

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando 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) que avalie(m) **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 --

Com o avanço das novas tecnologias da informação e comunicação, observa-se na atualidade um processo de migração dos ambientes reais e analógicos para os virtuais e digitais. Inúmeros são os benefícios do oferecimento de produtos e da prestação de serviços no ambiente digital. No entanto, a exposição em rede costuma atrair riscos que, embora invisíveis, apresentam um potencial destrutivo alto: os ciberataques e o seu impacto para as organizações, as empresas e as pessoas envolvidas.

Os ataques cibernéticos podem ter como alvos pessoas, organizações políticas e sociais, empresas públicas e privadas, postos fiscais, tribunais, bases militares, autarquias e ministérios do Estado, variando conforme a motivação que os ensejou: interrupção de sistemas e serviços essenciais, resgate de valores em troca de arquivos criptografados, extração de dados, repercussão política ou até mesmo a lesão física de pessoas.

Gabriel Cemin Petry, Haide Maria Hupfner. **O princípio da segurança na era dos ciberataques: uma análise a partir do escopo protetivo da LGPD.** In: *Revista CNJ*, v. 7, n.º 1, jan.-jun./2023, p. 85-86 (com adaptações).

Com referência às ideias e às estruturas linguísticas do texto apresentado, julgue os itens seguintes.

- 1 Estaria preservada a correção gramatical do segundo parágrafo caso se inserisse uma vírgula após a palavra “alvos”.
- 2 No texto, emprega-se o nível formal de linguagem e predomina a função denotativa da linguagem.
- 3 De acordo com o texto, a seleção do alvo de um ataque cibernético varia de acordo com as consequências que se pretende desencadear, com esse ataque, na sociedade.
- 4 Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto caso o primeiro período do primeiro parágrafo fosse reescrito da seguinte forma: **Por conta do crescimento de novas tecnologias da comunicação e da informação, a atualidade vivencia um processo onde observam-se a migração de ambientes de natureza real e analógica para ambientes de natureza virtual e digital.**
- 5 No segundo período do primeiro parágrafo, a flexão dos termos “são” e “benefícios” no plural deve-se à concordância que estabelecem com “Inúmeros”, que funciona como sujeito da oração.
- 6 As expressões “os ciberataques” (último período do primeiro parágrafo) e “Os ataques cibernéticos” (início do segundo parágrafo), bem como o emprego das formas pronominais “seu” (último período do primeiro parágrafo) e “os”, em “os ensejou” (segundo parágrafo), constituem mecanismos de coesão referencial no texto.

O senso comum é acumulado ao longo da vida de cada um de nós e acaba sendo transmitido de geração em geração. É um tipo de conhecimento não científico, formado pelas nossas impressões subjetivas sobre o mundo, fruto das nossas experiências pessoais.

Embora esse seja um tipo de conhecimento popular e prático que nos orienta no dia a dia, por não ser testado, verificado ou analisado por uma metodologia científica, permanece um alto grau de incerteza sobre a sua validade, ou seja, é um conhecimento tradicionalmente bem aceito, que pode ou não estar correto ou em consonância com a realidade. Trata-se, contudo, apenas de um mito, assim como muitos outros ensinados e perpetuados pela força da tradição e da crença, tal qual afirma Tolstói em sua obra **Uma confissão**: “Sei que a maior parte dos homens raramente são capazes de aceitar as verdades mais simples e óbvias se essas os obrigarem a admitir a falsidade das conclusões que eles, orgulhosamente, ensinaram aos outros, e que teceram, fio por fio, trançando-as no tecido da própria vida.”

É claro que a maioria das pessoas reconhece também que a ciência é importante e necessária, mas, ainda assim, temos dificuldade em abrir mão das nossas crenças e do nosso senso comum, mesmo quando necessário. Tendemos a nos manter fiéis àquilo que “testemunhamos com nossos próprios olhos”.

Confiar nos “nossos olhos” — na nossa percepção pessoal — é um processo natural e compreensível, uma vez que essa é a ferramenta com que somos equipados “de fábrica” e que nos ajudou a sobreviver até aqui ao longo da nossa evolução.

André Demambro Bacchi. **Afinal, o que é ciência?** ... E o que não é? São Paulo: Editora Contexto, 2024, p. 10-11 (com adaptações).

Julgue os itens subsequentes, referentes às características textuais e aos aspectos linguísticos do texto precedente, bem como às ideias nele veiculadas.

- 7 No terceiro parágrafo, o trecho “mas, ainda assim, temos dificuldade em abrir mão das nossas crenças e do nosso senso comum” contribui para a construção do sentido do texto na medida em que apresenta significado contextual de oposição ao que o autor afirma no segmento “a ciência é importante e necessária”.
- 8 De acordo com o texto, pairam dúvidas sobre a validade do senso comum como uma forma legítima de conhecimento por ser ele um conhecimento de natureza tradicional e popular.
- 9 O primeiro parágrafo do texto é predominantemente expositivo, no que se refere à tipologia textual.
- 10 No texto, a citação do trecho da obra de Tolstói tem o papel textual de confirmar, reforçar, como argumento de autoridade, a afirmação anterior acerca do senso comum, sendo uma forma de intertextualidade explícita.

- 11 As orações ‘de aceitar as verdades mais simples e óbvias’ (segundo período do segundo parágrafo) e “em abrir mão das nossas crenças e do nosso senso comum” (primeiro período do terceiro parágrafo) desempenham a mesma função sintática nos períodos em que ocorrem.
- 12 Estariam mantidos o sentido original, a correção gramatical e a coerência do texto caso o primeiro período do terceiro parágrafo fosse assim reestruturado: **É claro também que a ciência é importante e necessária e a maioria das pessoas reconhece, mas, mesmo quando necessário, ainda assim, temos dificuldade em abrir mão das nossas crenças e do nosso senso comum.**
- 13 O emprego do sinal indicativo de crase em “àquilo” (segundo período do terceiro parágrafo) é facultativo.
- 14 No último parágrafo, a substituição do segmento “uma vez que” por **de modo que** preservaria as relações de sentido estabelecidas no período.

Em determinado órgão público, 10 servidores, trabalhando 8 horas por dia, atendem em média 300 pessoas por semana. A idade média desses servidores é 40 anos. Para se somar a esse efetivo de atendimento ao público, foram contratados 6 novos servidores.

A partir da situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir.

- 15 Se, após a contratação, a idade média dos servidores tiver passado a ser 34 anos, então a média de idade dos 6 novos servidores é inferior a 25 anos.
- 16 Se, após a contratação dos 6 novos servidores, 2 servidores forem aleatoriamente selecionados, a probabilidade de pelo menos um deles ser servidor antigo é igual a 3/8.
- 17 Se, após a contratação dos 6 novos servidores, cada servidor trabalhar 5 horas por dia, a quantidade de pessoas atendidas por semana permanecerá igual a 300.

Suponha que seja válida a seguinte proposição *P*.

*P*: “Se em 2024 a Lei 1 for revogada ou a Lei 2 for aprovada, então Felipe se aposentará em 2025.”

Considerando que a aprovação da Lei 2 não revogue a Lei 1 e que a revogação da Lei 1 não resulte na aprovação da Lei 2, julgue os próximos itens, relativos à proposição *P*.

- 18 Se em 2025 Felipe se aposentar, então é correto afirmar que em 2024 a Lei 1 foi revogada ou a Lei 2, aprovada.
- 19 Se em 2024 a Lei 1 for revogada, mas a Lei 2 não for aprovada, então Felipe não se aposentará em 2025.

A respeito da ética no serviço público, do acesso à informação e da proteção de dados pessoais, julgue os itens seguintes.

- 20 É dever do servidor público comunicar imediatamente a seus superiores todo ato ou fato contrário ao interesse público, ainda que esse servidor não possa exigir a adoção de providências.
- 21 A declaração de inidoneidade é sanção aplicável a entidade privada que, detendo informações em virtude de vínculo de qualquer natureza com o poder público, pratique conduta ilícita prevista na legislação relativa ao acesso à informação.

