

Nome:

Documento de identidade:

Inscrição:

Local de prova:

Sala:

Sequência:

## CONSELHO REGIONAL DO CORRETORES DE IMÓVEIS – 8ª REGIÃO/DF CRECI-DF

### CONCURSO PÚBLICO NÍVEL SUPERIOR

# CARGO 101: PAS – ANALISTA DE TI

## Provas Objetivas e Prova Discursiva

### INSTRUÇÕES

- Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas.
- Verifique atentamente se este caderno de provas corresponde ao cargo de sua inscrição e se contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta para cada uma, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho, de uso opcional. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala que tome as medidas cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.

Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da sua folha de respostas, com sua caligrafia usual, a seguinte frase:

#### “Com os humildes está a sabedoria”

- Você dispõe de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos** para a realização das provas. Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à entrega do material, à identificação – que será feita no decorrer das provas – e ao preenchimento da **folha de respostas** e à transcrição do texto da prova discursiva para a respectiva **folha de texto definitivo**.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta.
- É proibido fazer anotações de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou) em qualquer outro meio que não os permitidos.
- Somente após decorrida **1 (uma) hora** do início das provas, você poderá entregar sua folha de respostas, sua folha de texto definitivo e este caderno de provas e retirar-se da sala.
- Você só poderá levar este caderno de provas no decurso dos **últimos 30 (trinta) minutos** do tempo destinado à realização das provas.
- Não se comunique com outros candidatos e nem se levante sem a autorização do chefe de sala.
- Ao terminar as provas, chame o chefe de sala, devolva-lhe sua **folha de respostas** e sua **folha de texto definitivo** devidamente assinadas e deixe o local de provas.
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente **caderno**, na **folha de respostas** ou na **folha de texto definitivo** poderá implicar a anulação das suas provas.
- Não serão conhecidos os recursos em desacordo com o estabelecido em edital normativo.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.
- Mais informações: contato@institutoibest.com.br | Canal Telegram: @institutoibest



**QUESTÃO 6**

Com o emprego recorrente do pretérito perfeito, o escritor tem o propósito de passar a impressão de que

- (A) os acontecimentos narrados iniciaram-se no passado e ainda estão em curso.
- (B) almeja que as mesmas circunstâncias descritas voltem a existir.
- (C) o cenário descrito é hipotético, uma suposição.
- (D) trata de fatos restritos ao passado, que não acontecem mais na realidade em que ele se encontra.
- (E) os acontecimentos narrados nunca existiram realmente.

**QUESTÃO 7**

A respeito do emprego do sinal indicativo de crase, assinale a alternativa correta.

- (A) O sinal é facultativo em “à classe média” (linha 28).
- (B) O sinal é obrigatório em “às vésperas” (linha 27).
- (C) O sinal é facultativo em “às outras” (linha 54).
- (D) O uso do sinal em “A rigor” (linha 56) seria correto, sem alteração dos sentidos originais.
- (E) O uso do sinal em “a meia-noite” (linhas 57-58) seria correto, sem alteração dos sentidos originais.

**QUESTÃO 8**

Os termos do predicado “Era cômica” (linha 10) estabelecem concordância com

- (A) “confusão” (linha 8).
- (B) “alegria” (linha 11).
- (C) “melancolia” (linha 9).
- (D) “busca” (linha 11).
- (E) “necessidade” (linha 9).

**QUESTÃO 9**

Em uma noite de sábado, André foi a uma boate e a probabilidade de encontrar Beatriz é de 50%, a de encontrar Cecília é de 40% e a de encontrar Daniela é de 10%; suponha que esses três encontros sejam eventos independentes. Nessas condições, qual é a probabilidade de André encontrar Beatriz e Cecília, mas não Daniela é de

- (A) 16%.
- (B) 18%.
- (C) 20%.
- (D) 24%.
- (E) 30%.

**QUESTÃO 10**

Considere a proposição: “Se Paula comprou limão, então Marcos fez caipirinha”. Assinale a alternativa que apresenta a negação correta dessa proposição.

- (A) Paula comprou limão e Marcos não fez caipirinha.
- (B) Se Paula não comprou limão, então Marcos não fez caipirinha.
- (C) Paula não comprou limão e Marcos fez caipirinha.
- (D) Paula não comprou limão ou Marcos não fez caipirinha.
- (E) Se Marcos não fez caipirinha, então Paula não comprou limão.

**QUESTÃO 11**

Júlio resolveu correr 1 km todas as noites por 1.001 dias consecutivos, sem falhar nenhum dia. Sabendo que ele começou em um sábado, assinale a alternativa correta sobre o dia da semana em que ele realizou a última corrida.

- (A) Sábado
- (B) Domingo
- (C) Segunda-feira
- (D) Quinta-feira
- (E) Sexta-feira

**QUESTÃO 12**

Em um restaurante, em certo dia, 42 clientes almoçaram; desses, 18 comeram arroz, 12 comeram feijão e 5 comeram arroz e feijão. Quantos clientes não comeram nem arroz nem feijão?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 17
- (D) 18
- (E) 19

**RASCUNHO**



**QUESTÃO 17**

O Código de Ética no âmbito da Administração Pública tem como uma de suas principais finalidades:

- (A) repetir integralmente as normas legais já previstas na legislação vigente.
- (B) atuar prioritariamente como instrumento disciplinar e repressivo da conduta do servidor.
- (C) legitimar condutas que, embora imorais, não sejam expressamente proibidas por lei.
- (D) orientar o bom cumprimento da lei, considerando situações que, mesmo legais, possam causar prejuízo a terceiros.
- (E) estabelecer normas universais aplicáveis a todos os servidores públicos, independentemente do órgão.

**QUESTÃO 18**

Configura ato de improbidade administrativa por violação aos princípios da Administração Pública:

- (A) qualquer ilegalidade administrativa, ainda que sem dolo.
- (B) a mera inobservância de formalidade legal, sem dano ou vantagem indevida.
- (C) a prática dolosa de ato que viole deveres de honestidade, imparcialidade e legalidade, com finalidade ilícita.
- (D) o erro administrativo escusável cometido de boa-fé.
- (E) a divergência interpretativa razoável sobre norma jurídica.

**QUESTÃO 19**

Acerca da Lei n.º 12.527/2011, Lei de Acesso a Informações, assinale a alternativa correta.

- (A) O direito de acesso à informação pública é assegurado somente aos servidores públicos no exercício de suas funções.
- (B) Constitui obrigação dos órgãos e entidades públicas divulgar apenas informações classificadas como ostensivas.
- (C) 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 sigilosas, abertas e confidenciais.
- (D) As informações ou documentos que versem sobre condutas que impliquem violação dos direitos humanos praticada por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas não poderão ser objeto de restrição de acesso.
- (E) O órgão ou entidade pública deverá autorizar ou conceder o acesso no prazo de até 60 dias, conforme regulamento interno do órgão.

**QUESTÃO 20**

Acerca da Lei n.º 14.133/2021 e suas alterações, constitui objetivo do processo licitatório:

- (A) assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto.
- (B) limitar a competitividade para assegurar maior controle administrativo.
- (C) garantir a escolha da proposta mais barata, independentemente da qualidade.
- (D) priorizar exclusivamente a arrecadação de receitas públicas.
- (E) assegurar tratamento diferenciado apenas às grandes empresas.



**QUESTÃO 27**

Em um projeto de desenvolvimento de *software*, a equipe precisa representar graficamente como os objetos do sistema interagem entre si ao longo do tempo, destacando a troca de mensagens, ativação de métodos e a ordem cronológica em que essas interações ocorrem. O gerente solicita que seja utilizado um diagrama da UML capaz de evidenciar o comportamento dinâmico, mostrando linha de vida (*lifeline*), mensagens síncronas e assíncronas, além de permitir visualizar o fluxo temporal vertical das interações. Assinale a alternativa que contém o diagrama que deve ser utilizado nessa situação.

- (A) Diagrama de Classes.
- (B) Diagrama de Casos de Uso.
- (C) Diagrama de Pacotes.
- (D) Diagrama de Componentes.
- (E) Diagrama de Sequência.

**QUESTÃO 28**

Em um sistema corporativo de alta complexidade, o time de desenvolvimento precisa implementar um mecanismo que permita processar grandes volumes de dados de forma paralela, aproveitando múltiplos núcleos da CPU. Além disso, é necessário utilizar expressões funcionais para simplificar o código e melhorar sua legibilidade. Com relação aos comandos e aos recursos da linguagem Java, assinale a alternativa que contém a abordagem que atende a essas necessidades.

- (A) For Each.
- (B) BufferedReader.
- (C) StringBuilder.
- (D) Parallel Stream.
- (E) Switch Expression.

**QUESTÃO 29**

O Selenium é amplamente utilizado para automatizar testes em aplicações web, oferecendo ferramentas para controlar navegadores e validar comportamentos. No que se refere às suas características e componentes, assinale a alternativa que contém uma funcionalidade do Selenium WebDriver.

- (A) Simula ações de usuários em navegadores reais, como cliques e digitação.
- (B) Permite criar relatórios gráficos de execução sem necessidade de bibliotecas externas.
- (C) Executa testes apenas em navegadores baseados no motor Chromium.
- (D) Compila scripts de testes para bytecode Java automaticamente.
- (E) Permite apenas a gravação de testes sem edição manual do código.

**QUESTÃO 30**

O Kanban é uma metodologia visual amplamente utilizada para melhorar o fluxo de trabalho em equipes de tecnologia e de negócios. Um de seus princípios fundamentais é limitar a quantidade de trabalho em andamento, permitindo que o time identifique gargalos e mantenha um fluxo contínuo de entrega. Considerando esses conceitos, assinale a alternativa que representa um elemento essencial do Kanban.

- (A) Limite de WIP.
- (B) *Backlog* refinado.
- (C) *Sprint review*.
- (D) *Timebox* fixo.
- (E) *Burndown chart*.

**QUESTÃO 31**

No que tange aos principais componentes da memória de uma instância Oracle, assinale a alternativa que contém um componente da SGA (System Global Area).

- (A) PGA.
- (B) *Sort Area*.
- (C) *Library Cache*.
- (D) *Stack Space*.
- (E) *Call Stack*.

**QUESTÃO 32**

Em Shell Script no ambiente Bash, alguns comandos e funções são amplamente utilizados para automação de tarefas e manipulação de arquivos. Assinale a alternativa correta sobre o uso de comandos ou funções do Bash.

- (A) O comando `grep` é usado exclusivamente para mover arquivos entre diretórios.
- (B) O comando `cut` permite extrair partes específicas de linhas de texto com base em delimitadores.
- (C) A função `read` serve para listar o conteúdo de um diretório exibindo permissões e propriedades.
- (D) O comando `chmod` é utilizado para alterar o conteúdo de um arquivo de texto.
- (E) A função `echo` interrompe a execução de um script, de forma semelhante ao comando `exit`.

**QUESTÃO 33**

No Ubuntu Server, diversos serviços e componentes do sistema utilizam arquivos de configuração baseados em texto, localizados principalmente no diretório `/etc`. Com relação a esse contexto, assinale a alternativa que indica a função do arquivo `/etc/fstab`.

- (A) Controlar usuários autorizados a executar comandos com privilégios via `sudo`.
- (B) Registrar sistemas de arquivos que devem ser montados automaticamente na inicialização.
- (C) Definir regras de firewall aplicadas pelo Netfilter.
- (D) Configurar interfaces de rede no formato Netplan.
- (E) Armazenar parâmetros de inicialização do GRUB.

**QUESTÃO 34**

A estrutura do COBIT 2019 é composta por elementos que trabalham juntos para orientar práticas, processos e responsabilidades. Assinale a alternativa que contém um dos componentes centrais da estrutura do COBIT 2019.

- (A) Módulos Operacionais.
- (B) Fatores de Risco.
- (C) Núcleos de Conformidade.
- (D) Objetivos de Governança.
- (E) Domínios de Hardware.

**QUESTÃO 35**

De acordo com o PMBOK 7.<sup>a</sup> edição, a abordagem para gerenciamento de projetos foca em princípios e domínios de desempenho, mas ainda reconhece a utilidade dos tradicionais grupos de processos como referência prática. Esses grupos ajudam equipes a organizar as atividades ao longo do ciclo de vida do projeto, mesmo em ambientes adaptativos. No que se refere a esse contexto, assinale a alternativa que contém um dos grupos de processos normalmente utilizados como orientação complementar ao gerenciamento de projetos.

- (A) Priorização.
- (B) Iniciação.
- (C) Orçamentação.
- (D) Implementação incremental.
- (E) Integração contínua.

**QUESTÃO 36**

Durante a execução de um contrato de suporte técnico de infraestrutura de TI, a Administração Pública designou servidores responsáveis por acompanhar e fiscalizar a execução contratual, determinou o registro de ocorrências relevantes e estabeleceu a necessidade de emissão de termos circunstanciados em caso de falhas. De acordo com a Lei n.º 14.133/2021, a prática descrita caracteriza

- (A) a fiscalização e gestão contratual.
- (B) a governança das soluções de TIC.
- (C) o gerenciamento de riscos corporativos.
- (D) a responsabilização solidária entre contratado e Administração.
- (E) a avaliação de desempenho institucional.

**QUESTÃO 37**

O OAuth 2.0 é um protocolo amplamente utilizado para delegação de autorização, permitindo que aplicações acessem recursos protegidos em nome de um usuário sem que este revele suas credenciais. Com relação aos conceitos fundamentais desse protocolo, assinale a alternativa que contém o papel do Authorization Code no fluxo de autorização.

- (A) Token utilizado para acessar diretamente o recurso protegido.
- (B) Identificador permanente associado ao usuário.
- (C) Código temporário trocado por um Access Token.
- (D) Token utilizado exclusivamente para renovar sessões expiradas.
- (E) Chave secreta compartilhada entre cliente e servidor de recursos.

**QUESTÃO 38**

Um auditor de segurança está analisando uma aplicação web que monta consultas SQL diretamente a partir de parâmetros fornecidos pelo usuário, sem validação adequada. Durante o teste, ele insere diferentes cadeias de caracteres para avaliar se é possível manipular a cláusula WHERE da consulta. Considerando apenas técnicas e recursos diretamente associados ao SQL Injection, assinale a alternativa que representa um exemplo clássico de payload utilizado para explorar falhas desse tipo.

- (A) `<script>alert('XSS')</script>`
- (B) `nmap -sV 192.168.0.1`
- (C) `SELECT * FROM sys.objects`
- (D) `admin' OR '1'='1`
- (E) `rm -rf /`

**QUESTÃO 39**

A Metodologia OWASP é amplamente utilizada para orientar organizações no desenvolvimento de aplicações seguras, oferecendo listas, frameworks, guias e práticas recomendadas para reduzir vulnerabilidades comuns. Com relação aos princípios e documentos oficiais mantidos pelo OWASP, assinale a alternativa correta sobre essa metodologia.

- (A) O OWASP Top 10 é uma norma obrigatória que define requisitos legais para certificação de segurança de aplicações.
- (B) O OWASP Top 10 apresenta um conjunto das dez vulnerabilidades mais críticas em aplicações web, atualizadas periodicamente.
- (C) O OWASP ASVS é um guia destinado exclusivamente à análise de malware encontrado em servidores web.
- (D) O OWASP SAMM é um modelo que descreve apenas práticas de criptografia para aplicações inseguras.
- (E) O OWASP não fornece materiais gratuitos; seus documentos são pagos e de acesso limitado.

**QUESTÃO 40**

Em um ambiente corporativo que utiliza uma cadeia de proxies para inspeção, filtragem e anonimização do tráfego, foi identificado que determinadas requisições HTTP enviadas pelos usuários estão sendo manipuladas por um mecanismo que ajusta dinamicamente o cabeçalho Via, altera o Request-Line conforme a política interna e, adicionalmente, realiza caching seletivo baseado em heurísticas de comportamento. Considerando esses elementos, assinale a alternativa que contém o tipo de arquitetura ou mecanismo de proxy que está mais alinhado com esse cenário.

- (A) Proxy encadeado (proxy chaining).
- (B) Proxy transparente.
- (C) Proxy reverso.
- (D) Proxy aberto (open proxy).
- (E) Proxy SOCKS básico.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva folha de texto definitivo da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na folha de texto definitivo.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- O espaço destinado à transcrição de texto da **folha de texto definitivo** não poderá ser assinado, rubricado nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

A adoção de contêineres transformou radicalmente a forma como aplicações são implantadas, distribuídas e escaladas. Ao permitir empacotar aplicações com todas as suas dependências, os contêineres oferecem portabilidade e padronização, enquanto os sistemas de orquestração garantem a resiliência e a automação necessárias em ambientes distribuídos modernos.

Burns, B.; Grant, B.; Oppenheimer, D.; Brewer, E.; Wilkes, J. Kubernetes: **The Next Generation of Cloud Computing**, 2016 (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tenha caráter exclusivamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema a seguir.

### **Arquiteturas containerizadas modernas e estratégias de orquestração em ambientes de computação distribuída**

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) o conceito de contêineres, destacando como eles diferem de máquinas virtuais tradicionais e quais benefícios oferecem ao ambiente de desenvolvimento e produção; **(2,00 pontos)**
- b) o papel de uma plataforma de orquestração de contêineres, como o Kubernetes, indicando pelo menos três funcionalidades essenciais para manter aplicações distribuídas estáveis e escaláveis; e **(3,00 pontos)**
- c) apresentação de um cenário realista de uso corporativo em que contêineres e orquestração se complementam, justificando por que essa combinação é adequada para o caso. **(3,00 pontos)**

**RASCUNHO PARA A PROVA DISCURSIVA**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO