: ou D:, são disponibilizadas ferramentas que permitem realizar limpeza de disco, como a verificação de erros e a desfragmentação da unidade.
- 18 Na criação de um documento no Office, a opção Permissões de arquivo permite definir o tipo de acesso que será dado ao documento, como, por exemplo, edição, exibição ou *download* do arquivo.
- 19 Na janela de Configurações do Windows, em Rede e Internet, há uma opção que permite visualizar a lista de redes disponíveis para conexão e se há conexão a essas redes.
- 20 No ambiente Windows, a Área de Transferência é o local na Área de Trabalho do usuário em que são salvos arquivos para fácil acesso.
- 21 No Windows Explorer, os arquivos apagados são enviados para a lixeira, de onde são removidos permanentemente.

Julgue os próximos itens, a respeito de MS Office, MS Word, MS Excel e MS PowerPoint.

- 22 No Excel, ao se salvar um arquivo com um novo nome, isso sobrescreverá automaticamente a versão antiga com o novo nome.
- 23 No PowerPoint, há opção que permite inserir uma tabela editável do Excel no eslaide de apresentação.
- 24 No Excel, o sinal de cifrão (\$) é usado para formatar a célula como número do tipo moeda.
- 25 No PowerPoint, por meio de importação de eslaides, é possível reutilizar eslaides de outras apresentações, mantendo-se ou não a formatação anterior.
- 26 Ao se editar uma tabela no Word, o menu Layout permite formatar linhas ou colunas de tabelas simples, de grade e de lista; enquanto o menu Design é usado para seleção, exclusão e inserção de linhas e colunas e alinhamento das células.

A prefeitura de determinado município pretende realizar locação de imóvel para ser utilizado como depósito de bens apreendidos, como veículos e mercadorias confiscados durante operações de fiscalização.

Acerca dessa situação hipotética e das disposições da Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei n.º 14.133/2021), julgue os itens que se seguem.

- 27 No caso de locação, as características de instalação e de localização do imóvel são irrelevantes para justificar eventual inexigibilidade de licitação.
- 28 Ressalvada a hipótese de eventual inexigibilidade de licitação, a locação de imóveis deverá ser precedida de licitação e avaliação prévia do bem, do seu estado de conservação, dos custos de adaptações e do prazo de amortização dos investimentos necessários.
- 29 No caso de locação, a certificação da inexistência de imóveis públicos vagos e disponíveis é requisito para contratação por inexigibilidade de licitação.
- 30 Na situação em apreço, a locação de imóvel poderá ser dispensável, se os bens apreendidos forem resultado de colaboração premiada.

A respeito das disposições da Lei do Processo Administrativo (Lei n.º 9.784/1999), julgue os próximos itens.

- 31 Inexistindo disposição específica, os atos do órgão ou autoridade responsável pelo processo e dos administrados que dele participem devem ser praticados no prazo improrrogável de cinco dias.
- 32 O processo administrativo deve ser iniciado perante a autoridade de menor grau hierárquico para decidir, salvo disposição em contrário.

Em determinado município, durante uma tempestade, uma árvore em péssimo estado de conservação, localizada em uma praça pública administrada pela prefeitura local, caiu sobre um veículo particular estacionado na via, o qual sofreu danos significativos.

Acerca dessa situação hipotética, julgue o seguinte item.

- 33 Na hipótese, não há responsabilidade civil do município, pois a tempestade constitui excludente de responsabilidade por força maior.

Julgue os seguintes itens, relativos a improbidade administrativa.

- 34 Admite-se a urgência presumida na decretação de indisponibilidade de bens sem a oitiva prévia do réu.
- 35 O sucessor ou o herdeiro daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente estará sujeito apenas à obrigação de repará-lo até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.

Acerca das disposições constitucionais relativas ao Tribunal de Contas da União (TCU), julgue os próximos itens.

- 36 Os ministros do TCU terão as mesmas garantias, prerrogativas, impedimentos, vencimentos e vantagens dos ministros do Superior Tribunal de Justiça (STJ) e somente poderão aposentar-se com as vantagens do cargo quando o tiverem exercido efetivamente por mais de cinco anos.
- 37 Qualquer cidadão, partido político, associação ou sindicato é parte legítima para, na forma da lei, denunciar irregularidades ou ilegalidades ao TCU.