Julgue os itens subsequentes de acordo com a Portaria n.º 56/2018 da Presidência do CNJ e as Resoluções n.º 240/2016, n.º 363/2021, n.º 400/2021 e n.º 454/2022 do CNJ.

- 22 A resolução do CNJ que estabelece medidas para o processo de adequação à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) prevê a revisão de modelos de minutas de contratos preexistentes que, firmados com terceiros, tenham autorizado o compartilhamento de dados pessoais.
- 23 A Política Nacional de Gestão de Pessoas do Poder Judiciário é orientada pelo princípio do caráter participativo da gestão, com fomento totalmente direcionado à cooperação horizontal.
- 24 A elaboração do plano de logística sustentável (PLS) cabe à unidade de sustentabilidade, em conjunto com as unidades gestoras responsáveis pela execução do PLS.
- 25 Para os efeitos da resolução do CNJ que dispõe sobre diretrizes e procedimentos para a efetivação do direito de acesso dos povos indígenas ao Poder Judiciário, indígena é definido como a pessoa criada em aldeia indígena e reconhecida como indígena pela comunidade.

Acerca da desburocratização na administração pública, da eficiência, da eficácia e da efetividade organizacional, da gestão de resultados e da solução de conflitos, julgue os itens a seguir.

- 26 A mediação é uma forma de resolução de controvérsias administrada por um conciliador, ao qual cabe sugerir a melhor solução conforme seu ponto de vista.
- 27 A eficiência dos processos é condição para o uso racional e adequado dos recursos públicos e a consequente efetividade das políticas públicas.
- 28 É correto afirmar que o modelo de gestão propício à criação de valor é aquele que se orienta para a obtenção da maior eficiência e eficácia das atividades internas focadas em resultados.
- 29 É correto afirmar que a eficiência organizacional é atingida com a realização dos objetivos da organização, ao passo que a eficácia é alcançada quando a organização utiliza corretamente seus recursos.

Em relação a aspectos comportamentais da organização e a convergências e divergências entre a gestão pública e a gestão privada, julgue os itens que se seguem.

- 30 Tanto nas organizações públicas quanto nas privadas, é permitido fazer o que a lei não proíbe, de modo a se atender plenamente o princípio da legalidade.
- 31 A liderança está associada a estímulos que possam motivar as pessoas para a realização da missão, da visão e dos objetivos organizacionais.

Julgue os itens seguintes, referentes a direito administrativo.

- 32** Nas licitações públicas, a participação de pessoa jurídica em consórcio depende de autorização expressa no edital do certame.
- 33** A sanção e o veto, pelo presidente da República, de projetos de lei aprovados pelo Congresso Nacional são exemplos de atos administrativos de controle.
- 34** O Tribunal de Contas da União (TCU) é competente para fiscalizar a legalidade dos atos de admissão de servidores efetivos do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e do Supremo Tribunal Federal (STF).
- 35** De acordo com a Lei n.º 8.112/1990, o servidor não poderá eximir-se do cumprimento de seus deveres por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política.
- 36** Um dos critérios a ser observado no processo administrativo federal é a proibição de cobrança de quaisquer despesas processuais dos interessados.
- 37** O poder disciplinar confere à administração pública a prerrogativa de apurar infrações e aplicar sanções aos servidores públicos, bem como às pessoas físicas e jurídicas privadas que estabeleçam relação jurídica especial com ela.

O pagamento da remuneração de determinado servidor ocupante de cargo público de nível médio de tribunal regional eleitoral foi suspenso sob a justificativa de ele acumular o cargo público com um emprego público de nível médio em autarquia. O servidor contestou a medida, alegando que, além de haver compatibilidade de horários para o exercício de ambos, a Constituição Federal de 1988 não proíbe a acumulação de cargo e emprego públicos em diferentes instituições.

A partir da situação hipotética anterior, julgue os itens seguintes.

