GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO CEARÁ – PGE-CE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ – FUNECE
Comissão Executiva do Vestibular – CEV

CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DE TÉCNICOS DE REPRESENTAÇÃO JUDICIAL NAS ÁREAS DE DIREITO, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (INFRAESTRUTURA), TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS), CONTABILIDADE, ADMINISTRAÇÃO, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E ENGENHARIA CIVIL

EDITAL Nº 01/2024 – PGE/SEPLAG, DE 08 DE NOVEMBRO DE 2024

PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE

TÉCNICO DE REPRESENTAÇÃO JUDICIAL
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - INFRAESTRUTURA

DATA DE APLICAÇÃO: 16 DE FEVEREIRO DE 2025
INÍCIO: 8 HORAS — TÉRMINO: 12 HORAS

Nome: _____ Data de Nascimento: _____

Nome de sua mãe: _____

Assinatura: _____

Após receber sua **folha de respostas**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

O combate pacífico é sublime.

ATENÇÃO!

Este Caderno de Prova contém:

- Língua Portuguesa – 10 questões;
- Noções de Direito Constitucional – 08 questões;
- Noções de Direito Administrativo – 07 questões;
- Estatuto do Servidor Público Estadual e Lei Orgânica da PGE – 05 questões;
- Sistemas Operacionais – 10 questões;
- Redes de Computadores – 10 questões;
- Segurança de Redes – 10 questões;
- Gestão e Armazenamento de Dados – 10 questões;
- Computação em Nuvem e Data Centers – 10 questões.

NÚMERO DO GABARITO: 1

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 1, que é o número do gabarito deste caderno de prova e que se encontra no rodapé de cada página.

Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada, e o CADERNO DE PROVA.

LEIA COM ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES E INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA

1. O candidato deverá verificar se seu caderno de prova, com 80 (oitenta) questões, está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.

2. O candidato deverá preencher os campos em branco da capa do caderno de prova, com as devidas informações.

3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-la, o candidato deverá verificar se seu nome e número de inscrição estão corretos. Se houver discrepância, deverá comunicar imediatamente ao fiscal de sala.

4. Na folha de resposta de cada candidato, consta espaço para aposição da impressão digital. Essa folha não deverá ser amassada nem dobrada, para que não seja rejeitada pela leitora óptica.

5. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:

a) copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;

b) marcar, na folha de respostas, pintando, com caneta transparente de tinta azul ou preta, o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;

c) assinar a folha de respostas.

6. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item **5 b**), indicando a letra (A, B, C, D, E) da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.

7. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas da Prova Objetiva será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.

8. Será eliminado do Concurso Público da PGE-CE o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:

a) não marcar, na folha de respostas, o número do gabarito de seu caderno de prova, desde que não seja possível a identificação de tal número pela CEV/UECE;

b) não assinar a folha de respostas;

c) marcar, na folha de respostas, mais de um número de gabarito, desde que não seja possível a identificação do número correto do gabarito do caderno de prova pela CEV/UECE;

d) fizer, na folha de respostas, no espaço destinado à marcação do número do gabarito de seu caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, ou fizer sinais gráficos ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito de seu caderno de prova.

9. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. No entanto, **o gabarito oficial preliminar** e o **enunciado das questões da prova objetiva** estarão disponíveis na página da CEV/UECE (www.uece.cev.br), a partir do dia 17 de fevereiro de 2025 e a **imagem completa de sua folha de respostas** estará disponível a partir do dia 26 de fevereiro de 2025.

10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação do Concurso Público da PGE-CE.

11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar (manter ou carregar consigo, levar ou conduzir), dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: **(i)** armas; **(ii)** aparelhos equipamentos eletrônicos (bip, telefone celular, smartphone, calculadora, tablet, iPod, pen drive, mp3 player, fones de ouvido, qualquer tipo de relógio digital ou analógico, agenda eletrônica, notebook, palmtop, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, gravador, etc.); **(iii)** bolsas, livros, jornais, impressos em geral ou qualquer outro tipo de publicação; **(iv)** Óculos esportivo, boné, chapéu, lenço de cabelo, bandana ou outros objetos e adereços que não permitam a perfeita visualização da região auricular; **(v)** Objetos contendo metais, tais como: pulseiras, cordões, anéis e alianças, brincos, gravata, chaveiro, chaves eletrônicas, controle de alarme de veículos etc; **(vi)** Outros objetos, tais como: cartão magnético (cartão de crédito, carteira de estudante, cartão de bilhete único, vale transporte eletrônico e assemelhados), carteira (de cédulas, de documentos, que contenham material relativo a provas). Todos esses itens deverão ser acomodados em embalagem porta-objetos, disponibilizada pelo fiscal de sala, e colocados debaixo da carteira do candidato, somente podendo ser de lá retirados após a devolução da prova ao fiscal, quando o candidato sair da sala em definitivo.

Na parte superior da carteira ficará somente a caneta transparente, o documento de identidade, o caderno de prova e a folha de respostas.

12. Será permitido o uso de água para saciar a sede e de pequeno lanche, desde que acondicionados em vasilhame e embalagem transparentes, sem rótulo ou etiqueta, e fiquem acomodados debaixo da carteira do candidato, de onde somente poderão ser retirados com autorização do fiscal de sala. A inobservância de tais condições poderá acarretar a eliminação do candidato, de acordo com a alínea VII do item 117 do Edital que rege o Concurso Público da PGE-CE.

13. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado do Concurso Público da PGE-CE, de acordo com a alínea IX do item 117 do Edital que o rege.

14. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado, caso não faça a entrega da folha de respostas.

15. Os recursos relativos a esta Prova Objetiva deverão ser interpostos de acordo com o Cronograma de Eventos do Concurso disponibilizado no endereço eletrônico (www.cev.uece.br).

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

Abotoaduras

O maior fabricante de abotoaduras de punho fechou a indústria depois de convencer-se de que é infinitamente reduzido o número de camisas de manga comprida, à disposição da humanidade. E, mais, que os exemplares deste gênero, ainda existentes, são providos de botões, dispensando abotoaduras. — Trabalhei a vida inteira no setor — lastimava-se — e almejava legar a meus filhos a tradição das abotoaduras de punho, como requinte terminal de uma camisa digna desse nome. Os fatos ergueram-se contra mim. Não posso mais produzir abotoaduras de punho para camisas sem punho ou de punho abastardado por míseros botões de plástico. Concluiu que é o fim da civilização, e ia enforcar-se numa camisa esporte, estampada, quando esta, movida por vento súbito, saiu pelos ares, qual bandeira solta. E era tão bonito o esvoaçar do pano bigarreado, tão graciosas as evoluções, que o homem resolveu desistir da morte e aplicar sua fortuna em uma indústria colossal de camisas de manga curta.

Andrade, Carlos Drummond de. Abotoaduras. *In*.: Contos plausíveis. São Paulo: ed. Companha das Letras, p. 19, 2012.

01. É objetivo do texto

A) demarcar a simbologia da camisa curta como rompimento com o passado e a necessidade de adesão ao novo.

B) apresentar a origem, estilo e evolução da camisa ao longo da história, explorando a iconicidade dessa peça.

C) contar a tradição de uma família de fabricantes de abotoaduras e de camisas à beira da falência.

D) influenciar a opinião das pessoas sobre as abotoaduras como acessórios marcantes.

E) marcar o retorno nostálgico, quando se usavam cordões e laços para amarrar os punhos das camisas.

02. No trecho "Concluiu que é o fim da civilização, e ia enforcar-se numa camisa esporte, estampada, quando esta, movida por vento súbito, saiu pelos ares, qual bandeira solta." (linhas 14-17), evidencia-se um tom

A) grave, em relação ao fato que estava prestes a ocorrer em virtude de o personagem não mais poder atender às suas necessidades básicas após a mudança nas demandas do mercado.

B) jocoso, o que se justifica pelo fato de o personagem utilizar recursos hiperbólicos para expressar seus sentimentos em relação à nova moda em vigor, ou seja, a dos botões nas camisas.

C) relapso, no tocante aos sentimentos do personagem, que acaba por não consolidar suas intenções em virtude de ter mudado de ideia em relação a elas e ao próprio mercado da moda.

D) persuasivo, causado pela intenção de demover o personagem da ideia de enforcar-se com uma camisa esporte a partir do argumento de que outras possibilidades de trabalho poderiam surgir.

E) irônico, causado pelo fato de o personagem escolher a própria camisa esporte – fruto de sua crítica – para dar cabo de sua vida e, por ela ter voado, portanto, não servindo sequer para a finalidade desejada.

03. No trecho "E era tão bonito o esvoaçar do pano **bigarreado** [...]" (linhas 17-18), a palavra em destaque significa

A) rasgado, esfiapado.

B) leve, elegante.

C) matizado, de cores variadas.

D) versátil, confortável.

E) grosseiro, áspero.

04. No trecho "— Trabalhei a vida inteira **no setor** (i) — lastimava-se — e almejava legar **a meus filhos** (ii) **a tradição das abotoaduras de punho** (iii), como requinte terminal de uma camisa digna desse nome. (linhas 07-10)", os termos em destaque classificam-se sintaticamente como

A) (i) adjunto adnominal, (ii) objeto indireto e (iii) objeto indireto.

B) (i) adjunto adverbial, (ii) objeto indireto e (iii) objeto direto.

C) (i) complemento nominal, (ii) objeto indireto e (iii) objeto direto.

D) (i) adjunto adnominal, (ii) complemento nominal e (iii) objeto direto.

E) (i) complemento nominal, (ii) adjunto adverbial e (iii) objeto indireto.

05. A expressão em destaque no trecho: "como requinte terminal de uma camisa digna **desse nome**" (linha 10) remete

A) a camisas sem punho.

B) a míseros botões de plástico.

C) à camisa esporte, estampada.

D) a camisas de manga comprida.

E) a abotoaduras de punho.

06. No trecho: "Concluiu que é o fim da civilização, e ia enforcar-se numa camisa esporte..." (linhas 14-15), a vírgula é empregada pelo mesmo motivo apresentado em:

A) Ele sai agora e eu, logo mais.

B) O patrão gostava muito das nossas abotoaduras, e eu levava-lhe quantas podia comprar.

C) Ele falou sobre o livro, e falou, e falou.

D) O Brasil está difícil, e pior, estamos a transformá-lo num péssimo exemplo.

E) O soldado estava ferido, e continuou lutando.

07. A crase presente no trecho: "à disposição da humanidade" (linha 04) apresenta correspondência com a que ocorre em:

A) O curso é realizado na modalidade educação à distância.

B) Colocou o remédio gota à gota em sua boca.

C) O problema não se limita às abotoaduras.

D) Devo entregar o documento à ela.

E) Vou à Lisboa no fim de semana.

Texto 2

O que é deepfake e como ele é usado para distorcer a realidade

Técnica usa inteligência artificial (IA) e outros conteúdos verdadeiros, como foto e vídeo, para criar adulterações realistas.

A criação de vídeos adulterados e realistas ficou muito mais simples com o chamado deepfake. Com ele, é possível colocar pessoas em situações constrangedoras ou, no mínimo, inusitadas.

Na terça-feira (27), o Tribunal Superior Eleitoral (TSE) aprovou 12 propostas de resolução que serão aplicadas nas eleições municipais deste ano. Entre elas, estão regras para o uso da Inteligência Artificial (IA) e até mesmo a proibição do uso dos deepfakes nas campanhas.

Mas o que o termo deepfake significa? Deepfake é uma técnica que permite alterar um vídeo ou foto com ajuda de inteligência artificial (IA). Com ele, por exemplo, o rosto da pessoa que está em cena pode ser trocado pelo de outra; ou aquilo que a pessoa fala pode ser modificado. Isso é possível com o uso de aplicativos criados com essa finalidade.

Um dos usos mais preocupantes dessas ferramentas é a criação de vídeos pornográficos com o rosto de outras pessoas. Em 2020, um relatório da empresa Sensity indicou que nudes falsos de mais de 100 mil mulheres estavam sendo compartilhados na internet.

Uso na política

As imagens adulteradas também são usadas na política. Em 2019, a ex-presidente da Câmara dos Deputados dos Estados Unidos, Nancy Pelosi, foi vítima de um deepfake que se baseou em um vídeo autêntico para sugerir que a representante democrata tinha dificuldades na fala em um discurso.

O autor desse deepfake desacelerou o vídeo original e editou a fala para dar a entender que ela estava tropeçando em suas palavras. O conteúdo com desinformação teve ampla circulação nas redes sociais e chegou a ser removido do YouTube.

Inicialmente, o Facebook se limitou a reduzir a distribuição do vídeo e a alertar usuários que o material poderia ser enganoso. No início de 2020, a plataforma anunciou que passaria a remover deepfakes, exceto em casos de sátiras.

Antes do vídeo falso de Pelosi, até mesmo o presidente-executivo do Facebook, Mark Zuckerberg, apareceu em um deepfake. O vídeo adulterado mostra o que seria ele falando sobre dominar o mundo e foi mantido no ar pelo Instagram, controlado pela empresa do executivo.

G1. O que é deepfake e como ele é usado para distorcer realidade. Disponível em: https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2024/02/28/o-que-e-deepfake-e-como-ele-e-usado-para-distorcer-realidade.ghtml. Acesso em: 27 jan. 2025.

08. No texto, a palavra *deepfake*

A) é sinônimo de *fake news*, uma vez que compartilham os mesmos elementos morfológicos e semânticos.

B) é resultado de um processo de derivação entre palavras, com significado idêntico ao de *fake news*.

C) diz respeito a um fenômeno que, embora compartilhe traços semânticos comuns com as *fake news*, não se relaciona com elas.

D) é, em língua portuguesa, um neologismo oriundo de estrangeirismo, que representa o aprofundamento da desinformação.

E) tem, em língua portuguesa, a função adjetiva, como na língua de origem, uma vez que mantém os seus traços semânticos.

09. A palavra "possível" (linha 39) é acentuada em virtude de ter a mesma classificação da palavra

A) mínimo.

B) até.

C) sátiras.

D) vítima.

E) conteúdo.

10. No trecho "A criação de vídeos **adulterados** e **realistas** ficou muito mais simples com o chamado **deepfake**." (linhas 24-25), observa-se, entre as palavras destacadas,

A) traços de oposição semântica, que, no texto, se alinham estilisticamente para construir o sentido da definição de deepfake.

B) relação de sinonímia, uma vez que se referem ao mesmo fenômeno, o deepfake, contribuindo, dessa forma, para sua definição.

C) aparente incoerência semântica, tendo em vista que dificultam a construção do sentido por parte do leitor.

D) relações de coerência interna, mas não externa, uma vez que são palavras antônimas diretas.

E) relações de hiponímia e hiperonímia, uma vez que o sentido de uma é comportado pela outra.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

11. A Constituição cidadã garante que, sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania, conceder-se-á

A) ação civil pública.

B) liminar em ação popular.

C) mandado de injunção.

D) mandado de segurança.

E) mandado de segurança coletivo.

12. Segundo a Constituição Federal, a instituição permanente, essencial à função jurisdicional do Estado, incumbindo-lhe a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis, denomina-se

A) Advocacia-Geral da União.

B) Conselho Nacional do Ministério Público.

C) Defensoria Pública.

D) Ministério Público.

E) Procuradoria-Geral da República.

13. A competência originária para processar e julgar os Governadores dos Estados, nos crimes comuns, é do

A) Superior Tribunal de Justiça.

B) Supremo Tribunal Federal.

C) Tribunal de Justiça.

D) Tribunal Federal de Recursos.

E) Tribunal Regional Federal.

14. Com base no texto da Constituição Federal, assinale a afirmação **FALSA**.

A) As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, no primeiro caso, o trânsito em julgado.

B) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato somente nas hipóteses previstas na própria Constituição.

C) Não haverá prisão civil por dívida, salvo a do responsável pelo inadimplemento voluntário e inescusável de obrigação alimentícia e a do depositário infiel.

D) Ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado de sentença penal condenatória.

E) O Estado prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos.

15. Segundo a Constituição brasileira,

A) a única propriedade familiar, urbana ou rural, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.

B) em hipótese alguma, a pessoa será privada de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política.

C) no caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.

D) são gratuitos para os reconhecidamente pobres, na forma da lei, os registros civis de nascimento, casamento, divórcio consensual e a certidão de óbito.

E) todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, mediante prévia e expressa autorização da autoridade policial competente.

16. Compete à União, aos Estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre

A) águas, energia, informática, telecomunicações, radiodifusão, sistemas de consórcios e sorteios.

B) educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.

C) jazidas, minas, outros recursos minerais e metalurgia, desapropriação, registros públicos.

D) propaganda comercial, proteção e tratamento de dados pessoais, trânsito e transporte.

E) radiodifusão, desapropriação, ciência, tecnologia, proteção e tratamento de dados pessoais.

17. A Constituição da República Federativa do Brasil permite a

A) acumulação remunerada de quaisquer cargos públicos, até o limite de dois, quando comprovada a compatibilidade de horários.

B) contratação direta de pessoal, independentemente da realização de concurso ou de processo seletivo, para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.

C) incorporação de vantagens de caráter temporário ou vinculadas ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo.

D) percepção simultânea de proventos de aposentadoria com a remuneração de cargos em comissão, declarados em lei de livre nomeação e exoneração.

E) vinculação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

18. Sobre a organização do Estado brasileiro, é correto afirmar-se que

A) a criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios, far-se-ão por lei federal e dependerão de Estudos de Viabilidade Municipal e de consulta prévia, mediante plebiscito e referendo, às populações dos Municípios envolvidos.

B) a organização político-administrativa do Brasil compreende os governos federal, estaduais e municipais, todos dotados de autonomia.

C) o Distrito Federal e os Territórios só poderão ser divididos em Municípios mediante lei aprovada pelo Congresso Nacional.

D) compete aos Municípios explorar diretamente, ou mediante autorização do governo estadual, os serviços locais de gás canalizado.

E) inexistindo lei federal sobre normas gerais, os Estados exercerão a competência legislativa plena, para atender a suas peculiaridades.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

19. A Procuradoria-Geral do Estado do Ceará é um(a)

A) entidade da Administração Pública direta e centralizada.

B) entidade da Administração Pública indireta ou descentralizada.

C) órgão da Administração Pública com desconcentração indireta.

D) órgão da Administração Pública direta, mas descentralizada.

E) órgão da Administração Pública direta ou centralizada.

20. Os atos administrativos são de cumprimento obrigatório independentemente da vontade do destinatário. Esta característica, que decorre da supremacia do interesse público sobre o privado, denomina-se

A) autoexecutoriedade.

B) coercibilidade tipificada.

C) imperatividade.

D) presunção de legitimidade.

E) tipicidade.

21. O processo administrativo de chamamento público definido na Lei de Licitações, em que a Administração Pública convoca interessados em prestar serviços ou fornecer bens para que, preenchidos os requisitos necessários, se credenciem no órgão ou na entidade para executar o objeto quando convocados, denomina-se

A) credenciamento.

B) licitação.

C) pré-contratação.

D) pré-qualificação.

E) seleção pública.

22. Atividade da administração pública que, limitando ou disciplinando direito, interesse ou liberdade, regula a prática de ato ou a abstenção de fato, em razão de interesse público, denomina-se

A) competência hierárquica.

B) competência regulamentar.

C) poder de polícia.

D) poder de fiscalização.

E) poder disciplinar.

23. As prestações de contas anuais do Governador do Estado são julgadas pelo(a)

A) Assembleia Legislativa do Estado, mediante parecer prévio da Controladoria-Geral do Estado.

B) Assembleia Legislativa do Estado, mediante parecer prévio do Tribunal de Contas do Estado.

C) Assembleia Legislativa do Estado, mediante parecer de sua Comissão de Finanças e Controle.

D) Tribunal de Contas do Estado, mediante parecer prévio do Ministério Público de Contas.

E) Tribunal de Contas do Estado, mediante parecer prévio do Órgão Central de Controle Interno.

24. Acerca da responsabilidade civil do Estado, a Constituição Federal diz que

A) a administração pública, em decorrência de erro doloso ou culposo de seus agentes, será civilmente responsável por danos causados ao patrimônio de terceiros.

B) a responsabilidade objetiva estatal ocorre quando do Estado deveria agir, mas não o faz, sendo negligente ou quando os danos são não provocados por terceiros.

C) é assegurado o direito de regresso contra o agente público responsável por danos causados a terceiros somente nos casos em que ficar comprovada sua culpabilidade.

D) as pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos somente serão civilmente responsabilizadas nos casos de comprovado dolo de seu agente.

E) as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.

25. Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário

A) deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades.

B) descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas.

C) divulgar 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.

D) 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.

E) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.

ESTATUTO DO SERVIDOR PÚBLICO ESTADUAL E LEI ORGÂNICA DA PGE

26. A nomeação dos aprovados no concurso público para o cargo de Técnico de Representação Judicial da Procuradoria-Geral do Estado do Ceará será feita

A) concomitantemente com a posse.

B) na data de início do estágio probatório.

C) no início do exercício, se não houver posse.

D) para provimento em caráter efetivo.

E) por ato assinado pelo Procurador-Geral do Estado.

27. As Procuradorias Judicial, Fiscal, da Administração Indireta e de Processo Administrativo Disciplinar, que integram a estrutura organizacional da Procuradoria-Geral do Estado do Ceará, são órgãos de

A) assessoramento institucional.

B) atuação consultiva.

C) atuação deliberativa.

D) execução instrumental.

E) execução programática.

28. O Regime Jurídico dos Funcionários Civis do Estado do Ceará dispõe sobre os direitos e vantagens dos membros

A) da Corregedoria-Geral de Justiça.

B) da Procuradoria-Geral do Estado.

C) do Ministério Público de Contas.

D) do Tribunal de Justiça do Estado.

E) do Tribunal de Contas do Estado.

29. Compete à Procuradoria-Geral do Estado do Ceará,

A) decidir sobre consulta que lhe seja formulada por qualquer autoridade, a respeito de dúvida suscitada na aplicação de normas jurídicas.

B) ingressar em juízo para responsabilizar os gestores de dinheiro público estadual que tiverem contas julgadas irregulares pelo Tribunal de Contas do Estado.

C) promover a cobrança extrajudicial e judicial da dívida ativa do Estado, de qualquer natureza, tributária ou não.

D) prover os cargos iniciais da carreira, bem como nos casos de remoção, promoção, convocação e demais formas de provimento derivado.

E) requisitar informações e documentos a entidades privadas, para instruir procedimentos ou processo em que oficie.

30. O Estatuto dos servidores públicos do Estado do Ceará prevê a licença

A) para capacitação profissional.

B) para desempenho de mandato classista.

C) por motivo de doença em pessoa da família.

D) prêmio por assiduidade e pontualidade.

E) remunerada para estudos no exterior.

SISTEMAS OPERACIONAIS

31. A versão do Windows que foi a primeira a dar suporte ao Hyper-V (plataforma de virtualização nativa da Microsoft) foi o Windows

A) XP.

B) 8.

C) Vista.

D) 7.

E) 10.

32. Técnicas de sincronização são aplicadas para controlar o acesso simultâneo a registros em um Sistema Operacional. Assinale a opção que descreve corretamente um problema de concorrência que está gerando lentidão de acesso por processos no Sistema Operacional.

A) O uso de semáforos binários pode ter causado um "deadlock" devido à espera circular, onde dois ou mais processos estão esperando por recursos que são mantidos uns pelos outros, bloqueando o sistema.

B) A sincronização com mutexes pode ter causado "starvation", onde um processo é continuamente preterido na obtenção do recurso compartilhado, mesmo que outros processos não estejam ativamente utilizando o recurso.

C) A utilização de barreiras de sincronização pode ter levado à condição de "race condition", onde a ordem de execução dos processos não foi controlada, causando inconsistências nos dados.

D) O uso de bloqueios de leitura e escrita causou uma "fome" de escrita, onde múltiplos processos de leitura estão impedindo o acesso de processos de escrita ao recurso, levando a uma ineficiência no sistema.

E) A utilização de variáveis de condição causou uma falha na sincronização de processos, já que elas não podem ser usadas para resolver conflitos entre múltiplos processos de leitura e escrita acessando dados simultaneamente.

33. Assinale a opção que descreve corretamente a função de controladores e drivers para E/S em Sistemas Operacionais.

A) Controladores de E/S são responsáveis por traduzir solicitações de alto nível em comandos específicos para dispositivos de hardware, enquanto drivers de E/S apenas gerenciam a alocação de memória para dispositivos.

B) Drivers de E/S permitem acesso direto do usuário ao hardware, enquanto controladores de E/S garantem a execução sequencial das operações de entrada e saída.

C) Controladores de E/S são responsáveis por implementar a lógica de acesso a arquivos, enquanto drivers de E/S gerenciam exclusivamente a comunicação entre processos.

D) Drivers de E/S são programas que atuam como intermediários entre o sistema operacional e os dispositivos de hardware, enquanto controladores de E/S são componentes de hardware que gerenciam a comunicação direta com o dispositivo.

E) Drivers de E/S e controladores de E/S são equivalentes e podem ser usados de forma intercambiável em qualquer sistema operacional.

34. Assinale a opção que apresenta a correta diferenciação entre processos e threads no gerenciamento de sistemas operacionais.

A) Processos compartilham o mesmo espaço de memória, enquanto threads possuem espaços de memória completamente separados.

B) Threads são executadas de forma sequencial, enquanto processos podem ser executados simultaneamente.

C) Processos possuem um espaço de memória isolado, enquanto threads compartilham o espaço de memória do processo que as criou.

D) Threads têm seu próprio espaço de pilha e heap independentes, enquanto processos compartilham a pilha e o heap.

E) O sistema operacional não gerencia threads, apenas processos, pois threads são gerenciadas diretamente pelo hardware.

35. Um exemplo de operação que pode ser realizada por meio de uma chamada de sistema é

A) a execução de um loop em um programa para processar dados localmente na memória.

B) o acesso direto ao barramento de hardware sem passar pelo sistema operacional.

C) a criação de um novo processo para executar um programa.

D) a modificação de variáveis globais em um programa sem interação com o sistema operacional.

E) a execução de cálculos matemáticos complexos no modo usuário.

36. Sobre o gerenciamento de drivers no Linux, é correto afirmar que

A) todos os drivers em Linux são carregados automaticamente durante a inicialização do sistema e não podem ser gerenciados manualmente.

B) drivers em Linux podem ser carregados e descarregados manualmente usando ferramentas como insmod e rmmod.

C) apenas o kernel monolítico do Linux suporta drivers; kernels baseados em microkernel não suportam o uso de drivers.

D) drivers no Linux não interagem diretamente com o hardware, apenas com o espaço de usuário.

E) drivers no Linux não podem ser atualizados sem a recompilação completa do kernel.

37. Considerando a configuração de rede e segurança no Windows, assinale a afirmação verdadeira.

A) O Gerenciador de Dispositivos no Windows permite configurar adaptadores de rede e verificar o status de seus drivers.

B) O Windows utiliza exclusivamente endereços IP estáticos para configuração de rede, não suportando DHCP para alocação dinâmica de endereços.

C) O Firewall do Windows é configurado apenas para bloquear conexões de saída e não permite configurações para conexões de entrada.

D) No Windows, a configuração de regras de segurança é feita exclusivamente via interface gráfica, sem suporte a ferramentas de linha de comando.

E) O Windows não suporta a configuração de VPNs diretamente em suas configurações de rede.

38. O sistema de arquivo que fornece suporte a blocos contíguos de dados (extents) para aumento de desempenho é o

A) FAT.

B) NTFS.

C) ext2.

D) ext3.

E) ext4.

39. Considerando a técnica de Paginação em Sistemas Operacionais, assinale a opção que descreve corretamente uma de suas características.

A) A paginação elimina tanto a fragmentação interna quanto a externa, garantindo o uso perfeito da memória.

B) Na paginação, a memória é dividida em segmentos de tamanhos variáveis para acomodar diferentes tipos de dados do processo.

C) A paginação evita a fragmentação externa ao dividir a memória física em frames de tamanho fixo e alocar páginas de tamanho fixo.

D) A técnica de paginação requer que todas as páginas de um processo sejam carregadas na memória física simultaneamente para execução.

E) Na paginação, cada processo tem um endereço físico único que é acessado diretamente, sem a necessidade de tabelas de páginas.

40. O algoritmo base para a tarefa de escalonamento de processos em Linux é denominado

A) First-In, First-Out (FIFO).

B) Round-Robin (RR).

C) Multilevel Queue (Fila Multinível).

D) Completely Fair Scheduler (CFS).

E) Shortest Job First (SJF).

REDES DE COMPUTADORES

41. Considerando o modelo Open Systems Interconnection (OSI), assinale a opção que corresponde à camada que é responsável pela entrega de mensagens de ponta a ponta e controle de fluxo.

A) Física

B) Transporte

C) Rede

D) Aplicação

E) Sessão

42. O comando em redes que é utilizado para testar a conectividade entre dois dispositivos e diagnosticar possíveis problemas é o

A) netstat.

B) traceroute.

C) ping.

D) nslookup.

E) ipconfig.

43. A principal diferença entre o Protocolo de Controle de Transmissão (Transmission Control Protocol - TCP) e o Protocolo de Datagramas de Usuário (User Datagram Protocol - UDP) está no fato de que o

A) TCP é sem conexão e UDP é orientado à conexão.

B) UDP garante entrega de pacotes, enquanto TCP não garante essa entrega.

C) UDP é utilizado apenas em redes wireless.

D) TCP opera na camada de aplicação, enquanto UDP opera na camada de enlace.

E) TCP oferece controle de fluxo e UDP não oferece esse controle.

44. Em roteamento entre sub-redes, o protocolo que utiliza métricas como largura de banda e atraso para determinar a melhor rota é o protocolo

A) RIP.

B) OSPF.

C) BGP.

D) ARP.

E) ICMP.

45. Em um endereço do Protocolo Internet Versão 4 (Internet Protocol Version 4 - IPv4), o propósito da máscara de sub-rede (subnet mask) é

A) determinar a parte de rede e host de um endereço IP.

B) converter endereços IPv4 para IPv6.

C) estabelecer comunicação ponto a ponto.

D) gerenciar o tempo de vida (TTL) de pacotes.

E) controlar o fluxo de pacotes na camada de transporte.

46. Em redes sem fio (Wireless Networks), o protocolo que é usado para autenticação segura e encriptação de dados é o protocolo

A) HTTP.

B) FTP.

C) SNMP.

D) WPA3.

E) ICMP.

47. Em uma rede, o Protocolo de Configuração Dinâmica de Host (Dynamic Host Configuration Protocol - DHCP)

A) converte nomes de domínio em endereços IP.

B) designa endereços IP dinamicamente para dispositivos.

C) monitora o desempenho da rede em tempo real.

D) cria sub-redes virtuais.

E) garante a entrega ordenada de pacotes.

48. Em uma rede, o Protocolo Simples de Gerenciamento de Redes (Simple Network Management Protocol - SNMP) permite

A) monitorar e gerenciar dispositivos de rede.

B) estabelecer comunicação segura entre roteadores.

C) autenticar dispositivos em uma rede wireless.

D) criar tabelas de roteamento dinâmicas.

E) converter endereços MAC para IP.

49. Em um ambiente de Rede Local Virtual (Virtual Local Area Network - VLAN), a função de um dispositivo de rede switch de camada 3 (Switch Layer 3) é

A) reduzir colisões em um segmento de rede.

B) configurar endereços IP automaticamente.

C) realizar monitoramento da largura de banda.

D) gerenciar roteamento entre diferentes VLANs.

E) garantir a segurança física da infraestrutura.

50. De acordo com os conceitos sobre Qualidade de Serviço (Quality of Service - QoS), é correto afirmar que a classificação de Serviços Diferenciados (Differentiated_Services - DiffServ) é um

A) modelo que oferece taxas fixas para todos os tipos de tráfego.

B) método que prioriza o tráfego com base na marcação de pacotes.

C) serviço que conecta diferentes tipos de dispositivos em redes IoT.

D) protocolo de roteamento para redes sem fio.

E) modelo exclusivo para balanceamento de carga.

SEGURANÇA DE REDE

51. Extensible Authentication Protocol (EAP) é definido no seguinte Request for Comments (RFC):

A) RFC 3748.

B) RFC 2401.

C) RFC 4279.

D) RFC 4960.

E) RFC 6113.

52. A função do IEEE 802.1X é

A) gerenciar o tráfego de dados entre dispositivos em redes sem fio.