Carlos, diretor de uma autarquia federal, foi denunciado por supostas irregularidades na aplicação de recursos públicos destinados à manutenção da infraestrutura do prédio da referida autarquia. Durante a realização de auditoria, o TCU identificou possíveis ilegalidades nas despesas realizadas.

Considerando a situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir, referentes à fiscalização contábil, financeira e orçamentária.

- 38 Caso o TCU decida imputar débito ou multa a Carlos em razão das irregularidades na aplicação dos referidos recursos públicos, essa decisão terá eficácia de título executivo e não necessitará de homologação judicial.
- 39 O TCU somente pode realizar inspeções e auditorias na autarquia onde Carlos é diretor após solicitação do Congresso Nacional.

Julgue os próximos itens, relativos às atribuições do presidente da República.

- 40 É competência privativa do presidente da República permitir, nos casos previstos em lei complementar, que forças estrangeiras transitem pelo território nacional ou nele permaneçam temporariamente.
- 41 É competência privativa do presidente da República conceder indulto e comutar penas, com audiência, se necessário, dos órgãos instituídos em lei, podendo tal atribuição ser delegada ao defensor público-geral federal.

A respeito das competências do Supremo Tribunal Federal (STF), julgue os itens seguintes.

- 42** O STF é competente para processar e julgar ação direta de inconstitucionalidade (ADI) ajuizada por partido político com representação no Congresso Nacional a fim de questionar a constitucionalidade de emendas constitucionais que promovam alteração no regime de previdência dos parlamentares.
- 43** Suponha que ato da Mesa da Câmara dos Deputados tenha determinado a cassação do mandato de um deputado federal acusado de ato de improbidade administrativa e que o referido deputado tenha impetrado mandado de segurança contra tal ato, sob a alegação de que o processo de cassação de seu mandato violara seu direito ao devido processo legal e outros princípios constitucionais. Nessa situação hipotética, o STF tem competência para o processamento e julgamento do referido mandado de segurança, haja vista a alegação de violação de princípios constitucionais no processo de cassação do mandato do deputado federal.

Com base na Lei Orgânica do Município de Mossoró, julgue os itens a seguir.

- 44** A Câmara Municipal de Mossoró pode, mediante requerimento da maioria absoluta de seus membros, criar comissão parlamentar de inquérito para apurar fato determinado e por prazo certo.
- 45** O parecer acerca das contas do prefeito, emitido pelo Tribunal de Contas do Estado ou órgão estadual incumbido dessa missão, deixará de prevalecer somente por decisão de dois terços dos vereadores.
- 46** O tombamento, pelo município, de imóveis em decorrência de suas características históricas, artísticas, culturais e paisagísticas é causa de isenção do pagamento do imposto predial e territorial urbano.
- 47** A notificação prévia do contribuinte é condição necessária para a obrigatoriedade de pagamento de qualquer tributo lançado pela prefeitura.

Em relação ao disposto na Lei Complementar municipal n.º 29/2008, julgue os itens que se seguem.

- 48** A remoção consiste no deslocamento de cargo de provimento efetivo, ocupado ou vago, no âmbito do quadro geral de pessoal, para outro órgão ou entidade do mesmo Poder, com prévia apreciação do órgão específico.
- 49** O processo disciplinar poderá ser revisto, a pedido do servidor punido, na hipótese de alegação de injusta aplicação da penalidade ou quando se aduzirem circunstâncias suscetíveis de justificar a sua inocência.
- 50** O servidor que, em virtude de mandato eletivo, se afastar do cargo ou reassumi-lo, fará jus à ajuda de custo para compensar as despesas realizadas por ele, no interesse do serviço, em caráter não permanente.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Com referência à elaboração de demonstrações contábeis pela legislação societária e pelos pronunciamentos técnicos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis, julgue os itens subsequentes.

- 51** Os resultados abrangentes que afetaram o patrimônio líquido ao longo do exercício são apresentados tanto na demonstração do resultado do exercício quanto na demonstração dos resultados abrangentes.
- 52** Independentemente do método adotado, direto ou indireto, a demonstração dos fluxos de caixa apresenta, de forma estática e dedutiva, o modo como foi constituído o saldo de caixa do fim de exercício.

Julgue os itens seguintes, a respeito ativos contingentes e combinações de negócios.