- 38** A proibição constitucional de acumular cargos ou funções de forma remunerada aplica-se, por exemplo, a autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- 39** É correto afirmar que, na situação apresentada, a suspensão do pagamento da remuneração do servidor foi determinada pelo CNJ, pois a este órgão compete controlar a atuação administrativa e financeira do Poder Judiciário e o cumprimento dos deveres funcionais de seus membros e servidores.
- 40** O referido servidor compõe quadro funcional do Poder Judiciário, porquanto, conforme expressa previsão constitucional, os tribunais eleitorais são órgãos do Poder Judiciário.
- 41** A alegação apresentada pelo servidor está equivocada, pois a Constituição Federal de 1988 veda a acumulação remunerada de quaisquer cargos e empregos públicos de nível médio.

Acerca da aplicabilidade das normas constitucionais, julgue o próximo item.

- 42** Tem eficácia plena a norma constitucional que estabelece ser dever da família, da sociedade e do Estado assegurar à criança os direitos básicos à saúde, à alimentação, à educação, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar.

Considerando as Resoluções n.º 67/2009, n.º 296/2019, n.º 325/2020 e n.º 395/2021 e a Recomendação n.º 144/2023, todas do CNJ, julgue os itens a seguir, referentes às normas institucionais do CNJ.

- 43** Na política de gestão da inovação no âmbito do Poder Judiciário, o foco no usuário é previsto como o princípio da gestão de inovação que busca o fomento à acessibilidade e à inclusão.
- 44** Os membros do conselho consultivo que integra a estrutura do Departamento de Pesquisas Judiciárias (DPJ) fazem jus ao recebimento de gratificação específica pela participação no citado conselho.
- 45** Tanto os servidores quanto os colaboradores do Poder Judiciário estão incluídos entre os responsáveis pela execução da Estratégia Nacional do Poder Judiciário.
- 46** Compete à Comissão Permanente de Democratização e Aperfeiçoamento dos Serviços Judiciários supervisionar a implantação do processo judicial eletrônico (PJe).

De acordo com as Portarias n.º 104/2020 e n.º 351/2023 da Presidência do CNJ e as Instruções Normativas n.º 93/2023 e n.º 94/2023 do CNJ, julgue os itens a seguir.

- 47** No âmbito dos colegiados do CNJ, os grupos de trabalho podem ser coordenados por servidores do próprio CNJ, desde que de forma excepcional e para tratar de questões internas do órgão.
- 48** Indicadores de desempenho, metas, programas, projetos e ações são alguns dos componentes da estratégia do Planejamento Estratégico do CNJ.
- 49** O gerenciamento de projetos institucionais do CNJ tem como diretrizes a visão de benefícios, o planejamento incremental e as entregas a curto, médio e longo prazos.
- 50** A instituição do Selo Linguagem Simples no CNJ tem a finalidade de padronizar a modalidade de linguagem a ser adotada nos atos de todos os segmentos da justiça e em todos os graus de jurisdição.

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Acerca de escalabilidade e tolerância a falhas em sistemas *web*, julgue os itens a seguir.

- 51** Escalabilidade vertical ocorre, por exemplo, quando são adicionados mais recursos de CPU e de RAM a um servidor, para aumentar sua capacidade.
- 52** O uso de servidores em múltiplas zonas de disponibilidade em uma *cloud* pública é capaz de aumentar a tolerância a falhas e caracteriza um processo de escalabilidade horizontal em relação ao *throughput*.

Julgue os próximos itens, a respeito de GRASP (*general responsibility assignment software patterns*).