B) definir os protocolos de comunicação entre switches em redes Ethernet.

C) garantir a criptografia de dados em conexões de longa distância.

D) controlar o acesso à rede através de autenticação baseada em portas.

E) estabelecer uma conexão segura de rede entre dispositivos móveis e servidores.

53. O propósito do MAC (Message Authentication Code) durante a troca SSL da especificação de mudança de cifra é

A) garantir que a chave de sessão seja transmitida de forma criptografada entre o cliente e o servidor.

B) verificar a integridade e autenticidade das mensagens trocadas, evitando alterações durante a negociação da cifra.

C) proteger a chave privada durante a negociação da chave pública.

D) impedir a interceptação de pacotes de dados durante a troca de chaves.

E) estabelecer um canal seguro para a troca de algoritmos de cifra entre o cliente e o servidor.

54. Para pacotes SSH, a vantagem, do ponto de vista de segurança, de não incluir o MAC no escopo da encriptação de pacotes é

A) melhorar a eficiência, pois a encriptação do MAC pode gerar sobrecarga no processo de comunicação.

B) permitir que o MAC seja utilizado exclusivamente para autenticação de integridade, sem afetar a criptografia dos dados.

C) evitar que o MAC seja transmitido como parte do pacote, aumentando a segurança geral da conexão.

D) impedir que o servidor valide a autenticidade dos pacotes durante a comunicação.

E) Reduzir o tempo de latência, já que a encriptação do MAC aumenta a complexidade do processo.

55. Assinale a opção que corresponde à porta padrão do HTTPS.

A) 22

B) 80

C) 443

D) 8080

E) 4433

56. O padrão ISO/IEC que descreve como incidentes devem ser geridos é o

A) ISO/IEC 27002.

B) ISO/IEC 20000.

C) ISO/IEC 27001.

D) ISO/IEC 27035.

E) ISO/IEC 27018.

57. O papel do salt (sal) no processo de autenticação é

A) impedir que senhas fracas sejam usadas em sistemas de autenticação.

B) aumentar a complexidade da senha antes de ser armazenada, tornando ataques de dicionário mais difíceis.

C) criptografar a senha para garantir que não possa ser lida durante a transmissão.

D) validar a autenticidade do usuário durante a troca de credenciais com o servidor.

E) proteger as senhas armazenadas contra ataques de força bruta, tornando cada hash único.

58. Assinale a opção que descreve corretamente a relação entre Virtual Private Network (VPN) e IPSec.

A) A VPN é um protocolo de comunicação seguro, enquanto o IPSec é um método de criptografia utilizado dentro de uma VPN.

B) A VPN utiliza IPSec como um método para autenticar e garantir a integridade dos dados transmitidos.

C) A VPN é responsável pela criação de túneis de dados, enquanto o IPSec garante a comunicação sem a necessidade de criptografia.

D) A VPN e o IPSec são protocolos independentes que nunca são usados juntos.

E) O IPSec é um tipo de VPN com foco apenas em redes locais.

59. Assinale a opção que apresenta a correta relação entre Intrusion Prevention System (IPS) e chamadas de sistema de um Sistema Operacional.

A) IPS utiliza chamadas de sistema para realizar a criptografia de dados diretamente no kernel do sistema operacional.

B) As chamadas de sistema permitem que o IPS intercepte e monitore tráfego de rede em tempo real para detectar atividades suspeitas.

C) O IPS é um tipo de chamada de sistema que permite a execução de funções de segurança no nível de aplicação.

D) O IPS e as chamadas de sistema são independentes, pois o IPS atua apenas em rede e as chamadas de sistema são voltadas para o gerenciamento de processos.

E) O IPS depende de chamadas de sistema para modificar configurações de rede, como rotas e tabelas de endereçamento.

60. Assinale a opção que corresponde às características necessárias em uma função de hash segura em soluções de criptografia.

A) A função de hash deve ser determinística, gerar saídas de tamanho fixo e ser resistente a colisões e pré-imagens.

B) A função de hash deve ser rápida e gerar saídas de tamanho fixo, sem necessidade de colisões.

C) A função de hash deve ser lenta e fácil de reverter, garantindo que a chave original possa ser recuperada.

D) A função de hash deve gerar saídas de tamanho variável e ser resistente a ataques de força bruta.

E) A função de hash deve ser baseada em criptografia simétrica, garantindo maior velocidade na operação.

GESTÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS

61. Assinale a opção que descreve corretamente o funcionamento de uma rede de área de armazenamento (Storage Area Network - SAN).

A) Conecta dispositivos diretamente ao servidor por interfaces como SATA.

B) Utiliza um único sistema de arquivos compartilhado via rede para vários usuários.

C) Fornece armazenamento em alta velocidade por meio de uma rede dedicada.

D) Baseia-se em sistemas de fita magnética para arquivamento de dados.

E) Usa drives SSD exclusivamente para backup incremental.

62. Em políticas de recuperação de desastres, a funcionalidade principal do objetivo de tempo de recuperação (Recovery Time Objective - RTO) é

A) determinar a quantidade máxima de dados que pode ser perdida.

B) estabelecer o tempo máximo aceitável para recuperar operações.

C) garantir a integridade dos dados durante uma transferência.

D) classificar os níveis de permissão dos usuários no sistema.

E) priorizar backups incrementais sobre diferenciais.

63. A principal característica de uma cópia de segurança de dados digitais incremental (backup incremental) é

A) copiar todos os dados selecionados, independentemente de alterações.

B) copiar todos os dados alterados desde o último backup completo.

C) requerer mais espaço de armazenamento em comparação a outros tipos de backup.

D) copiar apenas os dados alterados desde o último backup completo ou incremental.

E) não exigir agendamento regular para ser executada.

64. No gerenciamento de volumes lógicos (Logical Volume Management - LVM), a funcionalidade que permite expandir um volume existente sem perda de dados é denominada

A) snapshots.

B) thin provisioning.

C) redimensionamento dinâmico.

D) mirroring.

E) striping.

65. Assinale a opção que corresponde à configuração de conjunto redundante de discos independentes (Redundant Array of Independent Disks - RAID) que oferece tolerância a falhas e maior velocidade de leitura utilizando espelhamento e divisão de dados.

A) RAID 5

B) RAID 0

C) RAID 6

D) RAID 1

E) RAID 10

66. De acordo com o Marco Civil da Internet, definido pela Lei 12.965 de 2014, o tempo que as informações do armazenamento de dados sobre as conexões do provedor de acesso Internet deverão ser mantidas é de

A) 3 meses.

B) 12 meses.

C) 6 meses.

D) 24 meses.

E) 4 meses.

67. O gerenciamento de permissões no sistema de arquivos é essencial para

A) implementar backup incremental automaticamente.

B) garantir alta disponibilidade de recursos de rede.

C) proteger dados contra acesso não autorizado.

D) otimizar o uso de tecnologias de armazenamento DAS.

E) reduzir o tempo necessário para recuperação de desastres.

68. Considerando a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), assinale a opção que corresponde à prática exigida para o tratamento de dados pessoais sensíveis.

A) Permissão explícita do titular dos dados.

B) Armazenamento em sistemas de RAID 5.

C) Exclusão imediata após o uso.

D) Transferência automática para terceiros autorizados.

E) Ciframento exclusivo de dados em repouso.

69. A vantagem principal de uma empresa usar um sistema de armazenamento conectado à rede (Network Attached Storage - NAS) é o fato de o sistema

A) facilitar o compartilhamento de arquivos entre usuários por rede.

B) permitir altas taxas de transferência por redes dedicadas.

C) requerer menor investimento inicial comparado a DAS.

D) implementar RAID 10 como configuração padrão.

E) substituir a necessidade de políticas de backup.

70. Assinale a opção que corresponde à tecnologia de armazenamento que normalmente incorpora criptografia ponta a ponta para proteger dados em movimento.

A) RAID

B) DAS

C) SAN

D) VPN

E) NAS

COMPUTAÇÃO EM NUVEM E DATA CENTERS.

71. Assinale a opção que corresponde à ferramenta que é utilizada para criar e gerenciar máquinas virtuais em um ambiente de virtualização.

A) Apache Hadoop
B) MongoDB
C) Jenkins
D) VMware
E) Angular

72. Assinale a opção cujo item caracteriza o uso de containers como os do Docker, em comparação com máquinas virtuais.

A) Maior consumo de recursos de hardware.
B) Total dependência do sistema operacional host.
C) Inicialização mais rápida e maior portabilidade.
D) Necessidade de hardware dedicado para cada container.
E) Compatibilidade limitada com redes virtuais.

73. A ferramenta que é amplamente utilizada para orquestração de containers em ambientes de computação em nuvem é denominada

A) PostgreSQL.
B) Ansible.
C) ElasticSearch.
D) Terraform.
E) Kubernetes.

74. O modelo de serviço em nuvem que é focado em fornecer infraestrutura básica, como máquinas virtuais e armazenamento é o

A) SaaS.
B) PaaS.
C) IaaS.
D) DaaS.
E) FaaS.

75. O conceito que se refere ao uso de múltiplos provedores para melhorar a resiliência e a disponibilidade em relação à implantação de infraestrutura em nuvem é denominado

A) multicloud.
B) escalabilidade horizontal.
C) balanceamento de carga.
D) redundância de rede.
E) elasticidade.

76. No contexto de data centers, uma prática essencial para assegurar a continuidade da operação em caso de falha elétrica é

A) a utilização de servidores descentralizados.
B) o desligamento automático de dispositivos.
C) a substituição periódica de discos rígidos.
D) a implementação de alimentação elétrica redundante.
E) o monitoramento por câmeras de segurança.

77. Assinale a opção que corresponde à tecnologia de cabeamento estruturado que é recomendada para conexões de alta velocidade em data centers modernos.

A) CAT5
B) CAT5e
C) CAT6A
D) CAT7
E) COAXIAL

78. Em um sistema de resfriamento de data center, uma prática eficiente para otimizar o consumo de energia é

A) implementar corredores quentes e frios para o gerenciamento de fluxo de ar.
B) reduzir o número de servidores para minimizar o calor.
C) desligar sistemas de resfriamento durante a noite.
D) utilizar exclusivamente ventiladores mecânicos.
E) aumentar a frequência de backup para diminuir o uso da CPU.

79. Considerando o monitoramento de desempenho em um ambiente de nuvem, assinale a opção que corresponde à métrica que se adéqua à identificação de problemas de latência de rede.

A) Utilização da CPU

B) Taxa de leitura/escrita no disco

C) RTT (Round-Trip Time

D) Consumo de memória RAM

E) Número de instâncias em execução

80. O gerenciamento de atualizações e de patches em ambientes de data center é feito com a finalidade de

A) reduzir o consumo de energia dos servidores.

B) melhorar a segurança e a estabilidade do sistema.

C) aumentar a capacidade de armazenamento físico.

D) substituir hardware obsoleto regularmente.

E) automatizar a criação de novas máquinas virtuais.