- 53** A fusão é uma combinação de negócios em que duas ou mais sociedades se unem para formar uma nova sociedade, devendo os direitos e as obrigações dessas sociedades ser transferidos para o patrimônio da nova sociedade.
- 54** O ativo contingente, que não deve ser objeto de reconhecimento pela contabilidade, surge de um evento que dá origem à possibilidade de entrada de benefícios futuros para a entidade, a depender da ocorrência de um ou mais eventos futuros cujo desfecho seja incerto.

À luz das Normas Brasileiras de Contabilidade de Auditoria (NBC TA e NBC PA), julgue o próximo item, a respeito de evidências de auditoria.

- 55** As evidências de auditoria obtidas de fontes externas são sempre menos confiáveis que as evidências geradas internamente pela entidade auditada.

Acerca de auditoria no ativo circulante, julgue o item subsequente.

- 56** A recomposição contábil do fluxo de caixa da entidade deve desconsiderar transações que não afetem diretamente o caixa, como depreciação e amortização, focando exclusivamente em entradas e saídas efetivas de dinheiro.

Acerca de passivos fictícios e da identificação de erros e fraudes na escrituração contábil e fiscal, julgue o item a seguir.

- 57** Ao identificar indícios de fraudes ou erros significativos na escrita fiscal, o auditor deve revisar a totalidade das transações fiscais da entidade auditada, para garantir que todas as irregularidades sejam descobertas e corrigidas antes da emissão do relatório final de auditoria.

Com base na Lei Complementar n.º 105/2001, que dispõe sobre o sigilo das operações de instituições financeiras, julgue o seguinte item.

- 58** Cabe ao Poder Executivo de cada ente federado disciplinar, inclusive quanto à periodicidade e aos limites de valor, os critérios segundo os quais as instituições financeiras deverão informar à respectiva administração tributária (isto é, da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios) as operações financeiras efetuadas pelos usuários de seus serviços.

À luz do Código Tributário do Município de Mossoró (CTMM), julgue os seguintes itens.

- 59** A incidência do IPTU, cuja base de cálculo é o valor venal do imóvel, está condicionada à legitimidade do título de aquisição ou da posse do imóvel.
- 60** O CTMM prevê, em relação ao IPTU, alíquotas distintas para imóveis edificados e não edificados.

Em relação ao Sistema Tributário Nacional, à luz das disposições da Constituição Federal de 1988, julgue os itens que se seguem.

- 61** O imposto sobre bens e serviços, cuja competência é compartilhada entre estados, DF e municípios, possui regime específico de tributação para serviços financeiros, operações com bens imóveis, planos de assistência à saúde e concursos de prognósticos.
- 62** O IPTU e o ITCMD são impostos municipais que incidem sobre a propriedade.

Em conformidade com as regras do processo administrativo tributário do município de Mossoró, observada a jurisprudência dos tribunais superiores pertinentes ao processo judicial tributário, julgue os itens subsequentes.

- 63** A concessão liminar da cautelar fiscal dispensa a fazenda pública de caução, mas não de justificação prévia.
- 64** No curso do processo administrativo fiscal, o fisco poderá exigir a qualquer tempo a exibição de livros e comprovantes de atos e operações que possam constituir fato gerador de obrigação tributária não extinta.

Julgue os itens a seguir, a respeito de sistemas de arquivos, banco de dados NoSQL e sistemas de indexação de dados.

- 65** O Hadoop Distributed File System (HDFS) usa uma tabela para rastrear os *clusters* em um volume de armazenamento; esses *clusters* se conectam por meio de diretórios e arquivos associados e o HDFS suporta arquivos com tamanhos de volume de até 4 GB.
- 66** As regiões são a unidade básica de trabalho no HBase, que é usada como divisão pela estrutura de redução do mapa; a região contém objetos de armazenamento que correspondem a famílias de colunas.
- 67** O *elasticsearch* indexa todos os dados em cada campo e cada campo indexado possui uma estrutura de dados dedicada e otimizada.

68

```
CREATE (database:Database {name:"Pedro"})-
[r:FALA_COM]->(message:Message
{name:"Maria"}) RETURN database, message, r
```

A expressão Neo4J acima cria a estrutura mostrada a seguir.



Julgue os itens a seguir, a respeito de ingestão de dados.

