



T1136010N

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO  
EDITAL DE ABERTURA Nº 190/2025  
CONCURSO PÚBLICO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

# ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

NOME \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_

Nível  
**SUPERIOR**

Turno  
**TARDE**

**PROVA**

**01**

Na Folha de Respostas,  
no local indicado,  
lembre-se de preencher  
o Número da Prova!  
O não preenchimento  
levará à  
desclassificação.

## Material recebido

- ✓ Prezado(a) candidato(a), além deste Caderno de Questões com **setenta questões objetivas**, você receberá a Folha de Respostas. Verifique se seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição estão corretos.
- ✓ Confira seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.

## Material a ser devolvido

- ✓ O único documento válido para a avaliação é a Folha de Respostas, a qual deve ser devolvida ao fiscal devidamente assinada no local destinado a esse fim.
- ✓ Na Folha de Respostas, os alvéolos devem ser preenchidos da seguinte maneira: ●
- ✓ Para todo e qualquer preenchimento, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

## Duração da prova e permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, você estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, entretanto NÃO poderá se retirar da sala com qualquer tipo de anotação e/ou com o Caderno de Questões, o qual poderá ser levado somente ao término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão se retirar da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

## Divulgação

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AOC**, no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), conforme previsto em Edital.

**\*O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno e na Folha de Respostas incorrerá em sua eliminação.**



**instituto aocp**



## Língua Portuguesa

### “O Agente Secreto” abarca imensidão e atualidade da violência brasileira

É tão vasto o horizonte aberto por “O Agente Secreto” que mais justo será fatiá-lo para melhor compreensão. Ele é, entre outras coisas, um filme sobre cinema. Ele começa em 1977, quando “Tubarão”, o longa de Steven Spielberg, estava na cabeça de todo mundo. Os tubarões estavam na cabeça de um menino de cinco ou seis anos, filho de Marcelo — Wagner Moura —, o protagonista do filme.

O tubarão do “Tubarão” não era apenas um peixe. Ele matava suas vítimas. E, quanto mais é perseguido, maior, mais ameaçador, mais horrendo e furioso se torna.

Naquele ano, também, o Brasil já estava saindo da fase mais difícil [...]. Nesse momento, Marcelo volta ao Recife para viver, bem discretamente, numa comunidade de “refugiados” e para encontrar um documento de identificação que, de certa forma, pode comprovar para ele a existência de sua mãe.

A mãe não é sua única perda. Foi criado pelo avô e perdeu a mulher. Sua pesquisa, do tempo em que era professor universitário, foi roubada. Foi difamado por um industrial paulista e é ameaçado de morte por ex-militares, hoje dedicados profissionalmente ao assassinato. O filme explicará tudo isso e por que esses fatos aconteceram.

Como já se pode notar, estamos no território de “Tubarão”, de uma boca cada vez mais imensa que se abre para apanhar o que vier. A diferença fundamental é que “Tubarão” se propõe como um longa de aventura e terror, enquanto “O Agente Secreto” é uma obra de mistério — e terror.

Há mais cinemas na história — e atenção a partir daqui com os “spoilers”.

O sogro de Marcelo — papel de Carlos Francisco — é projetorista do Cine São Luiz, em Recife. É também no prédio onde no passado existiu um cinema que Fernando, o filho de Marcelo, pratica a medicina. Num banco de sangue, isto é, um lugar onde o sangue não existe como perda — jorro vindo de corpos mortos —, mas como **regeneração** e vida — “O Agente Secreto” não é, afinal, um filme sem esperança.

O cinema, como se sabe, sempre foi um lugar de refúgio — tanto para fugitivos em geral como para namorados. E Marcelo, quando chega a Recife, logo no início do longa, vai para uma comunidade de pessoas que se dizem “**refugiadas**”.

A presença do cinema é, claro, apenas uma fatia — talvez minguada — da imensidade a que se abre o novo filme de Kleber Mendonça Filho. Ele trata da violência que ora é oficial, ora é particular, [...] da destruição de reputações e do roubo de ideias, do assassinato [...]. Essa máquina infernal existia no passado e não deixou de existir no presente.

“O Agente Secreto” é o longa onde mais evidentes são as **ressonâncias** de “O Som ao Redor”. Assim como a moderna Recife é o lugar onde sobrevive a antiga exploração dos engenhos em “O Som ao Redor”, o Brasil é o lugar onde práticas iníquas vão se perpetuando sempre adaptadas às condições do presente.

E tudo isso é o que temos a deglutir, pouco a pouco, neste filme realmente imenso, com um elenco admiravelmente equilibrado em torno de um Wagner Moura assombroso.

Muito pessoalmente, devo dizer que nunca me comoveu muito o prêmio do júri que “Bacurau” ganhou alguns anos atrás. O prêmio foi dividido com “Os Miseráveis”, de Ladj Ly, que me parecia muito superior. Desta vez, Kleber ganhou o prêmio de melhor direção, o mesmo que Glauber Rocha levou por “O Dragão da Maldade Contra o Santo Guerreiro”. Não passa vergonha diante de seu predecessor.

Adaptado de: <https://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/2025/11/o-agente-secreto-abarca-imensidao-e-atualidade-da-violencia-brasileira.shtml>. Acesso em: 05 jan. 2026.

#### 1

**Considerando a leitura e a consequente compreensão do texto, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.**

- I. **Na analogia estabelecida entre os filmes “O Agente Secreto” e o “Tubarão”, a distinção essencial apontada pelo autor é de gênero: enquanto este é aventura/terror com um animal, aquele é mistério/terror com violências humanas e sociais.**
- II. **O cinema, como o Cine São Luiz, funciona como um pano de fundo histórico e geográfico, cuja principal função é localizar a ação do filme no Recife dos anos 1970.**
- III. **A comunidade de “refugiados” onde Marcelo passa a viver reforça a ideia do cinema como refúgio, criando um paralelo literal entre quem foge da violência política e quem busca abrigo na escuridão de uma sala de projeção.**
- IV. **A ressonância com “O Som ao Redor” desloca o foco da análise, no texto, para uma leitura política que se sobrepõe e diminui a importância do caráter de reflexão sobre o que é fazer cinema, presente em “O Agente Secreto”.**

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) Apenas III e IV.

**2**

**Ao longo do texto, o autor constrói a ideia de “imensidão” do filme, anunciada no título. Sobre tal ideia, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) A imensidão é apresentada de forma fragmentada (“fatiada”), composta por múltiplas camadas que vão desde uma reflexão metalinguística sobre o cinema até uma denúncia social abrangente.
- (B) A referência final ao prêmio de direção de Kleber Mendonça Filho e sua comparação honrosa com Glauber Rocha serve para encerrar o argumento, conferindo à “imensidão” do filme um *status* de legado consagrado na cinematografia brasileira.
- (C) O conceito de imensidão no texto tem como núcleo principal a amplitude temporal e cronológica da narrativa, que é o elemento responsável por conectar as diversas violências retratadas, da ditadura militar aos dias atuais.
- (D) A imensidão abrange tanto o terror, representado pela metáfora do tubarão, quanto elementos de esperança, como o banco de sangue que simboliza vida e regeneração.
- (E) A menção a “O Som ao Redor” amplia a imensidão ao inscrever “O Agente Secreto” em um projeto cinematográfico coerente, que investiga a permanência de estruturas de exploração e violência sob novas roupagens ao longo do tempo.

**3**

**O texto lido enquadra-se no gênero *resenha crítica*. Em relação às características desse gênero, as quais se manifestam no texto em questão, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) O texto tem caráter predominantemente expositivo, pois seu objetivo principal é informar o leitor, de forma neutra e objetiva, sobre o enredo, o elenco e a data de lançamento do filme.
- ( ) Uma função central da resenha crítica é a avaliação, o que fica claro quando o autor analisa elementos do filme (como a metáfora do tubarão) e emite juízos de valor, posicionando a obra em um contexto cinematográfico mais amplo.
- ( ) A argumentação é um traço essencial desse gênero. Para sustentar sua tese sobre a “imensidão” do filme, o autor seleciona e interpreta evidências textuais, como os símbolos do cinema e do sangue, e estabelece comparações com outros filmes.
- ( ) A estrutura do texto é livre e associativa, sem preocupação com a persuasão do leitor, uma vez que o gênero resenha prioriza a expressão impressionista e pessoal do autor, a despeito de qualquer tentativa de análise fundamentada.

- (A) F – V – V – V.
- (B) F – V – V – F.
- (C) F – F – V – V.
- (D) V – V – F – F.
- (E) V – F – F – V.