- 53** Um padrão que recomenda que uma classe tenha várias e diferentes responsabilidades, para que se aumente sua reutilização, é caracterizado como de alta coesão (*high cohesion*).
- 54** Determinar quando deve ser delegada a responsabilidade para outro objeto é responsabilidade do criador (*creator*).

```
<?php
$ host = 10.10.10.50;
$ dbname = 'app_db';
$ user = 'root';
$ pass = 'Password';
$ charset = 'utf8mb4';

$ dsn = "mysql:host = $ host; dbname =
$ dbname; charset = $ charset";
$ options = [
    PDO::ATTR_ERRMODE =>
PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
    PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE =>
PDO::FETCH_ASSOC,
    PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES => false,
];

try {
    $ pdo = new PDO($ dsn, $ user, $ pass,
$ options);
} catch (\PDOException $ e) {
    throw new \PDOException($ e->getMessage(),
(int)$ e->getCode());
}
?>
```

Com base no código PHP precedente, julgue os itens subsequentes.

- 55** A especificação de uso do *utf8mb4* permite que *emojis* sejam armazenados no banco de dados.
- 56** É possível identificar que a conexão ao banco de dados é fechada de forma explícita no final do código.

Em relação a tecnologias de IA e aprendizado de máquina, julgue os itens que se seguem.

- 57** A geração de linguagem natural é uma tecnologia capaz de criar texto similar ao texto escrito por seres humanos.
- 58** Técnicas de *clustering* são comuns em sistemas de recomendação para recomendar conteúdos aos usuários de forma individualizada.

A respeito da plataforma digital do Poder Judiciário brasileiro (PDPJ-Br), julgue os itens a seguir.

- 59** Nos novos sistemas desenvolvidos na PDPJ-Br, é opcional a utilização do serviço de *single sign-on* hospedado na nuvem da PDPJ-Br.
- 60** A solução RabbitMQ para a troca de mensagens entre serviços, utilizada na PDPJ-Br, permite a troca de mensagens de forma síncrona e em tempo real.
- 61** A autenticação na PDPJ-Br é feita por meio da solução de *single sign-on* baseada no Keycloak, sendo o OAuth2 o protocolo utilizado nesse processo.

Acerca das tecnologias que atendem a PDPJ-Br, julgue os próximos itens.

- 62** O banco de dados PostgreSQL possui um tratamento automático para resolver situações de *deadlock*, embora seja difícil prever qual das transações conflitantes será interrompida.
- 63** O JPA 2.0 suporta coleções do tipo *embeddable*, que são classes com dados a serem persistidos, mas que não são entidades.
- 64** Para facilitar a integração com o Windows, o Kubernetes utiliza armazenamento do tipo NTFS.
- 65** O Kubernetes tem como objetivo gerenciar os contêineres de aplicação, sendo de responsabilidade de outra ferramenta o encapsulamento de tudo o que a aplicação exige.
- 66** Na replicação por fluxo do banco de dados PostgreSQL, as alterações são simultâneas tanto no servidor primário quanto no servidor em espera.
- 67** O objetivo da entrega contínua (*continuous delivery*) é diminuir o intervalo de tempo entre a criação de uma ideia e sua respectiva implantação em produção.
- 68** No modelo de identidade federada, o provedor de identidades (*identity provider*) fornece uma identidade ao usuário após este passar por um processo de autenticação.
- 69** As API RESTful devem ter uma comunicação *statefull* entre cliente e servidor, na qual as informações do cliente são armazenadas entre solicitações GET distintas.
- 70** Em Java, uma subclasse herda os membros, campos e métodos de sua superclasse direta, podendo acrescentar novos membros, desde que mantenha intactos os membros herdados.
- 71** As interfaces do Java permitem que objetos de classes não relacionadas sejam processados de forma polimórfica.
- 72** No *deploy* em nuvem, a característica *pool* de recursos garante que os recursos possam ser provisionados e liberados para que a infraestrutura seja escalável de acordo com a demanda.
- 73** Uma das premissas da arquitetura de microsserviços é que cada microsserviço seja independente, autônomo e autossuficiente.
- 74** No Git, o comando `git historic` apresenta uma relação de todos os *commits* feitos em um repositório.
- 75** O conceito de *roles* do banco de dados PostgreSQL pode estar associado a um usuário único ou a um grupo de usuários, conforme o modo de configuração do *role*.

Julgue os itens a seguir, a respeito de sistema gerenciador de banco de dados relacional e NoSQL.

- 76** Kibana é uma ferramenta que permite visualizar os dados armazenados no Elasticsearch, com possibilidade de gerar gráficos convencionais ou *widgets* integrados, como mapas, *lens* e *canvas*.
- 77** *Data warehouses* são repositórios nos quais os dados podem ser armazenados em formatos variados, incluindo-se registros semiestruturados e formatos de arquivo não estruturados.
- 78** Em PostgreSQL, o tipo de dados `uuid` armazena identificadores universais exclusivos gerados por um algoritmo, escolhido para que seja praticamente nula a probabilidade de geração do mesmo identificador por qualquer outra pessoa que use o mesmo algoritmo.
- 79** Considere a tabela a seguir, de nome `dados`.

```
id|sexo|idade|
--+-----+-----+
|M  |  10|
|F  |  10|
|M  |  11|
|F  |  11|
|M  |  10|
```

Considere, ainda, que a seguinte consulta tenha sido executada.

```
select sexo, idade, count(*) qtde
from dados
group by cube(sexo, idade)
```

Nesse caso, é correto afirmar que o resultado da execução da consulta precedente será o apresentado a seguir.

```
sexo|idade|qtde|
-----+-----+-----+
M  |  11|  1|
M  |  10|  2|
F  |  10|  1|
F  |  11|  1|
```

Em relação a DevOps e DevSecOps, julgue os itens que se seguem.

- 80** Ansible é uma ferramenta escrita em Java e que usa JSON para descrever o estado desejado dos dispositivos e da configuração.
- 81** O gerenciamento das configurações rastreia, atualiza e mantém as configurações dos servidores, das aplicações e de outros ambientes de um sistema, para que este funcione em uma linha de base predeterminada e permaneça seguro independentemente de quaisquer alterações.
- 82** Uma `branch` do Git é simplesmente um ponteiro móvel para um instantâneo das alterações.

Acerca de linguagens de *script*, julgue os próximos itens.

- 83** Considere o código Python a seguir.

```
fruits = ['abacaxi', 'banana', 'abacate',
'morango', 'jabuticaba']
for i,j in enumerate(fruits):
    print("{i}",j)
```

A execução desse código tem o seguinte resultado.

```
0 abacaxi
1 banana
2 abacate
3 morango
4 jabuticaba
```

- 84** Considere o seguinte *shell script*.

```
#!/bin/bash
N=6
a=0
b=1
for (( i=0; i<N; i++ ))
do
    echo -n "$ a "
    c=$((a + b))
    a=$ b
    b=$ c
done
```

O resultado da execução desse *script* é o apresentado a seguir.

```
1 1 2 3 5 8
```

Julgue os itens subsecutivos, a respeito de servidores e sistemas operacionais.

- 85** XFS é um dos sistemas de arquivos do Ubuntu Server, de 64 *bits*, que suporta tamanhos bem grandes de arquivos e sistemas de arquivos; o número de arquivos que um XFS pode suportar é limitado somente pela disponibilidade de espaço no sistema de arquivo.
- 86** O tempo de *lease* em um servidor DHCP corresponde ao período de tempo durante o qual um dispositivo conserva um endereço IP atribuído pelo servidor.

Julgue o item seguinte, referente a virtualização e contêineres e *storage*.

- 87** `Cgroups` em contêineres corresponde à política de estruturação de grupos em um único contêiner, com o objetivo de compartilhar todos os recursos disponíveis.

Julgue os itens a seguir, a respeito de redes de computadores e gerenciamento de redes.

- 88** MIB (*management information base*) é um banco de dados que descrevem as propriedades de cada componente em um dispositivo de rede e são armazenados no gerenciador de SNMP.
- 89** Um endereço IPv6 tem 192 *bits*, sendo 128 *bits* de rede e 64 *bits* de sub-rede.
- 90** Para o uso do HTTPS, que é criptografado para aumentar a segurança da transferência de dados, é necessário que um certificado SSL ou TLS esteja instalado no sítio.

A respeito de governança de TI, julgue os próximos itens.

- 91** Segurança e qualidade são princípios fundamentais das metodologias ágeis e estão relacionados ao valor agregado que as entregas devem incluir, com foco nos benefícios e na satisfação dos clientes.
- 92** Dada a natureza estratégica de parceira de negócios que a TI apresenta atualmente, cabe estabelecer um *balanced scorecard* de TI ajustado e aplicado, com o objetivo de alinhar o departamento de TI ao resto da organização, e de modo que suas métricas possam ser acompanhadas juntamente com as métricas de toda a empresa.
- 93** No COBIT 2019, os objetivos de governança são agrupados no domínio alinhar, planejar e organizar, que abrange a organização geral, a estratégia e as atividades de apoio para informação e tecnologia.
- 94** De acordo com a prática de gerenciamento denominada melhoria contínua do ITIL v4, a melhoria contínua da organização é de responsabilidade direta da alta gestão, que deve estabelecer meios para incorporar à organização métodos de trabalho voltados à melhoria contínua.

Julgue os itens a seguir, relativos a gerenciamento de projetos de acordo com o PMBOK 7.<sup>a</sup> edição.

- 95** É tendência atual que os escritórios de projetos desempenhem cada vez menos o papel de articuladores junto a líderes, unidades de negócios e proprietários de produtos e passem a focar cada vez mais o desenvolvimento e a entrega de valor e excelência em projetos junto às equipes especializadas.
- 96** Portfólios, programas, projetos, produtos e operações podem fazer parte do sistema de entrega de valor de uma organização.

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e no Marco Civil da Internet, julgue os itens a seguir.

- 97** Conforme prescreve o Marco Civil da Internet, configuram-se como princípios que disciplinam o uso da Internet no Brasil a proteção da privacidade e a proteção dos dados pessoais, na forma da lei.
- 98** Conforme a LGPD, no âmbito do tratamento de dados pessoais pelo poder público, consideradas a execução de políticas públicas e a prestação de serviços públicos, os dados deverão ser mantidos em formato interoperável e estruturado para uso compartilhado.

Acerca de segurança da informação, julgue os itens a seguir.

- 99** Um dos objetivos da integridade é permitir que o destinatário de uma mensagem ou informação seja capaz de verificar que os dados não foram modificados indevidamente.
- 100** Autenticidade é um princípio que visa garantir que o autor não negue ter criado e assinado determinada informação, a qual pode estar materializada em uma mensagem ou em um documento.

Em relação ao que preconiza o NIST Cybersecurity Framework (CSF) em sua versão 2.0, julgue os itens que se seguem.

- 101** O CSF 2.0, em sua função de identificar, preconiza a utilização das salvaguardas para gerenciar os riscos de segurança cibernética da organização.
- 102** A governança faz parte do núcleo do CSF 2.0 e estabelece a estratégia voltada para a gestão de riscos de segurança cibernética da organização.

A respeito de JWT (JSON *web tokens*), julgue os próximos itens.

- 103** Um bom princípio de segurança de um JWT é que ele tenha um período de uso e que, após esse período, seja expirado.
- 104** JWT são usados para autenticar usuários antes que eles forneçam credenciais válidas, já que a aplicação que utiliza JWT necessita do UserID.

Com base em CSRF (*cross site request forgery*), julgue os itens subsequentes.

- 105** CSRF é um tipo de ataque em que um usuário legítimo pode ser personificado em uma aplicação maliciosa controlada por um atacante que executa ações em outra aplicação como se fosse o usuário legítimo.
- 106** Por fundamento de CSRF, o uso de *cookies* é suficiente para garantir que uma aplicação não seja vulnerável à exploração de CSRF.

Julgue os itens seguintes, a respeito das melhores práticas para problemas com componentes vulneráveis ou desatualizados, conforme preconiza o OWASP.

- 107** Como exemplo de melhor prática, o OWASP recomenda que os responsáveis por segurança de uma aplicação monitorem continuamente fontes como CVE (*common vulnerability and exposures*) e NVD (*national vulnerability database*) em busca de vulnerabilidades nos componentes usados na aplicação.
- 108** Entre os fatores que podem tornar uma aplicação vulnerável estão o sistema operacional, o servidor *web/aplicativo*, o sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD), as API e todos os componentes, ambientes de tempo de execução e bibliotecas.

Acerca dos algoritmos simétricos e assimétricos utilizados em dados em repouso, julgue os itens subsequentes.

- 109** SHA3 é um algoritmo de verificação de integridade simétrico, portanto sua saída é uma boa chave criptográfica para algoritmos simétricos.
- 110** No sistema de arquivos do Ubuntu LTS 22.4, ao se utilizar algoritmo assimétrico para cifrar um conjunto de arquivos, é garantida automaticamente a assinatura digital do arquivo.

Considerando que uma rede local tenha um *firewall* configurado para permitir determinados tipos de tráfego de entrada e de saída, julgue os itens a seguir.

- 111** Se, por padrão, a resolução de nomes ocorre via DNS em determinada porta e determinado protocolo, então, para permitir ou negar esse tipo de tráfego, o *firewall* deve ter regras específicas considerado o fluxo de dados do DNS na porta 53 UDP e na porta 53 TCP.
- 112** Para se evitar tunelamento de tráfego nessa rede, é suficiente bloquear no *firewall* a porta 80, do HTTP, e a 443, do HTTPS.

De acordo com as Resoluções n.º 468/2022, n.º 396/2021, n.º 335/2020 e n.º 332/2020 da Presidência do CNJ, julgue os itens a seguir.

- 113** A impossibilidade de eliminação do viés discriminatório de um modelo de inteligência artificial não enseja a imediata descontinuidade de sua utilização, devendo-se adotar medidas corretivas e efetuar o registro de seu projeto.
- 114** A Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br) visa, entre outros objetivos, integrar e consolidar todos os sistemas eletrônicos do Poder Judiciário brasileiro em um ambiente unificado, bem como instituir plataforma única para a publicação e a disponibilização de aplicações, micros serviços e modelos de inteligência artificial por meio de computação em nuvem.
- 115** As contratações de solução de tecnologia da informação e comunicação realizadas pelos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do CNJ devem seguir quatro fases, na seguinte ordem: planejamento da contratação; audiência pública para instrução da contratação; seleção do fornecedor; e gestão do contrato.
- 116** No âmbito dos órgãos do Poder Judiciário, à exceção do Supremo Tribunal Federal (STF), uma das ações da Estratégia Nacional de Segurança da Informação e Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ) é o estabelecimento de modelo centralizado de governança cibernética nacional.

Considerando o disposto na Portaria n.º 253/2020 da Presidência do CNJ, na Instrução Normativa n.º 86/2021 da Presidência do CNJ e na Resolução Conjunta CNJ e CNMP n.º 3/2013, julgue os itens seguintes.

- 117** Cabe ao gestor negocial coordenar as atividades de colaboração no que se refere ao desenvolvimento, à sustentação e à evolução das soluções de tecnologia da informação (TI) ou dos serviços disponibilizados pelo CNJ, bem como avaliar a conveniência da evolução e alteração da solução de TI ou do serviço digital.
- 118** O sistema de penhora *online* fornecido em parceria com o Banco Central do Brasil (SISBAJUD) e o sistema de envio eletrônico de correspondências pela Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (eCARTA) são classificados como serviços estruturantes, porque implementam necessidade de negócio relevante para a tramitação de processo judicial eletrônico e sistemas judiciais.
- 119** Todos os gestores técnicos e negociais das soluções de tecnologia da informação e dos serviços digitais mantidos pelo CNJ devem ser devidamente identificados.
- 120** Caso os sistemas de tramitação e controle processual judicial de um tribunal estejam em regular funcionamento, eventual indisponibilidade do Modelo Nacional de Interoperabilidade do Poder Judiciário e do Ministério Público (MNI) não dará ensejo à prorrogação dos prazos processuais.

Espaço livre