- 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 GERAIS --

Texto CG1A1

Em 1947, o físico brasileiro César Lattes causou grande impacto nos meios científicos internacionais e conquistou reconhecimento com sua descoberta que elucidou alguns problemas pendentes de solução no campo da radiação cósmica e confirmou a teoria do físico japonês Hideki Yukawa sobre a existência de uma partícula supostamente responsável pela ligação entre prótons e nêutrons nos núcleos atômicos. Esse último aspecto foi bastante para dar um relevo todo especial à descoberta, enriquecendo seu significado com a possibilidade de novas aberturas no controle das forças nucleares, tão cobiçado depois das explosões atômicas. Toda a imprensa mundial e brasileira aclamou a descoberta, e a ciência brasileira saiu do porão para a sala de visitas.

No ano seguinte, Lattes voltou a causar impacto após conseguir a produção artificial daquela partícula em um acelerador do tipo circular, em Berkeley, nos Estados Unidos da América. E em 1949, a física no Brasil começou a se institucionalizar com a criação do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas. Junto com ela, a ciência, em geral, também organizava sua entidade representativa, com o surgimento da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) naquele mesmo ano. Foi nesse caldo cultural que o almirante Álvaro Alberto ganhou mais argumentos para persuadir o governo brasileiro. Segundo seus depoimentos reproduzidos na coletânea **50 anos do CNPq contados pelos presidentes**, organizada por Shozo Motoyama, em maio de 1949, após a leitura de relatórios sobre a questão atômica, o presidente Dutra enviou ao Congresso Nacional um anteprojeto para criação do Conselho Nacional de Pesquisas, já prevendo seu papel na política nuclear. Depois de uma longa tramitação na Câmara dos Deputados e no Senado Federal, nascia o CNPq, com o almirante como seu primeiro presidente.

Rodrigo Cunha. **60 anos do CNPq**: da política nuclear ao desafio da descentralização. *In*: **Ciência e Cultura**, São Paulo, v. 63, n.º 2, 2011 (com adaptações).

Considerando as ideias veiculadas no texto CG1A1, julgue os itens a seguir.

1 O texto apresenta um relato sobre a criação do CNPq, em meados do século passado, destacando a participação ativa do físico César Lattes nesse acontecimento.

2 Depreende-se do texto que o almirante Álvaro Alberto estava envolvido com o projeto de criação do que viria a ser o CNPq enquanto César Lattes conquistava reconhecimento científico internacional.

3 Entende-se do texto que, apesar do impacto das descobertas de César Lattes, a ciência brasileira ainda ocupava uma posição marginal no cenário mundial quando da criação do CNPq.

4 À época da criação do CNPq, a física nuclear era um campo de conhecimento estratégico na política nacional e internacional, conforme se infere do texto.

5 Depreende-se do primeiro parágrafo que a imprensa nacional e internacional congratulou o físico japonês Hideki Yukawa pela sua descoberta da existência de uma partícula que liga prótons e nêutrons nos núcleos atômicos.

Acerca dos mecanismos de coesão textual empregados no texto CG1A1, julgue os próximos itens.

6 O pronome "daquela", no primeiro período do segundo parágrafo, indica que se trata, nesse trecho do texto, da mesma partícula especificada no primeiro período do primeiro parágrafo.

7 A expressão "em maio de 1949" (penúltimo período do segundo parágrafo) indica a data da organização da citada coletânea por Shozo Motoyama.

8 No penúltimo período do segundo parágrafo, o segmento "seus depoimentos" refere-se aos depoimentos do presidente Dutra reproduzidos na coletânea **50 anos do CNPq contados pelos presidentes**.

Em relação a aspectos linguísticos do texto CG1A1, julgue os itens subsecutivos.

9 O sujeito da forma verbal "confirmou" (primeiro período do primeiro parágrafo) é "César Lattes".

10 A inserção de uma vírgula imediatamente após "bastante" (penúltimo período do primeiro parágrafo) preservaria a correção gramatical e os sentidos do texto.

11 A correção gramatical e a coerência das ideias do texto seriam preservadas caso o trecho "com o almirante como seu primeiro presidente" (final do segundo parágrafo) fosse reescrito da seguinte forma: **cujo primeiro presidente foi o almirante Álvaro Alberto**.

12 Sem prejuízo da correção gramatical e da coerência das ideias do texto, a forma verbal "nascia" (último período do segundo parágrafo) poderia ser substituída por **nasceu**.