4

Assinale a alternativa cujos termos destacados acentuam-se, respectivamente, pelos mesmos motivos que os sublinhados em: “O cinema, como se sabe, sempre foi um lugar de refúgio [...]. E Marcelo, [...] logo no início do longa, vai para uma comunidade de pessoas que se dizem ‘refugiadas’.”.

- (A) “A mãe não é sua única perda. Foi criado pelo avô e perdeu a mulher.”.
- (B) “‘O Agente Secreto’ é uma obra de mistério – e terror. Há mais cinemas na história [...]”.
- (C) “É também no prédio onde no passado existiu um cinema que Fernando, o filho de Marcelo, pratica a medicina.”.
- (D) “Ele trata da violência que ora é oficial, ora é particular [...]. Essa máquina infernal existia no passado e não deixou de existir no presente.”.
- (E) “[...] nunca me comoveu muito o prêmio do júri que ‘Bacurau’ ganhou alguns anos atrás.”.

5

Quanto aos usos adequados das vírgulas e suas respectivas funções no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Naquele ano, também, o Brasil já estava saindo da fase mais difícil [...]”, o emprego das vírgulas isolando “também” é obrigatório.
- (B) No trecho “[...] para encontrar um documento de identificação que, de certa forma, pode comprovar para ele a existência de sua mãe.”, as vírgulas isolam uma expressão explicativa.
- (C) Em “Como já se pode notar, estamos no território de ‘Tubarão’ [...]”, o emprego da vírgula é facultativo.
- (D) No trecho “E tudo isso é o que temos a deglutir, pouco a pouco, neste filme realmente imenso, com um elenco admiravelmente equilibrado em torno de um Wagner Moura assombroso.”, as vírgulas empregadas isolam expressões adverbiais em sequência.
- (E) Em “O prêmio foi dividido com ‘Os Miseráveis’, de Ladj Ly, que me parecia muito superior.”, ambas as vírgulas foram empregadas por uma questão de ênfase, podendo, portanto, serem retiradas do texto, sem prejuízo gramatical ou de sentido à porção textual em questão.

6

Considerando a análise de determinados elementos linguísticos presentes no texto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Em “O filme explicará tudo isso e por que esses fatos aconteceram.”, a expressão destacada deveria estar empregada na forma “porque”, já que o uso “por que” – separado e sem acento – restringe-se a perguntas.
- ( ) No trecho “[...] para encontrar um documento de identificação que, de certa forma, pode comprovar para ele a existência de sua mãe.”, os verbos destacados apresentam complementos sem preposição, embora suas regências sejam distintas.
- ( ) No período: “É também no prédio onde no passado existiu um cinema que Fernando, o filho de Marcelo, pratica a medicina.”, os verbos empregados encontram-se no mesmo tempo verbal.
- ( ) Em “Essa máquina infernal existia no passado e não deixou de existir no presente. [...] Assim como a moderna Recife é o lugar onde sobrevive a antiga exploração dos engenhos em ‘O Som ao Redor’, as expressões destacadas têm a mesma função sintática.

- (A) F – V – F – V.
- (B) F – F – F – V.
- (C) F – V – V – F.
- (D) V – V – F – F.
- (E) V – F – V – F.

7

Dentre as expressões destacadas, a que exerce a mesma função sintática do segmento sublinhado em “‘O Agente Secreto’ é uma obra de mistério – e terror.” é:

- (A) “Nesse momento, Marcelo volta ao Recife para viver, bem discretamente [...]”.
- (B) “Ele trata da violência que ora é oficial, ora é particular [...]”.
- (C) “Ele trata da violência que ora é oficial, ora é particular, dos milionários e de seus capangas [...]”.
- (D) “Ele trata da violência [...] e do roubo de ideias, do assassinato [...]”.
- (E) “Assim como a moderna Recife é o lugar onde sobrevive a antiga exploração dos engenhos em ‘O Som ao Redor’ [...]”.

8

**Tendo em vista as regras de colocação pronominal da língua portuguesa, assinale a alternativa em que a reescrita proposta mantém-se condizente com a norma-padrão.**

- (A) “Como já se pode notar, estamos no território de ‘Tubarão’ [...]”.  
Reescrita: Como já pode-se notar, estamos no território de “Tubarão” [...].
- (B) “[...] da imensidade a que se abre o novo filme de Kleber Mendonça Filho.”.  
Reescrita: [...] da imensidade a que abre-se o novo filme de Kleber Mendonça Filho.
- (C) “Muito pessoalmente, devo dizer que nunca me comoveu muito o prêmio do júri [...]”.  
Reescrita: Muito pessoalmente, devo dizer que nunca comoveu-me muito o prêmio do júri [...].
- (D) “[...] o Brasil é o lugar onde práticas iníquas vão se perpetuando [...]”.  
Reescrita: [...] o Brasil é o lugar onde práticas iníquas vão perpetuando-se [...].
- (E) “O prêmio foi dividido com ‘Os Miseráveis’, de Ladj Ly, que me parecia muito superior.”.  
Reescrita: O prêmio foi dividido com “Os Miseráveis”, de Ladj Ly, que parecia-me muito superior”.

9

**Assinale a alternativa em que a substituição proposta entre parênteses – para o termo ou expressão destacado(a) – possa ser realizada, sem que haja, com isso, prejuízo gramatical e/ou alteração de sentido.**

- (A) “O filme explicará tudo isso e por que esses fatos aconteceram.” (estes).
- (B) “[...] para encontrar um documento de identificação que, de certa forma, pode comprovar para ele a existência de sua mãe.” (pôde).
- (C) “Há mais cinemas na história - e atenção a partir daqui com os ‘spoilers’.” (Existe mais cinemas).
- (D) “Num banco de sangue, isto é, um lugar onde o sangue não existe como perda [...]”. (no qual).
- (E) “Assim como a moderna Recife é o lugar onde sobrevive a antiga exploração dos engenhos em ‘O Som ao Redor’, o Brasil é o lugar onde práticas iníquas vão se perpetuando [...]”. (Sendo assim).

10

**Assinale a alternativa em que o termo em destaque pertença à mesma classe de palavras a que pertence o conectivo sublinhado em: “A diferença fundamental é que ‘Tubarão’ se propõe como um longa de aventura e terror [...]”.**

- (A) “[...] para encontrar um documento de identificação que, de certa forma, pode comprovar para ele a existência de sua mãe.”.
- (B) “E Marcelo [...] vai para uma comunidade de pessoas que se dizem ‘refugiadas’.”.
- (C) “Muito pessoalmente, devo dizer que nunca me comoveu muito o prêmio do júri que ‘Bacurau’ ganhou alguns anos atrás.”.
- (D) “Muito pessoalmente, devo dizer que nunca me comoveu muito o prêmio do júri que ‘Bacurau’ ganhou alguns anos atrás.”.
- (E) “O prêmio foi dividido com ‘Os Miseráveis’, de Ladj Ly, que me parecia muito superior.”.

11

**Assinale a alternativa em que o trecho apresentado NÃO contenha algum elemento sendo usado em sentido figurado.**

- (A) “É tão vasto o horizonte aberto por ‘O Agente Secreto’ que mais justo será fatiá-lo [...]”.
- (B) “Ele começa em 1977, quando ‘Tubarão’, o longa de Steven Spielberg, estava na cabeça de todo mundo.”.
- (C) “O tubarão do ‘Tubarão’ não era apenas um peixe. Ele matava suas vítimas.”.
- (D) “Naquele ano, também, o Brasil já estava saindo da fase mais difícil [...]”.
- (E) “Ele trata da violência que ora é oficial, ora é particular [...]. Essa máquina infernal existia no passado e não deixou de existir no presente.”.

12

Observe os excertos que seguem.

- I. “É tão vasto o horizonte aberto por ‘O Agente Secreto’ que mais justo será fatiá-lo [...]”.
- II. “Ele começa em 1977, quando ‘Tubarão’, o longa de Steven Spielberg, estava na cabeça de todo mundo.”.
- III. “Nesse momento, Marcelo volta ao Recife para viver, bem discretamente, numa comunidade de ‘refugiados’ e para encontrar um documento de identificação que, de certa forma, pode comprovar para ele a existência de sua mãe.”.

Nesses excertos, os termos destacados referem-se, respectivamente, a:

- (A) “horizonte aberto” / “em 1977” / “um documento de identificação” / “Marcelo” / “Marcelo”.
- (B) “O Agente Secreto” / “em 1977” / “numa comunidade de refugiados” / “um documento de identificação” / “mãe”.
- (C) “O Agente Secreto” / “Tubarão” / “um documento de identificação” / “Marcelo” / “mãe”.
- (D) “horizonte aberto” / “em 1977” / “identificação” / “Marcelo” / “existência”.
- (E) “horizonte aberto” / “Tubarão” / “numa comunidade de refugiados” / “documento” / “Marcelo”.