- 69** Ingestão de dados é o processo de importação e processamento de dados para uso posterior ou armazenamento em um banco de dados.
- 70** Uma ferramenta que suporta CDC (*change data capture*) é capaz de capturar os dados de uma origem no momento em que estes são criados ou alterados, e os transporta para um destino, com baixa latência.
- 71** A ingestão de dados em lote pode fornecer *insights* instantâneos e requer recursos significativos de poder computacional e largura de banda da rede para poder ser executada.
- 72** *Streaming data ingestion* é uma técnica de ingestão e processamento de grandes volumes de dados ou fontes de dados de sistemas legados, em que não é possível entregar dados em fluxos; ela exige que todos os dados necessários sejam carregados em algum tipo de armazenamento, um banco de dados ou sistema de arquivos para serem processados.

Acerca do processamento de dados, julgue os itens a seguir.

- 73** MapReduce é uma ferramenta de uso restrito a *frameworks* de *Big Data*, como o Hadoop, e deve ser aplicado exclusivamente no tratamento de dados estruturados, sendo ineficiente para processar dados não estruturados.
- 74** O processamento massivo de dados é necessário para diversos tipos de aplicações, como, por exemplo, a análise de *logs* de servidores *web*, o processamento de dados de sensores IoT e a análise de dados climáticos.
- 75** O processamento em lote é inadequado para tarefas que exigem resposta imediata e interatividade, sendo recomendado para tarefas que podem ser agendadas e executadas sem a necessidade de interação.
- 76** O processamento em tempo real geralmente requer menos recursos computacionais em comparação ao processamento *offline*.

Julgue os itens que se seguem, a respeito de qualidade de dados.

- 77** A qualidade dos dados é normalmente definida como uma propriedade relativa dos dados, em vez de absoluta.
- 78** Os principais componentes dos processos de qualidade para modelos de dados incluem a definição de secundário, a modelagem de processos e a revisão por pares.
- 79** A limpeza de dados consiste em remover ou modificar dados corretos, completos, relevantes ou que estão formatados incorretamente.
- 80** *Profiling* de dados é um exemplo de técnica utilizada para melhorar e manter a qualidade dos dados, e envolve a análise dos dados para entender sua estrutura, seu conteúdo e suas inter-relações; tal processo ajuda a identificar problemas como duplicações, inconsistências e anomalias dos dados.

Julgue os próximos itens, a respeito de modelagem de dados.

- 81** A otimização de bases de dados para BI visa garantir que as consultas analíticas sejam executadas de maneira eficiente e rápida, a exemplo da indexação, que poderia ser a criação de índices nas tabelas de fatos e dimensões para acelerar a recuperação de dados; índices comuns incluem índices de colunas, índices compostos e índices *bitmap*.
- 82** A modelagem lógica de dados inclui índices e *constraints*, assim como chaves primária e estrangeira.
- 83** Uma tabela estará na terceira forma normal (3FN) se e somente se ela estiver na 1FN e na 2FN, e se todos os atributos não chave primária puderem ser obtidos somente por meio da chave primária.
- 84** A modelagem dimensional de dados tem o foco na rápida disponibilização dos dados e se preocupa apenas com a visualização; o modelo dimensional surgiu para atender os sistemas transacionais (OLTP).
- 85** São exemplos das principais operações que podem ser realizadas em um modelo OLAP: Roll-down, Drill-up, Peach e Push-up.

Em relação à governança de dados, julgue os itens a seguir.

- 86** Segundo o DAMA-DMBOK, um dos objetivos do gerenciamento de metadados é coletar e integrar os metadados de diversas fontes.
- 87** O manual de normas e padrões é o principal documento utilizado em uma organização para a governança de dados.
- 88** A área de armazenamento de dados e operações do DAMA-DMBOK é responsável pelo ciclo de vida dos dados, desde o planejamento até o descarte.
- 89** A administração de dados atua em um contexto mais abrangente que a gestão de dados, com foco no controle das estruturas dos metadados da entidade.
- 90** Uma das premissas da governança de dados é garantir o controle da qualidade dos dados, focando nas atividades operacionais de correção de dados.

Acerca de *Big Data*, julgue os próximos itens.

- 91** A propriedade de volume em *Big Data* refere-se à diversidade de tipos e formatos de dados coletados, analisados e utilizados.
- 92** Em um *data lake*, os dados são armazenados como foram coletados, sem a necessidade de análise prévia para estruturação.
- 93** No Hive do Apache Hadoop, as consultas são escritas em SQL; para tal, é necessário o conhecimento do MapReduce.
- 94** A arquitetura Lambda difere da arquitetura Kappa devido à existência da camada *batch*, que permite acesso ao histórico dos dados processados.
- 95** No processo de ELT, a limpeza e a transformação dos dados ocorrem dentro do *data warehouse*, enquanto que, no ETL, essas etapas ocorrem antes de os dados serem carregados na base de destino.

