

Colégio  
M0001Sala  
0001Ordem  
0001

Dezembro/2023



## Concurso Público para o Provimento de Cargos de Analista Judiciário – Área Apoio Especializado Especialidade Tecnologia da Informação

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'N', Tipo 002

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-002

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

**PROVA****Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos  
Discursiva-Estudo de Caso**

### INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

O verdadeiro homem mede a sua força, quando se defronta com o obstáculo.

- Verifique se este caderno:
  - corresponde à sua opção de cargo.
  - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
  - contém as propostas e os espaços para os rascunhos da Prova Discursiva-Estudo de Caso.

Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.

Não serão aceitas reclamações posteriores.

- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

#### VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo:  A  B  C  D  E
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Estudo de Caso e utilizar, se necessário, os espaços para rascunho.

#### ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente e tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, anotações, códigos, manuais, notas ou impressos, máquina calculadora ou similar.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva-Estudo de Caso será corrigido.
- Você deverá transcrever a sua Prova Discursiva-Estudo de Caso a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas e 30 minutos, para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Estudo de Caso (rascunho e transcrição) na folha correspondente.
- Ao terminar a prova, chame o fiscal e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



## CONHECIMENTOS GERAIS

## Lingua Portuguesa

**Atenção:** Para responder às questões de números 1 a 7, leia o trecho do conto "Sol nascente".

*Ainda hoje, quando lanço o olhar ao mar, imagino a vida de meus avós como ilhas distantes, cercadas pela vastidão de um oceano de histórias (muitas delas guardadas na linha de um horizonte que não pode mais ser lido). No alto do Morro de São Sebastião, contemplo o sol nascente e me inspiro a iniciar estas linhas. Talvez elas não contenham toda a verdade, talvez haja imprecisões e deslizes históricos, mas foi assim que eu as recebi, pela boca dos que sobreviveram.*

*leiri-san inspecionava as conversas dos navios que nasciam no estaleiro que dirigia com disciplina. Há décadas os japoneses iniciaram a colonização da ilha de Taiwan, tomada da China após a guerra sino-japonesa. Para lá a família leiri emigrou para prosperar. Chiyoko, filha do patriarca leiri, cresceu entre finas bonecas de porcelana, tendo os melhores instrutores, tornando-se de pianista a carateca. Sempre ávida por conhecimento, aprendeu com seu tio diversos procedimentos, tais como a realização de partos e, sobretudo, a quiropraxia. Chiyoko se transformou em uma mulher extraordinária, nadando em alto-mar e, apesar de sua compleição esguia, aventurando-se até a praticar sumô. Após aprender tantas coisas, não poderia ter se tornado outra coisa a não ser professora.*

*Naquele dia, apesar da triste guerra, Chiyoko estava feliz. Era o dia do aniversário de seu pai. Não importava a ela que seu otosan estivesse em um leito de hospital nem que o medo rondasse cada esquina. Ela tinha conseguido, a grande custo, algumas iguarias que seu pai gostava de comer. Era para comemorar a data, para celebrar a vida. E seus passos eram alegres quando a sirene tocou. E era alegre o dia quando as bombas caíram.*

*O hospital em que seu pai estava foi atingido. A vida naufragou. [...] Por ter aprendido tantas coisas com o tio médico, Chiyoko auxiliava os feridos durante a guerra, que estava para ser perdida.*

(Adaptado de: KONDO, André. **Origens**. Editora do Brasil, 2019. Edição Eletrônica)

1. O relato do narrador permite caracterizar Chiyoko como
  - (A) arrogante.
  - (B) excêntrica.
  - (C) altruísta.
  - (D) misantropa.
  - (E) indolente.

---

2. O termo sublinhado indica ideia de adição no seguinte segmento:
  - (A) *Para lá a família leiri emigrou para prosperar.* (2º parágrafo)
  - (B) *E seus passos eram alegres quando a sirene tocou.* (3º parágrafo)
  - (C) *leiri-san inspecionava as conversas dos navios que nasciam no estaleiro que dirigia com disciplina.* (2º parágrafo)
  - (D) *Não importava a ela que seu otosan estivesse em um leito de hospital nem que o medo rondasse cada esquina.* (3º parágrafo)
  - (E) *Talvez elas não contenham toda a verdade.* (1º parágrafo)

---

3. *Por ter aprendido tantas coisas com o tio médico, Chiyoko auxiliava os feridos durante a guerra.* (4º parágrafo)  
A oração subordinada do trecho acima estabelece ideia de
  - (A) causa.
  - (B) concessão.
  - (C) temporalidade.
  - (D) condição.
  - (E) finalidade.

---

4. As vírgulas foram empregadas para isolar um aposto no seguinte segmento:
  - (A) *tais como a realização de partos e, sobretudo, a quiropraxia.*
  - (B) *Ela tinha conseguido, a grande custo, algumas iguarias que seu pai gostava de comer.*
  - (C) *Chiyoko, filha do patriarca leiri, cresceu entre finas bonecas de porcelana.*
  - (D) *Ainda hoje, quando lanço o olhar ao mar, imagino a vida de meus avós como ilhas distantes.*
  - (E) *Talvez elas não contenham toda a verdade, talvez haja imprecisões e deslizes históricos, mas foi assim que eu as recebi.*

---

5. Colocando-se o verbo "existir" no lugar do "haver" no trecho *talvez haja imprecisões e deslizes históricos* (1º parágrafo), a forma verbal resultante será:
  - (A) exista.
  - (B) existam.
  - (C) existe.
  - (D) existiriam.
  - (E) existira.

---

6. *Há décadas os japoneses iniciaram a colonização da ilha de Taiwan*  
Transpondo-se a frase acima para a voz passiva, a forma verbal resultante será:
  - (A) foi iniciada.
  - (B) tinham iniciado.
  - (C) iniciaram-se.
  - (D) fora iniciado.
  - (E) foram iniciados.



7. No texto, verifica-se emprego de antítese, que intensifica o contraste entre as ideias expostas, no seguinte segmento:
- (A) *Era para comemorar a data, para celebrar a vida.*
  - (B) *Sempre ávida por conhecimento, aprendeu com seu tio diversos procedimentos.*
  - (C) *leiri-san inspecionava as conversas dos navios que nasciam no estaleiro que dirigia com disciplina.*
  - (D) *Naquele dia, apesar da triste guerra, Chiyoko estava feliz.*
  - (E) *Ela tinha conseguido, a grande custo, algumas iguarias que seu pai gostava de comer.*