13

Assinale a alternativa que apresenta apenas termos com sentido oposto ao do destacado em: “Não passa vergonha diante de seu predecessor.”.

- (A) ascendente, ulterior.
- (B) precursor, sucessivo.
- (C) antecessor, posterior.
- (D) subsequente, sucessor.
- (E) antecedente, renunciador.

14

Análise os excertos a seguir.

- I. “E, quanto mais é perseguido, maior, mais ameaçador, mais horrendo e furioso se torna.”.
- II. “A diferença fundamental é que ‘Tubarão’ se propõe como um longa de aventura e terror [...]”.
- III. “O cinema, como se sabe, sempre foi um lugar de refúgio [...]”.
- IV. “E Marcelo, quando chega a Recife, logo no início do longa, vai para uma comunidade de pessoas que se dizem ‘refugiadas’.”.

A palavra destacada está empregada como pronome apassivador apenas em

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) I e IV.
- (D) III e IV.
- (E) II e III.

15

Análise os excertos que seguem.

1. “‘O Agente Secreto’ abarca imensidão e atualidade da violência brasileira.”.
2. “‘O Agente Secreto’ é o longa onde mais evidentes são as ressonâncias de ‘O Som ao Redor’.”.
3. “[...] o Brasil é o lugar onde práticas íniquas vão se perpetuando [...]”.
4. “E tudo isso é o que temos a deglutir, pouco a pouco [...]”.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, palavras com sentidos equivalentes aos dos termos destacados.

- (A) Insurge / reflexões / cruéis / abstrair.
- (B) Envolve / repercussões / injustas / engolir.
- (C) Prescinde / retumbâncias / atozes / absorver.
- (D) Engloba / reverberações / imparciais / digerir.
- (E) Compreende / restaurações / impiedosas / ingerir.

**16**

**Assinale a alternativa em que o termo destacado esteja empregado sem valor de finalidade.**

- (A) “É tão vasto o horizonte aberto por ‘O Agente Secreto’ que mais justo será fatiá-lo para melhor compreensão.”
- (B) “Nesse momento, Marcelo volta ao Recife para viver, bem discretamente, numa comunidade de ‘refugiados’ [...]”.
- (C) “Nesse momento, Marcelo volta ao Recife [...] para encontrar um documento de identificação [...]”.
- (D) “[...] estamos no território de ‘Tubarão’, de uma boca cada vez mais imensa que se abre para apanhar o que vier.”
- (E) “E Marcelo, quando chega a Recife, [...] vai para uma comunidade de pessoas que se dizem ‘refugiadas’.”

**17**

**Assinale a alternativa que apresenta, entre parênteses, o valor semântico correto para o termo destacado.**

- (A) “Como já se pode notar, estamos no território de ‘Tubarão’ [...]” (Conformidade).
- (B) “A diferença fundamental é que ‘Tubarão’ se propõe como um longa de aventura e terror [...]” (Comparação).
- (C) “Num banco de sangue, isto é, um lugar onde o sangue não existe como perda, [...] mas como regeneração e vida [...]” (Exemplificação).
- (D) “O cinema, como se sabe, sempre foi um lugar de refúgio [...]” (Causa).
- (E) “[...] um lugar de refúgio – tanto para fugitivos em geral como para namorados.” (Modo).

**18**

**Assinale a alternativa correta em relação aos processos de formação de palavras.**

- (A) Em “Foi difamado por um industrial paulista e é ameaçado de morte por ex-militares [...]”, o termo destacado formou-se por composição por justaposição.
- (B) Os termos destacados no texto, “regeneração”, “refugiadas” e “ressonâncias”, apresentam o mesmo prefixo, com a mesma nuance de sentido nos três casos.
- (C) Em “[...] um elenco admiravelmente equilibrado em torno de um Wagner Moura assombroso.”, os termos destacados apresentam sufixo formador de advérbio: respectivamente, “mente” e “ado”.
- (D) Ainda em “[...] um elenco admiravelmente equilibrado em torno de um Wagner Moura assombroso.”, o termo destacado formou-se por derivação parassintética, já que apresenta acréscimo de prefixo e de sufixo simultaneamente.
- (E) Em “Não passa vergonha diante de seu predecessor.”, o termo destacado apresenta um prefixo indicador de anterioridade e um sufixo formador de substantivos e adjetivos.

**19**

**Assinale a alternativa cujo sentido – apresentado entre parênteses – esteja INCORRETO em relação à(s) sentença(s) destacada(s) em cada excerto.**

- (A) “É tão vasto o horizonte aberto por ‘O Agente Secreto’ que mais justo será fatiá-lo [...]” (Causa).
- (B) “E, quanto mais é perseguido, maior, mais ameaçador, mais horrendo e furioso se torna.” (Proporção).
- (C) “E Marcelo, quando chega a Recife, logo no início do longa, vai para uma comunidade de pessoas que se dizem ‘refugiadas’.” (Tempo).
- (D) “Ele trata da violência que ora é oficial, ora é particular [...]” (Alternância).
- (E) “Essa máquina infernal existia no passado e não deixou de existir no presente.” (Adição).

20

Analise os seguintes excertos:

- I. “E Marcelo, quando chega a Recife, logo no início do longa, vai para uma comunidade de pessoas que se dizem ‘refugiadas’.”.
- II. “Muito pessoalmente, devo dizer que nunca me comoveu muito o prêmio do júri [...]. O prêmio foi dividido com ‘Os Miseráveis’, de Ladj Ly, que me parecia muito superior.”.

Sobre tais excertos, é correto afirmar que

- (A) em I, se, em vez de “Recife”, a cidade apresentada fosse “Olinda”, haveria crase em “quando chega à Olinda”.
- (B) em II, o termo “muito” não funciona sintaticamente da mesma forma nas três ocorrências destacadas, já que, em cada uma delas, refere-se a uma classe de palavras distinta. São elas, respectivamente: advérbio, verbo e adjetivo.
- (C) “muito”, em II, tem função adverbial de intensificação nas três ocorrências destacadas e, no primeiro caso em específico, reforça que a opinião apresentada é profundamente particular.
- (D) o trecho “O prêmio foi dividido”, em II, pode ser reescrito como “Dividiu-se o prêmio”, mantendo-se tanto o sujeito passivo quanto o direcionamento de foco e ênfase.
- (E) as aspas usadas em “refugiadas” (I) e em “Os Miseráveis” (II) foram empregadas pela mesma razão.

## Raciocínio Lógico

21

A Diretoria de Tecnologia da Informação da UNIRIO realizou um censo com 220 servidores sobre a utilização dos sistemas institucionais: SIE, SEI e AVA. A pesquisa revelou que todos os servidores utilizam pelo menos um desses três sistemas. Os dados coletados foram:

- 120 utilizam o SIE;
- 100 utilizam o SEI;
- 80 utilizam o AVA;
- 40 utilizam SIE e SEI;
- 30 utilizam SIE e AVA;
- 25 utilizam SEI e AVA.

Com base nesses dados, o número de servidores que utilizam exatamente dois desses sistemas é

- (A) 40.
- (B) 50.
- (C) 60.
- (D) 70.
- (E) 80.

22

Em um departamento com 50 servidores, 30 falam inglês, 20 falam espanhol e 10 não falam nenhum desses idiomas. Ao sortear ao acaso um servidor desse departamento para uma bolsa de intercâmbio, qual é a probabilidade de ele falar apenas um desses idiomas?

- (A) 10%.
- (B) 12%.
- (C) 15%.
- (D) 40%.
- (E) 60%.

23

Um capital inicial  $C$  foi aplicado a juros compostos com uma taxa que faz o dinheiro dobrar em um período  $P$ . Após quantos desses períodos o montante será igual a 16 vezes o capital inicial?

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 3.
- (D) 2.
- (E) 6.

**24****Analise a validade do argumento:****P<sub>1</sub>: Se há investimento, a pesquisa avança.****P<sub>2</sub>: A pesquisa não avançou.****Conclusão: Logo, não houve investimento.****Esse raciocínio é um exemplo de**

- (A) negação do antecedente.
- (B) modus ponens.
- (C) silogismo hipotético.
- (D) modus tollens.
- (E) contradição lógica.

**25****Duas impressoras, “A” e “B”, têm capacidades diferentes. A impressora “A” imprime 3 páginas enquanto a “B” imprime 2. Se a impressora “A” levar 40 minutos para imprimir um lote de documentos sozinha, quanto tempo a impressora “B” levará para imprimir o mesmo lote sozinha?**

- (A) Aproximadamente 27 minutos.
- (B) Entre 30 e 40 minutos.
- (C) 60 minutos.
- (D) 70 minutos.
- (E) Mais de 80 minutos.

**26****Observe a relação entre os pares de palavras seguindo uma lógica posicional das letras:****AMOR – ORAM  
CASO – SOCA  
LAMA – MALA****Seguindo a mesma regra de transposição, a palavra RITO se transformará em**

- (A) TRIO.
- (B) TIRO.
- (C) TROI.
- (D) TIOR.
- (E) TORI.

**27****Uma caixa d’água abastece o prédio de determinada reitoria. Aberta a torneira A, a caixa enche em 4 horas. Aberta a torneira B, enche em 6 horas. Se houver um ralo C aberto, a caixa cheia esvazia em 12 horas. Se as torneiras A e B e o ralo C forem abertos simultaneamente com a caixa vazia, em quanto tempo ela ficará cheia?**

- (A) 2 horas.
- (B) 3 horas.
- (C) 4 horas.
- (D) 5 horas.
- (E) 6 horas.

**28****Em um almoxarifado de limpeza, há dois tipos de solução desinfetante. A Solução A tem 20% de álcool puro e a Solução B tem 50% de álcool puro. Deseja-se obter 12 litros de uma mistura com concentração final de 30% de álcool. Respeitadas essas condições, a diferença entre as quantidades (em litros) da Solução A e da Solução B que serão utilizadas é**

- (A) 2 litros.
- (B) 3 litros.
- (C) 4 litros.
- (D) 6 litros.
- (E) 8 litros.

**29****Determine quantos anagramas (sequências de letras, com ou sem sentido) podem ser formados com a palavra UNIRIO e assinale a alternativa correta.**

- (A) 360.
- (B) 120.
- (C) 180.
- (D) 210.
- (E) 720.

**30****Um setor da UNIRIO possui uma pilha com 10 processos pendentes de análise, sendo 6 referentes a compras de material e 4 referentes à gestão de pessoal. Um servidor retira dessa pilha, aleatoriamente e de uma só vez, 3 processos para dar andamento. Qual é a probabilidade de que, entre os processos retirados, haja pelo menos um referente à gestão de pessoal?**

- (A) 1/6.
- (B) 2/6.
- (C) 3/6.
- (D) 5/6.
- (E) 7/12.

## Legislação

31

Uma servidora pública federal, além do seu salário, percebeu nos meses de julho a dezembro de 2025 valores a título de auxílio-moradia. Ao observar sua folha de pagamento, ela verificou que esses valores a mais recebidos não foram incorporadas aos seus vencimentos. Considerando essa situação e o que dispõe o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta sobre o auxílio-moradia.

- (A) Trata-se de uma gratificação e deve ser incorporado ao vencimento ou provento.
- (B) É considerado um adicional e deve ser incorporado ao vencimento ou provento.
- (C) Por ser uma indenização, o auxílio-moradia não se incorpora ao vencimento ou provento.
- (D) É uma gratificação, quando o auxílio-moradia é pago por período indeterminado, portanto não deve ser incorporado ao vencimento ou provento.
- (E) Por ser uma indenização de ajuda de custo, o auxílio-moradia deve ser incorporado ao vencimento ou provento.

32

Analise as seguintes práticas dolosas:

- I. revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo, propiciando beneficiamento por informação privilegiada ou colocando em risco a segurança da sociedade e do Estado;
- II. celebrar contrato de rateio de consórcio público sem suficiente e prévia dotação orçamentária, ou sem observar as formalidades previstas na lei;
- III. frustrar, em ofensa à imparcialidade, o caráter concorrencial de concurso público, de chamamento ou de procedimento licitatório, com vistas à obtenção de benefício próprio, direto ou indireto, ou de terceiros;
- IV. revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço;
- V. frustrar a licitude de processo licitatório ou de processo seletivo para celebração de parcerias com entidades sem fins lucrativos, ou dispensá-los indevidamente, acarretando perda patrimonial efetiva.

Nos termos da Lei nº 8.429/1992, caracterizam atos de improbidade administrativa que atentam contra os princípios da administração pública

- (A) apenas I, III e IV.
- (B) apenas II, IV e V.
- (C) apenas I, II e III.
- (D) apenas III, IV e V.
- (E) apenas I, II e IV.

**33**

**A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), Lei nº 3.709/2018, dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Com base no que prevê a LGPD, assinale a alternativa correta.**

- (A) O controlador e o operador não estão obrigados a manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem, ainda que com base no legítimo interesse.
- (B) O operador deverá realizar o tratamento segundo as instruções fornecidas pelo controlador, que verificará a observância das próprias instruções e das normas sobre a matéria.
- (C) A autoridade nacional poderá determinar ao controlador que elabore relatório de impacto à proteção de dados pessoais, exceto de dados sensíveis, referente a suas operações de tratamento de dados.
- (D) É do controlador, e não do operador, a responsabilidade de reparar os danos causados a outrem, em razão do exercício de atividade de tratamento de dados pessoais.
- (E) A transferência internacional de dados pessoais é vedada, devido a dificuldades de fiscalização do tratamento de dados, que será realizada em país estrangeiro.

**34**

**Acerca dos deveres e direitos individuais e coletivos previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.**

- (A) É livre a manifestação do pensamento e a proteção ao anonimato.
- (B) As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas e ter suas atividades suspensas por decisão administrativa de última instância ou decisão judicial, exigindo-se, no segundo caso, o trânsito em julgado.
- (C) No caso de perigo, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização prévia como indenização de eventuais danos.
- (D) a pena será cumprida em estabelecimentos distintos, de acordo com a preferência pessoal do apenado.
- (E) o preso tem direito à identificação dos responsáveis por sua prisão ou por seu interrogatório policial.

**35**

**Um servidor público federal cometeu ato de improbidade administrativa previsto na Lei nº 8.429/1992. Esse fato ocorreu no mês de junho de 2018, e, em dezembro de 2025, o processo administrativo para apuração dos ilícitos ainda não havia se encerrado. Considerando o disposto na referida lei, assinale a alternativa correta em relação à prescrição.**

- (A) Como houve a instauração de processo administrativo para apuração do ato de improbidade, não corre o prazo prescricional.
- (B) Não existe prazo prescricional para a aplicação das sanções previstas na lei, por se tratar de ato praticado em 2018.
- (C) O prazo prescricional é de 5 (cinco) anos contados a partir da ocorrência do fato ou, no caso de infrações permanentes, do dia em que cessou a permanência.
- (D) O processo administrativo suspende o curso do prazo prescricional por, no máximo, 180 (cento e oitenta) dias corridos.
- (E) Durante o curso do processo administrativo, haverá a interrupção do prazo prescricional, iniciando-se nova contagem ao fim do processo.

**36**

A Agência Nacional X aplicou uma sanção administrativa pecuniária ao servidor aposentado Roberto, após processo administrativo disciplinar. Roberto foi devidamente cientificado da decisão em 11 de agosto de 2025, uma segunda-feira. Inconformado, Roberto apresentou recurso administrativo no dia 26 de agosto de 2025, uma terça-feira, sustentando ilegalidade na fundamentação da penalidade e pedindo efeito suspensivo, sob o argumento de que a cobrança poderia lhe gerar prejuízo econômico grave e imediato. Recebido o recurso, a autoridade que proferiu a decisão deixou de reconsiderá-la e remeteu os autos à autoridade superior. No mesmo prazo, outro interessado, uma associação de pensionistas que alegava possível repercussão coletiva, requereu a juntada de razões recursais, afirmando possuir legitimidade para recorrer de decisões que afetassem direitos difusos e coletivos. No decurso do período entre os dias 11 de agosto de 2025 e 26 de agosto de 2025, deve ser considerado que não existiram feriados locais. Com base na Lei nº 9.784/1999, assinale a alternativa correta sobre a situação descrita.

- (A) O recurso de Roberto é tempestivo, pois, salvo disposição legal específica, o prazo para interposição é de 15 (quinze) dias, contados da ciência da decisão.
- (B) A autoridade competente para decidir o recurso pode confirmar, modificar, anular ou revogar a decisão recorrida, mas, se disso puder resultar agravamento da situação de Roberto, ele deverá ser previamente cientificado para apresentar alegações.
- (C) A associação de pensionistas não possui legitimidade para participar, pois somente os titulares do direito discutido podem interpor recurso administrativo.
- (D) O pedido de efeito suspensivo deve ser negado, pois a lei proíbe expressamente que recurso administrativo tenha efeito suspensivo, mesmo em hipóteses excepcionais.
- (E) Ainda que o recurso fosse intempestivo, a Administração estaria proibida de revisar o ato sancionador de ofício, pois a preclusão administrativa impede qualquer revisão posterior.

**37**

De acordo com o texto da Constituição Federal de 1988, o servidor público estável só perderá o cargo:

- (A) mediante processo disciplinar; após notificação extrajudicial e transcurso do prazo de resposta; ou mediante sentença judicial transitada em julgado.
- (B) mediante sentença judicial transitada em julgado; diante de decisão colegiada de órgão administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa; ou após a finalização do inquérito civil assegurada a ampla defesa.
- (C) diante de processo administrativo disciplinar que apure falta grave ou reincidente, após notificação formal do servidor para regularização; mediante sentença judicial transitada em julgado; ou após determinação da junta médica oficial.
- (D) após processo disciplinar, assegurada a ampla defesa em todas as fases; mediante processo judicial; ou mediante ordem superior hierárquica, com a devida justificativa prévia fundamentada.
- (E) em virtude de sentença judicial transitada em julgado; mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa; ou mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

**38**

Uma servidora pública federal, lotada em uma instituição de ensino, acessou a base de dados interna da instituição e consultou o cadastro de um aluno para obter informações sobre o endereço dele. A razão da consulta é o ajuizamento de ação da servidora em face do aluno para receber indenização de danos materiais de acidente de trânsito que envolvia as partes. Considerando o que dispõe a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, a conduta da servidora

- (A) configura violação à LGPD, tendo em vista que a finalidade da consulta foi para uso particular e não para o uso das atividades da instituição de ensino.
- (B) não caracteriza infração à LGPD, pois ela possui acesso autorizado ao sistema e, portanto, pode consultar os dados armazenados.
- (C) configura um ato de improbidade, mas não uma violação da LGPD, sendo passível de advertência escrita.
- (D) não apresenta irregularidade por se tratar de acesso à informação de sistema ao qual está autorizada e para fim específico de ajuizamento de ação reparatória, sendo esse um justo motivo.
- (E) não é punível, em razão de inexistir prejuízo concreto para o aluno, que forneceu livremente seus dados para a instituição de ensino.

**39**

Com base no que dispõe a Lei nº 12.527/2011, que trata sobre os procedimentos a serem observados pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal e pelos Municípios, com o fim de garantir o acesso a informações previsto na Constituição Federal de 1988, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) No caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 15 (quinze) dias a contar da sua ciência, dirigido à autoridade hierarquicamente superior que exarou a decisão impugnada, que deverá se manifestar no prazo de 10 (dez) dias.
- ( ) A informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada, podendo ficar restrita por 25 (vinte e cinco) anos se ultrassecreta, por 15 (quinze) anos se secreta e por 5 (cinco) anos se reservada.
- ( ) As informações que puderem colocar em risco a segurança do Presidente e Vice-Presidente da República e respectivos cônjuges e filhos(as) serão classificadas como reservadas e ficarão sob sigilo até o término do mandato em exercício ou do último mandato, em caso de reeleição.
- ( ) A classificação do sigilo de informações no âmbito da administração pública federal é de competência, no grau de ultrassecreto, do Presidente e do Vice-Presidente da República, dos Ministros de Estado e das autoridades com as mesmas prerrogativas e dos titulares de autarquias, fundações ou empresas públicas e sociedades de economia mista.
- ( ) As informações relativas à intimidade, vida privada, honra e imagem das pessoas terão seu acesso restrito, pelo prazo máximo de 100 (cem) anos a contar da sua data de produção, a agentes públicos legalmente autorizados e à pessoa a que elas se referirem, salvo previsão legal ou consentimento expresso da pessoa a que elas se referirem.

- (A) V – F – V – F – F.
- (B) F – V – F – V – F.
- (C) F – F – V – V – F.
- (D) F – V – V – F – V.
- (E) V – V – F – F – V.

**40**

**Com base no que dispõe o Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma regra deontológica prevista no referido código.**

- (A) O servidor que trabalha em harmonia com a estrutura organizacional, respeitando seus colegas e cada concidadão, colabora e de todos pode receber colaboração, pois sua atividade pública é a grande oportunidade para o crescimento e o engrandecimento da Nação.
- (B) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- (C) A função pública deve ser tida como exercício profissional, contudo não se integra na vida particular de cada servidor público, não podendo os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
- (D) O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- (E) A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.

## **Informática**

**41**

**A respeito do uso de ferramentas de Inteligência Artificial (IA) para auxiliar na elaboração de textos, relatórios ou estudos, uma prática ética fundamental ao usuário é**

- (A) utilizar a IA como fonte primária do conteúdo, desde que o resultado final esteja tecnicamente correto, dispensando validação humana.
- (B) utilizar a IA sem declarar seu uso, desde que não haja reprodução literal de textos protegidos por direitos autorais.
- (C) utilizar a IA como instrumento de apoio, mantendo a responsabilidade humana pelo conteúdo final.
- (D) utilizar a IA livremente sem necessidade de avaliar riscos, desde que não haja intenção de causar danos.
- (E) inserir indiscriminadamente dados privados e sensíveis nas ferramentas de IA sempre que isso aumentar a precisão das respostas obtidas.

**42**

**Uma das alterações mais notáveis na usabilidade da Barra de Tarefas do Windows 11 foi a reorganização da Área de Notificação localizada no canto inferior direito. Sobre a interação com esses ícones, sem o uso de atalhos de teclado, assinale a alternativa correta.**

- (A) Os ícones de rede (Wi-Fi/Ethernet), volume e bateria foram unificados em um botão interativo. Ao clicar com o botão esquerdo do mouse sobre qualquer um desses ícones, o sistema abre o painel de Configurações Rápidas, permitindo ajustar o brilho da tela, o volume e as conexões em um só lugar.
- (B) Ao clicar sobre o campo de data e hora na Barra de Tarefas, o sistema exibe apenas o calendário mensal, tendo sido removida a visualização das notificações de aplicativos.
- (C) O ícone de Microfone, que aparece na área de notificação quando um aplicativo está capturando áudio, serve apenas como alerta visual, não permitindo nenhuma interação ou acesso às configurações de privacidade ao ser clicado.
- (D) Para acessar as propriedades de som e alterar o dispositivo de saída de áudio, o usuário deve obrigatoriamente abrir o Painel de Controle, pois a Barra de Tarefas não oferece mais o controle de mixer de volume.
- (E) O botão “Mostrar área de trabalho”, tradicionalmente localizado na extremidade mais à direita da Barra de Tarefas (após o relógio), foi permanentemente removido no Windows 11, exigindo que o usuário minimize as janelas uma a uma manualmente.

43

Ao finalizar o relatório mensal de atividades, você organizou em uma planilha todos os registros de sua rotina de trabalho. Nessa planilha, cada linha corresponde a um dia do mês, e, na coluna B, foram registrados os diferentes status de atuação diária, conforme se verifica a seguir:

	A	B	C
1	Data	Justificativa	Horas trabalhadas
2	segunda-feira, 1 de dezembro de 2025	Presencial	08:00
3	terça-feira, 2 de dezembro de 2025	Presencial	08:00
4	quarta-feira, 3 de dezembro de 2025	Presencial	08:00
5	quinta-feira, 4 de dezembro de 2025	Home Office	08:00
6	sexta-feira, 5 de dezembro de 2025	Presencial	08:00
7	sábado, 6 de dezembro de 2025	Final de semana	00:00
8	domingo, 7 de dezembro de 2025	Final de semana	00:00
9	segunda-feira, 8 de dezembro de 2025	Evento Externo	08:00
10	terça-feira, 9 de dezembro de 2025	Home Office	08:00

Para compor o resumo mensal, é necessário contabilizar quantos dias foram trabalhados em “Home Office”, utilizando apenas os dados presentes na coluna B. Considerando o uso do Microsoft Excel 365 (em português), qual função é adequada para realizar essa tarefa?

- (A) CORRESP
- (B) CONT.SE
- (C) PROCX
- (D) SOMASE
- (E) CLASSIFICAR

44

O navegador Google Chrome é amplamente utilizado na administração pública devido à sua compatibilidade com sistemas web, sincronização com serviços em nuvem e interface intuitiva. Considerando o seu funcionamento em uma instalação padrão, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A barra de endereços, denominada Omnibox, possui função híbrida: ela permite tanto a digitação direta de URLs quanto a realização de pesquisas.
- (B) O navegador possui um visualizador nativo de arquivos PDF, permitindo ao usuário abrir, visualizar e imprimir documentos nesse formato diretamente na aba de navegação, sem a necessidade de instalar leitores externos.
- (C) O modo de Navegação Anônima tem como função principal impedir que o Chrome salve o histórico de navegação, mas não garante anonimato perante o provedor de internet ou administradores de rede corporativa.
- (D) O recurso de tradução integrado é capaz de detectar automaticamente quando uma página está escrita em um idioma diferente do sistema operacional e oferecer, através de uma barra ou ícone, a tradução instantânea do conteúdo para o português.
- (E) Para utilizar o Google Chrome, é obrigatório que o usuário realize o login com uma Conta Google (Gmail) logo na primeira inicialização. Caso contrário, o navegador bloqueará o acesso a sites externos por motivos de segurança.

45

Ao acessar serviços online que exijam o envio de informações sigilosas, como dados bancários, senhas ou números de cartão de crédito, é essencial garantir que a página utilize uma conexão segura (HTTPS). Para isso, os navegadores exibem indicadores visuais que permitem ao usuário confirmar rapidamente se a comunicação está protegida. Tendo isso em vista, assinale a alternativa que apresenta corretamente esse indicativo de segurança.

- (A) O endereço começa com “https://” e aparece um cadeado fechado na barra de endereço.
- (B) O endereço começa apenas com “http://”, pois o HTTPS não é exibido ao usuário.
- (C) O navegador mostra um cadeado com um X vermelho, indicando que está tudo seguro.
- (D) A segurança só é garantida quando o endereço é digitado manualmente no navegador.
- (E) A barra de endereço fica vermelha, indicando que não há risco para os dados enviados.

## Conhecimentos Específicos

46

Uma equipe responsável pela manutenção de um sistema legado precisa realizar alterações em módulos altamente acoplados, nos quais pequenas modificações geram efeitos inesperados em componentes não relacionados. Considerando métodos e práticas da engenharia de software, qual abordagem contribui para reduzir esse comportamento e favorecer ciclos de manutenção mais previsíveis?

- (A) Implementar correções no módulo onde o defeito foi identificado, evitando revisões estruturais para não aumentar o tempo de manutenção.
- (B) Aumentar o número de testes manuais exploratórios, pois esses testes substituem a necessidade de revisões estruturais no código legado.
- (C) Aplicar refatorações estruturais orientadas à redução de dependências, promovendo modularidade e diminuindo o impacto colateral de alterações.
- (D) Adotar versionamento semântico para os módulos alterados, pois isso garante o isolamento das modificações e reduz o acoplamento no sistema.
- (E) Priorizar manutenções corretivas antes das adaptativas ou perfectivas, assegurando que o sistema permaneça estável ao longo do tempo.

47

Durante a manutenção de um sistema acadêmico interno, a equipe de TI de uma instituição federal identificou inconsistências em regras de negócio relacionadas ao cálculo de carga horária dos alunos. Para organizar o trabalho e reduzir retrabalhos, o coordenador solicitou que o time adotasse um método estruturado para registrar, discutir e documentar as atividades necessárias, assegurando que todos compreendessem o fluxo de trabalho e as ações a serem executadas. Considerando práticas reconhecidas de engenharia de software, o método que atende a essa necessidade é

- (A) o uso de um quadro Kanban para visualizar o fluxo das atividades e acompanhar o andamento das tarefas.
- (B) a criação de logs internos do servidor para registrar automaticamente alterações na carga horária.
- (C) a implementação de triggers no banco de dados para avisar sobre inconsistências antes da gravação.
- (D) a substituição das regras do sistema por módulos externos com documentação robusta.
- (E) a ampliação imediata da equipe de TI com estagiários e residentes para apoiar todas as atividades.

48

Um arquiteto de software está revisando o design de uma aplicação corporativa e identificou a necessidade de aplicar padrões de projeto GoF para resolver problemas específicos de acoplamento e coesão. Assinale a alternativa que NÃO descreve adequadamente um uso coerente desses padrões no desenvolvimento de sistemas.

- (A) Utilizar o padrão Strategy para alternar, em tempo de execução, algoritmos distintos de cálculo sem alterar o código que invoca essas operações.
- (B) Empregar o padrão Factory Method para permitir que subclasses decidam qual tipo concreto de objeto será criado, mantendo o código cliente desacoplado das classes concretas.
- (C) Adotar o padrão Adapter para integrar componentes legados com interfaces incompatíveis, convertendo chamadas sem modificar o código existente.
- (D) Aplicar o padrão Observer para notificar dinamicamente diversos módulos quando mudanças ocorrerem em um estado monitorado.
- (E) Implementar o padrão Singleton para garantir que múltiplas instâncias independentes de um mesmo objeto coexistam e sejam acessadas simultaneamente em diferentes contextos da aplicação.

**49**

Uma equipe de Analistas de TI de uma instituição federal está revisando a arquitetura de um sistema de gestão acadêmica que apresenta lentidão nas operações de matrícula. Durante a análise, a equipe verificou que múltiplos módulos da aplicação acessam diretamente as regras de negócio implementadas na camada de apresentação, e os serviços responsáveis pelo processamento estão distribuídos de maneira inconsistente entre cliente e servidor. O tech lead solicita uma revisão arquitetural que garanta organização das responsabilidades, isolamento das regras de negócio e controle adequado das interações entre camadas. Considerando princípios de arquiteturas multicamadas e cliente-servidor, assinale a alternativa que apresenta a abordagem que atende ao problema identificado.

- (A) Transferir toda a lógica de negócio para o cliente, reduzindo requisições ao servidor e simplificando as camadas internas da aplicação.
- (B) Reestruturar o sistema para que a lógica de negócio permaneça isolada em uma camada intermediária, mediando as requisições entre apresentação e persistência.
- (C) Integrar diretamente a camada de apresentação com o banco de dados, evitando o uso de serviços intermediários e reduzindo o acoplamento entre módulos.
- (D) Implementar serviços independentes executados diretamente no servidor web, eliminando a necessidade de camadas separadas de lógica e persistência.
- (E) Duplicar partes da lógica de negócio entre cliente e servidor para reduzir gargalos de processamento distribuído e agilizar a resposta para o usuário.

**50**

Durante o desenvolvimento de um novo módulo de atendimento interno, a equipe de TI precisa identificar como os usuários realizam suas atividades diárias, quais informações consultam e quais dificuldades enfrentam ao usar o sistema atual. O analista responsável opta por observar diretamente o ambiente de trabalho para compreender o fluxo real das operações. Com base no exposto, assinale a alternativa que apresenta a técnica de levantamento que está sendo utilizada.

- (A) Criação de histórias que descrevem como o sistema será usado.
- (B) Questionário distribuído aos usuários.
- (C) Reuniões intensivas com usuários e desenvolvedores.
- (D) Observação direta das atividades.
- (E) Prototipação de telas para validação inicial.

**51**

No processo de análise e verificação de requisitos, diversos critérios podem ser utilizados para avaliar a qualidade do conteúdo registrado. Considerando esse contexto, assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma verificação adequada de requisitos.

- (A) Conferir se os requisitos estão compreensíveis para usuários e desenvolvedores.
- (B) Avaliar se cada requisito possui consistência interna, sem contradições.
- (C) Aceitar requisitos muito semelhantes para agilizar o desenvolvimento inicial do projeto.
- (D) Verificar se os requisitos apresentam possibilidade de teste e validação futura.
- (E) Revisar se há alinhamento entre requisitos funcionais e os objetivos do sistema.

**52**

A respeito do Test-Driven Development (TDD), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O TDD segue um ciclo curto que envolve escrever um teste, fazê-lo falhar e implementar o código mínimo.
- ( ) No TDD, os testes podem ser utilizados como documentação viva do comportamento esperado do código.
- ( ) O TDD recomenda que o desenvolvedor escreva apenas o código suficiente para fazer o teste passar.
- ( ) A utilização de TDD elimina totalmente a necessidade de testes automatizados adicionais no projeto.

- (A) V – V – V – F.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – V – V – V.
- (D) V – V – F – V.
- (E) F – V – V – F.

**53**

Durante a análise de um módulo de autenticação, a equipe identificou trechos de código com responsabilidades misturadas, nomes pouco descritivos, funções extensas e duplicidade de regras de validação. O tech lead decidiu que as melhorias deveriam ocorrer sem alterar o comportamento externo do software, garantindo que o módulo permanecesse funcional durante as modificações. A equipe de testes já possui uma suíte ampla e automatizada para detectar qualquer desvio. Considerando boas práticas de refatoração, assinale a alternativa que apresenta a abordagem que se alinha ao objetivo descrito.

- (A) Reescrever o módulo por completo, substituindo todas as funções antigas e desconsiderando a estrutura atual do código.
- (B) Alterar a lógica de autenticação para otimizar desempenho, mesmo que o comportamento observável do módulo seja modificado.
- (C) Criar novos métodos e remover os existentes sem executar a suíte de testes, limitando-se a verificações manuais.
- (D) Incorporar novas funcionalidades ao módulo, aproveitando a oportunidade para modificar a lógica de autenticação.
- (E) Aplicar melhorias estruturais graduais e utilizando a suíte automatizada para validar cada alteração.

**54**

Um Message Broker oferece diversos recursos que auxiliam a comunicação assíncrona entre sistemas distribuídos. Considerando esse contexto, são características associadas a um Message Broker, **EXCETO**

- (A) roteamento de mensagens entre produtores e consumidores com base em filas ou tópicos.
- (B) armazenamento definitivo de dados para consultas complexas, como em um sistema de banco de dados.
- (C) garantia de entrega assíncrona, mesmo quando o consumidor está temporariamente indisponível.
- (D) suporte a padrões de distribuição, como publish/subscribe, permitindo múltiplos consumidores.
- (E) intermediação entre aplicações desacopladas, reduzindo dependências diretas entre serviços.

**55**

Em relação ao uso do Git, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O comando git clone cria uma cópia completa do repositório remoto, incluindo todo o histórico de commits.
- ( ) O comando git commit registra alterações no repositório local, mas não envia nada automaticamente para o repositório remoto.
- ( ) O comando git merge integra o histórico de outra branch à branch atual, preservando os commits originais.
- ( ) O comando git pull atualiza o repositório local trazendo alterações do repositório remoto, sem realizar merge automaticamente.

- (A) V – V – F – V.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – V – V – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) F – F – V – V.

**56**

Durante a análise de um script desenvolvido para automatizar consultas em um banco de dados, um analista percebe que determinadas operações estão produzindo erros intermitentes relacionados ao acesso a índices inexistentes em listas. Para investigar o problema, ele revisa o código e encontra trechos que manipulam coleções heterogêneas sem validações prévias, o que exige o uso adequado dos mecanismos de tratamento de exceções da linguagem. Considerando as funcionalidades de Python, assinale a alternativa que apresenta uma forma correta de capturar exceções desse tipo.

- (A) Usar apenas except: sem especificar o tipo da exceção, garantindo que erros de índice sejam corrigidos silenciosamente.
- (B) Declarar uma função com o comando handle IndexError, que intercepta automaticamente qualquer erro de índice.
- (C) Criar uma estrutura monitor IndexError: para registrar e ignorar exceções durante a execução.
- (D) Utilizar um bloco try seguido de except IndexError, tratando especificamente o erro de acesso a índices inválidos.
- (E) Encapsular toda a manipulação de listas dentro de uma classe decorada com @exception\_safe, que impede falhas de execução.

57

Sobre XML e JSON, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) JSON utiliza estruturas baseadas em pares chave-valor, enquanto XML utiliza marcações hierárquicas definidas por elementos e atributos.
- ( ) JSON permite comentários nativamente, seguindo padrão semelhante ao de linguagens como JavaScript.
- ( ) XML possui suporte à validação por meio de esquemas como XML Schema (XSD), permitindo verificar estrutura e tipos de dados.
- ( ) JSON não exige aspas para identificar nomes de chaves, desde que não contenham caracteres especiais.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – V – V – V.
- (C) F – F – V – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

58

Referente a comandos SQL, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O comando DELETE remove linhas de uma tabela, podendo ser condicionado por cláusula WHERE.
- ( ) O comando TRUNCATE é uma operação DML que remove dados selecionados pela cláusula WHERE.
- ( ) O comando JOIN permite combinar registros de duas ou mais tabelas com base em colunas relacionadas.
- ( ) O comando GROUP BY agrupa registros e pode ser utilizado em conjunto com funções agregadoras, como SUM e COUNT.

- (A) V – V – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – F – F – F.
- (D) F – V – V – F.
- (E) V – F – V – V.

59

Uma equipe de TI responsável pela infraestrutura de sistemas acadêmicos observou que o servidor que executa um serviço de processamento intensivo apresenta períodos de grande oscilação no tempo de resposta. A análise do monitoramento revelou que processos menos prioritários estavam ocupando o processador por longos intervalos, impedindo que tarefas críticas fossem escalonadas de forma adequada. O administrador do sistema decidiu ajustar a política de escalonamento para garantir que processos essenciais recebam mais atenção do processador, sem prejudicar completamente a execução de demais processos. Considerando práticas relacionadas ao gerenciamento de processadores em sistemas operacionais, uma abordagem adequada ao cenário descrito é

- (A) permitir que o kernel distribua o tempo de CPU de forma aleatória entre todos os processos.
- (B) alterar o mecanismo de time slicing para permitir que cada processo utilize a CPU pelo mesmo intervalo fixo.
- (C) criar política de escalonamento baseada em prioridades dinâmicas.
- (D) configurar o sistema para executar os processos críticos, suspendendo indefinidamente os demais.
- (E) forçar que todos os processos sejam executados em modo cooperativo.

60

Uma equipe de TI identificou que o número de acessos ao portal institucional aumentou significativamente durante períodos de matrícula. Para evitar indisponibilidade, deve-se ajustar o balanceamento de carga desse servidor. Considerando práticas relacionadas ao balanceamento de carga em ambientes clusterizados, assinale a alternativa que descreve a abordagem correta nesse contexto.

- (A) Criar uma cópia completa do portal em cada computador do usuário, eliminando a necessidade de servidores de aplicação.
- (B) Configurar um único servidor para atender todas as requisições, reduzindo a complexidade da infraestrutura.
- (C) Concentrar o processamento apenas no servidor com maior capacidade, utilizando os demais apenas como reserva.
- (D) Distribuir requisições entre múltiplos servidores para melhorar desempenho e disponibilidade do serviço.
- (E) Encaminhar todas as requisições para o mesmo servidor até que ele atinja seu limite máximo de processamento.

61

Uma equipe de TI está avaliando dois servidores web amplamente utilizados no mercado: Apache HTTP Server e NGINX. Durante a análise, a equipe buscou identificar características básicas de cada um para auxiliar na escolha da tecnologia mais adequada para hospedar aplicações institucionais. Considerando conceitos sobre Apache e NGINX, assinale a alternativa que apresenta uma característica correta sobre esses servidores.

- (A) O NGINX utiliza arquitetura orientada a eventos, permitindo lidar com muitas conexões simultâneas com uso reduzido de recursos.
- (B) O Apache exige que cada conexão estabelecida com o servidor crie um novo processo exclusivo, independentemente do modo de operação.
- (C) O NGINX funciona como servidor web estático, não podendo atuar como proxy reverso.
- (D) O Apache opera no modo multiprocessos, não oferecendo módulos configuráveis de funcionamento.
- (E) O NGINX e o Apache podem ser executados em sistemas UNIX-like, não havendo suporte nativo para sistemas Windows.

62

Uma instituição federal está avaliando alternativas para modernizar seu ambiente de TI, reduzindo custos de infraestrutura física e ampliando a capacidade de atender picos de demanda durante períodos como matrículas e inscrições. A equipe de analistas de TI identificou que mover parte dos sistemas para uma solução de computação em nuvem permitiria maior elasticidade e agilidade no provisionamento de recursos. Considerando os fundamentos de computação em nuvem, qual benefício está diretamente associado ao cenário descrito?

- (A) A possibilidade de padronizar plataformas de desenvolvimento para facilitar a portabilidade de aplicações entre diferentes ambientes computacionais.
- (B) A redução do tempo necessário para disponibilização de novos ambientes de teste e desenvolvimento, permitindo acelerar o ciclo de vida de software.
- (C) A capacidade de alocar e liberar recursos sob demanda, aumentando ou reduzindo capacidade conforme necessidade.
- (D) A otimização na utilização das memórias, primária e secundária, ao compartilhar áreas comuns para várias aplicações diferentes.
- (E) A possibilidade de utilizar modelos de serviço como Multicamadas e Cliente-Servidor em ambientes governamentais.

63

Uma instituição federal planeja migrar seu ambiente de arquivos para uma solução corporativa de armazenamento a fim de melhorar a disponibilidade, facilitar o compartilhamento entre equipes e permitir expansão conforme o volume de documentos cresce. Durante a análise, a equipe de TI avaliou diferentes tecnologias e percebeu que algumas soluções oferecem acesso a arquivos por meio de protocolos de rede, enquanto outras fornecem blocos de armazenamento diretamente para servidores virtuais ou físicos. Considerando os conceitos de storage, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma solução que entrega armazenamento no formato de blocos para os servidores.

- (A) Implementação de um repositório de arquivos baseado em DAS com interface web.
- (B) Sistema de armazenamento simples baseado em dispositivos locais no servidor.
- (C) Serviço NAS, acessado por protocolos como NFS ou SMB.
- (D) Utilização de um compartilhamento de rede simples configurado em um servidor Windows.
- (E) Solução SAN em blocos conectados aos servidores por rede dedicada.

64

Em relação aos princípios da segurança da informação, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Confidencialidade refere-se à garantia de que somente pessoas autorizadas podem acessar determinadas informações.
- ( ) Integridade está relacionada à proteção das informações contra modificações não autorizadas, preservando sua exatidão e completude.
- ( ) Disponibilidade garante que a informação esteja acessível ao ser requisitada pelas partes autorizadas, sem interrupções indevidas.
- ( ) Não repúdio assegura que um usuário possa negar legitimamente ter realizado uma ação ou transação, caso a operação não tenha sido devidamente registrada.

- (A) V – V – F – V.
- (B) F – V – V – F.
- (C) V – V – V – F.
- (D) V – F – V – V.
- (E) F – F – V – F.

**65**

Durante o período de matrículas de uma universidade, o sistema acadêmico apresentou falhas intermitentes, impedindo alunos de concluírem suas solicitações. A equipe de TI recebeu diversos chamados e identificou que o problema estava impactando diretamente a entrega do serviço. O supervisor determinou que a equipe priorizasse a restauração rápida da operação normal, seguindo os procedimentos formais do processo de gerenciamento de incidentes. Considerando boas práticas de gerenciamento de incidentes, qual ação está alinhada ao procedimento adequado para esse cenário?

- (A) Identificar, registrar e classificar o incidente, trabalhando para restaurar o serviço e mantendo a comunicação com os usuários afetados.
- (B) Abrir uma solicitação de mudança emergencial e iniciar imediatamente modificações estruturais no sistema.
- (C) Direcionar o incidente para a equipe de problemas antes do registro formal, para que a causa raiz seja analisada imediatamente.
- (D) Encerrar automaticamente o incidente após o primeiro contato com o usuário, para forçar que o problema seja resolvido.
- (E) Adiar o tratamento do incidente até que todas as solicitações de serviço pendentes sejam concluídas.

**66**

Uma instituição federal possui diversos sistemas internos acessados por servidores distribuídos em diferentes sub-redes privadas. Para otimizar o uso de endereços IPv4 públicos e permitir que múltiplos servidores acessem a internet utilizando um único endereço público, a equipe de infraestrutura configurou um roteador intermediário para realizar a tradução entre endereços internos e externos. Considerando o cenário descrito, qual funcionalidade do NAT está sendo utilizada?

- (A) Tradução estática de endereços, mapeando permanentemente um IP privado para um IP público distinto para cada serviço.
- (B) NAT reverso, direcionando requisições recebidas da internet para servidores internos específicos, sem compartilhamento de IP.
- (C) Tradução por encapsulamento, alterando o protocolo utilizado para comunicação entre redes internas e externas.
- (D) NAT dinâmico com sobrecarga (PAT), permitindo que vários endereços privados utilizem simultaneamente um único endereço público por meio da diferenciação de portas.
- (E) NAT hierárquico, dividindo automaticamente os blocos de rede pública entre várias sub-redes privadas distintas.

**67**

Uma instituição federal está modernizando seus sistemas internos para permitir que diferentes departamentos possam acessar funcionalidades comuns — como consulta de dados cadastrais, verificação de regularidade e geração de relatórios — sem necessidade de duplicar código ou criar soluções isoladas. A equipe de TI decidiu adotar uma arquitetura orientada a serviços (SOA) para facilitar o compartilhamento desses componentes de forma padronizada e interoperável. Considerando os conceitos de SOA, assinale a alternativa que apresenta uma característica compatível com o objetivo descrito.

- (A) Implantar serviços totalmente acoplados à aplicação consumidora, garantindo que cada sistema tenha sua própria implementação interna.
- (B) Disponibilizar serviços com contratos bem definidos, permitindo que diferentes sistemas utilizem funcionalidades comuns de forma padronizada e independente da tecnologia utilizada.
- (C) Exigir que todos os sistemas do órgão utilizem a mesma linguagem de programação para consumir serviços expostos na arquitetura.
- (D) Criar integrações diretas ponto a ponto entre cada departamento e os serviços necessários, favorecendo interdependências explícitas.
- (E) Centralizar todo o processamento apenas em um único servidor, tornando desnecessário o uso de camadas de serviço.

**68**

A equipe de TI de uma instituição federal está desenvolvendo um sistema de processamento de documentos que exige alta capacidade de desacoplamento entre serviços. Para evitar sobrecarga no serviço principal, decidiu utilizar o RabbitMQ como mecanismo de mensageria. Durante os testes, a equipe percebeu que alguns consumidores deveriam receber apenas mensagens específicas, distribuídas de acordo com regras detalhadas, enquanto outros consumidores deveriam receber todas as mensagens de determinado tipo. Considerando os recursos oferecidos pelo RabbitMQ, assinale a alternativa que apresenta um mecanismo adequado para atender esse cenário.

- (A) Configurar filas do tipo FIFO, garantindo que todos os consumidores recebam as mesmas mensagens na ordem exata de envio.
- (B) Criar uma fila compartilhada entre todos os consumidores, eliminando o uso de exchanges para simplificar a distribuição.
- (C) Utilizar o default exchange, que não permite roteamento baseado em padrões ou chaves específicas.
- (D) Configurar o RabbitMQ em modo mirror, replicando automaticamente as mensagens em várias filas.
- (E) Utilizar topic exchanges para rotear mensagens com base em padrões de chave, permitindo distribuição seletiva.

**69**

Uma equipe de TI está revisando o desempenho do sistema acadêmico utilizado por uma instituição. Durante a análise, percebe-se que determinadas consultas estão lentas e que operações concorrentes estão causando bloqueios desnecessários. O administrador do banco de dados investigou e identificou que as tabelas envolvidas utilizam um mecanismo de armazenamento que não oferece controle de concorrência baseado em bloqueio por linha, além de não registrar transações de forma padronizada. Com base na arquitetura do MySQL, uma ação adequada para melhorar o comportamento observado seria

- (A) migrar as tabelas para o mecanismo CSV, que oferece melhor desempenho para transações complexas e maior controle de concorrência.
- (B) alterar o mecanismo de armazenamento das tabelas para InnoDB, que oferece suporte a transações ACID e controle de concorrência com bloqueio por linha.
- (C) recriar as tabelas no MySQL utilizando arquivos MyISAM comprimidos, eliminando o uso de logs de transações.
- (D) habilitar replicação master-slave e deixar que os servidores replicados façam automaticamente o controle de bloqueios entre si.
- (E) desabilitar completamente o controle de concorrência para evitar bloqueios entre transações simultâneas.

**70**

A equipe de TI de uma instituição federal precisa conceder acesso temporário a um desenvolvedor contratado para atuar na correção de um módulo do sistema acadêmico. O administrador Linux deseja garantir que o acesso seja controlado, registrado e que o desenvolvedor execute apenas atividades permitidas, sem privilégios administrativos. Além disso, o gestor solicitou que o acesso seja desativado automaticamente ao final do contrato. Considerando as regras de administração de usuários em sistemas Linux, qual ação atende ao cenário descrito?

- (A) Criar um usuário comum com data de expiração configurada e associá-lo a grupos específicos, limitando permissões de acordo com as necessidades do desenvolvedor.
- (B) Adicionar o desenvolvedor diretamente ao grupo root, garantindo total acesso ao sistema durante o período de manutenção.
- (C) Criar uma conta sem senha e permitir acesso apenas via terminal físico, evitando registros de login remoto.
- (D) Configurar o usuário como nologin desde a criação, para impedir conexões até que o contrato seja encerrado.
- (E) Duplicar a conta root e fornecer uma cópia ao desenvolvedor, garantindo que o acesso seja facilmente removido ao final do contrato.