Julgue os itens subsequentes, relativos ao desenvolvimento de sistemas de computação.

- 96** *Tags* em XML ou documentos no formato JSON são exemplos de dados semiestruturados que não possuem uma organização definida, mas contêm elementos que permitem sua análise.
- 97** A arquitetura orientada a serviços (SOA) facilita a integração de diferentes aplicações por meio de *web services* que utilizam protocolos como HTTP, XML, SOAP ou REST para a troca de dados.
- 98** Na arquitetura em camadas, estas são rigidamente separadas, com comunicação direta apenas entre camadas adjacentes; no modelo-visão-controlador (MVC), a interação entre os componentes é mais flexível; por exemplo, o controlador pode atualizar diretamente a camadas de visão.
- 99** UDDI é uma linguagem usada para a formatação de documentos JSON para comunicação entre serviços *web*.
- 100** A WSDL é utilizada para descrever os serviços *web*, incluindo a localização dos serviços e os métodos disponíveis.

Julgue os itens subsecutivos, referentes a segurança da informação e proteção de dados.

- 101** A política de segurança da informação adotada em uma organização deve ser periodicamente analisada para se buscar sua adequação e eficiência, assim como deve ser revista para atender a mudanças, por exemplo, nos negócios e em aspectos contratuais, regulamentares e legais.
- 102** Considerando o padrão TLP (*traffic light protocol*), o padrão TLP:AMBER pode ser usado quando há um risco mínimo ou não há previsão de risco de mau uso da informação, de acordo com regras e procedimentos aplicáveis para divulgação pública.
- 103** Um analisador de protocolos de redes é capaz de capturar e analisar pacotes de dados em tempo real em redes *ethernet*, *wi-fi* e *Bluetooth*, independentemente de configurações de permissões e limitações de *hardware* e de *software*.

Acerca de gestão de segurança e riscos, julgue os itens que se seguem.

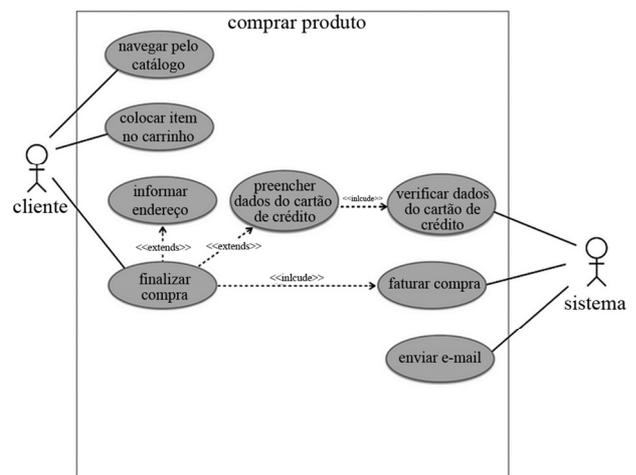
- 104** Conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 27005:2023, apesar de o tratamento de riscos envolver um processo iterativo que abrange formulação e seleção, planejamento e implementação e avaliação da eficácia, é possível que ele não leve imediatamente a um nível aceitável de riscos residuais e, nesse caso, deve ser feita outra tentativa para se encontrar mais tratamentos de riscos.
- 105** A versão atualizada da norma ABNT NBR ISO/IEC 27001 introduziu, em relação a sua versão anterior, novos controles de segurança que atendem às necessidades de proteção para novas tendências e abordagens de cibersegurança; no entanto, mesmo com essa modificação, o número de controles foi reduzido de uma versão para a outra.

Julgue os próximos itens, relativos a gestão, qualidade e governança de tecnologia da informação.

- 106** Gerenciamento de demanda, no ITIL, é o processo responsável por entendimento, previsão e influência da demanda do cliente por serviços que, em um nível estratégico, pode envolver análise de padrões de atividade de negócio e perfis de usuário.
- 107** À luz da governança no setor público, o *accountability* diz respeito às ações organizacionais e ao comportamento do agente público, referindo-se à adesão e ao alinhamento consistente aos valores, princípios e normas éticas comuns para sustentar e priorizar o interesse público sobre os interesses privados.
- 108** No COBIT 5, há processo no domínio alinhar, planejar e organizar (APO) que fornece abordagem estruturada e as habilidades de recursos humanos, com o objetivo de otimizá-los de modo a atender aos interesses da empresa.
- 109** De acordo com o PMBOK, projeto é um esforço temporário empreendido para criar um serviço único; logo, não pode haver elementos repetitivos de forma absoluta em atividades e entregas de projeto.
- 110** De acordo com MPS.BR (Melhoria de Processo do *Software* Brasileiro, versão janeiro/2021), para se atingir o nível de maturidade F – Gerenciados é suficiente implementar os processos gerência de projetos, engenharia de requisitos, gerência de configuração, medição e aquisição.

Julgue os próximos itens, a respeito de processos de desenvolvimento de *software* e de UML.

- 111** No modelo em cascata, o processo de projeto de sistemas aloca os requisitos tanto para sistemas de *hardware* como para sistemas de *software*, incluindo a descrição das abstrações fundamentais do sistema de *software* e seus relacionamentos.
- 112** Na UML, o diagrama de estrutura composta descreve uma colaboração em que um conjunto de instâncias cooperam entre si para realizar uma tarefa.
- 113** Conforme o diagrama de caso de uso a seguir, todas as vezes que o caso de uso *faturar compra* for acionado pelo ator sistema, obrigatoriamente também será acionado o caso de uso *finalizar compra*.

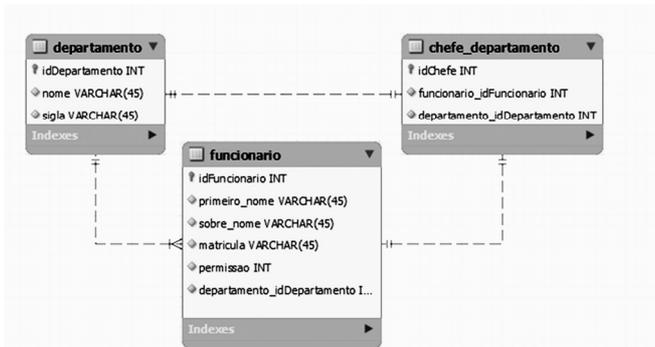


Julgue os itens subsequentes, relativos a modelagem de dados e a análise de pontos de função.

- 114 Considerando que a tabela seguinte descreve a quantidade de funções de dados e de transações e respectivas complexidades de um sistema, é correto afirmar que, nesse caso, o sistema possui exatamente 22 pontos de função sem fator de ajuste.

função	complexidade	quantidade
arquivo de interface externa (AIE)	média	1
entrada externa (EE)	média	2
saída externa (SE)	baixa	1
consulta externa (CE)	baixa	1

- 115 No modelo entidade-relacionamento a seguir, considerando que `idDepartamento` e `idChefe` são, respectivamente, chaves primárias de `departamento` e de `chefe_departamento`, é correto afirmar que `funcionario` é uma entidade associativa.



Acerca de sistemas operacionais, arquitetura em nuvem e virtualização, julgue os itens subsequentes.

- 116 Em virtualização, um hipervisor é definido como sendo um componente de *software* que gerencia várias máquinas virtuais em um computador, garantindo que cada uma delas receba os recursos alocados e não interfira na operação de outras máquinas virtuais.
- 117 A partir da versão Windows Server 2012, há a possibilidade de *upgrade* de arquiteturas de computador de 32 *bits* para 64 *bits*.
- 118 Em uma solução de computação em nuvem SaaS (*software as a service*), é possível para o usuário desenvolver, executar e gerenciar aplicações sem o trabalho de criar e manter a infraestrutura ou plataforma que normalmente está associada a esses processos.

Julgue os itens seguintes, relativos a COBIT 2019 e ITIL 4.

- 119 Segundo o ITIL v4, o propósito de uma organização é criar valor para suas partes interessadas; esse valor pode ser definido como sendo a percepção dos benefícios, utilidade e importância de algo que é produzido ou fornecido; no entanto, o seu entendimento está sujeito à percepção das partes interessadas, sejam elas clientes ou consumidores de um serviço.
- 120 Entre os novos fatores de *design* do COBIT 2019, aquele que é categorizado como contextual tem foco nas escolhas de decisão internas da organização, o que pode incluir objetivos de longo prazo para o crescimento dos negócios, viabilizados pela adoção de novas tendências tecnológicas ou pela migração das abordagens tradicionais de entrega e gerenciamento de serviços de TI.

Espaço livre