**Atenção:** Para responder às questões de números 8 a 10, leia o trecho de "Torto Arado".

*De loucura meu pai entendia, assim diziam, porque ele mesmo já havia caído louco num período remoto de sua vida. Os curadores serviam para restituir a saúde do corpo e do espírito dos doentes, era o que sabíamos desde o nascimento. O que mais chegava à nossa porta eram as moléstias do espírito dividido, gente esquecida de suas histórias, memórias, apartada do próprio eu, sem se distinguir de uma fera perdida na mata. Diziam que talvez fosse por conta do passado minerador do povo que chegou à região, ensandecido pela sorte de encontrar um diamante, de percorrer seu brilho na noite, deixando um monte para adentrar noutro, deixando a terra para entrar no rio. Gente que perseguia a fortuna, que dormia e acordava desejando a ventura, mas que se frustrava depois de tempos prolongados de trabalho fatigante, quebrando rochas, lavando cascalho, sem que o brilho da pedra pudesse tocar de forma ínfima o seu horizonte. Quantos dos que encontravam a pedra estavam libertos dos delírios? Quantos tinham que proteger seu bambúrio da cobiça alheia, passando dias sem dormir, com os diamantes debaixo do corpo, sem se banhar nas águas dos rios, atentos a qualquer gesto de trapaça que poderia vir de onde menos se esperava?*

(VIEIRA Jr., Itamar. *Torto arado*. São Paulo: Todavia, 2019. Edição eletrônica)

8. No contexto em que se encontra, o termo
- (A) "ínfima" aproxima-se, pelo sentido, de "fatigante".
  - (B) "bambúrio" é sinônimo de "trapaça".
  - (C) "curadores" foi empregado de maneira irônica.
  - (D) "rochas" foi empregado em sentido conotativo.
  - (E) "ensandecido" aproxima-se, pelo sentido, de "louco".
9. Mantendo as relações de sentido estabelecidas pelo contexto, uma pontuação alternativa para um segmento do texto está em:
- (A) Quantos tinham que, proteger seu bambúrio, da cobiça alheia; passando dias sem dormir com os diamantes debaixo do corpo?
  - (B) Gente que perseguia, a fortuna, que dormia e acordava desejando a ventura; mas que, se frustrava depois de tempos prolongados de trabalho fatigante: quebrando rochas.
  - (C) De loucura meu pai entendia. Assim diziam porque, ele mesmo, já havia caído louco num período, remoto de sua vida.
  - (D) Diziam que – talvez fosse por conta do passado minerador do povo que chegou à região – , ensandecido pela sorte de encontrar um diamante.
  - (E) O que mais chegava à nossa porta eram as moléstias do espírito dividido: gente esquecida de suas histórias, memórias, apartada do próprio eu, sem se distinguir de uma fera perdida na mata.
10. Mantendo a correção gramatical e as relações de sentido, o segmento sublinhado pode ser substituído pelo que se encontra entre parênteses em:
- (A) *Gente que perseguia a fortuna, que dormia e acordava desejando a ventura (o intortúnio), mas que se frustrava depois de tempos prolongados de trabalho fatigante.*
  - (B) *Diziam que talvez fosse por conta do (devido ao) passado minerador do povo que chegou à região.*
  - (C) *De loucura meu pai entendia, assim diziam, porque (à medida que) ele mesmo já havia caído louco num período remoto de sua vida.*
  - (D) *gente esquecida de suas histórias, memórias, apartada do próprio eu, sem se distinguir de (se reconhecer em) uma fera perdida na mata.*
  - (E) *talvez fosse por conta do passado minerador do povo que chegou à região, ensandecido pela sorte de encontrar um diamante, de percorrer (a prescindir de) seu brilho na noite.*

#### Raciocínio Lógico-Matemático

11. Em uma festa há 30 pessoas, sendo que seis delas têm barba e apenas um dos que têm barba é careca. Os dois que têm bigode também têm barba. Existem 20 pessoas que não têm barba e nem são carecas. O número de pessoas na festa que são carecas, mas não têm barba é
- (A) 4
  - (B) 14
  - (C) 13
  - (D) 15
  - (E) 5



12. O quadriculado 4×4 abaixo deve ser preenchido com os números de 1 a 16, todos distintos, de forma que os números de cada linha somem 34 e os números de cada coluna somem 34. Alguns quadradinhos já foram preenchidos.

1			4
	7	6	
	11	10	
13			16

Ao preencher os demais quadradinhos, colocando os números 14 e 15 na mesma linha, os números

- (A) 2 e 3 estarão em linhas diferentes.  
(B) 5 e 12 estarão na mesma linha.  
(C) 9 e 3 estarão na mesma coluna.  
(D) 2 e 5 estarão em colunas diferentes.  
(E) 8 e 12 estarão em colunas diferentes.
13. Dra. Ana e Dr. Breno são juízes criminais. Dra. Ana tinha 30 processos para analisar e Dr. Breno, 70. Até o momento, os dois, ao todo, condenaram 20 réus e absolveram outros 20. Sabendo que em cada processo havia apenas um réu e que Dr. Breno condenou 10 réus e que o número de réus que Dra. Ana absolveu corresponde a 1/5 do número de processos que o Dr. Breno ainda não julgou, o número de processos que Dra. Ana ainda não julgou é
- (A) 30  
(B) 10  
(C) 20  
(D) 5  
(E) 15
14. Os amigos Alberto, Bruno e Carlos resolveram trazer de casa um livro cada um para trocarem entre eles. O número de maneiras que isso pode ser feito, de modo que nenhum deles fique com seu próprio livro e nem repasse o livro recebido é
- (A) 5  
(B) 4  
(C) 2  
(D) 3  
(E) 1
15. Maria observou que na sala de espera de um pronto atendimento havia 3 pessoas sentadas em cada banco e uma pessoa em pé. Após algum tempo, em que as pessoas se movimentaram e voltaram a se sentar, Maria observou que havia 1 banco vazio e os demais estavam com 4 pessoas em cada um. O número de bancos na sala de espera é
- (A) 12  
(B) 10  
(C) 8  
(D) 7  
(E) 5

#### Noções de Administração Pública e Legislação

16. Suponha que determinada organização apresente estrutura do tipo funcional, sendo que a consultoria contratada para proceder à reestruturação organizacional da referida entidade propôs modificações para que a mesma passe a ostentar uma estrutura do tipo matricial, a fim de "conferir maior flexibilidade". Tendo em vista as conceituações correntes na doutrina a respeito de ambos os tipos de estrutura, a proposta da consultoria
- (A) apresenta coerência, na medida em que a estrutura matricial, dotada de órgãos de duração temporária e vinculados à duração de projetos, mostra-se mais flexível que a do tipo funcional, dado que esta última não possui tal peculiaridade.  
(B) possui poucas chances de sucesso, eis que a adoção de uma estrutura matricial somente se justifica em cenários de alta contingência, nos quais é necessário abandonar estruturas departamentalizadas, passando todos os órgãos da entidade a atuar de forma fungível, sem atribuições fixas.  
(C) mostra-se equivocada, eis que a estrutura do tipo funcional possui muito mais flexibilidade do que a matricial, eis que permite a apuração de resultados por unidades dotadas de autonomia financeira e operacional.  
(D) não é capaz de conferir o maior grau de flexibilidade possível à organização, embora pertinente, sendo mais adequado para atingir tal objetivo a adoção de uma estrutura do tipo divisional, composta por centros de resultados vinculados à execução de projetos.  
(E) afigura-se adequada, eis que a estrutura funcional, em razão da existência dos denominados centros de resultados, ligados diretamente à área financeira e desvinculados da execução de projetos e das demais atividades especializadas, conferem elevado grau de engessamento à organização.



17. Suponha que Pedro, servidor público federal, sujeito ao regime estabelecido na Lei nº 8.112/1990, tenha recebido convite para ocupar cargo de livre provimento na Administração pública de determinado Estado. Pedro pretende aceitar o convite, pleiteando, assim, afastamento do seu cargo de origem sem prejuízo dos vencimentos correspondentes. De acordo com a disciplina estabelecida no citado diploma federal, o requerimento de Pedro
- (A) deve ser deferido, constituindo direito subjetivo do servidor, a quem cabe optar pela remuneração de origem, com ônus para o cedente, ou do destino, com ônus para o cessionário.
  - (B) pode ser deferido, desde que aditado para constar com prejuízo da remuneração de origem do servidor, por se tratar de afastamento para ocupar cargo em comissão.
  - (C) não encontra amparo legal, dado que o referido diploma legal apenas autoriza afastamentos para entidades da Administração indireta federal.
  - (D) encontra amparo legal, desde que o órgão cessionário arque com o ônus da remuneração, mediante ressarcimento ao órgão cedente.
  - (E) não encontra amparo legal, somente sendo admissíveis afastamentos para ocupar outros cargos efetivos, devendo o servidor solicitar licença não remunerada para assumir o vínculo em comissão.
18. Suponha que determinado cidadão tenha se dirigido a uma repartição pública federal buscando a prestação de serviço de competência do órgão e tenha apresentado apenas o CPF como documento de identificação. O atendente, contudo, informou que o RG seria indispensável, bem como a juntada de uma cópia autenticada dos demais documentos requeridos para instruir a solicitação do serviço em questão. De acordo com o que dispõe o Decreto nº 9.094/2017, que estipula normas de atendimento ao usuário,
- (A) a repartição pode exigir do usuário quaisquer documentos que repute necessários, tanto para fins de identificação como para efeito de instrução, incluindo cópias autenticadas e documentos com firma reconhecida, desde que as exigências estejam especificadas na correspondente Carta de Serviços.
  - (B) o RG é indispensável para identificação do cidadão, somente podendo ser substituído por passaporte ou carteira nacional de habilitação, sendo vedada, contudo, a exigência de cópias autenticadas de documentos, bastando cópia simples.
  - (C) a apresentação do CPF é suficiente para identificação do cidadão, salvo exigência legal específica, podendo o próprio servidor da repartição atestar a autenticidade de fotocópias, mediante a comparação com o documento original.
  - (D) é vedada a exigência de exibição de documento de identificação, bastando a autodeclaração do usuário do serviço, bem como a exigência de fotocópias, autenticadas ou não, devendo os documentos ser obtidos pela repartição junto ao banco de dados dos órgãos públicos competentes.
  - (E) o CPF pode ser usado como documento de identificação desde que o usuário declare a perda ou furto do RG, comprovada por Boletim de Ocorrência, cabendo à repartição extrair gratuitamente cópia dos documentos originais e proceder à respectiva autenticação.

#### **Código de Ética e Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região**

19. De acordo com o que dispõe o Código de Ética dos Servidores do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região, aprovado pela Resolução Administrativa nº 07/2020, a Comissão de Ética Especial
- (A) somente atuará no exame de infrações éticas e desvios de comportamento que configurem ou possam configurar ato de improbidade.
  - (B) deve ser instaurada no caso de impedimento ou suspeição de mais de 1/3 (um terço) dos componentes da Comissão Permanente, podendo funcionar por, no máximo, 6 meses.
  - (C) é formada por 1 desembargador, que a presidirá, 1 magistrado de 1º grau, 1 servidor, com mandato de 5 anos, vedada recondução.
  - (D) possui como atribuição apurar exclusivamente as infrações éticas de servidores do Tribunal que possam configurar conduta apenada com demissão.
  - (E) deve ser designada pelo Presidente da Comissão de Ética para apurar desvio ético de comportamento de quaisquer dos membros desta última.
20. As comissões permanentes previstas no Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região têm, como finalidade, colaborar para o desempenho das atribuições daquela Corte, a exemplo da Comissão de Orçamento e Finanças, que
- (A) elabora a proposta orçamentária, cabendo-lhe, se o caso, ouvir as demais unidades e áreas do Tribunal a respeito de suas demandas, sem caráter vinculante.
  - (B) auxilia na definição de prioridades do Tribunal, cotejando os projetos, iniciativas e contratações pretendidas com a viabilidade orçamentária.
  - (C) exerce atribuição decisória sobre a proposta orçamentária do Tribunal, podendo excluir projetos e ações.
  - (D) acompanha a execução do orçamento do Tribunal, avaliando a qualidade dos projetos e iniciativas, podendo promover o cancelamento da disponibilidade orçamentária.
  - (E) promove captação de receitas, controle e liberação de recursos para despesas, podendo solicitar apuração de responsabilidades no caso de má gestão.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Um Analista possui uma tabela chamada `processo` em um banco de dados Oracle 19c aberto e em condições ideais, que possui os campos `num_processo` (chave primária) e `ano`. Para acelerar as consultas que buscam processos por ano, ele deseja criar um índice na coluna `ano`, denominado `index_ano_processo`, por meio do comando
- (A) `CREATE INDEX index_ano_processo INTO processo ON COLUMN(ano);`
  - (B) `CREATE INDEX index_ano_processo REFERENCES processo(ano);`
  - (C) `CREATE INDEX index_ano_processo ON processo(ano);`
  - (D) `ALTER TABLE processo ADD INDEX index_ano_processo ON ano;`
  - (E) `ALTER TABLE processo ADD INDEX index_ano_processo COLUMN(ano);`
- 
22. No SQL\*Plus, um Analista que possui as devidas permissões pretende ampliar o tamanho do *Buffer Cache* do Oracle 19c para 2 *gigabytes*, persistindo esta alteração no arquivo de parâmetros de inicialização SPFILE. O objetivo é armazenar em *cache* blocos de dados frequentemente acessados, visando aprimorar o desempenho do banco de dados. Para isso, ele deve usar o comando
- (A) `ALTER SYSTEM SET CACHE_SIZE=2G PARAM=SPFILE;`
  - (B) `ALTER SYSTEM SET DB_CACHE_SIZE=2G SCOPE=SPFILE;`
  - (C) `ALTER SYSTEM SET DATABASE_CACHE_SIZE='2G' SCOPE='SPFILE';`
  - (D) `ALTER DATABASE SET DB_CACHE_SIZE=2G SCOPE=SPFILE;`
  - (E) `ALTER DATABASE SET DATABASE_CACHE_SIZE=2G PARAM=SPFILE;`
- 
23. Durante a sessão atual, um Analista deseja alterar o tamanho do *buffer de pool* InnoDB no servidor MySQL para 5 *gigabytes*, para otimizar o desempenho do MySQL, reduzindo a necessidade de acessar o disco para buscar dados frequentemente usados. Para isso, ele deve utilizar o comando
- (A) `SET CONFIG DB_CACHE_SIZE = 5G;`
  - (B) `SET GLOBAL BUFFER_POOL_SIZE = '5GB';`
  - (C) `EXEC sp_configure 'max server memory', 5120;`
  - (D) `SET shared_buffers = '5GB';`
  - (E) `SET global innodb_buffer_pool_size = 5368709120;`
- 
24. Para uma Analista ler dados de um arquivo CSV chamado `amostras.csv` e armazená-los em um *dataframe* chamado `dados`, utilizando a linguagem R, ele deve utilizar o comando
- (A) `dados <- read(type='csv', file='amostras.csv')`
  - (B) `dados <- load(file='amostras.csv')`
  - (C) `dados <- load.csv("amostras.csv")`
  - (D) `dados <- read('csv', 'amostras.csv')`
  - (E) `dados <- read.csv('amostras.csv')`
- 
25. Um Advogado deseja aplicar uma técnica de *Machine Learning* para prever a probabilidade de uma decisão judicial ser favorável ou desfavorável a uma das partes com base em variáveis como jurisprudência, detalhes do caso e histórico de decisões anteriores. O recurso de *Machine Learning* mais adequado para essa finalidade é
- (A) *Convolutional Neural Network (CNN)*.
  - (B) a técnica de *Logistic Regression*.
  - (C) o algoritmo de *K-Means Clustering*.
  - (D) *Support Vector Machines (SVM) for regression*.
  - (E) *Autoencoders*.
- 
26. Para proteger todas as formas de código contra acesso e alteração não autorizados (PS.1), o NIST *Secure Software Development Framework (SSDF)*, *version 1.1*, sugere, dentre outras medidas,
- (A) definir critérios para verificações de segurança de *software* (por exemplo: medidas de desempenho e gravidade de vulnerabilidade) e acompanhar sua implementação durante todo o ciclo de vida de desenvolvimento.
  - (B) validar entradas, evitar o uso de funções inseguras, detectar e tratar erros, fornecer registros e rastreamento, padronizar o estilo de código e realizar revisões de código por desenvolvedores.
  - (C) armazenar o código em repositórios protegidos, controlar versões, assinar *commits* e utilizar criptografia para proteger a integridade de arquivos executáveis.
  - (D) coletar e compartilhar dados de procedência para todos os componentes do *software* e proteger esses dados quanto à integridade e disponibilizá-los a adquirentes de *software* e equipes de operações e respostas.
  - (E) implementar medidas como autenticação multifator, controle de acesso, segmentação de rede e monitoramento contínuo.