Julgue os itens a seguir, considerando as previsões do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994) e do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei n.º 8.112/1990).

13 O servidor público é proibido de participar da administração de sociedade empresarial, personificada ou não personificada.

14 Constitui dever ético do servidor tratar cuidadosamente o usuário do serviço público e aperfeiçoar o processo de comunicação e o contato com o público.

15 O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal é inaplicável aos funcionários das entidades paraestatais.

16 Opor resistência justificada ao andamento de documento constitui, em regra, falta funcional do servidor público.

Com base nas disposições da Lei n.º 8.429/1992, que trata dos atos de improbidade administrativa, julgue os itens a seguir.

17 A responsabilidade do agente público é objetiva na prática do ato de improbidade.

18 Constitui ato de improbidade administrativa exercer atividade de consultoria para pessoa física que tenha interesse suscetível de ser atingido por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.

19 As sanções previstas na referida lei se aplicam aos atos praticados contra o patrimônio de entidade privada que seja custeada pelo erário.

Em certo mercado disputado por seis empresas, duas delas gozam de vantagem fiscal por operarem de fora do país. As proposições *P* e *Q* a seguir correspondem às regras desse mercado.

P: "Se a empresa possuir gestão eficiente, prestar serviços de qualidade e tiver alta produtividade, então, se destacará no mercado mesmo se não gozar de vantagem fiscal."
Q: "Se uma das empresas do mercado possui vantagem fiscal, esse mercado não é isonômico."

Acerca dessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

20 A tabela-verdade da proposição *P* possui mais de 30 linhas.

21 A proposição *Q* é equivalente à seguinte proposição: "Se o mercado é isonômico, as empresas desse mercado não possuem vantagem fiscal.".

22 Se uma das empresas não se destacar no mercado, então essa empresa não tem vantagem fiscal, conforme se infere da proposição *P*.

23 O número de maneiras de escolher três empresas entre as seis, de modo que não haja duas que gozem de vantagem fiscal, é superior a 15.

24 Se, entre as seis empresas, duas delas forem escolhidas aleatoriamente, a probabilidade de essas duas empresas gozarem de vantagem fiscal é superior a 10%.

Cláudio, servidor público lotado no setor de licitações do CNPq, recebeu de seu superior hierárquico a tarefa de instruir processo administrativo para contratação de mão de obra a fim de efetuar pequenos trabalhos, tendo sido estipulado preço certo para o contrato, que deverá incluir também o fornecimento de materiais.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens seguintes à luz da Lei n.º 14.133/2021, que dispõe sobre licitações e contratos, e da Lei n.º 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da administração pública.

25 Por se tratar de processo administrativo de licitação, não poderá ser utilizado o instrumento da decisão coordenada, ainda que preenchidos todos os requisitos legais para a formação dessa instância decisória.

26 Cláudio deverá indicar o regime de contratação integrada, tendo em vista a necessidade de fornecimento de materiais pela contratada.

Marcos, funcionário de pessoa jurídica de direito privado prestadora de serviço público de transporte de passageiros no Distrito Federal, ao conduzir ônibus de propriedade da sociedade empresária durante a execução do serviço público concedido, foi responsável por acidente que ocasionou danos materiais no veículo de propriedade de Alessandro.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir de acordo com a doutrina e a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF).

27 No que se refere à responsabilidade civil do Estado, a Constituição Federal de 1988 adota a teoria do risco administrativo, de modo que o valor da indenização devida a Alessandro poderá ser reduzido, caso seja comprovada a culpa concorrente da vítima.

28 No polo passivo de eventual ação de indenização proposta por Alessandro, deverá constar ou o Distrito Federal, ou a pessoa jurídica de direito privado prestadora do serviço público, ou Marcos, responsável pelo acidente.

Acerca do processo administrativo disciplinar, do controle administrativo e judicial dos atos administrativos e dos poderes da administração pública, julgue os itens que se seguem, considerando a jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça (STJ).

29 O poder-dever de autotutela da administração pública, embora lhe permita rever os próprios atos ou anulá-los, quando ilegais, não possibilita a instauração de processo administrativo disciplinar com base em denúncia anônima.

30 Nenhuma incursão no mérito administrativo é permitida no âmbito do controle judicial no processo administrativo disciplinar, restringindo-se tal controle ao exame da regularidade do procedimento e da legalidade do ato.

