

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código C, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu **Caderno de Provas**, caso haja item(ns) 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 --

O Estado não é uma ampliação do círculo familiar e, ainda menos, uma integração de certos agrupamentos, de certas vontades particularistas, de que a família é o melhor exemplo. Não existe, entre o círculo familiar e o Estado, uma gradação, mas antes uma descontinuidade e até uma oposição. A indistinção fundamental entre as duas formas é prejuízo romântico que teve os seus adeptos mais entusiastas durante o século XIX. De acordo com esses doutrinadores, o Estado e as suas instituições descenderiam em linha reta, e por simples evolução, da família. A verdade, bem outra, é que pertencem a ordens diferentes em essência. Só pela transgressão da ordem doméstica e familiar é que nasce o Estado e que o simples indivíduo se faz cidadão, contribuinte, eleitor, elegível, recrutável e responsável, ante as leis da Cidade. Há nesse fato um triunfo do geral sobre o particular, do intelectual sobre o material, do abstrato sobre o corpóreo, e não uma depuração sucessiva, uma espiritualização de formas mais naturais e rudimentares.

Em todas as culturas, o processo pelo qual a lei geral suplanta a lei particular faz-se acompanhar de crises mais ou menos graves e prolongadas, que podem afetar profundamente a estrutura da sociedade. Quem compare, por exemplo, o regime do trabalho das velhas corporações e grêmios de artesãos com a “escravidão dos salários” nas usinas modernas tem um elemento precioso para o julgamento da inquietação social de nossos dias. Nas velhas corporações o mestre e seus aprendizes formavam uma só família, cujos membros se sujeitam a uma hierarquia natural, mas que partilham das mesmas privações e confortos. Foi o moderno sistema industrial que, separando os empregadores e empregados nos processos de manufatura e diferenciando cada vez mais suas funções, suprimiu a atmosfera de intimidade que reinava entre uns e outros e estimulou os antagonismos de classe. O novo regime tornava mais fácil, além disso, ao capitalista explorar o trabalho de seus empregados, a troca de salários ínfimos.

Sérgio Buarque de Holanda. **Raízes do Brasil**.
São Paulo: Cia. das Letras, 1995, p. 141-142 (com adaptações).

Julgue os itens seguintes, acerca das ideias e dos aspectos linguísticos do texto precedente.

- 1 A ideia defendida pelo autor no primeiro parágrafo do texto opõe-se ao pensamento de que Estado e família têm o mesmo fundamento.

- 2 O futuro do pretérito empregado na forma verbal “descenderiam”, no contexto do quarto período do primeiro parágrafo do texto, permite concluir que o autor considera duvidosa a percepção de que Estado e família se confundem, o que se confirma na defesa categórica do exato oposto no período seguinte.
- 3 Sem prejuízo das relações de coesão e coerência estabelecidas no segundo período do primeiro parágrafo, o segmento “mas antes” poderia ser substituído por **senão**.
- 4 É correto concluir das ideias expressas no texto que do “processo pelo qual a lei geral suplanta a lei particular”, ou seja, do processo de surgimento do Estado, decorre a exploração do trabalho dos empregados pelo capitalista.
- 5 No sexto período do primeiro parágrafo, o emprego do termo “simples”, em “o simples indivíduo”, está associado à ideia de que os papéis assumidos pelo indivíduo perante o Estado são mais complexos que os assumidos perante a família.
- 6 No quinto período do primeiro parágrafo, o vocábulo “que”, em “é que pertencem”, é um pronome que retoma, por coesão, os termos “Estado” e “família”, mencionados no período imediatamente anterior.
- 7 As expressões “Estado”, “Cidade” e “lei geral” compõem uma rede de significados que constrói a concepção do que se opõe, no texto, a “círculo familiar”, “família” e “lei particular”.
- 8 Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do penúltimo período do texto caso ele fosse assim reescrito: **Foi no moderno sistema industrial que se separou os empregadores dos empregados nos processos de manufatura, e se criou diferenças cada vez maiores entre suas funções, o que suprimiu a atmosfera de intimidade que reinava entre uns e outros e estimulava os antagonismos de classe.**
- 9 Evidencia-se, no texto, o recurso linguístico da intertextualidade tanto no quarto período do primeiro parágrafo, quando o autor reproduz o pensamento de certos “doutrinadores”, quanto no primeiro período do segundo parágrafo, quando o autor menciona “todas as culturas”.

Afinal, “o que faz do Brasil, Brasil ou do Brazil, Brasil?” Desde que os portugueses aqui chegaram, cinco séculos atrás, essa pergunta faz parte do cotidiano local, por vezes merecendo respostas otimistas, por vezes, mais negativas. Por certo, a pergunta não é fácil, nem a história é o único caminho para dar conta dela. A história do Brasil é jovem de cinco séculos — ao menos se nos fiarmos na narrativa oficial, que inicia sua contagem a partir do desembarque dos portugueses na América — e é inquieta. Uma vez provocada, fala de tudo e adora embarcar numa polêmica: passa a limpo conceitos e mitos, questiona muitas das perguntas que nos habituamos a fazer sobre o país, mostra tendência e recorrências que bem merecem nova interpretação. Também faz um jogo com o tempo: embaralha, ordena e reordena o fio da meada; põe um olho no passado, mas mantém o outro aberto no presente e até no futuro.

Líliã M. Schwarcz, Heloísa M. Starling. **Brasil: uma biografia.** São Paulo: Cia. das Letras, 2018. p. 499 (com adaptações).

A respeito dos sentidos e aspectos linguísticos do texto anteriormente apresentado, julgue os itens a seguir.

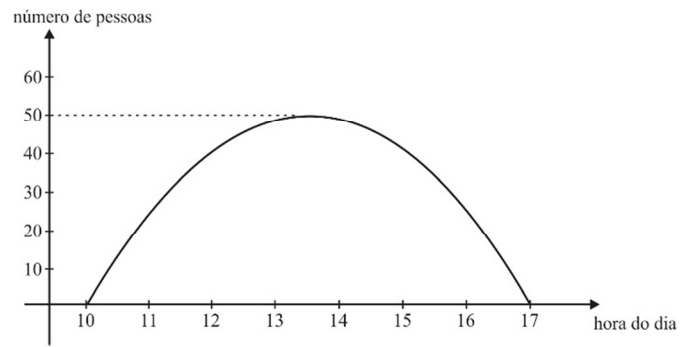
- 10** Com a observação apresentada entre travessões, as autoras destacam que sua abordagem acerca da história do Brasil é feita com base em um recorte temporal específico, que não considera a existência de uma história do país antes da chegada dos portugueses.
- 11** Os sentidos do texto seriam mantidos se a forma verbal “fiarmos” (quarto período) fosse substituída por **envolvermos**.
- 12** A linguagem empregada no texto é informal, direta e acessível, com predomínio da função metalinguística, visto que o texto se desenvolve em resposta ao questionamento nele mesmo levantado inicialmente.

| funcionário | tempo de serviço (anos) |
|-------------|-------------------------|
| Paulo | 2 |
| Marco | 4 |
| Sabrina | 8 |
| Evandro | 10 |
| Fabiana | 12 |
| Alice | 14 |

Na tabela precedente, é apresentado o tempo de serviço, em anos, de seis funcionários de determinada empresa. A título de bônus de fim de ano, serão distribuídos entre esses funcionários R\$ 12.000, valor que será repartido de forma que cada funcionário receba um valor diretamente proporcional ao respectivo tempo de serviço.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 13** A mediana do tempo de serviço dos seis funcionários é inferior a 8 anos e 6 meses.
- 14** Se dois funcionários forem aleatoriamente selecionados, então a probabilidade de no máximo um deles ter mais de 5 anos de tempo de serviço será igual a $\frac{3}{5}$.
- 15** Evandro deverá receber de bônus um valor superior a R\$ 2.000.



No gráfico precedente, é mostrada a frequência diária do número de pessoas que comparecem, na maior parte dos dias da semana, a uma secretaria de atendimento ao público, onde uma equipe de cinco servidores digitaliza 3.500 páginas de documentos em 7 horas de trabalho.

A partir dessas informações, julgue os itens seguintes.

- 16** Se um novo servidor, com a mesma eficiência dos outros cinco servidores, integrar a equipe da secretaria para realizar o mesmo trabalho de digitalização, então a quantidade de páginas de documentos digitalizadas pelos seis servidores em 6 horas de trabalho aumentará menos de 25%.
- 17** Se, em determinado dia, a distribuição de pessoas, a cada instante entre 10 h e 17 h, não for dada pelo gráfico apresentado e se a quantidade total de pessoas que comparecerem à secretaria nesse dia for inferior à quantidade média diária de comparecimento, então o número de pessoas que estarão presentes na secretaria para atendimento nesse determinado dia, será, em todos os instantes, inferior a 50.

No que diz respeito à ética no serviço público, à proteção de dados pessoais e ao acesso à informação, julgue os itens a seguir.

- 18** É vedada a negativa de acesso à informação sob o argumento de o pedido ter sido formulado de forma genérica.
- 19** É legalmente possível que o tratamento de dados pessoais seja utilizado para a realização de estudos por órgãos de pesquisa.
- 20** O servidor que possui conhecimento sobre avanços técnicos não poderá deixar de usá-lo no desempenho de sua função.

Julgue os próximos itens, referentes ao disposto na Portaria da Presidência do CNJ n.º 56/2018 e nas Resoluções n.º 351/2020 e n.º 332/2020 do CNJ.

- 21** No processo de treinamento de modelos de inteligência artificial, é vedada a utilização de dados provenientes de fontes não governamentais.
- 22** Em razão da proteção à intimidade, a notícia de assédio encaminhada por terceiro somente poderá ser acolhida pela área de gestão de pessoas.
- 23** É lícito ao servidor receber de entidade de qualquer natureza brindes sem valor comercial.

Acerca de aspectos relacionados a desburocratização, eficiência e efetividade organizacional, gestão de resultados e solução de conflitos, julgue os próximos itens.

- 24** Em modelos de administração de gestão de resultados, é essencial haver flexibilidade para promover ajustes e disposição para mudar estratégias para o alcance dos objetivos estabelecidos.
- 25** Em solução de conflitos, o facilitador, cujo papel é debelar a indisposição entre as partes para o consenso, é responsável pelas decisões tomadas.
- 26** Medidas como a digitalização de serviços públicos tornam mais eficientes as práticas administrativas, promove a redução de gastos e favorece a desburocratização.
- 27** É correto afirmar que, se da implementação de uma política pública resulta o atingimento dos objetivos de atendimento à população-alvo, a eficiência de gestão foi alcançada.

Julgue os itens seguintes, referentes a liderança, cultura organizacional, convergências e diferenças entre a gestão pública e a gestão privada e excelência nos serviços públicos.

- 28** A busca da excelência nos serviços públicos visa atender às necessidades dos cidadãos como beneficiários dos serviços prestados, independentemente da consistência dos resultados e do valor percebido pelas partes interessadas.
- 29** É correto afirmar que a gestão pública objetiva a geração de valor para a sociedade e a garantia do desenvolvimento sustentável, ao passo que a gestão privada visa obter lucros financeiros e manter a sustentabilidade dos negócios.
- 30** Os líderes inspiradores são os que demonstram habilidades para gerir diferentes personalidades, conseguindo respeito, admiração e mobilização para o alcance de objetivos comuns.
- 31** Em uma cultura organizacional, fatores como flexibilidade, mutabilidade e criatividade mostram-se desfavoráveis se há necessidade de adaptação a cenários econômicos, políticos e sociais adversos.

À luz da Lei n.º 8.112/1990, que estabelece o Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, e da Lei n.º 9.784/1999, que dispõe acerca do processo administrativo federal, julgue os itens que se seguem.

- 32** Um órgão administrativo pode delegar parte de sua competência a outro órgão administrativo que não lhe seja subordinado hierarquicamente.
- 33** Durante o período de fruição da licença para atividade política ou para desempenho de mandato classista, o servidor público pode exercer outras atividades remuneradas.
- 34** O processo seletivo para a remoção de servidor público realiza-se quando o número de interessados for superior ao número de vagas, e a movimentação do servidor depende da conveniência e oportunidade da administração.

De acordo com a IN/MPOG n.º 5/2017 e os Decretos n.º 11.531/2023 e n.º 11.462/2023, julgue os itens subsequentes.

- 35** Nas atas de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora pode remanejar, em favor de órgãos ou entidades não participantes do registro de preços, as quantidades previstas para os itens com preços registrados.
- 36** O acordo de cooperação técnica distingue-se do acordo por adesão, entre outros fatores, pelo fato de que o primeiro não envolve o repasse de recursos públicos entre as partes, ao passo que, no segundo, há transferência de recursos entre órgãos públicos ou entes federativos.
- 37** Na contratação de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, a conta-depósito vinculada – bloqueada para movimentação é um instrumento de controle interno que tem por objetivo constituir um fundo de reserva destinado ao pagamento de eventuais débitos ou danos causados pela contratada.

Julgue os itens seguintes de acordo com o entendimento do STF no que se refere à aplicabilidade das normas constitucionais, à organização político-administrativa, aos servidores públicos, aos direitos políticos e à segurança pública.

- 38** O cancelamento da naturalização por sentença judicial transitada em julgado implica a perda dos direitos políticos, ficando o indivíduo impedido de alistar-se como eleitor ou eleger-se, já que a nacionalidade brasileira é pressuposto para o exercício de direitos políticos.
- 39** É defeso o pagamento de remuneração a servidor público em valor inferior ao salário mínimo, ainda que ele labore em jornada reduzida de trabalho.
- 40** São programáticas as normas constitucionais que asseguram o direito fundamental de todas as crianças e jovens ao acesso à educação básica.
- 41** Compete à câmara municipal, no exercício do controle externo, julgar, com o auxílio dos tribunais de contas competentes, as contas de governo e de gestão do chefe do Poder Executivo municipal.
- 42** Compete privativamente ao Distrito Federal (DF) legislar sobre a remuneração da Polícia Civil do DF.

Acerca das requisições previstas no Regimento Interno do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), julgue os itens a seguir.

- 43** O plenário do CNJ pode requisitar de autoridades competentes informações ou documentos imprescindíveis ao esclarecimento de processos de sua competência submetidos à sua apreciação, desde que tais informações ou documentos não sejam sigilosos.
- 44** No caso de o corregedor nacional de justiça requisitar servidores do Poder Judiciário para exercício na Corregedoria Nacional de Justiça, tais servidores conservarão os direitos e as vantagens inerentes ao exercício de seus cargos de origem, como se em atividade normal estivessem.
- 45** O presidente do CNJ pode requisitar magistrados, pelo prazo improrrogável de dois anos, e delegar-lhes atribuições.

Acerca das comissões permanentes no âmbito do CNJ, julgue os itens a seguir.

- 46** Cabe à Comissão Permanente de Políticas Sociais e de Desenvolvimento do Cidadão monitorar as políticas judiciárias de custas, despesas processuais e assistência judiciária gratuita.
- 47** Compete à Comissão Permanente de Democratização e Aperfeiçoamento dos Serviços Judiciários promover ações voltadas a ampliar a conscientização sobre direitos sociais.
- 48** As comissões permanentes serão compostas por, no mínimo, três membros e, para o desempenho de suas atividades, podem convidar autoridades e servidores para participarem das reuniões.

No que se refere à linguagem simples e ao portfólio de projetos institucionais no âmbito do CNJ, julgue os seguintes itens.

- 49** Portfólio de projetos institucionais é o conjunto de projetos gerenciados de maneira interdependente, visando à obtenção de benefícios que não seriam alcançados por meio de gerenciamento individual dos projetos.
- 50** Adotado pelo CNJ, o selo de linguagem simples deve seguir o critério da brevidade nas comunicações, de modo a incentivar o uso de versões resumidas de votos nas sessões de julgamento.
-

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

A respeito do planejamento estratégico no âmbito da tecnologia da informação e comunicação (TIC), julgue os itens a seguir.

- 51** No gerenciamento de serviços de TIC, cada órgão do Poder Judiciário deverá adotar, em seu PDTIC, um padrão próprio de uso de credenciais de *login* e interface de interação de sistemas.
- 52** O PDTIC de órgãos submetidos ao controle do CNJ deverá estar alinhado à Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) e ao Plano Estratégico Institucional.
- 53** A medição de maturidade de TIC dos órgãos submetidos ao controle administrativo e financeiro do CNJ será realizada com base no Índice de Governança, Gestão e Infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (iGovTIC-JUD).

Acerca do gerenciamento de projetos de TIC, julgue os próximos itens.

- 54** O gerenciamento de programas e a gestão de portfólio de projetos estão voltados para o alcance dos objetivos organizacionais e de ações do planejamento estratégico de uma organização.
- 55** No PMBok 7.^a edição, as partes interessadas e as equipes de projeto fazem parte do domínio de desempenho do projeto.

Julgue os itens subsequentes, em relação a governança e gestão de contratos de TIC.

- 56** De acordo com a legislação atual de licitações e contratos, as modalidades de licitação para a contratação de serviços de TIC são menor preço; maior desconto; melhor técnica e preço; e maior retorno econômico.
- 57** A contratação de soluções de TIC deve seguir as seguintes fases: planejamento da contratação, seleção do fornecedor e gestão do contrato.
- 58** Para a mensuração de esforço de desenvolvimento em contratação de TIC no governo, é vedada a adoção de métrica homem-hora ou equivalente, salvo mediante justificativa e vinculação à entrega de produtos de acordo com os prazos e qualidade previamente definidos.
- 59** Nos casos de inexigibilidade ou dispensa de licitação, não é necessário executar a fase de planejamento da contratação.
- 60** A empresa contratada para o provimento da solução de TIC deve ser a mesma que avalia, mensura e fiscaliza o objeto da contratação.

Acerca de bancos de dados, julgue os itens a seguir.

- 61** SQL é a linguagem padrão ANSI para a manipulação de bancos de dados relacionais e, por ser uma linguagem imperativa, possibilita a criação de programas completos.
- 62** No modelo relacional de banco de dados, uma relação é definida como um conjunto de tuplas e, matematicamente, os elementos de um subconjunto não têm ordem entre eles, portanto as tuplas em uma relação não têm qualquer ordem em particular.

Julgue os próximos itens, relativos a servidores e sistemas operacionais.

- 63** No Ubuntu Server, é possível monitorar serviços específicos, como o Apache, por meio da execução no terminal de comandos como *top*, *htop* ou *nmon*, o que possibilita verificar se os serviços estão em correta execução e, se não estiverem, reiniciá-los, caso necessário.
- 64** No Windows Server, o *Active Directory* possui um catálogo global que contém informações a respeito de cada objeto no diretório e que possibilita que os usuários e administradores encontrem informações de diretório, independentemente do domínio do diretório ao qual os dados pertençam.
- 65** O gerenciamento das configurações de servidores é o processo pelo qual se pode rastrear, atualizar e manter configurações relacionadas a versões de *software*, segurança e rede para que o sistema funcione em uma linha de base predeterminada e permaneça seguro independentemente de quaisquer alterações.

No que se refere a *cloud computing*, julgue os itens seguintes.

- 66** O Microsoft Azure Cloud Services é um exemplo de plataforma como serviço (PaaS) que oferece um ambiente para execução de aplicações com base em um modelo de programação que visa proporcionar escalabilidade e alto grau de disponibilidade para as aplicações que nele são executadas.
- 67** A infraestrutura como serviço (IaaS) permite aos usuários a conexão e o uso de aplicativos baseados em nuvem pela Internet, como os aplicativos de *email* e calendário do Microsoft Office 365.

Em relação a redes de computadores, redes sem fio e arquitetura TCP/IP, julgue os itens que se seguem.

- 68** Em um endereço IPv4 da classe B, o último octeto é referente ao *host*.
- 69** OSPF (*open shortest path first*) é um protocolo de roteamento do tipo estado de enlace que solicita aos roteadores dentro da mesma área hierárquica que enviem anúncios de estado do enlace, os quais contêm informações a respeito de métricas usadas e interfaces conectadas.
- 70** Em um domínio de *broadcast*, por padrão, os roteadores propagam quadros em *broadcast*, enquanto os *hubs* e *switches* não os propagam.
- 71** Um programa analisador de tráfego captura as informações que estão sendo transmitidas em determinada rede e apresenta, de forma detalhada, cada pacote de dados capturado, organizando os pacotes por tipo de protocolo.
- 72** *Wi-fi* é a implementação completa do padrão IEEE 802.11, certificação da Wi-Fi Alliance que visa à interoperação de redes sem fio.

A respeito de infraestrutura e gerenciamento de redes de computadores, julgue os próximos itens.

- 73** Zabbix é uma ferramenta de monitoramento de redes, servidores e serviços que oferece uma interface 100% *web* para administração e exibição de dados; permite, ainda, o monitoramento sem agentes para diversos protocolos e conta com funções de descoberta automática de itens e descoberta de métricas em itens monitorados.
- 74** Tanto os cabos do tipo CAT 5E quanto os do tipo CAT 5 possuem o mesmo limite da taxa de transmissão: 10 Gbps.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de HTTP e DNS.

75 O serviço DNS faz uso do TCP para receber e responder as consultas, de forma confiável, em uma conexão estabelecida.

76 O HTTP é capaz de criptografar automaticamente a comunicação de dados entre o navegador do usuário e o servidor do sítio que está sendo acessado.

```
import mysql.connector
from mysql.connector import Error

try:
    connection =
mysql.connector.connect(host='localhost',
database='testdb', user='user',
password='password')
    cursor = connection.cursor()
    with open('data.txt', 'r') as file:
        for line in file:
            query = "INSERT INTO records
(content) VALUES (%s)"
            cursor.execute(query, (line,))
            connection.commit()
except Error as e:
    print("Error while connecting to MySQL", e)
finally:
    if connection.is_connected():
        cursor.close()
        connection.close()
```

Tendo como referência o código precedente, julgue os itens que se seguem, em relação à linguagem de programação Python.

77 A função `cursor.execute()` é capaz de executar uma consulta SQL que tenha sido passada por uma *string*.

78 De acordo com o código, são inseridas múltiplas linhas no banco de dados sem que seja necessário abrir o arquivo a cada nova inserção.

Acerca de integração contínua e entrega contínua, julgue os itens a seguir.

79 No âmbito da integração contínua, recomenda-se a entrega de código com pequenas iterações, em que o código alterado é automaticamente testado e carregado no ambiente determinado pelas especificações de uma *pipeline* ou do próprio desenvolvedor.

80 É parte da entrega contínua a automatização do processo de teste de código para identificar, o mais rapidamente possível, problemas na *pipeline*.

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

81 Na rede de *blockchain*, todas as transações são visíveis para todos os usuários com permissão, e todos os envolvidos podem ter uma cópia do *ledger* completo.

82 O *blockchain* não possui uma autoridade centralizada para supervisionar as atividades, pois se baseia em princípios de criptografia, descentralização e consenso para garantir a confiança nas transações.

```
#!/bin/bash

log_file="/var/log/apache2/access.log"
output_file="extracted_ips_and_urls.txt"

if [[ -f "$ log_file" ]]; then
    while IFS= read -r line
    do
        ip=$(echo "$ line" | awk '{print
$ 1}')
        url=$(echo "$ line" | awk '{print
$ 7}')
        echo "$ ip - $ url" >> "$ output_file"
    done < "$ log_file"
else
    echo "O arquivo log não existe."
fi
```

Com base no *shell script* precedente, julgue os itens seguintes.

83 No *script* apresentado, em `>> "$ output_file"`, o operador `>>` indica que, a cada iteração, será criado um novo arquivo, cujo conteúdo estará sempre na primeira linha.

84 No código apresentado, o comando `sed` extrai dados das colunas do arquivo atribuído à variável `log_file`.

A respeito da Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br), julgue os itens a seguir.

85 A solução de *webhooks* é utilizada nas aplicações hospedadas na PDPJ-Br para comunicação com aplicações internas e externas à PDPJ-Br.

86 Quanto à URL das APIs, recomenda-se que se utilizem substantivos no singular nos nomes das entidades negociais, já que uma entidade pode armazenar apenas uma ocorrência.

87 JWT (*JSON Web Token*) é o formato dos *tokens* fornecidos pelo SSO (*single sign on*) da PDPJ-Br.

Acerca de Kubernetes, julgue os itens que se seguem.

88 O Kubernetes permite a execução de aplicativos na própria organização, em nuvens públicas e em ambientes híbridos.

89 Ao implementar uma solução em Kubernetes, o desenvolvedor deve configurar a própria aplicação e o ambiente subjacente.

A respeito de *deploy* de aplicações, julgue os próximos itens.

90 No *deploy* em nuvem, a característica de serviço sob demanda garante que os recursos estejam disponíveis e possam ser acessados por clientes a partir de qualquer plataforma.

91 Para garantir que o *deploy* seja feito com sucesso em produção, é importante que o processo seja executado manualmente pelo desenvolvedor.

Julgue os itens seguintes, relativos a Java.

92 O polimorfismo em Java permite processar objetos que derivam da mesma superclasse, direta ou indiretamente; cada objeto pode executar ações diferentes a partir da mesma chamada.

93 Em Java, as classes possuem herança múltipla, de modo que cada classe pode ser derivada de mais de uma superclasse direta.

No que se refere a serviços de autenticação, Git e JPA 2.0, julgue os itens subsequentes.

- 94** O JPA 2.0 permite que uma lista de objetos seja ordenada na memória e, depois, que essa ordem seja implementada no banco de dados para futuras consultas.
- 95** No Git, o comando `git clone` efetua uma cópia de um repositório remoto, mantendo tanto o original quanto a cópia no mesmo servidor em que o repositório original estava hospedado.
- 96** No modelo de identidade federada, o SP (*service provider*) fornece recursos ao usuário após verificar a autenticidade da sua identidade.

A respeito de arquitetura distribuída de microsserviços, julgue os itens a seguir.

- 97** O desenvolvimento em microsserviços é a evolução de uma aplicação monolítica, em que cada microsserviço executa uma função ou um recurso.
- 98** Os serviços de uma API devem utilizar apenas os comandos HTTP: GET, POST, PATCH, PUT e DELETE.

Acerca de banco de dados, julgue os itens subsequentes.

- 99** A replicação em cascata do banco de dados PostgreSQL permite que um servidor em espera atue como retransmissor para outros servidores em espera, reduzindo a quantidade de conexões ao servidor primário.
- 100** No banco de dados PostgreSQL, o comando `SELECT` adquire o bloqueio `ACCESS SHARE` nas tabelas referenciadas.

Julgue os próximos itens, relativos a segurança da informação e gestão da segurança da informação.

- 101** Conforme a versão mais recente dos controles CIS, um dos procedimentos do controle denominado recuperação de dados é realizado por uma equipe externa à organização, que deve executar, semestralmente, um *full backup* de todos os dados de produção da organização e imediatamente tentar restaurá-lo, verificando a sua integridade para garantir que o sistema operacional, as aplicações e os dados do *backup* estejam intactos e funcionais.
- 102** A realização de verificações de autenticidade e de integridade de informações sensíveis armazenadas ou transmitidas é viabilizada por meio de controles criptográficos, como, por exemplo, assinaturas digitais e códigos de autenticação de mensagens.
- 103** Conforme a versão mais recente do NIST Cybersecurity Framework, a função *core* IDENTIFY (ID) abrange resultados como gestão de identidade, autenticação, controle de acesso, segurança de dados e resiliência da infraestrutura tecnológica.
- 104** A camada de inteligência estratégica de ameaças abrange informações sobre as metodologias dos atacantes, ferramentas e tecnologias envolvidas.

No que se refere a autenticação multifator, OAuth 2.0, *cross-site scripting*, *DNS spoofing* e *port scanning*, julgue os itens a seguir.

- 105** Um evento de *port scanning* do tipo XMAS é caracterizado pelo envio de um SYN por um remetente e pelo aguardo de uma resposta SYN-ACK pelo alvo; se recebida, a resposta será ignorada e o remetente saberá que a porta testada está aberta, sem que haja quaisquer vestígios da interação.
- 106** Tecnologias de múltiplos fatores de autenticação pressupõem camadas adicionais de verificação no processo de autenticação de usuários: elas podem incluir algo que o usuário conhece, como a senha; algo que ele possui, como *tokens* gerados por um aplicativo em execução em um aparelho celular; e, ainda, algo que seja fisicamente inerente a esse usuário, como dados biométricos coletados de impressões digitais ou de características da face.
- 107** No contexto do OAuth 2.0, os *refresh tokens*, diferentemente dos *access tokens*, destinam-se somente ao uso com servidores de autorização e não são enviados para servidores de recursos.
- 108** Entre as possíveis consequências de um ataque *DNS spoofing* estão o roubo de dados pessoais e financeiros e a infecção dos sistemas da vítima por *malware*.
- 109** Em um ataque *cross-site scripting* armazenado, quando um usuário é induzido a clicar um *link* malicioso, o código injetado é enviado para o *site* vulnerável, o que reflete o ataque de volta ao navegador do usuário; o navegador, então, executa o código, porque interpreta que ele veio de um servidor confiável.

Em relação a SIEM, segurança em redes sem fio e segurança de ativos de rede, julgue os itens subsequentes.

- 110** No sistema de autenticação 802.1X para acesso seguro de máquinas à rede, o cliente — representado por uma estação de trabalho —, o dispositivo de acesso — que pode ser um *switch* — e o servidor de autenticação trocam informações usando o protocolo EAP, que pode ser executado sem um endereço IP em camadas inferiores, inclusive na camada de enlace de dados.
- 111** A utilização de EAP-TLS para autenticação de usuários de redes sem fio requer que o servidor de autenticação e o cliente suplicante disponham de certificados digitais, usualmente emitidos por infraestrutura de chaves públicas (ICP).
- 112** No processo finalístico de uma solução SIEM padrão, a etapa em que se buscam indicações de ameaças à segurança cibernética, a partir dos dados coletados e por meio da comparação a padrões definidos, é denominada agregação e normalização dos dados.

Julgue os itens a seguir, com base nas Resoluções do CNJ n.º 331/2020, n.º 332/2020, n.º 396/2021, n.º 468/2022 e n.º 522/2023.

- 113** O programa de avaliação do grau de aderência dos sistemas ao MoReq-Jus e de atualização permanente, denominado programa MoReq-Aval, será executado pelo Departamento de Tecnologia da Informação do CNJ, com o apoio do Comitê Gestor do Sistema Nacional de Segurança do Poder Judiciário.
- 114** A execução da fase de planejamento das contratações de solução de tecnologia da informação e comunicação é obrigatória, exceto nos casos de inexigibilidade ou dispensa de licitação.
- 115** A Base Nacional de Dados do Poder Judiciário (DataJud) é alimentada com dados e metadados processuais relativos a processos físicos e eletrônicos, sejam estes públicos ou sigilosos.
- 116** O CNJ admite o uso de modelos de inteligência artificial no âmbito do Poder Judiciário e preferencialmente o de *softwares* de código aberto que permitam maior transparência.
- 117** Todos os órgãos do Poder Judiciário devem colocar em prática as ações para o pleno alcance dos objetivos da Estratégia Nacional de Segurança da Informação e Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ).

Considerando o disposto na Portaria da Presidência do CNJ n.º 172/2022 e na Instrução Normativa da Presidência do Conselho Nacional de Justiça n.º 86/2021, julgue os itens a seguir.

- 118** Todas as soluções de tecnologia da informação e serviços digitais mantidos pelo CNJ deverão possuir gestores negociais e gestores técnicos, competindo a estes sanar os erros detectados.
- 119** O fluxo e a tramitação de dúvidas e de demandas de correção, evolução e criação de soluções de TI não devem estar condicionados a formato específico, de modo que se possa garantir maior transparência às informações.
- 120** O Centro de Prevenção, Tratamento e Resposta a Incidentes Cibernéticos do Poder Judiciário deve atuar na consolidação das informações e geração de estatísticas relacionadas aos incidentes ocorridos no Poder Judiciário.

Espaço livre