



TRIBUNAL DE JUSTIÇA

3 DE FEVEREIRO DE 1874



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

001. PROVA OBJETIVA

ANALISTA DE SISTEMAS JUDICIÁRIO

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 70 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____ Inscrição _____ Prédio _____ Sala _____ Carteira _____

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **05**:

De como Itaguaí ganhou uma casa de Orates¹

As crônicas da Vila de Itaguaí dizem que em tempos remotos vivera ali um certo médico, o Dr. Simão Bacamarte, filho da nobreza da terra e o maior dos médicos do Brasil, de Portugal e das Espanhas. Estudara em Coimbra e Pádua. Aos trinta e quatro anos regressou ao Brasil, não podendo el-rei alcançar dele que ficasse em Coimbra, regendo a universidade, ou em Lisboa, expedindo dos negócios da monarquia.

— A ciência, disse ele a Sua Majestade, é o meu emprego único, Itaguaí é o meu universo.

Dito isso, meteu-se em Itaguaí, e entregou-se de corpo e alma ao estudo da ciência, alternando as curas com as leituras e demonstrando os teoremas com cataplasmas². Aos quarenta anos casou com D. Evarista da Costa e Mascarenhas, senhora de vinte e cinco anos, viúva de um juiz de fora, e não bonita nem simpática. Um dos tios dele, caçador de pacas perante o Eterno, e não menos franco, admirou-se de semelhante escolha e disse-lho. Simão Bacamarte explicou-lhe que D. Evarista reunia condições fisiológicas e anatômicas de primeira ordem, digeriria com facilidade, dormia regularmente, tinha bom pulso e excelente vista; estava assim apta para dar-lhe filhos robustos, são e inteligentes. Se além dessas prendas, únicas dignas da preocupação de um sábio, D. Evarista era mal composta de feições, longe de lastimá-lo, agradecia-o a Deus, porquanto não corria o risco de preterir os interesses da ciência na contemplação exclusiva, miúda e vulgar da consorte.

D. Evarista mentiu às esperanças do Dr. Bacamarte, não lhe deu filhos robustos nem mofinos. A índole natural da ciência é a longanimidade³; o nosso médico esperou três anos, depois quatro, depois cinco. Ao cabo desse tempo fez um estudo profundo da matéria, releu todos os escritores árabes e outros, que trouxera para Itaguaí, enviou consultas às universidades italianas e alemãs, e acabou por aconselhar à mulher um regime alimentício especial. A ilustre dama, nutrida exclusivamente com a bela carne de porco de Itaguaí, não atendeu às admoestações do esposo; e à sua resistência, — explicável, mas inqualificável —, devemos a total extinção da dinastia dos Bacamartes.

(Machado de Assis. *O Alienista*)

¹ *Casa de Orates*: casa de loucos, manicômio.

² *Cataplasmas*: massas medicamentosas.

³ *Longanimidade*: firmeza de ânimo.

01. De acordo com o texto, o regresso do Dr. Simão Bacamarte ao Brasil foi decorrência de

- (A) um estudo sobre fecundação humana a ser desenvolvido após o casamento, envolvendo orientações das universidades italianas e alemãs.
- (B) um desacerto com el-rei, que lhe ofereceu postos de trabalhos pouco atrativos, não condizentes com sua formação e capacidade laborativa.
- (C) um amor recente por uma viúva de Itaguaí, com a qual ele pretendia casar-se e, em breve, ter filhos robustos, são e inteligentes.
- (D) uma vontade íntima de ser pai, o que só lhe seria significativo se pudesse casar com uma mulher que pudesse ser mãe rapidamente.
- (E) uma deliberação pessoal pautada no desejo de dedicar-se ao estudo da ciência e na vontade de desenvolvê-lo em sua terra natal.

02. Conforme exposto no texto, a escolha de D. Evarista da Costa e Mascarenhas como esposa por Dr. Simão Bacamarte seguiu critérios

- (A) ambíguos, ora relacionados aos aspectos fisiológicos e anatômicos, ora relacionados à compleição; um dos tios do estudioso aprovou a escolha, dada a beleza dela.
- (B) subjetivos, centrados na perspectiva da formação de uma família com filhos sadios; um dos tios do estudioso, porém, condenou a escolha, pelo fato de ela ser viúva.
- (C) objetivos, ligados à fisiologia e anatomia dela, favoráveis, segundo ele, à procriação; um dos tios do estudioso, porém, estranhou a escolha, devido à falta de beleza dela.
- (D) políticos, necessários à permanência dele no Brasil, longe dos interesses de el-rei; um dos tios do estudioso, contrariado, desaprovou a escolha de uma moça de pouca beleza.
- (E) financeiros, voltados ao interesse de aumento de bens, pelo fato de ela ser viúva de um juiz de fora; um dos tios do estudioso, satisfeito com isso, abençoou a escolha.

03. Considere as passagens:

- ... e entregou-se de corpo e alma ao estudo da ciência... (3º parágrafo)
- ... D. Evarista era mal composta de feições... (3º parágrafo)
- D. Evarista mentiu às esperanças do Dr. Bacamarte... (4º parágrafo)

As informações apresentadas permitem, correta e respectivamente, as seguintes interpretações:

- (A) Simão Bacamarte lançou-se devotadamente ao estudo da ciência; D. Evarista não possuía beleza física; D. Evarista assentiu às esperanças do Dr. Bacamarte.
- (B) Simão Bacamarte explorou cautelosamente o estudo da ciência; D. Evarista ocultava sua beleza física; D. Evarista aprovou as esperanças do Dr. Bacamarte.
- (C) Simão Bacamarte dedicou-se inteiramente ao estudo da ciência; D. Evarista era desprovida de beleza física; D. Evarista frustrou as esperanças do Dr. Bacamarte.
- (D) Simão Bacamarte trabalhou parcimoniosamente no estudo da ciência; D. Evarista se fazia bonita fisicamente; D. Evarista ocultou a verdade às esperanças do Dr. Bacamarte.
- (E) Simão Bacamarte empenhou-se metodicamente ao estudo da ciência; D. Evarista era muito bonita fisicamente; D. Evarista furtou-se às esperanças do Dr. Bacamarte.

04. Sem prejuízo de sentido ao texto e em conformidade com a norma-padrão, a passagem do 3º parágrafo – Se além dessas prendas, [...] D. Evarista era mal composta de feições, longe de lastimá-lo, agradecia-o a Deus, porquanto não corria o risco de preterir os interesses da ciência na contemplação exclusiva, miúda e vulgar da consorte. – está devidamente reescrita em:

- (A) Se além dessas prendas, [...] D. Evarista era mal composta de feições, não o lastimava, tanto que agradecia-o a Deus, já que não corria o risco de preferir menos os interesses da ciência do que a contemplação exclusiva, miúda e vulgar da consorte.
- (B) Se além dessas prendas, [...] D. Evarista era mal composta de feições, não o lastimava, mas também agradecia-o a Deus, à medida que não corria o risco de subestimar dos interesses da ciência devido à contemplação exclusiva, miúda e vulgar da consorte.
- (C) Se além dessas prendas, [...] D. Evarista era mal composta de feições, não lastimava-o, pois agradecia-o a Deus, tanto que não corria o risco de trocar os interesses da ciência com a contemplação exclusiva, miúda e vulgar da consorte.
- (D) Se além dessas prendas, [...] D. Evarista era mal composta de feições, não lastimava-o, apesar de o agradecer a Deus, pois não corria o risco de substituir aos interesses da ciência pela contemplação exclusiva, miúda e vulgar da consorte.
- (E) Se além dessas prendas, [...] D. Evarista era mal composta de feições, não o lastimava, todavia agradecia-o a Deus, uma vez que não corria o risco de desprezar os interesses da ciência na contemplação exclusiva, miúda e vulgar da consorte.

05. Há relação de antonímia entre termos em:

- (A) D. Evarista mentiu às esperanças do Dr. Bacamarte, não lhe deu filhos robustos nem mofinos. (4º parágrafo)
- (B) ... em Coimbra, regendo a universidade, ou em Lisboa, expedindo dos negócios da monarquia. (1º parágrafo)
- (C) Um dos tios dele, caçador de pacas perante o Eterno, e não menos franco, admirou-se de semelhante escolha e disse-lho. (3º parágrafo)
- (D) ... o Dr. Simão Bacamarte, filho da nobreza da terra e o maior dos médicos do Brasil, de Portugal e das Espanhas. (1º parágrafo)
- (E) A ilustre dama, nutrida exclusivamente com a bela carne de porco de Itaguaí, não atendeu às admoestações... (4º parágrafo)

Leia o texto a seguir para responder às questões de **06** a **10**:

Um Oscar para a coragem

Já conquistamos cinco Copas do Mundo, mas nunca tivemos um Prêmio Nobel e até anteontem jamais havíamos levado um Oscar. De certa forma, isto nos resumia: um país bom de bola, mas ruim do resto. Não mais: o Brasil finalmente entrou para o time dos laureados com o principal prêmio do cinema mundial, ganhando como melhor filme de língua não inglesa com a produção *Ainda Estou Aqui*.

Isso não significa, é claro, que de uma hora para outra o cinema brasileiro tenha se tornado uma potência capaz de ombrear com a indústria de países com muito mais tradição nessa arte. No entanto, o prêmio para *Ainda Estou Aqui* aponta o amadurecimento dos artistas e profissionais brasileiros nessa arte que comove e diverte o mundo há mais de um século. É muito provável que essa vitória atraia mais curiosidade no exterior sobre o cinema brasileiro e acalente os sonhos dos jovens diretores daqui.

Dito isso, mesmo que não tivesse sido o primeiro filme brasileiro a conquistar um Oscar, *Ainda Estou Aqui* tem um significado extraordinário para o País, como poucas obras de arte tiveram em nossa história. À medida que o filme passou a ganhar visibilidade, críticas positivas e prêmios no exterior, instalou-se no País um sentimento que só costumamos ver em época de Copas do Mundo.

Quando a atriz espanhola Penélope Cruz anunciou o Oscar para o longa dirigido por Walter Salles, o Brasil explodiu em celebração. Tanto entusiasmo não é exagero. Como destacou Fernanda Torres, atriz principal do filme, o fato de uma produção falada em português ter recebido três indicações ao Oscar – melhor filme, melhor atriz e melhor filme estrangeiro – já era um feito.

Ancorado na atuação impecável de Fernanda Torres, agora um talento internacionalmente reconhecido, o filme conseguiu, com sutileza e sobriedade, retratar a vida de inúmeras famílias. Com isso, a produção transformou um tema local em algo universal.

Ao decidir narrar a história dos Paiva na atual conjuntura, portanto, o diretor Walter Salles foi particularmente corajoso, sobretudo porque deu visibilidade à aguerrida Eunice, que lutou para preservar sua família e perseverou em busca de justiça. Só isso já é digno de aplausos. Nem precisava de Oscar.

(Opinião. <https://www.estadao.com.br/opiniao>, 04.03.2025. Adaptado)

06. O editorial considera o filme *Ainda Estou Aqui* como uma obra

- (A) sóbria e sutil, já que Walter Salles, ao relacionar a história de Eunice Paiva e sua família com os dias de hoje, equilibrou razão e emoção, tornando a personagem de Fernanda Torres menos belicosa.
- (B) manifesta de coragem, porque Walter Salles ousou trazer para a conjuntura atual o espírito combativo de Eunice Paiva não apenas para resguardar sua família como também para buscar justiça.
- (C) cheia de emoção, por meio da qual Walter Salles expõe como se arrefeceram as energias de Eunice Paiva para cuidar da família e buscar justiça, situação que, por si só, dispensaria o prêmio do Oscar.
- (D) importante na abordagem de um tema local, ainda que não tenha representatividade global, pois Walter Salles apresenta os desafios de Eunice Paiva para preservar a família e buscar a justiça.
- (E) celebrada e universal, com a qual Walter Salles decide dar visibilidade à história de Eunice Paiva, destacando a forma como a sua sujeição ao sistema social garantiu a segurança de sua família.

07. A referência à fala de Fernanda Torres em – Como destacou Fernanda Torres, atriz principal do filme, o fato de uma produção falada em português ter recebido três indicações ao Oscar – melhor filme, melhor atriz e melhor filme estrangeiro – já era um feito. (4º parágrafo) – tem como objetivo

- (A) reconhecer a atuação da atriz como um feito histórico.
- (B) ratificar a relevância do filme no contexto do Oscar.
- (C) confirmar o papel principal dela no filme premiado.
- (D) enfatizar a importância do português nas artes.
- (E) criticar a falta de indicação de prêmios ao Brasil.

08. A modalização discursiva no espectro da possibilidade ocorre em:

- (A) Já conquistamos cinco Copas do Mundo, mas nunca tivemos um Prêmio Nobel e até anteontem jamais havíamos levado um Oscar. (1º parágrafo)
- (B) Dito isso, mesmo que não tivesse sido o primeiro filme brasileiro a conquistar um Oscar, *Ainda Estou Aqui* tem um significado extraordinário para o País... (3º parágrafo)
- (C) Ancorado na atuação impecável de Fernanda Torres, agora um talento internacionalmente reconhecido, o filme conseguiu [...] retratar a vida de inúmeras famílias. (5º parágrafo)
- (D) É muito provável que essa vitória atraia mais curiosidade no exterior sobre o cinema brasileiro e acalente os sonhos dos jovens diretores daqui. (2º parágrafo)
- (E) Como destacou Fernanda Torres [...], o fato de uma produção falada em português ter recebido três indicações ao Oscar [...] já era um feito. (4º parágrafo)

09. A concordância atende à norma-padrão em:

- (A) É muito provável que, com essa vitória e mais curiosidade no exterior sobre o cinema brasileiro, sejam acalentado os sonhos dos jovens diretores daqui.
- (B) Os prêmios para *Ainda Estou Aqui* vêm mostrar que artistas e profissionais brasileiros nessa arte agora dispõem de mais maturidade para comover e divertir.
- (C) O fato de ter ganhado o Oscar não significa que o Brasil se tornou uma potência capaz de concorrer com países que tem mais tradição na arte do cinema.
- (D) Embora cinco Copas do Mundo já houvesse sido ganho, um Prêmio Nobel e um Oscar faltava ainda ao Brasil. Mas isso mudou no dia 02 de março de 2025.
- (E) À medida que o filme passou a ganhar visibilidade, veio críticas positivas e prêmios no exterior, instalou-se no País emoções semelhante à de época de Copas do Mundo.

10. O uso do acento indicativo da crase e o emprego de pronome estão em conformidade com a norma-padrão em:

- (A) De uma parte à outra do Brasil, *Ainda Estou Aqui* foi conquistando as pessoas, que torciam por ele como se fosse Copa do Mundo e queriam ele como vencedor do Oscar.
- (B) À críticas positivas e prêmios no exterior, seguiu-se um sentimento que as pessoas costumavam ver em época de Copas do Mundo e isso lhes empolgou.
- (C) Ao decidir dar vida à história dos Paiva na atual conjuntura, Walter Salles provocou uma transformação do tema local, tornando-lhe em algo universal.
- (D) Já conquistamos cinco Copas do Mundo, mas nunca chegamos à ter um Prêmio Nobel e até anteontem jamais havíamos levado um Oscar. Agora, porém, temos esse.
- (E) O mundo rendeu-se à atuação impecável de Fernanda Torres, cujo talento fê-la internacionalmente reconhecida, garantindo-lhe prêmios e celebrações.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A chamada dívida técnica, no contexto do desenvolvimento de software, refere-se ao custo implícito de retrabalho em virtude da opção por se utilizar uma solução ágil no lugar de uma abordagem considerada mais robusta.

Nesse contexto, foi criado um quadrante de dívida técnica, que estabelece as seguintes categorias relativas a tal dívida:

- (A) prudente e imprudente.
- (B) parcial e inapropriada.
- (C) integral e precipitada.
- (D) principal e descuidada.
- (E) provisória e desatenta.

12. Suponha que seja necessário proceder à elicitación de requisitos de um dos Serviços Estruturantes da plataforma digital do PDPJ-Br. Nesse sentido, a elicitación de requisitos constitui-se em uma importante atividade quando se considera o desenvolvimento de software.

Entre as técnicas que podem ser empregadas para a elicitación de requisitos, encontram-se:

- (A) normalização e padronização.
- (B) codificação e testes.
- (C) entrevistas e etnografia.
- (D) personificação e manutenção.
- (E) criptografia e lançamento.

13. A UML é uma das mais importantes técnicas utilizadas para a modelagem de software, constando de diversos tipos de diagramas para atender a tal finalidade.

Nesse contexto, os diagramas

- (A) de máquina de estado e de sequência são classificados como estruturais.
- (B) de atividade e de casos de uso são classificados como estruturais.
- (C) de componentes e de objetos são classificados como comportamentais.
- (D) de implantação e de pacote são classificados como comportamentais.
- (E) de classes e de objetos são classificados como estruturais.

14. Considerando os Serviços de Integração da Plataforma Digital do PDPJ-Br, optou-se por utilizar os chamados padrões de projeto (*design patterns*).

Dessa forma, considerando tais padrões de projeto, há uma classificação que apresenta os três tipos mais utilizados, de acordo com sua finalidade, a saber, padrões

- (A) abstratos, concretos e transversais.
- (B) preliminares, intermediários e finais.
- (C) de criação, estruturais e comportamentais.
- (D) internos, externos e básicos.
- (E) iniciais, finais e participativos.

15. A programação orientada a objetos faz uso do conceito de herança, sendo correto afirmar:

- (A) o número máximo de níveis de hierarquia para a designação de herança é de três níveis.
- (B) na herança múltipla, uma subclasse pode ter mais de uma superclasse definida.
- (C) uma subclasse definida em uma herança não pode adicionar novos métodos em sua definição.
- (D) uma subclasse definida em uma herança não pode adicionar novos atributos à sua definição.
- (E) uma subclasse herda exclusivamente os atributos da superclasse, não herdando os seus métodos.

16. Quando do teste de software, testam-se, inicialmente, os módulos de forma unitária, para, depois, proceder-se ao teste de integração desses módulos, sendo correto afirmar que a integração do tipo

- (A) descendente aplica-se exclusivamente a software voltado a folhas de pagamento.
- (B) descendente só é possível na modalidade primeiro em largura.
- (C) ascendente não se aplica a software voltado à automação de processos.
- (D) descendente pode ser feita primeiro em largura ou primeiro em profundidade.
- (E) ascendente deve ser feita em, no máximo, duas fases de integração.

17. Considerando a implementação dos chamados *mocks* e *stubs*, é correto afirmar que, por definição,

- (A) *stub* é uma implementação que tem como retorno um valor fixo, pré-definido, quando ocorre a chamada a uma função.
- (B) *stub* é configurado para retornar diferentes respostas, de acordo com os parâmetros de entrada recebidos.
- (C) *stub* e *mock* aplicam-se apenas a software cuja finalidade é o acesso a bases de dados.
- (D) *stub* e *mock* não se aplicam a software voltado ao desenvolvimento de interfaces humano-computador.
- (E) *mock*, normalmente, é uma implementação que tem como retorno um valor fixo, pré-definido, quando ocorre a chamada a uma função.

18. Considere o seguinte trecho de um arquivo de inventário da ferramenta Ansible, em formato YAML.

```
mydc:
  children:
    network:
    webservers:
```

O nome *mydc* refere-se a

- (A) uma variável.
- (B) um *plugin*.
- (C) um *control node*.
- (D) um *managed node*.
- (E) um metagrupo.

19. Assinale a alternativa que apresenta um inconveniente da técnica de balanceamento de carga para aplicações web conhecida como DNS *round-robin*.

- (A) Instala um *plugin* no navegador web do usuário, o qual gerencia uma fila de servidores web a serem utilizados a cada requisição HTTP que ocorre em uma sessão de acesso a um website.
- (B) É baseada em um dispositivo de hardware, o qual deve ser conectado fisicamente a cada servidor DNS que efetua o balanceamento, aumentando, portanto, os custos de instalação e manutenção.
- (C) Um resolvidor DNS recursivo pode armazenar o endereço IP do website acessado em *cache*, informando esse IP como resposta a outras consultas, sem passar pelo balanceamento do servidor DNS autoritativo.
- (D) Gera tráfego de rede intenso entre servidores DNS e servidores web, uma vez que cada servidor DNS que efetua o balanceamento precisa conhecer e armazenar o estado atual de carga de cada servidor web atendido.
- (E) Embora acelere significativamente o carregamento de conteúdo estático, consome muita memória do servidor DNS que efetua o balanceamento, uma vez que ele armazena páginas web em *cache*.

20. Assinale a alternativa que contém somente nomes de estados do padrão de projeto (*design pattern*) conhecido como *circuit breaker*.

- (A) Aberto, fechado e operacional.
- (B) Fechado, operacional e em análise.
- (C) Operacional, em análise e aberto.
- (D) Meio aberto, meio fechado e operacional.
- (E) Aberto, fechado e meio aberto.

21. No HTML5, alguns elementos de versões anteriores foram descontinuados (*deprecated*) ou tornaram-se obsoletos (*obsolete*), ou seja, não são mais recomendados para uso e podem não ser reconhecidos pelos navegadores modernos.

Assinale a alternativa que apresenta apenas elementos que foram descontinuados ou tornaram-se obsoletos no HTML5.

- (A) <small> e <big>
- (B) e <acronym>
- (C) <i> e
- (D) <blink> e
- (E) <applet> e <p>

22. Analise o seguinte programa elaborado na linguagem HTML5.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>A data do evento foi alterada:
<del>10/10/2025</del>
<strong>20/10/2025.</strong>
</body>
</html>
```

Quando esse código for aberto em um navegador moderno, como Chrome ou Edge, exibindo corretamente as formatações das *tags* HTML, qual das alternativas a seguir representa a aparência correta?

- (A) A data do evento foi alterada: 20/10/2025 10/10/2025.
- (B) A data do evento foi alterada: 10/10/2025 20/10/2025.
- (C) A data do evento foi alterada: 20/10/2025.
- (D) A data do evento foi alterada: 20/10/2025.
- (E) A data do evento foi alterada: 20/10/2025 10/10/2025.

23. Assinale a alternativa correta que está relacionada com o desenvolvimento de *Single Page Applications* (SPA).

- (A) Uma página web desenvolvida com SPA possui seu conteúdo reescrito constantemente.
- (B) Aplicações SPA utilizam a linguagem HTML sem a linguagem CSS.
- (C) Páginas criadas com SPA não podem realizar conexões com banco de dados.
- (D) O uso de SPA resulta na criação de páginas web estáticas.
- (E) SPA demanda o uso da linguagem PHP.

24. Existe um conjunto de técnicas denominado AJAX que permite que páginas web sejam atualizadas de maneira assíncrona. Seu objeto principal é o `XMLHttpRequest`, que possui um conjunto de propriedades. Um exemplo dessas propriedades é o `status`, que armazena um número correspondente ao status da requisição

Uma requisição processada com sucesso irá armazenar nessa propriedade o valor

- (A) 300.
- (B) 200.
- (C) 100.
- (D) 400.
- (E) 500.

25. Um dos tipos de dados utilizados na linguagem C# é o tipo `char`.

O tamanho ocupado por esse tipo de dado nessa linguagem é de

- (A) 8 bytes.
- (B) 4 bytes.
- (C) 2 bytes.
- (D) 1 byte.
- (E) 16 bytes.

26. A linguagem PHP possui “constantes mágicas” que podem ser utilizadas no código sem uma declaração prévia delas.

A constante mágica `__LINE__` tem como propósito armazenar o

- (A) caminho completo do arquivo.
- (B) total de linhas de código do arquivo.
- (C) nome do arquivo.
- (D) total de linhas do arquivo.
- (E) número da linha atual do arquivo.

27. Na linguagem Java, a palavra reservada `continue` é utilizada dentro de laços.

Seu propósito é indicar que o programa deve

- (A) pular para a próxima iteração do laço.
- (B) desconsiderar o próximo comando `break` encontrado.
- (C) sair do laço.
- (D) repetir a iteração atual do laço.
- (E) continuar a execução da iteração atual do laço.

28. Um problema conhecido no contexto de APIs RESTful é chamado de “problema N+1”.

Trata-se de uma situação que se manifesta quando:

- (A) o conjunto de servidores que responde pela API atinge carga máxima e sinaliza ao sistema automatizado de alocação de infraestrutura que a instânciação de um servidor extra é necessária.
- (B) devido à má configuração de balanceamento de carga, de um total de N+1 servidores disponíveis, N servidores são utilizados para processar requisições à API, mas um servidor fica sempre ocioso sem receber solicitações.
- (C) devido à má configuração de balanceamento de carga, de um total de N+1 requisições recebidas, N requisições recebem resposta, mas uma delas não é respondida, ocasionando um *timeout* na aplicação cliente.
- (D) uma aplicação cliente chama o servidor para obter uma lista de recursos e, então, efetua uma nova requisição para cada item da lista com o objetivo de obter dados mais detalhados sobre aquele item.
- (E) uma aplicação cliente gera uma nova requisição ao servidor da API para cada resposta recebida, usualmente por um bug, causando um loop infinito de requisições e respostas que sobrecarrega o servidor e a rede, além de “travar” a aplicação cliente.

29. Considere o seguinte trecho de uma descrição de API no padrão OpenAPI.

```
openapi: 3.1.0
info:
  title: Exemplo
  version: 0.0.1
paths:
  /users/{id}:
    get:
      parameters:
        - name: id
          in: path
          required: false
```

A respeito desse trecho de uma descrição de API no padrão OpenAPI, é correto afirmar que

- (A) é inválido porque o valor de `required` deve ser `true` quando `in` tem o valor `path`.
- (B) é inválido porque o trecho `/id` não deveria estar presente na sexta linha.
- (C) é inválido porque `get`, que corresponde a um método HTTP, deveria estar grafado em letras maiúsculas.
- (D) é válido.
- (E) é inválido porque a barra (`/`) antes de `users/{id}` não deveria existir.

30. No contexto do *framework* de autorização OAuth 2.0, de acordo com a RFC 6749, assinale a alternativa correta.

- (A) *Access tokens* e *authorization grants* podem ser usados de modo intercambiável.
- (B) *Refresh tokens* e *access tokens* podem ser usados de modo intercambiável.
- (C) A emissão de um *refresh token* é opcional a critério do servidor de autorização (*authorization server*).
- (D) *Refresh tokens* são usados para obter novos *authorization grants*.
- (E) O cliente deve apresentar um *refresh token* ao servidor de recursos (*resource server*) para obter um recurso protegido.

31. Uma recomendação comumente encontrada sobre desenvolvimento de aplicativos móveis é utilizar desenvolvimento híbrido no lugar de nativo quando se precisa criar um aplicativo simples de forma rápida e com limitações de orçamento.

Uma razão para isso é que o desenvolvimento híbrido

- (A) não é realizado por meio de código-fonte tradicional baseado em texto, mas sim com modelos de alto nível UML, na forma de diagramas, o que simplifica o desenvolvimento.
- (B) não trabalha com interfaces de usuário baseadas em layouts responsivos, o que simplifica o desenvolvimento.
- (C) produz aplicativos com desempenho superior ao que seria obtido pelo desenvolvimento nativo, o que encurta os tempos de teste e garante menor custo total de desenvolvimento.
- (D) trabalha diretamente com a API do sistema operacional, o que simplifica o desenvolvimento por não usar bibliotecas intermediárias, embora não permita utilizar uma base de código comum para múltiplas plataformas.
- (E) utiliza tecnologias de desenvolvimento web, o que permite aproveitar conhecimentos já existentes da equipe (quando houver), ao mesmo tempo que a mesma base de código web pode ser aproveitada para mais de uma plataforma.

32. No *framework* Flutter, o *widget* que desenha uma caixa que representa um local onde outros *widgets* serão adicionados, indicando que a interface de usuário ainda não está completa, é chamado de

- (A) *ScaleTransition*.
- (B) *Placeholder*.
- (C) *PageStorage*.
- (D) *Banner*.
- (E) *FutureWidget*.

33. Em orientação a objetos, quando uma classe possui um método abstrato, isso significa que

- (A) ele pode ser chamado a partir da classe, sem necessidade de existirem instâncias dessa classe para efetuar a chamada.
- (B) existe outro método com o mesmo nome na mesma classe, sendo que a lista de argumentos é utilizada para diferenciar qual deles deve ser invocado em cada chamada.
- (C) a classe não possui subclasses.
- (D) esse método possui apenas uma assinatura, sem implementação, deixando que uma subclasse o implemente.
- (E) a classe é persistente, ou seja, suas instâncias são armazenadas em um banco de dados para posterior recuperação na próxima execução da aplicação.

34. No contexto da arquitetura de microsserviços, um determinado padrão arquitetural é chamado de *Database per Service*.

Assinale a alternativa correta sobre esse padrão.

- (A) Determina o uso de bancos de dados NoSQL em substituição aos tradicionais bancos de dados relacionais.
- (B) Propõe que os diversos microsserviços que compõem uma aplicação sejam executados na mesma máquina, virtual ou real, onde o servidor de banco de dados que atende a essa aplicação é executado.
- (C) Determina que microsserviços devem usar arquivos XML e JSON para persistência de dados, sem utilizar servidores de bancos de dados relacionais ou NoSQL.
- (D) Propõe que microsserviços sejam implementados por meio de *stored procedures* dentro de servidores de bancos de dados relacionais, e não em linguagens convencionais (Java, Python etc.).
- (E) Promove gerenciamento de dados descentralizado, propondo que cada microsserviço tenha seu próprio banco de dados, sem que um acesse o banco de dados do outro.

35. Na Arquitetura Limpa, que é modelada por meio de um diagrama que contém círculos concêntricos, existe uma regra conhecida como Regra da Dependência.

De acordo com essa regra, assinale a alternativa correta.

- (A) Nomes de classes declaradas em um círculo externo podem ser referenciados pelo código em um círculo interno, desde que esse código no círculo interno corresponda a declarações e implementações de subclasses daquelas declaradas no círculo externo.
- (B) O nome de algo declarado em um círculo interno não deve ser referenciado pelo código em um círculo externo.
- (C) O nome de algo declarado em um círculo externo deve, ao menos uma vez, ser referenciado pelo código em um círculo interno.
- (D) O nome de algo declarado em um círculo externo não deve ser referenciado pelo código em um círculo interno.
- (E) As dependências de código-fonte devem apontar na direção dos mecanismos, partindo das políticas, ou seja, políticas dependem dos mecanismos.

36. A respeito de aplicações baseadas em arquitetura monolítica, no caso geral, é correto dizer que

- (A) são consideradas sistemas legados e, portanto, devem ser migradas para arquitetura de microsserviços assim que possível.
- (B) podem ser construídas de forma modular, mas tipicamente apresentam limitações de escalabilidade para alta demanda.
- (C) podem utilizar bancos de dados relacionais, mas não bancos de dados NoSQL.
- (D) precisam ser desenvolvidas em linguagens compiladas, uma vez que precisam ser distribuídas na forma de um único arquivo executável.
- (E) podem ser escaladas horizontalmente para atender a demanda, mas não verticalmente.

37. Assinale a alternativa que contém uma *string* válida no contexto do formato JSON.

- (A) "\uabcd"
- (B) "\12345"
- (C) "\uuuuu"
- (D) "\zzzzz"
- (E) "\uvwxy"

38. Considerando os bancos de dados relacionais utilizados para a montagem dos Serviços Negociais da Plataforma Digital do PDPJ-Br, tem-se como meta normalizar suas tabelas.

Dessa forma, sobre a normalização das tabelas, é correto afirmar que um dos objetivos principais dessa tarefa é

- (A) transformar todos atributos de cada tabela em valores numéricos.
- (B) armazenar todos os dados das tabelas na nuvem.
- (C) armazenar dados sem que haja redundâncias desnecessárias.
- (D) excluir todas as chaves estrangeiras das tabelas.
- (E) criptografar todas as chaves primárias das tabelas.

39. Considerando que o Sistema Gerenciador de Bancos de Dados MySQL (v. 9.2) integra diversos programas, há um programa que permite a verificação, o reparo e a otimização de tabelas.

Esse programa é o

- (A) mysqlcheck.
- (B) mysqlslap.
- (C) mysqlbinlog.
- (D) mysqldump.
- (E) mysqlshow.

40. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional em uso pelo PDPJ-Br:

Processo (Código, Título, Local, Ano)

O comando SQL para excluir os processos cujo título possua a sequência 'dados', relativos ao período de 2020 a 2024, é:

- (A) DELETE FROM Processo
WHERE Título IN '%dados%' AND
Ano >= 2020 AND Ano <= 2024;
- (B) DELETE Processo
WHERE Título LIKE '%dados%' AND
Ano BETWEEN 2020 AND 2024;
- (C) DELETE Processo
WHERE Título LIKE '%dados%' AND
Ano BETWEEN (2020, 2024);
- (D) DELETE Processo
WHERE Título EQUAL '%dados%' AND
Ano BETWEEN 2020 AND 2024;
- (E) DELETE FROM Processo
WHERE Título LIKE '%dados%' AND
Ano BETWEEN 2020 AND 2024;

41. Considerando a otimização de consultas em bancos de dados relacionais, uma das condições avaliadas é a seletividade, que tem como definição

- (A) o número de blocos de memória ocupados pela tabela definida na consulta.
- (B) a razão entre o número de registros que não contêm valores nulos e o número total de registros da tabela.
- (C) o número máximo de acessos simultâneos permitido pelo sistema gerenciador de bancos de dados em uso.
- (D) a razão entre o número de registros que satisfazem a condição definida na consulta e o número total de registros da tabela.
- (E) o número de registros da tabela definida na consulta dividido pelo número total de registros de todas as tabelas do banco de dados.

42. A plataforma digital do PDPJ-Br também necessita executar tarefas relativas ao processo ETL, sendo correto afirmar:

- (A) na fase de Carga, são desprezados todos os registros que contenham o valor nulo.
- (B) um exemplo de uma ação feita na fase de Transformação é a padronização de todas as unidades de medida, para, por exemplo, centímetros.
- (C) na fase de Transformação, não se permitem alterações de valores de atributos do tipo data.
- (D) a fase de Extração deve ser realizada após uma operação de *backup* completo da base de dados.
- (E) na fase de Extração, não são obtidos ou extraídos dados de tabelas sem atributos numéricos.

43. Sobre o HDFS, é correto afirmar:

- (A) blocos de dados são armazenados de forma persistente nos *namenodes*.
- (B) ele possui três tipos de nós, a saber: *singlenodes*, *datanodes* e *masternodes*.
- (C) ele possui dois tipos de nós, a saber: *namenodes* e *datanodes*.
- (D) a sigla significa *Hybrid Distributed File System*.
- (E) entre os nós presentes no HDFS, a função de *master* é exercida pelos *datanodes*.

44. Considerando os chamados dados ou valores faltantes em registros de tabelas de bancos de dados, destacam-se dois tipos: *listwise deletion* e *pairwise deletion*, sendo correto afirmar:

- (A) antes da utilização em que se adota o tipo *listwise deletion*, todos os valores nulos da tabela em questão devem ser preenchidos com o valor 0 (zero).
- (B) o tipo *pairwise deletion* não considera registros em que haja, pelo menos, um valor faltante entre seus atributos.
- (C) no tipo *listwise deletion*, consideram-se casos em que possa haver um valor faltante que não interfira na análise.
- (D) o tipo *listwise deletion* não considera registros em que haja, pelo menos, um valor faltante entre seus atributos.
- (E) antes da utilização em que se adota o tipo *pairwise deletion*, todos os valores nulos da tabela em questão devem ser preenchidos com o valor #.

45. Assinale a alternativa correta relacionada ao aprendizado de máquina (*Machine Learning*).
- (A) Um tipo de problema onde são utilizados algoritmos de aprendizado de máquina não supervisionado é a *clusterização*.
 - (B) Árvores de decisão são um exemplo de algoritmo de aprendizado de máquina não supervisionado.
 - (C) Os algoritmos de aprendizado de máquina supervisionados trabalham com dados não rotulados.
 - (D) Os dados utilizados em algoritmos de aprendizado de máquina devem ser do tipo inteiro.
 - (E) Todo algoritmo de aprendizado de máquina também é um algoritmo de aprendizado profundo.
46. Sobre a regressão linear, assinale a alternativa correta.
- (A) O algoritmo de regressão linear utiliza um número par de variáveis de entrada.
 - (B) A regressão linear é um algoritmo de aprendizado não supervisionado.
 - (C) Toda regressão linear é também uma regressão logística, porém, a recíproca só é verdadeira em casos com uma variável inferida.
 - (D) A regressão linear é um algoritmo de aprendizado profundo.
 - (E) Uma regressão linear simples possui equação do tipo $Y = b_1X + b_0 + e$.
47. Árvores de decisão possuem diferentes tipos de nós. Nesse algoritmo, o nó raiz representa
- (A) a quantidade de parâmetros (*features*) do conjunto de dados.
 - (B) o conjunto de dados completo utilizado no treinamento.
 - (C) o conjunto de classes presente nos dados.
 - (D) a classe predominante presente no conjunto de dados.
 - (E) o conjunto de decisões utilizadas para treinar o algoritmo.
48. Uma das vantagens do uso da biblioteca *scikit-learn* é uma padronização no uso de diferentes algoritmos de aprendizado de máquina.
- A função dessa biblioteca utilizada para treinar um algoritmo é a
- (A) `.score()`
 - (B) `.predict()`
 - (C) `.fit()`
 - (D) `.classifier()`
 - (E) `.regressor()`
49. Durante o processo de análise preditiva, é necessário avaliar o desempenho dos algoritmos de aprendizado de máquina utilizados.
- Assinale a alternativa que apresenta uma métrica de desempenho de algoritmos classificadores.
- (A) MAE
 - (B) MAPE
 - (C) F1
 - (D) RSME
 - (E) R2
50. A respeito da prática do uso de sistemas de controle de versão no contexto de DevOps, considerando o cenário de uma equipe que mantém um sistema de software próprio funcionando em uma organização, é correto afirmar que
- (A) se recomenda não inserir scripts e arquivos de configuração relacionados à criação automática de infraestrutura em repositórios de sistemas de controle de versão, por razões de segurança, uma vez que segredos e detalhes sobre a infraestrutura ficariam mais expostos.
 - (B) é justificada exclusivamente quando a equipe trabalha de forma geograficamente distribuída, uma vez que, estando no mesmo escritório físico, haveria maior facilidade em trabalhar com pastas compartilhadas em um servidor local, o que provê maior simplicidade de uso.
 - (C) é recomendada para equipes grandes, mas pouco recomendada para equipes pequenas, sendo que, em projetos realizados por um único desenvolvedor, essa prática não deve ser adotada.
 - (D) se justifica utilizar vários repositórios e sistemas de versionamento, simultaneamente, para diferentes tipos de arquivos, artefatos de projeto, objetos e serviços, mesmo que isso requeira conhecimentos da equipe em diferentes ferramentas.
 - (E) sua utilização se dá exclusivamente pela equipe de desenvolvimento, e não pela equipe de operações, já que esta equipe não lida com código-fonte, arquivos de scripts de testes automatizados etc.

51. Em DevOps, é característica do *continuous deployment*

- (A) liberar automaticamente, no ambiente de produção (desde que os testes não falhem), todas as mudanças que passam por todos os estágios do *pipeline* de produção, sem intervenção manual.
- (B) dispensar o *continuous integration*, já que se trata de uma substituição deste.
- (C) requerer o uso de ferramentas comerciais, e não gratuitas, para o gerenciamento do *pipeline*, uma vez que tais ferramentas são consideradas mais confiáveis.
- (D) trabalhar com prazos maiores entre releases, quando comparado ao *continuous delivery*.
- (E) dispensar os testes de unidade que ocorrem em etapa anterior, já que os testes de fumaça (*smoke tests*) são utilizados em seu lugar de forma mais eficiente e conseguem suprir as mesmas necessidades.

52. Assinale a alternativa que se refere a um tipo de solução de software que permite que equipes de segurança integrem e coordenem ferramentas de segurança separadas, automatizem tarefas e otimizem o fluxo de trabalho de resposta a incidentes.

- (A) ERP.
- (B) BI.
- (C) CRM.
- (D) Hipervisor.
- (E) SOAR.

53. A respeito de análises do tipo SAST (*Static Application Security Testing*) em desenvolvimento de software, é correto afirmar que

- (A) são consideradas testes de “caixa preta” (*black-box testing*).
- (B) não se aplicam a programas baseados em linguagens interpretadas, já que são baseadas em análise de código de máquina.
- (C) são imunes a falsos positivos.
- (D) têm como desvantagem o fato de não poderem ser integradas a *pipelines* CI/CD de DevOps, embora sejam muito úteis.
- (E) propõem detectar vulnerabilidades no código-fonte antes que ele vá para ambiente de produção.

54. O chamado Manifesto Ágil tem com uma de suas premissas valorizar mais

- (A) resposta a modificações em vez de processos e ferramentas.
- (B) software em funcionamento em vez de seguir um plano.
- (C) custos de desenvolvimento em vez de interface facilitada.
- (D) indivíduos e interação em vez de processos e ferramentas.
- (E) colaboração de clientes em vez de seguir um plano.

55. Uma das metodologias ágeis utilizadas no desenvolvimento de software é o Scrum, que incorpora diversas características/atividades.

Dessa forma, é correto afirmar que, quanto a tais características/atividades,

- (A) durante o Scrum, não são feitas quaisquer documentações de projeto.
- (B) o *sprint* constitui-se em uma unidade de trabalho, durante a qual deve ser desenvolvido um requisito a ser implementado.
- (C) as reuniões nessa forma de desenvolvimento de software são de longa duração.
- (D) cada *sprint* tem duração mínima de dois a três meses.
- (E) o *backlog* constitui-se em uma relação de integrantes da equipe Scrum.

56. Uma forma de prevenção contra o tipo de ciberataque conhecido como SSRF, presente na lista OWASP Top 10 de 2021, consiste em

- (A) usar HTTP no lugar de HTTPS, na aplicação web que seria potencial alvo de ataque, uma vez que o ataque SSRF explora vulnerabilidades do protocolo TLS 1.2.
- (B) solicitar aos usuários da aplicação web que seria potencial alvo de ataque que utilizem o recurso de “navegação anônima” do navegador, evitando o salvamento de *cookies* no lado do usuário.
- (C) criar uma “lista positiva” de URLs que podem ser acessadas a partir do servidor que hospeda a aplicação web potencial alvo de ataque, não permitindo o acesso a outras URLs.
- (D) substituir, no contexto da aplicação web que seria potencial alvo de ataque, o uso de bancos de dados relacionais por bancos de dados do tipo NoSQL.
- (E) hospedar a aplicação web que seria potencial alvo de ataque em servidores *on-premises* em vez de nuvens públicas, considerando que o mesmo ambiente de execução seria montado nos dois casos.

57. Uma empresa teve um incidente de segurança que resultou na exposição de dados pessoais sensíveis de seus clientes. Esse incidente representa um risco significativo para os titulares desses dados.

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD, qual é a obrigação da empresa nessa situação?

- (A) Comunicar a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) e os titulares afetados.
- (B) Comunicar os titulares afetados, sendo necessário comunicar a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) apenas se senhas estiverem entre os dados expostos.
- (C) Emitir um comunicado público em jornais de grande circulação para alertar os usuários afetados, sem necessidade de notificar oficialmente a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).
- (D) Comunicar a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD), que, após analisar o incidente, decidirá se é necessário notificar os titulares afetados.
- (E) Resolver o problema de segurança em até 24 horas, caso contrário, a empresa será obrigada a indenizar todos os seus clientes.

58. Sobre os modelos de computação em nuvem IaaS, PaaS e SaaS, assinale a alternativa correta.

- (A) Entre os três modelos, o usuário possui maior gestão no modelo IaaS.
- (B) O modelo PaaS fornece plataforma e software já desenvolvidos pelo provedor.
- (C) O modelo IaaS garante que o software utilizado pelo usuário estará com as atualizações mais recentes.
- (D) No modelo SaaS, o provedor fornece o software, porém o usuário necessita executá-lo em sua infraestrutura própria.
- (E) A primeira etapa para uso de um modelo PaaS é a instalação do *middleware* e do sistema operacional pelo usuário.

59. Docker Compose é o nome dado a uma ferramenta presente no ambiente Docker.

O propósito dessa ferramenta é

- (A) criar restrições de tempo real para uso do contêiner.
- (B) utilizar chamadas de sistema em um contêiner.
- (C) orquestrar uma máquina virtual em vez de um contêiner.
- (D) gerenciar aplicações com múltiplos contêineres.
- (E) habilitar computação paralela dentro de um contêiner.

60. Durante o processo de instalação do Git, é necessário configurar o nome do usuário. Isso pode ser feito alterando no arquivo `gitconfig` o valor do campo

- (A) `user.id`
- (B) `user.name`
- (C) `admin.name`
- (D) `username`
- (E) `admin.id`

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

61. Sabe-se que é verdade que todos os irmãos de Karina são humoristas.

Logo, é também, necessariamente, verdadeiro que

- (A) Karina não é humorista.
- (B) se Carlos não é irmão de Karina, então ele é humorista.
- (C) se Carlos não é irmão de Karina, então ele não é humorista.
- (D) Karina é humorista.
- (E) se Carlos não é humorista, então ele não é irmão de Karina.

62. Considere a seguinte afirmação:

Em determinada autarquia, existe servidor que estudou na instituição M se, e somente se, estudou na instituição N.

Uma negação lógica para a afirmação apresentada é:

Em determinada autarquia,

- (A) todos os servidores ou estudaram na instituição M ou estudaram na instituição N.
- (B) existe servidor que não estudou na instituição M ou não estudou na instituição N.
- (C) todos os servidores não estudaram na instituição M e não estudaram na instituição N.
- (D) existe servidor que estudou na instituição M e não estudou na instituição N.
- (E) todos os servidores estudaram na instituição M e estudaram na instituição N.

63. As 4 afirmações apresentadas a seguir são todas verdadeiras:

- I. Valéria não é advogada.
- II. Se Eduardo é promotor de justiça, então Olavo não é juiz.
- III. Se Olavo não é juiz ou Rosana não é médica, então Valéria é advogada.
- IV. Se Rosana não é médica, então Amanda não é engenheira e Marcela é enfermeira.

Assinale a alternativa que apresenta uma conclusão, verdadeira, que decorre das 4 afirmações apresentadas:

- (A) Eduardo é promotor de justiça.
- (B) Amanda é engenheira.
- (C) Eduardo não é promotor de justiça.
- (D) Marcela não é enfermeira.
- (E) Amanda não é engenheira.

64. Em um grupo de 990 internautas, sabe-se que 150 já utilizaram três redes sociais, P, Q e R. Sobre os que já utilizaram somente duas dessas redes sociais, sabe-se que 200 utilizaram as redes P e Q, 270, as redes P e R, e 250 utilizaram as redes sociais Q e R. Sabe-se, também, sobre esse grupo, que o número de internautas que já utilizaram somente a rede social P excede em 20 o número de internautas que já utilizaram somente a rede Q, e que o número de internautas que já utilizaram somente a rede R é menor em 40 do que o número de internautas que já utilizaram somente a rede social P.

Se nesse grupo de internautas não há rede social já utilizada, além das três citadas, e que cada um deles já utilizou, pelo menos, uma das redes citadas, então é verdade que o número de internautas que já utilizaram somente a rede social

- (A) P corresponde ao dobro do número de internautas que já utilizaram somente a rede social Q.
- (B) P corresponde ao triplo do número de internautas que já utilizaram somente a rede social R.
- (C) Q corresponde à quinta parte do número de internautas que já utilizaram somente a rede social P.
- (D) R corresponde à terça parte do número de internautas que já utilizaram somente a rede social Q.
- (E) R corresponde à metade do número de internautas que já utilizaram somente a rede social P.

65. Considere a seguinte sequência numérica α :

α : 8, 18, 32, 50, 72, 98, 128, 162, ...

Tomados os algarismos que compõem os elementos da sequência α , na ordem em que aparecem, forma-se a sequência numérica β , identificada a seguir, em que as três primeiras posições múltiplas de cinco têm seus elementos sublinhados:

β : 8, 1, 8, 3, 2, 5, 0, 7, 2, 9, 8, 1, 2, 8, 1, 6, 2, ...

Esses elementos sublinhados, na ordem em que aparecem em β , formam o número 291.

Mantidas essas regularidades, o número formado pelos algarismos dos elementos que ocupam as posições 25ª, 30ª e 35ª da sequência β é

- (A) 456.
- (B) 687.
- (C) 904.
- (D) 830.
- (E) 123.

66. Imagine que determinado funcionário público, que tem o dever legal de expedir alvarás de soltura, ao perceber que a pessoa a ser solta é seu inimigo, posterga indevidamente a emissão do documento, prolongando a prisão por 5 dias.

Diante desse fato, é correto afirmar que

- (A) se caracterizou crime de advocacia administrativa.
- (B) se caracterizou crime de abandono de função.
- (C) não se caracterizou qualquer crime, pois a conduta foi omissiva.
- (D) se caracterizou crime de prevaricação.
- (E) não se caracterizou qualquer crime, podendo ser apurado eventual desvio funcional.

67. O tipo penal do art. 344, do Código Penal, crime de coação no curso do processo, tem pena aumentada se a coação

- (A) causa prejuízo à Administração Pública.
- (B) é acompanhada de violência.
- (C) ocorre no curso de processo que envolva crime contra a dignidade sexual.
- (D) ocorre no curso de processo penal.
- (E) causa dano patrimonial.

68. Considere que Oswaldo, ordenador de despesa no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado X, deseja contratar, com a concordância de Otávio, gestor de TIC (Gestor de Tecnologia da Informação e Comunicação), um novo sistema para a gestão dos processos judiciais, chamado de Y-Proc. De acordo com os termos contratuais, o sistema custará R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais), há dependência tecnológica do fornecedor, e há cláusula proibindo o compartilhamento – oneroso e também o gratuito – da solução na Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro – PDPJ-Br.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto na Resolução CNJ nº 335/2020, assinale a alternativa correta.

- (A) Como o sistema Y-Proc custará menos de um milhão de reais, não há qualquer ilegalidade na sua contratação.
- (B) É proibida a contratação do sistema Y-Proc e, caso a regra seja descumprida, Oswaldo poderá ser responsabilizado por improbidade administrativa, sem prejuízo da comunicação ao Tribunal de Contas respectivo.
- (C) Se o sistema Y-Proc utilizar, preponderantemente, macroserviços, autotenticação uniformizada e *workflow*, poderá ser usado pelo Tribunal de Justiça do Estado X.
- (D) Se o sistema Y-Proc utilizar, obrigatoriamente, as tecnologias com código aberto (*open source*), ele pode ser usado pelo Tribunal de Justiça do Estado X.
- (E) Se o contrato for celebrado, apenas Oswaldo poderá ser responsabilizado, já que é o ordenador de despesas. Otávio, por ser somente gestor de TIC, não tem responsabilidade disciplinar no caso.

69. Assinale a alternativa que está de acordo com a Resolução CNJ nº 396/2021.

- (A) O CGSI-PJ tem o dever de convocar representantes de órgãos de segurança pública, do Ministério Público, das Forças Armadas e especialistas técnicos de outros órgãos públicos com o fim de subsidiar os respectivos trabalhos.
- (B) Cada órgão do Poder Judiciário, inclusive o STF, deverá constituir Comitê de Governança de Segurança da Informação (CGSI).
- (C) Compete à alta administração dos órgãos do Poder Judiciário, inclusive do STF, realizar a governança da segurança da informação.
- (D) A gestão de usuários será disciplinada por portaria expedida pelo gestor de TIC do Supremo Tribunal Federal, que definirá o padrão a ser adotado para utilização de credenciais de login único e interface de interação dos sistemas.
- (E) São instrumentos da PSEC-PJ, entre outros, o Protocolo de Investigação para Ilícitos Cibernéticos no âmbito do Poder Judiciário e a Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário (ENSEC-PJ).

70. Assinale a alternativa que está de acordo com a Portaria CNJ nº 131/2021.

- (A) Os membros devem possuir experiência comprovada na área de desenvolvimento de sistemas, sendo obrigatoriamente servidores efetivos.
- (B) As *sprints* do Grupo Revisor possuirão periodicidade quinzenal e abarcarão todas as requisições de aceite de código (*merge requests*) pendentes de análise.
- (C) Os encontros do Grupo Revisor de Código-Fonte ocorrerão, prioritariamente, por meio de reuniões presenciais.
- (D) O *merge request* será aceito se pelo menos cinco tribunais, distintos daquele que desenvolveu a funcionalidade, aprová-lo.
- (E) A composição do Grupo Revisor de Código-Fonte poderá ser revista, impreterivelmente, em até 30 (trinta) dias contados da sua formação.