Acerca dos direitos e deveres individuais e coletivos e dos direitos sociais, julgue os itens que se seguem, com base na Constituição Federal de 1988.

31 Ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses tanto coletivos quanto individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.

32 Aos que litigam, em processo judicial ou administrativo, é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa.

O inciso VIII do art. 5.º da Constituição Federal de 1988 prevê que "ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei". Em relação a esse dispositivo constitucional, julgue os itens seguintes.

33 A recusa de cumprir obrigação a todos imposta ou prestação alternativa, nos termos do citado dispositivo constitucional, enseja a cassação dos direitos políticos.

34 O preceito constitucional mencionado consiste em norma de eficácia limitada.

Acerca da organização político-administrativa do Estado brasileiro, julgue os próximos itens.

35 Compete à União, aos estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.

36 É competência comum da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios proporcionar os meios de acesso à ciência, à tecnologia, à pesquisa e à inovação.

Quanto à administração pública, do modelo racional legal ao paradigma pós-burocrático, julgue os itens a seguir.

37 O modelo de administração burocrática no Brasil surgiu ao final do processo da industrialização brasileira e modificou os critérios de aplicação do controle dos serviços públicos e as relações estabelecidas entre o poder público e seus servidores.

38 O gerencialismo tem como pressupostos o fortalecimento do gerenciamento público e de instituições de controle e a imputação de resultados e estruturas flexíveis de tal forma que o cidadão se perceba e participe como usuário de serviços públicos e contribuinte.

Julgue o item a seguir, tendo em vista convergências e diferenças entre a gestão privada e a gestão pública.

39 Como prática exclusiva da gestão privada, a responsabilidade social e ambiental é uma estratégia composta por ações voluntárias de empresas em benefício da sociedade.

No que se refere à administração pública, seu orçamento e suas boas práticas, julgue os itens a seguir.

40 A excelência em gestão pública pressupõe atenção prioritária ao usuário dos serviços públicos.

41 O elemento organizativo central do plano plurianual (PPA) é o programa, que consiste em um conjunto articulado de ações orçamentárias, na forma de projetos, atividades e operações especiais, e ações não orçamentárias, com intuito de alcançar um objetivo específico.

42 Indicadores permitem o conhecimento sobre a situação que se deseja modificar, auxiliam na identificação dos objetivos, apontam soluções e resolvem problemas, facilitando o processo de tomada de decisão.

Businesses are starting to introduce new options for tipping at self-checkout machines, putting even more pressure on customers amid rising inflation costs. Despite having zero interaction with employees during transactions, self-checkout machines at places such as coffee shops, bakeries, airports, and sports stadiums are giving customers the option to leave the typical 20% tip, according to a report from the Wall Street Journal.

Business owners believe that the prompt for a tip can boost staff pay and increase gratuities — but customers are questioning where and to whom the extra cash is going, considering self-checkout is done by the customers themselves. “They’re cutting labor costs by doing self-checkout. So what’s the point of asking for a tip? And where is it going?” are some of the questions customers ask. But tipping researchers claim this is a way for companies to put the responsibility of paying employees on the customer rather than increasing employee salaries themselves. Self-tipping is viewed by many customers as a way to guilt-trip the person into tipping on something when they typically wouldn’t.

Many companies told the Journal that these tipping prompts are optional, and the extra gratuity is split between all employees. However, experts say that tips at a self-checkout machine might never even get to an actual employee since protections for tipped workers in the federal Fair Labor Standards Act don’t extend to machines.

Internet: <https://nypost.com> (adapted).

According to the previous text, judge the following items.

43 One of the reasons why business owners have introduced the option for tipping at self-checkout machines is that they believe it may raise their employees’ payment.

44 Tipping at self-checkout machines have become mandatory in most places like coffee shops, bakeries, airports, and sports stadiums.

45 It can be inferred from the text that tipping reseachers and some customers suspect that the tips given through self-checkout machines will never reach the employees.

46 The word “Despite” in the sentence “Despite having zero interaction with employees during transactions” (second sentence of the first paragraph) can be correctly replaced by **In spite of**, maintaining both the meaning of the fragment and its correction.

A lawyer used ChatGPT to prepare a court filing. It went horribly awry.

A lawyer who relied on ChatGPT to prepare a court filing on behalf of a man suing an airline is now all too familiar with the artificial intelligence (AI) tool's shortcomings — including its propensity to invent facts.

Roberto Mata sued Colombian airline Avianca last year, alleging that a metal food and beverage cart injured his knee on a flight to Kennedy International Airport in New York. When Avianca asked a Manhattan judge to dismiss the lawsuit based on the statute of limitations, his lawyer submitted a brief based on research done by ChatGPT.

While ChatGPT can be useful to professionals in numerous industries, including the legal profession, it has proved itself to be both limited and unreliable. In this case, the AI invented court cases that didn't exist, and asserted that they were real. The fabrications were revealed when Avianca's lawyers approached the case's judge, saying they couldn't locate the cases cited in Mata's lawyers' brief in legal databases.

"It seemed clear when we didn't recognize any of the cases in their opposition brief that something was amiss," said the airline's lawyer. And soon they figured it was some sort of chatbot of some kind. On the other hand, the passenger's lawyer said that it was the first time he'd used ChatGPT for work and, therefore, he was unaware of the possibility that its content could be false.

Internet: <www.cbsnews.com> (adapted).

Based on the preceding text, judge the items that follow.

47 The sentence "And soon they figured it was some sort of chatbot" can be correctly rephrased as **And, before long, they realized it was some form of chatbot**.

48 The passenger who sued the airline company because of an incident that happened during his flight is Colombian.

49 When ChatGPT gave the passenger's lawyer some court cases, it warned him they could not be factual.

50 It is correct to infer from the text that, due to the lawyer's expertise, he had used ChatGPT for work before.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os itens a seguir, com relação a gerenciamento de riscos.

51 Na metodologia do PMBOK, é necessário criar uma matriz de impacto *versus* probabilidade, a qual deverá levar em consideração no máximo cinco níveis em cada eixo a ser construído.

52 Metodologia do tipo *what else* (e então) é normalmente utilizada no plano de ação implantado na organização para o gerenciamento de riscos.

No que se refere à arquitetura de computadores, julgue os itens seguintes.

53 A arquitetura de Von Neumann, modelo de um computador digital de programa armazenado, utiliza duas unidades de armazenamento para comportar instruções e dados.

54 O *clock* de um processador tem influência no tempo de execução das instruções, mas não tem influência na comunicação entre processador e memória.

Com relação ao ITIL 4 e ao COBIT 2019, julgue os próximos itens.

55 No *framework* ITIL 4, as quatro dimensões do gerenciamento de serviços são: organização e pessoas; informação e tecnologia; parceiros e fornecedores; fluxo de valor e processos.

56 No ITIL 4, o processo de habilitar mudança faz parte do sistema de valor de serviço.

57 O COBIT 2019 prescreve um total de cinco princípios de um sistema de governança: prover valor às partes interessadas (*steakholders*); informação e tecnologia; parceiros e fornecedores; abordagem holística; governança e gerenciamento distintos; fluxo de valor e processos.

58 No COBIT 2019, os 40 objetivos de governança e gerenciamento são agrupados em cinco domínios, entre os quais se incluem DSS (alinhar, planejar e organizar), APO (entregar, servir e suportar) e MEA (monitorar, analisar e avaliar).

Acerca de contratações de tecnologia da informação (TI), julgue os itens seguintes, com base na Instrução Normativa n.º 94/2022 da Secretaria de Governo Digital.

59 Em se tratando de gestão contratual, caso a contratada não produza os resultados contratados, é permitida a fixação de valores e procedimentos para retenção ou glosa no pagamento, sem prejuízo de sanções cabíveis.

60 Nas contratações de TI, é obrigatória a execução de todas as etapas da fase de planejamento, independentemente do tipo de contratação.

61 Preposto é o representante da contratada, responsável por acompanhar a execução do contrato e atuar como interlocutor principal junto à contratante, com a incumbência de responder as principais questões técnicas, legais e administrativas referentes ao andamento contratual.

62 O gestor do contrato deve acumular as funções da equipe de fiscalização técnica e administrativa.

63 O mapa de gestão de riscos deve ser juntado aos autos do processo ao final da elaboração do termo de referência ou a cada seis meses, durante a gestão do contrato.

Com base na Lei n.º 14.133/2021, julgue os itens subsecutivos, a respeito de contratações de TI.

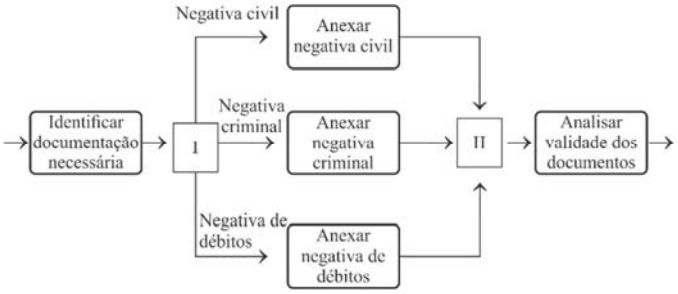
64 Independentemente do prazo ou da duração contratual, é obrigatória a previsão em edital de índice de reajustamento de preço com data-base vinculada à data do orçamento estimado ou da assinatura do contrato, conforme seja mais vantajoso para a administração.

65 Um contrato com dispensa de licitação poderá ter prazo de vigência de 10 anos, nas hipóteses previstas na referida lei.

66 O diálogo competitivo autoriza a prática de convencimento populacional de forma abrangente, a fim de contratar soluções inovadoras, técnicas e exclusivas disponíveis no mercado.

Acerca do regramento de tecnologia da informação do Governo Federal, julgue o próximo item.

67 A Instrução Normativa n.º 04/2008 é a única instrução vigente que dispõe a respeito da contratação de serviços de TIC pela administração pública federal.



Tendo como referência a metodologia e o diagrama BPMN precedente, julgue os itens subsequentes.

68 Na situação do diagrama apresentado, os elementos indicados por I e II correspondem a *gateways* inclusivos, os quais são representados por um losango com um círculo dentro dele.

69 Nos diagramas BPMN, uma das regras estabelece que a divisão de um fluxo de execução em dois ou mais fluxos com execução em paralelo é definida por um elemento do tipo *parallel gateway*.

70 O BPMN permite a indicação de eventos de início, intermediários, finalísticos e futuros, além da indicação dos fluxos de atividades e mensagens de comunicação intranegócio.

Considerando a norma ABNT:NBR ISO/IEC 20000, julgue os itens seguintes, a respeito de gestão de serviços de tecnologia da informação (TI).

71 Na norma ISO/IEC 20000, são mencionados os seguintes processos: planejamento e implementação; entrega de serviços; relacionamento e resolução; liberação e controle.

72 Os requisitos da referida norma são aplicáveis somente aos provedores externos de serviços de TI de grande porte.

73 SLA (*service layer agreement*) é um conceito aplicado a um formulário ou interface para registrar um acordo firmado entre prestador de serviços e cliente, a fim de permitir uma gestão eficaz do recurso de TI.

74 Os componentes da estrutura da norma ISO/IEC 20000 são identificados como: requisitos do sistema de gestão de serviços; modelo de referência de processos; exemplo de plano de implementação.

Com base na norma ABNT:NBR ISO/IEC 19770, julgue o próximo item.

75 Ativos digitais, equipamentos de TI e ativos de serviços de TI estão entre os ativos de *software* definidos nessa norma.

Julgue os itens a seguir, relativos a sistema gerenciador de banco de dados (SGBD).

76 O trecho de código a seguir, após a execução, apresentará o resultado em ordem descendente.

```
SELECT nomedoDepartamento
COUNT (nomedoDepartamento);

FROM colunaFuncionarios
GROUP BY nomedoDepartamento
ORDER BY COUNT (nomedoDepartamento) DESC
```

77 A fim de garantir o desfazimento das operações em um SGBD, o ciclo iniciado pelo comando `BEGIN TRANSACTION` necessita do complemento dos comandos `COMMIT`, `ROLLBACK` e `CATCH`.

78 Em banco de dados, o recurso de programação do tipo procedimento é utilizado de forma automática e implícita sempre que ocorre um evento tal como `INSERT`, `UPDATE` ou `DELETE` associado à tabela.

Julgue os itens a seguir, a respeito de redes de computadores, endereçamento IP e SNMP.

79 Redes de comunicação sem fio de curta distância que conectam computadores pessoais a periféricos como *mouses*, teclados e fones de ouvidos são classificadas, por escalabilidade, como redes locais ou LANs.

80 Enquanto na camada de transporte do modelo de referência OSI só há previsão de comunicação orientada a conexões, na camada de transporte do modelo de referência TCP/IP, são aceitos os modos de comunicação orientada a conexões e não orientada a conexões.

81 No modelo de gerenciamento SNMP, gerente é um *software* que é executado em cada um dos dispositivos gerenciáveis de uma rede de comunicação e atua como um cliente para os fins de gerenciamento de redes.

82 O endereço IP 172.19.4.11 pode ser usado como endereço de uma máquina na rede de comunicação interna de uma organização, mas não pode ser usado como endereço IP válido na Internet.

Acerca de redes de comunicação cabeadas, de padrões IEEE 802.11, de *routing* e *switching*, de IDS, IPS e NAT, julgue os itens subsequentes.

83 Nos pacotes de dados de uma rede de comunicação interna que sairão para a Internet, aplica-se o método NAT na conversão de endereços IP internos em um endereço válido da organização na Internet; frequentemente o NAT é integrado a um *firewall*, que faz um controle minucioso de pacotes de dados que entram e que saem da rede.

84 Enquanto as LANs Ethernet detectam as colisões ocorridas nas transmissões entre estações por meio do método CSMA/CD, as LANs sem fio sob o padrão IEEE 802.11 aplicam o método CSMA/CA para evitar a ocorrência de colisões nas transmissões.

85 Em um *switch*, o pacote de dados é extraído do quadro e o endereço da rede contido no pacote é usado para decidir para onde enviá-lo; já em um roteador, o quadro inteiro é transportado com base em seu endereço MAC.

86 Um IPS é projetado para perceber ameaças e informar imediatamente ao administrador da rede acerca da atividade maliciosa descoberta, enquanto um IDS bloqueia automaticamente a atividade maliciosa detectada, reconfigurando outros ativos de segurança e encerrando conexões suspeitas.

Com relação a *malwares*, julgue os itens que se seguem.

87 Cavalo de Troia de acesso remoto é um programa que permite ao atacante acessar remotamente o equipamento da vítima e executar ações como se fosse o usuário legítimo, combinando, assim, as características de cavalo de Troia e *backdoor*.

88 *Adware* é um tipo de ataque em que os alvos são contatados por *e-mail*, telefone ou mensagem de texto por alguém que se faz passar por uma instituição legítima para induzir indivíduos a fornecerem dados confidenciais, como informações de identificação pessoal, detalhes bancários, dados de cartões de crédito e senhas.

Julgue os próximos itens, relativos a criptografia, assinatura digital, sistemas operacionais e LDAP.

89 Uma das aplicações possíveis do LDAP é funcionar como solução para gerenciamento de identidades e acessos, com foco na autenticação de usuários, e incluindo-se suporte para *single sign-on*.

90 Nos sistemas criptográficos, o princípio da substituição, que se constitui em um dos modos como o texto claro é processado, caracteriza-se por fazer que os elementos do texto claro sejam reorganizados.

91 A assinatura digital de uma mensagem é formada encriptando-se a mensagem inteira com a chave privada do emissor ou encriptando-se um código de *hash* da mensagem com a chave privada do emissor.

92 Na gestão de processos dos sistemas operacionais modernos, o término de um processo ocorrerá de forma involuntária nas condições de "saída normal" e "saída por erro".

93 Na gestão de memória dos sistemas operacionais, o algoritmo de alocação de memória *best fit* é caracterizado por examinar toda a lista de segmentos de memória disponíveis e escolher o menor espaço de memória livre em que caiba adequadamente o processo.

Julgue os itens seguintes, a respeito de computação em nuvem.

94 Quando os recursos são dinamicamente reconfigurados para se ajustarem a uma carga de trabalho variável, caracteriza-se a elasticidade ou elasticidade rápida da computação em nuvem.

95 A nuvem pública é um tipo de computação em nuvem oferecido apenas por órgãos públicos.

Acerca de servidores de aplicação, julgue os próximos itens.

96 Monitorar e ajustar o desempenho do banco de dados, a fim de otimizar o tempo de resposta das consultas, é uma das técnicas para a detecção de problemas e a otimização de desempenho.

97 O balanceamento de carga em um ambiente de servidores de aplicação é uma técnica que permite distribuir as solicitações de rede de maneira uniforme ou com pesos diferenciados conforme o desempenho ou o tempo de resposta de cada máquina.

Com relação ao uso de RAID no armazenamento de dados, julgue os itens que se seguem.

98 O RAID 5 utiliza apenas um disco de paridade.

99 Tanto no RAID 10 quanto no RAID 01, são aplicados os conceitos do RAID 0 e do RAID 1 combinados, em que as unidades lógicas terão metade do espaço de armazenamento do total de discos utilizados; o que diverge entre os sistemas RAID 10 e RAID 01 são as unidades de disco que podem apresentar falha.

A respeito de SAN, julgue os itens a seguir.

100 O zoneamento em uma SAN faz que um dispositivo ou um grupo de dispositivos somente se comunique com outro dispositivo que esteja na mesma zona.

101 A SAN possui um sistema operacional próprio que opera como um servidor de arquivos.

Julgue os itens seguintes, relativos a becape e deduplicação.

102 A deduplicação elimina dados duplicados e é essencial na otimização do espaço de armazenamento em becapes.

103 O becape incremental faz cópias dos arquivos modificados desde o último becape *full*.

Acerca de conteinerização e de DevOps, julgue os itens subsequentes.

104 O conceito de DevOps envolve a automatização de processos e colaboração entre equipes.

105 A conteinerização permite que desenvolvedores criem uma aplicação e façam sua implantação em vários sistemas operacionais sem a necessidade de reescrever código para adaptá-la.

Com base no Decreto n.º 10.332/2020, julgue os itens a seguir.

106 Os órgãos e as entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional têm até dezembro de 2024 para adotar o barramento de interoperabilidade da plataforma de cidadania digital, a fim de permitir a integração dos sistemas e das bases de dados dos órgãos e das entidades da administração pública federal.

107 Na composição do comitê de governança digital, a figura do encarregado pelo tratamento de dados pessoais deverá seguir os termos dispostos na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

Julgue o próximo item, relativo ao governo eletrônico (eGov).

108 O eGov substituiu o Governo Digital.

Com base na Lei n.º 14.133/2021, julgue os seguintes itens.

109 O projeto básico, documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, dá a base para o anteprojeto e caracteriza o interesse público na contratação.

110 Na contratação de projetos e serviços de desenvolvimento de *softwares*, os autores devem ceder à administração pública todos os direitos patrimoniais a eles relativos; assim, os *softwares* poderão ser livremente alterados e utilizados em outras ocasiões, sem necessidade de novas autorizações por parte dos autores.

No que se refere à gestão e à fiscalização de contratos de TI, julgue os itens que se seguem.

111 A renovação contratual e o gerenciamento de riscos de uma contratação de TI poderão utilizar como subsídio o histórico de gestão de contrato, artefato que permite documentar os principais acontecimentos positivos ou negativos que ocorrerem durante a execução do contrato.

112 Na execução de um serviço de TI, o contratado poderá empregar um agente público que estiver atuando na fiscalização ou na gestão do contrato, desde que o edital de licitação expressamente o permita.

Julgue os itens a seguir, considerando a Lei n.º 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), o Decreto n.º 7.845, o Decreto n.º 7.724, e suas alterações.

113 O Decreto n.º 7.724 inclui autarquias e sociedades de economia mista na sua abrangência.

114 A Lei n.º 12.527/2011 reconhece a obrigatoriedade de consentimento para divulgação de informações pessoais quando estas forem necessárias à prevenção e diagnóstico médico, quando o interessado estiver física ou legalmente incapaz, com a finalidade única e exclusiva de tratamento médico.

115 O Decreto n.º 7.845 tem por objetivo regulamentar exclusivamente procedimentos para credenciar e tratar segurança da informação classificada como confidencial no âmbito do Poder Executivo federal.

Com base na Lei n.º 12.737/2012 (Lei de Delitos Informáticos), julgue os itens a seguir.

116 Multa financeira e atuação em trabalhos sociais são as penas previstas para interrupção ou perturbação de serviço de informação de utilidade pública.

117 Configura-se como crime divulgar informações de forma não autorizada, obtidas por meio de invasão.

Acerca da Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), julgue os itens subsecutivos.

118 A Lei Geral de Proteção de Dados aborda o tratamento de dados pessoais e se aplica também à administração pública.

119 Segundo a Lei n.º 13.709/2018, o titular dos dados pessoais tem assegurado o direto de obter informações a respeito do tratamento dos seus dados.

120 Os dados que forem anonimizados serão considerados dados pessoais para os fins da Lei Geral de Proteção de Dados independente se a anonimização possa ser revertida ou não.