27. A orientação da ABNT NBR ISO/IEC 27002:2022 sobre controle de acesso recomenda que
- (A) seja definida uma política específica por tema, sobre controle de acesso.
  - (B) as regras de controle de acesso não sejam implementadas em diferentes granularidades, focando sempre no sistema inteiro.
  - (C) as regras de controle de acesso não contenham elementos dinâmicos, como, por exemplo, funções que avaliam acessos passados ou valores específicos do ambiente.
  - (D) as formas de controle de acesso sejam detalhadas na Política de Segurança da Informação, sem necessidade de política específica sobre o assunto.
  - (E) as regras para controle de acesso físico incluam métodos como validação por senha, autenticação multifator (MFA) e Single Sign-On (SSO).
28. A norma ABNT NBR ISO/IEC 27701:2019, na subseção 7.2.8, trata do registro das operações de tratamento de dados pessoais. Para manter esses registros, a norma sugere
- (A) a criação de um documento, assinado digitalmente, compartilhado com a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).
  - (B) uma política específica por tema, para os registros das operações de tratamento de dados pessoais.
  - (C) um inventário ou lista de atividades de tratamento de dados pessoais que a organização realiza.
  - (D) um ambiente *cloud computing* para dados, de alta disponibilidade, para garantir que os dados de registro estejam sempre disponíveis.
  - (E) um repositório remoto baseado em *git*, protegido por criptografia e controle de acesso, para gerenciar as versões dos registros de tratamento de dados pessoais que a organização realiza.
29. Considere os dados abaixo.
- Personal Access Token (PAT) = ghp\_RcNtqfJovGy6b2WX1WaVyrcfGoHMbd120Myk  
Repositório = developer.git  
Usuário: trt15
- Como administrador no *prompt* de um computador com o Windows, com o Git devidamente instalado e em condições ideais, para criar uma cópia local do repositório na máquina, permitindo a colaboração no projeto, um Analista deve usar o comando
- (A) `git get https://ghp_RcNtqfJovGy6b2WX1WaVyrcfGoHMbd120Myk@github.com/trt15/developer.git`
  - (B) `git clone https://github.com/trt15@ghp_RcNtqfJovGy6b2WX1WaVyrcfGoHMbd120Myk/developer.git`
  - (C) `git clone https://github.com/user:trt15@pass:ghp_RcNtqfJovGy6b2WX1WaVyrcfGoHMbd120Myk/developer.git`
  - (D) `git clone https://ghp_RcNtqfJovGy6b2WX1WaVyrcfGoHMbd120Myk@github.com/trt15/developer.git`
  - (E) `git connect https://github.com/trt15@ghp_RcNtqfJovGy6b2WX1WaVyrcfGoHMbd120Myk/developer.git`

30. Um Analista fez um programa Java que permite ao usuário informar o número de anos de serviço de um funcionário e, em seguida, calcula a quantidade total de dias de férias acumuladas com base nas regras estabelecidas: 15 dias de férias para funcionários com até 5 anos de serviço e 15 dias adicionais para cada novo período de até 5 anos.

```
import java.util.Scanner;

public class Férias {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Informe o número de anos de serviço: ");
        int anosServico = scanner.nextInt();
        int diasFerias = calcular(anosServico);
        System.out.println("Dias de férias acumuladas: " + diasFerias);
    }

    public static int calcular(int anosServico) {
        if (anosServico <= 5) {
            return 15;
        } else {
        }
    }
}
```

Para que o programa execute corretamente na forma descrita, no interior do bloco `else` do método `calcular` deve ser colocada a instrução

- (A) `return calcular(anosServico - 5);`
- (B) `return 15 + calcular(anosServico - 15);`
- (C) `return 15 + (anosServico - 5);`
- (D) `return 15 + calcular(anosServico - 5);`
- (E) `return anosServico + 15;`



31. O Spring Eureka é uma implementação do padrão de registro de serviços que permite que os microsserviços se registrem automaticamente e se descubram uns aos outros. A porta padrão em que o servidor Eureka irá executar na aplicação Spring Boot e o arquivo em que essa porta é configurada são, respectivamente,
- (A) 80 e eureka-server.xml
  - (B) 15000 e application-server.yml
  - (C) 8080 e pom.xml
  - (D) 8005 e eureka-registry.xml
  - (E) 8761 e application.properties

32. Em uma aplicação Java que utiliza MapStruct, em condições ideais, um usuário tem uma classe chamada `Processo` e uma chamada `ProcessoDto`. Deseja criar uma interface MapStruct chamada `ProcessoMap` para mapear de `ProcessoDto` para `Processo` e vice-versa. Essa interface deve ser anotada, imediatamente antes de sua declaração, com
- (A) `@Map(type="MapStruct")`
  - (B) `@Mapping`
  - (C) `@MapStruct`
  - (D) `@Mapper`
  - (E) `@InterfaceMapper`

33. Em uma aplicação que utiliza TypeScript um Analista deseja limitar os tipos de processos legais à `Criminal`, `Cível` e `Trabalhista`. Para isso, criou valores enumerados utilizando o bloco de código abaixo.

```
enum TipoProcesso {  
    Criminal = "Criminal",  
    Cível = "Cível",  
    Trabalhista = "Trabalhista",  
}
```

Para que a constante `tipo` armazene o valor "Trabalhista" da enumeração `TipoProcesso`, deve-se utilizar o comando

- (A) `const tipo = TipoProcesso("Trabalhista");`
- (B) `const tipo: TipoProcesso = TipoProcesso.Trabalhista;`
- (C) `const tipo:= TipoProcesso.Trabalhista;`
- (D) `const tipo= TipoProcesso[Trabalhista];`
- (E) `const tipo: TipoProcesso = TipoProcesso(Trabalhista);`

34. Considere o código abaixo.

```
self.addEventListener('install', function(event) {  
    event.waitUntil(  
        caches.open('my-cache').then(function(cache) {  
            return cache.addAll([  
                '/',  
                '/index.html',  
                '/styles.css',  
                '/script.js'  
            ]);  
        })  
    );  
});  
  
self.addEventListener('fetch', function(event) {  
    event.respondWith(  
        caches.match(event.request).then(function(response) {  
            return response || fetch(event.request);  
        })  
    );  
});
```

Trata-se de um exemplo de implementação de

- (A) Service Worker JavaScript em um Progressive Web App.
- (B) Script de autenticação de usuário.
- (C) Aplicativo JavaScript autônomo e executável.
- (D) Node.js web server completo.
- (E) Single Page Application (SPA) em uma aplicação web estática com JavaScript.



35. Para fornecer alta disponibilidade de rede, fornecendo redundância de primeiro salto para *hosts* em uma rede IPv4, um Analista configurou o *Hot Standby Router* (HSRP), ativando o recurso de preempção apenas no roteador de maior prioridade HSRP. Ao ativar a preempção nesse roteador,
- (A) ele será eleito o roteador de *backup* em caso de indisponibilidade do roteador ativo.
  - (B) ele será eleito o *standby*.
  - (C) ele não será eleito o roteador ativo.
  - (D) será forçado a um novo processo de eleição HSRP, em caso de reinicialização ou falha.
  - (E) o endereço IP mais baixo configurado na sua interface física será utilizado como IP virtual (VIP).
- 
36. Para atender mais de uma área de trabalho, um Analista utilizou uma tomada de telecomunicações de multiusuário (MUTO) e *patch cords* do tipo U/UTP 24 AWG. De acordo com a norma ABNT NBR 14565:2019, o comprimento máximo dos *patches cords* e a quantidade máxima de áreas de trabalho atendidas pelo MUTO que o Analista pode utilizar, são, respectivamente,
- (A) 30 metros e 24 áreas de trabalho.
  - (B) 20 metros e 12 áreas de trabalho.
  - (C) 90 metros e 20 áreas de trabalho.
  - (D) 10 metros e 48 áreas de trabalho.
  - (E) 5 metros e 100 áreas de trabalho.
- 
37. Hipoteticamente, a rede IPv4 192.168.15.0 /24 foi segmentada para criar sub-redes, obtendo, ao final, uma máscara de sub-rede 255.255.255.192. Com o objetivo de operar a rede em pilha dupla, um Analista segmentou a rede IPv6 2001:db8:acad::/48 criando o mesmo número de sub-redes IPv4. Diante desse cenário, a quarta sub-rede IPv4 e IPv6 criadas são, respectivamente,
- (A) 192.168.15.224 e 2001:0db8:acad:f000::
  - (B) 192.168.15.128 e 2001:db8:acad:8000::
  - (C) 192.168.15.192 e 2001:db8:acad:4000::
  - (D) 192.168.15.224 e 2001:db8:acad:A000::
  - (E) 192.168.15.192 e 2001:0db8:acad:c000::
- 
38. O EIGRP é um protocolo avançado de vetor de distância que se baseia no DUAL (*Diffused Update Algorithm*) para calcular o melhor caminho até um destino a partir de múltiplos fatores. Sabendo que uma Analista definiu os valores de K1=1, K2=0, K3=1, K4=0 e K5=0 para todos os roteadores de uma rede, a métrica EIGRP será calculada a partir dos fatores de
- (A) *Bandwith, Delay e Load*.
  - (B) *Bandwith e Delay*.
  - (C) *Reliability, Load e MTU*.
  - (D) *Delay e Load*.
  - (E) *Reliability, Load e Bandwith*.
- 
39. Os nós de rede que implementam serviços diferenciados (*Diffserv*) em redes IPv4 utilizam um ponto de código no cabeçalho IP para selecionar um comportamento por salto (PHB) como tratamento de encaminhamento específico para esse pacote. O PHB mais adequado para criar um serviço de baixa perda, baixa latência, baixo *jitter* e largura de banda garantida para um serviço de fim a fim, considerado *premium*, é o
- (A) EF – *Expedited Forwarding*.
  - (B) AF – *Assured Forwarding*.
  - (C) BE – *Best-Effort*.
  - (D) FIFO – *First In First Out*.
  - (E) LLQ – *Low Latency Queuing*.
- 
40. Por padrão, o *WildFly* é distribuído com a segurança ativada para acesso à interface de gerenciamento. Isso significa que, antes de se conectar usando o console de administração ou, remotamente, usando a CLI, será necessário adicionar um novo usuário ao *WildFly*. Isso pode ser feito executando o
- (A) `script add-user.sh` contido no diretório `bin`
  - (B) comando `adduser` no diretório `tmp/auth`
  - (C) comando `adduser -a` seguido do nome do usuário e senha.
  - (D) `script adduser.sh` contido no diretório `server`
  - (E) comando `adduser -a` seguido do nome do usuário
- 
41. Na definição do NIST SP 800-145, a computação em nuvem é um modelo composto de cinco características essenciais, três modelos de serviço e quatro modelos de implantação, sendo um exemplo de cada um deles, respectivamente,
- (A) *PaaS, On-demand self-service e Resource pooling*.
  - (B) *SaaS, Private cloud e On-demand self-service*.
  - (C) *Broad network access, IaaS e Public cloud*.
  - (D) *Rapid elasticity, Private cloud e PaaS*.
  - (E) *Hybrid cloud, IaaS e Community cloud*.



42. As medidas de segurança abaixo são parte do Controle 01 – Inventário e controle de ativos corporativos definidas no CIS Controls v8:
- I. Estabelecer e manter um inventário detalhado de ativos corporativos.
  - II. Endereçar ativos não autorizados.
  - III. Usar uma ferramenta de descoberta ativa.
- As funções de segurança correspondentes a cada uma das medidas citadas são, respectivamente,
- (A) responder, detectar e responder.
  - (B) proteger, identificar e responder.
  - (C) responder, detectar e identificar.
  - (D) identificar, responder e detectar.
  - (E) detectar, responder e proteger.
- 
43. Ao analisar um incidente em apenas um computador da rede, um Analista observou que um *malware* atingiu o registro mestre de inicialização do disco rígido e de setores de inicialização de mídias removíveis, afetando a inicialização do sistema operacional. Além disso, o usuário desse computador relatou que os problemas de inicialização começaram após a execução de um arquivo recebido por e-mail. Por meio da análise e do relato do usuário, conclui-se que o *malware* é um
- (A) *Vírus*.
  - (B) *Backdoor*.
  - (C) *Keystroke Loggers*.
  - (D) *Adware*.
  - (E) *E-Mail Generators*.
- 
44. Um Analista de segurança deve implementar um tipo de *firewall* que atenda APENAS os seguintes requisitos:
- Opere na camada de rede.
  - Forneça controle de acesso entre as redes com base no endereço IP de origem e destino.
  - Estabeleça o controle com base na interface que está sendo percorrida pelo pacote e sua direção (entrada ou saída).
- O tipo de *firewall* que atende tais requisitos é
- (A) UTM.
  - (B) SIEM.
  - (C) IDS.
  - (D) Filtro de pacote.
  - (E) Baseado em estados.
- 
45. Um Analista deve escolher, entre os diferentes protocolos de rede sem fio, aquele que utiliza: AES-CCMP como padrão de criptografia; CBC-MAC como padrão para integridade; e autenticação em modo *enterprise*. Para atender às especificações, o Analista deve escolher o
- (A) TKIP.
  - (B) WPA2.
  - (C) WEP.
  - (D) WPA.
  - (E) EAP.
- 
46. Para diminuir o ponto de recuperação (RPO) para um servidor de aplicação da rede local, contido no plano de recuperação de desastre, um Analista deve
- (A) aumentar a quantidade máxima de tempo decorrida antes da conclusão da recuperação do servidor de aplicação após um desastre.
  - (B) migrar o servidor para nuvem.
  - (C) realizar o balanceamento de carga dos *links* de acesso a internet.
  - (D) aumentar o tempo médio entre a ocorrência e a detecção de falha.
  - (E) aumentar a frequência de *backup* para diminuir a quantidade de informação que é tolerável perder.
- 
47. Um Analista avalia a implantação de uma arquitetura em nuvem na qual os recursos de processamento pertencem e são operados por um único provedor de serviços de computação em nuvem, compartilhados e redistribuídos a vários locatários pela internet, tendo como vantagens o custo operacional reduzido, fácil dimensionamento e a baixa manutenção. Com base nessas características, o Analista deve optar por uma arquitetura de nuvem
- (A) pública.
  - (B) *dual-homed*.
  - (C) *multi-cloud*.
  - (D) híbrida.
  - (E) privada.

---

48. Considere o texto a seguir:

*Ter os dados de configuração organizados e adicionados a um repositório permite a colaboração e a visibilidade da configuração do sistema. O fluxo de trabalho de solicitação pull que as equipes de software usam para revisar e editar código pode ser aplicado aos arquivos de dados de configuração. Assim, fica mais fácil construir um sistema de rastreo. Quaisquer alterações aplicadas à configuração devem ser revisadas e aceitas pela equipe. Assim, as mudanças de configuração ganham responsabilidade e visibilidade.*

Dentre os passos do processo de gerenciamento que monitora itens de configuração individuais de um sistema de TI, o texto trata da implementação do gerenciamento de configuração em ambientes DevOps e correlatos e se refere à atividade de

- (A) balanceamento de carga.
- (B) linha de base.
- (C) implantação.
- (D) auditoria.
- (E) renderização.

---

49. O Gitflow trabalha com dois *branches* principais: Develop e Master, que são permanentes, e

- (A) dois *branches* opcionais, Catalog e Basic, que são contínuos durante todo o fluxo CI/CD.
- (B) três *branches* de suporte, Feature, Release e Hotfix, que são temporários e duram até realizar o *merge* com os *branches* principais.
- (C) dois *branches* operacionais, Deploy e Release, que são temporários e duram até realizar o *merge* com os *branches* principais.
- (D) quatro *branches* hotfix, Feature, Release, Hotfix e Deploy, que são contínuos durante todo o fluxo CI/CD.
- (E) três *branches* de desenvolvimento, Feature, Release e Deploy, que são temporários e duram até realizar o *merge* com os *branches* principais.

---

50. Na Engenharia de Requisitos, um processo genérico de

- (A) especificação e validação de requisitos não funcionais se compõe de atividades como a análise e coleta, a modelagem de visão, a recuperação de dados e o rastreamento.
- (B) priorização de requisitos se compõe de atividades como a identificação de fontes de informação, a elicitación e a comunicação.
- (C) elicitación de requisitos se compõe de atividades como o rastreamento, a verificação e a validação.
- (D) modelagem e decomposição de requisitos se compõe de atividades como a validação, a especificação e a modelagem *top-down*.
- (E) elicitación e análise de requisitos se compõe de atividades como a descoberta, a classificação e organização, a priorização e negociação e a Especificação.

---

51. Considere, por hipótese, que o Analista de um Tribunal Regional do Trabalho está estudando o *Capability Maturity Model Integration* (CMMI-DEV v2.0) para uma apresentação à diretoria do órgão. Ele verificou que o modelo possui Áreas de Categoria (*Category Areas*). Uma dessas áreas é *Doing* (fazer, fazendo), que

- (A) envolve áreas que se concentram no desenvolvimento, gestão e melhoria de processos e ativos relacionados, com foco principal na melhoria do desempenho organizacional.
- (B) abrange áreas relacionadas à análise de causas, tomada de decisão, manutenção da integridade do produto e comunicação com *stakeholders*.
- (C) abrange áreas relacionadas à produção, compra e entrega de soluções de alta qualidade.
- (D) inclui áreas relacionadas à capacidade de planejar e gerenciar o trabalho e a força de trabalho.
- (E) envolve áreas que se concentram em capacitação de equipes, melhoria e inovação tecnológica dos produtos.

---

52. Considere, por hipótese, que o Analista do Tribunal Regional do Trabalho está trabalhando na melhoria de processos orientado pelo guia MR-MPS-SW e sabe que a implementação do processo Gerência de Projetos – GPR inicia no nível de maturidade G e evolui em alguns dos níveis seguintes e que, na evolução atingida a partir do nível

- (A) B (GPR 20), as técnicas estatísticas e quantitativas são utilizadas para definir e manter as atividades do projeto alinhadas aos objetivos de qualidade e desempenho definidos para o projeto.
- (B) E (GPR 22), as avaliações de soluções são realizadas utilizando técnicas estatísticas e quantitativas para determinar se a solução pode ser aplicada na organização.
- (C) C (GPR 10+), os resultados positivos ou negativos significativos do projeto são analisados e tratados em relação à causa-raiz, utilizando um procedimento organizacional e documentando os seus resultados.
- (D) A (GPR 19), os resultados atrasados do projeto são analisados e tratados em relação à causa-raiz, utilizando um procedimento de auditoria e revendo os seus resultados.
- (E) D (GPR 15+), o processo definido para o projeto, derivado da estratégia para adaptação do processo da organização, é estabelecido, mantido atualizado e utilizado.



53. Suponha que um Analista de um tribunal está realizando testes de *software* e estudou os seguintes textos:
- I. *Verifica se diferentes módulos ou serviços usados pelo seu aplicativo funcionam bem juntos. Envolve testar diferentes módulos de um aplicativo de software como um grupo. Um aplicativo de software é composto de diferentes submódulos que trabalham juntos para diferentes funcionalidades. A execução desses tipos de testes tem um custo maior, uma vez que exigem que várias partes do aplicativo estejam ativas e em execução.*
  - II. *Verifica os recursos, funcionalidades e usabilidade de negócios críticos. Garante que os recursos e funcionalidades do software estejam se comportando como esperado sem qualquer falha. Valida principalmente toda a aplicação em relação às especificações mencionadas no documento Software Requirement Specification (SRS), (especificação de requisitos de software).*
- Os tipos de teste relatados nos textos acima são, correta e respectivamente,
- (A) Unitário e Funcional.
  - (B) Funcional e Integração.
  - (C) Unitário e Integração.
  - (D) Integração e Funcional.
  - (E) Funcional e Unitário.

54. Considere os textos a seguir:
- Para configurar o JUnit em seu ambiente, é necessário adicionar a <<extensão de arquivo>> do JUnit ao caminho do projeto.*
- Um conceito específico do framework para a criação de testes é que, para se testar uma classe específica, é necessário criar uma classe que deve ser herdeira da classe <<classe>>.*
- Os trechos dos textos em destaque entre << >> são, respectivamente, corretos para
- (A) .ZAR – JUnit.subclass.TestCase
  - (B) .JAR – JUnit.subclass.TestCase
  - (C) .ZAR – JUnit.class.TestCase
  - (D) .JAR – JUnit.class.TestCase
  - (E) .JAR – JUnit.framework.TestCase

55. Suponha que uma Analista está trabalhando em um projeto de Assistência Dirigida ao Cidadão e necessita estimar o tamanho (complexidade) do *software* usando a análise de Pontos de Função, internacionalmente aceita.
- Ao analisar o processo, considerando seu correto conhecimento sobre as funções, ela contou:
- dois arquivos internos simples (baixa), um médio e um complexo (alta);
  - três consultas médias;
  - cinco entradas médias e duas complexas (alta);
  - três interfaces médias e uma complexa (alta);
  - duas saídas simples (baixa) e uma média.
- Dados:**  
Valores das Complexidades das funções
- |      |          |           |          |
|------|----------|-----------|----------|
| EE:  | Baixa: 4 | Média: 4  | Alta: 6  |
| SE:  | Baixa: 4 | Média: 5  | Alta: 7  |
| CE:  | Baixa: 3 | Média: 4  | Alta: 6  |
| ALI: | Baixa: 7 | Média: 10 | Alta: 15 |
| AIE: | Baixa: 5 | Média: 7  | Alta: 10 |
- A Analista contou corretamente (contagem detalhada) a seguinte quantidade de Pontos de Função brutos:
- (A) 173
  - (B) 167
  - (C) 127
  - (D) 153
  - (E) 123

56. Considere o seguinte diagrama parcial BPMN:



Quanto ao tipo de tarefa e quanto ao evento anexado, *Tarefa 1* modela, correta e respectivamente, uma tarefa

- (A) serviço e um evento erro.
- (B) usuário e um evento mensagem.
- (C) script e um evento escalation.
- (D) múltiplas instâncias e um evento compensação.
- (E) manual e um evento múltiplo.



57. Considere, por hipótese, que uma Analista de um Tribunal Regional do Trabalho está levantando os requisitos para o sistema de Controle de Processos e respectivas situações. Os usuários definem o que consta da seguinte lista:
1. O sistema deve estar disponível para todos os consulentes durante as horas normais de trabalho (segunda a sexta-feira, das 9:00 às 18:00).
  2. Um usuário deve ser capaz de pesquisar os processos por número e por nome do processante para todas as categorias.
  3. O sistema deve gerar a cada dia, para cada categoria de processo, a lista dos processos e respectivos processantes, bem como a situação e localização física e a distribuição, por juiz, dos processos, para as consultas daquele dia.
  4. Períodos de não operação dentro do horário normal de trabalho não podem exceder a cinco segundos, cumulativamente, em um dia.
  5. Cada processo deve ser cadastrado com número, nome do processante, juiz a quem foi distribuído e os respectivos advogados e promotores.
  6. O sistema deve implementar as condições de privacidade dos processantes, tal como estabelecido nas normas gerais e regulamentos do órgão.
- Relacione, correta e respectivamente, em ordem por tipo de requisito, os números referentes a três requisitos funcionais seguidos por três requisitos não funcionais da lista definida pelos usuários:
- (A) 2, 3, 6, 1, 4 e 5.  
(B) 1, 2, 4, 3, 5 e 6.  
(C) 2, 3, 5, 1, 4 e 6.  
(D) 1, 3, 5, 2, 4 e 6.  
(E) 1, 3, 6, 2, 4 e 5.

58. De acordo com a taxonomia dos diagramas de estrutura e de comportamento da UML 2.5, um Analista elaborou os diagramas *Deployment*, *Package*, *Use Case* e *Sequence*. As classes a que pertencem esses diagramas: estrutura = E ou comportamento = C, são, correta e respectivamente:
- (A) E, C, C, C.  
(B) E, E, C, C.  
(C) E, C, E, C.  
(D) C, E, C, C.  
(E) C, C, E, E.

59. Considere os textos a seguir:
1. *Trata-se de uma das principais técnicas que define a programação orientada a objetos. É embasada em um dos princípios que adicionam segurança à aplicação em uma programação orientada a objetos, pelo fato de esconder as propriedades, criando uma espécie de caixa preta. A maior parte das linguagens orientadas a objetos a implementam, baseada em propriedades privadas, ligadas a métodos especiais chamados getters e setters, que irão retornar e setar o valor da propriedade, respectivamente.*
  2. *Objetos filhos herdam as características e ações de seus "ancestrais". Entretanto, em alguns casos, é necessário que as ações para um mesmo método sejam diferentes. Em outras palavras, essa técnica consiste na alteração do funcionamento interno de um método herdado de um objeto pai. Como um exemplo, imagine-se um objeto genérico "Processante" (ancestral). Esse objeto possui um método, ou ação, "Obter()". Tem-se dois objetos, "Processante Pessoa" e "Processante Empresa" (filhos de Processante), que irão ser obtidos de formas diferentes.*
- Os textos tratam, correta e respectivamente, de princípios e técnicas da orientação a objetos, que são:
- (A) persistência e polimorfismo.  
(B) visibilidade e persistência.  
(C) herança e visibilidade.  
(D) instanciação e encapsulamento.  
(E) encapsulamento e polimorfismo.

60. Considere o seguinte caso hipotético:
- Um Analista de um Tribunal Regional do Trabalho está criando uma aplicação de gerenciamento de logística para distribuição de processos. A primeira versão da sua aplicação pode lidar apenas com a distribuição física feita por meio de pessoas, portanto, a maior parte do código fica dentro da classe *Entregador*. Depois de um tempo, a aplicação se torna bastante utilizada e ele recebe frequentemente várias solicitações de outros departamentos do órgão para incorporar, na aplicação, a logística de distribuição dos processos digitalizados por meio do computador. A adição de uma nova classe (meio) de distribuição ao programa causa um problema porque adicionar uma nova classe ao programa não é tão simples se o restante do código já estiver acoplado às classes existentes. Atualmente, a maior parte do código é acoplada à classe *Entregador*. Adicionar *Computador* à aplicação exigiria alterações em toda a base de código. Além disso, se mais tarde ele decidir adicionar outro meio de distribuição à aplicação, provavelmente precisará fazer todas essas alterações novamente. Como resultado, ele terá um código bastante sujo, repleto de condicionais que alteram o comportamento da aplicação, dependendo da classe de objetos de meio de distribuição.
- Uma solução de melhoria para deixar o código mais limpo e manutenível é usar o padrão de projeto
- (A) criacional *Bridge*.  
(B) comportamental *Composite*.  
(C) criacional *Factory Method*.  
(D) comportamental *Iterator*.  
(E) estrutural *Builder*.

**PROVA DISCURSIVA-ESTUDO DE CASO****Instruções Gerais:**

Conforme Edital publicado, Capítulo 10: itens 10.2 Para todos os Cargos/Áreas/Especialidades/Polos de Classificação, a **Prova Discursiva-Estudo de Caso** constará de 02 (duas) questões práticas, para as quais o candidato deverá apresentar, por escrito, as soluções. [...] 10.4 A **Prova Discursiva-Estudo de Caso** destinar-se-á a avaliar o domínio de conteúdo dos temas abordados, a experiência prévia do candidato e sua adequabilidade quanto às atribuições do cargo e especialidade. [...] 10.8 Será atribuída nota **ZERO** à **Prova Discursiva-Estudo de Caso** nos seguintes casos: 10.8.1 fugir ao tema proposto; 10.8.2 apresentar textos sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; 10.8.3 for assinada fora do local apropriado; 10.8.4 apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; 10.8.5 estiver em branco; 10.8.6 apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; 10.8.7 não atender aos requisitos definidos na grade de correção/máscara de critérios definidos pela Banca Examinadora. 10.9 Respostas que apresentarem trechos reproduzidos de textos já divulgados em fontes de acesso público a que a Banca Examinadora tenha acesso, ou que apresentem cópia de trecho dos textos motivadores, de questões ou textos da prova objetiva, poderão ser penalizadas com redução drástica da nota. [...] 10.11 Na **Prova Discursiva-Estudo de Caso**, deverá ser rigorosamente observado o limite máximo de **15 (quinze) linhas** para cada questão, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos ao Estudo de Caso. 10.12 A folha para rascunho no Caderno de Provas é de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da **Prova Discursiva-Estudo de Caso** pela Banca Examinadora. 10.13 Eventuais marcações nos enunciados das questões, que não excedam a palavras sublinhadas ou circuladas, não trarão prejuízo à correção da prova. [...]

**QUESTÃO 1**

Considere que um Tribunal Regional do Trabalho está implantando um Sistema de Gestão da Segurança da Informação para proteger seus sistemas de gerenciamento de casos, gerenciamento de documentos, registro de audiências, registro de julgamentos, redes, acesso, autenticação e vigilância. Pretende garantir a proteção efetiva dos sistemas e dados considerando os cinco princípios fundamentais da Segurança da Informação: Confidencialidade, Integridade, Disponibilidade, Autenticidade e Legalidade.

Informe ao menos duas técnicas ou tecnologias, de categorias diferentes, que devem ser utilizadas para garantir cada um desses princípios fundamentais.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

**QUESTÃO 2**

Considere o seguinte trecho da Resolução nº 65 de 16/12/2008.

**CAPÍTULO I****DA NUMERAÇÃO ÚNICA DE PROCESSOS****DISPOSIÇÕES GERAIS**

Art. 1º Fica instituída a numeração única de processos no âmbito do Poder Judiciário, observada a estrutura NNNNNN-DD.AAAA.J.TR.OOOO, composta de 6 (seis) campos obrigatórios, nos termos da tabela padronizada constante dos Anexos I a VII desta Resolução.

§ 1º O campo (NNNNNN), com 7 (sete) dígitos, identifica o número sequencial do processo por unidade de origem (OOOO), a ser reiniciado a cada ano.

[...]

§ 2º O campo (DD), com 2 (dois) dígitos, identifica o dígito verificador, cujo cálculo de verificação deve ser efetuado pela aplicação do algoritmo Módulo 97 Base 10, conforme Norma ISO 7064:2003, nos termos das instruções constantes do Anexo VIII desta Resolução.

§ 3º O campo (AAAA), com 4 (quatro) dígitos, identifica o ano do ajuizamento do processo.

§ 4º O campo (J), com 1 (um) dígito, identifica o órgão ou segmento do Poder Judiciário, observada a seguinte correspondência:

[...]

Sendo Justiça do Trabalho: 5 (cinco);

§ 5º O campo (TR), com 2 (dois) dígitos, identifica o tribunal do respectivo segmento do Poder Judiciário e, na Justiça Militar da União, a Circunscrição Judiciária. [...]

Um exemplo: 0001842-67.2017.5.01.0246: número de processo judicial (meramente ilustrativo) ajuizado em 2017 na Justiça do Trabalho.

Tendo como base a resolução acima, um Analista de um Tribunal Regional do Trabalho está auxiliando os magistrados a encontrarem alguns dados de processos, via pesquisa SQL padrão ANSI.

Considerando que o Banco de Dados já está criado e funcionando em condições ideais, pede-se:

- Criar a Tabela Processo, se já não existir, com um único campo chamado cod\_processo que também é chave primária, com tamanho de 25 caracteres e não nulo.
- Inserir, nessa tabela criada, os códigos de processo com os valores:  
0001842-67.2017.5.01.0246  
0001843-67.2023.5.01.0246
- Obter todos os processos cujo código contenha em alguma parte o número 2023.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

RA SC UN HO  
NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO