



CONCURSO PÚBLICO DA  
CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO VELHO/RO  
EDITAL Nº 01/2024

403 TÉCNICO EM INFORMÁTICA  
TIPO A

DOMINGO MANHÃ

ORIENTAÇÕES

1. Este **Caderno de Prova** contém **50 (cinquenta) questões objetivas**, com **5 (cinco) alternativas cada uma**, sempre na sequência **A, B, C, D, E**, das quais somente uma deve ser assinalada, sem repetição ou falha. Confira-o e, em caso de qualquer problema, informe **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
2. Após a conferência, assine, no espaço próprio da **Folha de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente. Não **DOBRE**, **AMASSE** ou **MANCHE** a **Folha de Respostas**. Ela **SOMENTE** poderá ser substituída se, no ato da entrega, estiver danificada.
3. A duração da prova será de **03 (três) horas**, inclusos, nesse tempo, a distribuição da prova, a leitura das instruções e o preenchimento da Folha de Respostas, sendo responsabilidade do candidato observar os horários estabelecidos.
4. Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova mediante a **entrega obrigatória de sua Folha de Respostas**, devidamente preenchida e assinada, ao Fiscal.
5. Os candidatos **não poderão** se ausentar da sala ou do local de provas para utilizar os banheiros ou beber água, antes de decorrida **01 (uma) hora** do início ou **15 (quinze) minutos** antes do término.
6. Ao término do prazo estabelecido para a prova, os **03 (três) últimos candidatos** deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a **Ata de Sala**, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, e somente poderão deixar o local de provas, juntos, não sendo possível nem mesmo a utilização do banheiro e bebedouro.
7. Os candidatos **PODERÃO** levar consigo o Caderno de Questões somente faltando 30 (trinta) minutos para o término da prova.
8. O gabarito estará disponível no endereço eletrônico **ibgpconcursos.com.br** no dia **01/02/2026** a partir das **20h**.

A Comissão Examinadora do IBGP Concursos lhe deseja uma boa prova!



Leia a nota oficial sobre o feminicídio de Tainara Souza Santos publicada pelo Ministério das Mulheres (Governo Federal).

**NOTA OFICIAL**

**Nota sobre o feminicídio de Tainara Souza Santos**

Publicado em 26/12/2025

O Ministério das Mulheres manifesta profundo pesar e se solidariza com familiares e amigos/as de Tainara Souza Santos, vítima de feminicídio em São Paulo (SP). Nenhuma mulher deve ter sua vida interrompida pela violência. O assassinato brutal de Tainara é inaceitável e exige resposta rápida e responsabilização exemplar.

O Ministério das Mulheres acompanha as providências cabíveis e acionou a rede para assegurar acolhimento, proteção e garantia de direitos aos familiares. A violência não pode ser naturalizada, relativizada ou silenciada. O Estado precisa agir com rigor e celeridade – e a sociedade precisa romper o silêncio.

Neste período, o Ministério está mobilizando a campanha Mulheres Vivas – Festas sem Violência, articulando com governos estaduais e municipais, lideranças e movimentos sociais para que acompanhem e dialoguem com toda a sociedade, em defesa da paz e de nenhuma violência contra as mulheres.

Em situação de violência, busque ajuda. O Ligue 180 é gratuito e funciona 24 horas por dia, todos os dias da semana, em todo o Brasil. Em caso de emergência, acione o 190.

MINISTÉRIO DAS MULHERES

26 de dezembro de 2025

Categoria

Justiça e Segurança

Disponível em <<https://www.gov.br/mulheres/pt-br/central-de-conteudos/noticias/2025/dezembro/nota-sobre-o-femicidio-de-tainara-souza-santos>> Acesso em: 27 dez. 2025

**QUESTÃO 01**

As demandas elencadas a seguir são inferíveis a partir da leitura da nota oficial, EXCETO:

- A) Aderência de todos os seguimentos da sociedade a ações e comportamentos que coíbam a prática de toda e qualquer forma de violência contra as mulheres.
- B) Fomento de campanhas educativas que promovam conscientização de toda a sociedade sobre a absurdidade de qualquer tipo de violência contra as mulheres.
- C) Primazia no trabalho de acolhimento a mulheres vítimas de violência pelo Estado a fim de que sejam interrompidas ações que possam levar ao feminicídio.
- D) Urgência de ações efetivas das instâncias federal, estadual e municipal no combate à violência contra as mulheres em todo o território brasileiro.
- E) Vanidade de uma legislação rigorosa e célere que infrinja sobre os agressores, impedindo-os de cometer qualquer tipo de violência.

## QUESTÃO 02

Leia o cartaz de uma campanha institucional contra a violência de gênero.



[transcrição da mensagem da imagem]

Acolher e agir de forma célere e efetiva é o mínimo que podemos fazer por quem está com tantos direitos ameaçados.

Quando tratamos sobre violência contra mulher, qualquer ação que desacredite um relato pode custar uma vida.

Disponível em: [https://www.cnpm.mp.br/defesadasvítimas/images/campanha-download/campanha/pecas-producao-grafica/cartazes-a3/Cartaz\\_Femicidio.pdf](https://www.cnpm.mp.br/defesadasvítimas/images/campanha-download/campanha/pecas-producao-grafica/cartazes-a3/Cartaz_Femicidio.pdf). Acesso em: 27 dez. 2025.

Comparando-se as informações do cartaz e da nota oficial do Ministério das Mulheres, analise as afirmações a seguir.

- I. Tanto o cartaz quanto a nota oficial, ambos os textos multimodais, têm como objetivo primordial a conscientização da sociedade sobre a relevância de ações de acolhimento a mulheres vítimas de violência.
- II. O foco do cartaz é o acolhimento das mulheres vítimas de violência, o que, imageticamente, é evidenciado pela grafia do vocábulo “acolhido”; o foco da nota oficial é a resposta institucional ao feminicídio de Tainara Souza Santos ocorrido em São Paulo, que chocou a sociedade brasileira.
- III. A medrança da violência contra as mulheres, no cartaz, é sinalizada pela imagem de uma linha que vai se emaranhando até se transformar em uma mão com uma arma apontada; já na nota, a medrança da violência contra as mulheres é sinalizada pela promulgação da campanha Mulheres Vivas – Festas sem Violência.
- IV. O cartaz enfatiza a importância de se valorizar qualquer relato de mulheres vítimas de violência; a nota oficial também acera essa importância ao incentivar o uso do Ligue 180 e do 190.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

### QUESTÃO 03

Leia trechos de uma matéria publicada no jornal *O Globo*.

#### Como o corpo humano reage ao forte calor [...]

[...]

Por **O GLOBO** — São Paulo

27/12/2025

Com a chegada do verão neste final de ano, o calor passa a ser o companheiro do brasileiro. Ele vem manso. Começa com um suorzinho, e a gente se abana. O termômetro sobe um pouco mais, e afrouxamos o colarinho e bebemos água. Mas, de repente, parece que estamos assando por dentro. Se estamos no ônibus lotado então... Logo ficamos ofegantes, sentimos uma tonteira e podemos até desmaiar.

[...]

Os efeitos do calorão ambiente podem ser extremos. O corpo humano precisa manter constante a temperatura interna a 36,5 °C, não importando o termômetro no exterior. Em dias muito quentes, para conseguir isso o corpo fica sobrecarregado, células literalmente derretem. E nosso sistema de resfriamento pode entrar em colapso.

Para você não derreter, há dicas de como driblar o calorão com muita hidratação, roupas mais leves e até compressas de água gelada.

#### O calorão mata

Nenhum extremo climático é mais mortal do que ondas de calor como a que estamos vivendo e devem se repetir nos próximos meses, fazendo de 2023 e 2024 os anos mais quentes da História. Mais pessoas morrem em decorrência do calor do que de todos os outros desastres climáticos combinados - em 2019, foram 489 mil mortes.

#### Os principais alvos

Idosos, crianças, pessoas obesas, diabéticos, cardíacos, portadores de doenças respiratórias e pacientes renais são os mais sensíveis ao calorão. E mulheres, em geral, têm menor tolerância do que os homens, devido à distribuição de gordura e a fatores hormonais.

[...]

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/saude/noticia/2025/12/27/como-o-corpo-humano-reage-ao-forte-calor-videografico-explica.ghtml>. Acesso em 27 dez. 2025

Para criar uma sensação de familiaridade com os leitores e aproximá-los do conteúdo do texto, foram usados, no primeiro parágrafo, dois recursos linguísticos principais.

São eles:

- A) Anáfora e anacoluto.
- B) Descrição e prosopopeia.
- C) Estilística e sinestesia.
- D) Exemplificação e hipérbole.
- E) Hipotaxe e metáfora.

### QUESTÃO 04

Ao ler a matéria, o leitor tem a sensação de imediatismo, de contemporaneidade, como se o que é veiculado estivesse ocorrendo no momento da leitura, o que acaba por provocar vivacidade e um certo impacto.

Essa consequência, na matéria jornalística lida, é obtida principalmente por:

- A) Apresentação de dados numéricos.
- B) Efeito discursivo da pontuação.
- C) Emprego da 1ª pessoa do plural.
- D) Uso de verbos no presente do indicativo.
- E) Utilização de subtítulos chamativos.

## QUESTÃO 05

Leia este meme publicado em redes sociais.



Disponível em: [https://www.facebook.com/photo?fbid=869880872102425&set=a.238417511915434&locale=pt\\_BR](https://www.facebook.com/photo?fbid=869880872102425&set=a.238417511915434&locale=pt_BR). Acesso em: 28 dez. 2025.

O meme, intitulado “Calor surreal”, SÓ NÃO estabelece uma relação intertextual com a tela “A persistência da memória”, do pintor espanhol Salvador Dalí, porque:

- A) Apresenta uma releitura crítica da realidade a partir de uma obra artística.
- B) Dessacraliza um dos movimentos de vanguarda europeia do século XX.
- C) Empraza governos para o combate aos extremos climáticos.
- D) Possibilita o estabelecimento de liames entre diferentes expressões culturais.
- E) Propõe uma resignificação do sentido original de uma obra de arte.

## QUESTÃO 06

Leia a tirinha de Armandinho.



Disponível em: <https://www.tumblr.com/tirasarmandinho>. Acesso em: 28 dez. 2025.

O fenômeno da variação linguística é inerente a todas as línguas humanas, o que significa dizer que elas variam no tempo, no espaço, em diferentes classes sociais, nos variados contextos de uso.

A tirinha de Armandinho exemplifica esse fenômeno linguístico, salientando que:

- A) A linguagem informal caracteriza principalmente o falar de pessoas mais jovens.
- B) A nomeação de algo com diferentes vocábulos caracteriza diversidade geográfica.
- C) A pronúncia é um importante aspecto identificador da classe social do falante.
- D) O modo distenso de falar é típico de regiões mais densamente povoadas.
- E) O uso de onomatopeias evidencia as inovações do léxico de uma língua.

## QUESTÃO 07

Leia este poema.

### E as margens

Respira mansa a superfície do lago  
silêncio e lágrimas pesam-lhe as margens.

Uma mulher quieta  
enche as mãos de sangue  
cortando o azul  
da superfície de vidro.

Tavares, Ana Paula. *As margens*. In: *Amargos como os frutos: poesia reunida*. Rio de Janeiro: Pallas, 2011. p. 130.

A poesia da angolana Ana Paula Ribeiro Tavares, autora do texto, é marcada por um lirismo intenso e se apresenta como uma voz singular, construída a partir de uma concepção feminina e intimista.

No contexto do poema “E as margens”, avalie as afirmações a seguir e marque **V** para as **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

- A relação entre os vocábulos “superfície” e “margens”, nos dois primeiros versos, é de aquiescência entre a mansuetude da superfície do lago e o peso das margens provocado pelo silêncio e pelas lágrimas do eu lírico.
- “Estar na margem”, metaforicamente, pode significar “não estar no centro”, considerando-se que o eu lírico se trata de uma personagem afrofeminina, o que enfatiza a perspectiva dessa voz poética, seus desafios e sua (re)existência.
- O lago, no poema, simboliza nascimento, fonte de vida, sacralidade, ancestralidade. O eu lírico está diante de uma superfície espelhada, que reflete sua imagem e sua condição de existência, com suas dores e seus desafios.
- A mansidão do lago, apresentada na primeira estrofe, é quebrada pelos três últimos versos do poema, sugerindo que o eu lírico, ao tocar a água, rompe com a própria imagem e provoca desequilíbrios pessoais e sociais.

A sequência que preenche os parênteses **CORRETAMENTE** é:

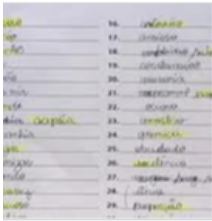
- A) F- V- V- V
- B) V- V- V- V
- C) F- F- V- V
- D) V- F- V- F
- E) F- V- F- V

## QUESTÃO 08

**Post de Língua Portuguesa**

 **Língua Portuguesa** ✓  
18 de abril de 2012 · 

NÃO DEIXEM DE ASSISTIR ESSA REPORTAGEM. A SITUAÇÃO É REALMENTE COMPLICADA.

 **G1.GLOBO.COM**  
**Pesquisa mostra que universitários não têm pleno conhecimento da língua portuguesa**  
Resultado de teste feito por empresa que seleciona estagiários em São Paulo mostra que muitos estudantes universitários não sabem usar corretamente a língua portuguesa.

 173 30 comentários 353 compartilhamentos

 Curtir  Comentar  Compartilhar

Disponível em: <https://www.facebook.com/linguaportuguesa07/posts/n%C3%A3o-deixem-de-assistir-essa-reportagem-a-situa%C3%A7%C3%A3o-%C3%A9-realmente-complicada/312698425466854/>. Acesso em: 30 dez. 2025

Sobre as informações presentes no *post*, analise as afirmações a seguir:

- I. À expressão “não sabem usar corretamente a língua portuguesa”, subjaz uma visão de língua calcada na prescrição e no dialogismo, que desconsidera os contextos de uso.
- II. Matérias como essa, publicada pelo **g1**, acabam por veicular preconceito linguístico ao não se darem conta de que o português no Brasil apresenta um alto grau de diversidade e de variabilidade.
- III. O trecho “Não deixem de assistir essa reportagem” apresenta, segundo a prescrição gramatical, um erro de regência, o que revela uma contradição em relação ao que se preconiza como “usar corretamente a língua portuguesa”.

Está **INCORRETO** o que se afirma em:

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

## QUESTÃO 09

Leia o trecho inicial de uma reportagem publicada por *A Gazeta de Rondônia*.

### Porto Velho consolida projeto Construindo Campeões no esporte

Por Paulo de Tarso

Publicado em 29 de dezembro de 2025 às 20h29

O esporte no município de Porto Velho foi fortalecido com a ampliação das modalidades do projeto Construindo Campeões, idealizado pela Prefeitura de Porto Velho, por meio da Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Lazer (Semtel), na atual gestão. Em 2025, cerca de 2 mil crianças e adolescentes foram assistidos pelo projeto, tanto na Capital quanto nos distritos. O resultado é fruto dos esforços e empenho da gestão municipal, na aplicação de políticas públicas no âmbito do esporte.

De acordo com o titular da Semtel, Paulo Moraes Júnior, os alunos do projeto têm sido grandes protagonistas, mostrando suas habilidades e potencial. O incentivo da prefeitura, por meio da pasta de esportes, reafirma o compromisso com o desenvolvimento integral, fomentando habilidades físicas.

“Temos o compromisso com o esporte porto-velhense, ativando ainda mais as habilidades de nossas crianças e jovens que anseiam por um futuro promissor dentro do esporte”.

[...]

Disponível em: <https://agazetaderondonia.com.br/porto-velho-consolida-projeto-construindo-campeoes-no-esporte/>. Acesso em: 30 dez. 2025.

Releia este trecho do texto.

O esporte no município de Porto Velho foi fortalecido com a ampliação das modalidades do projeto Construindo Campeões, idealizado pela Prefeitura de Porto Velho, por meio da Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Lazer (Semtel), na atual gestão. Em 2025, cerca de 2 mil crianças e adolescentes foram assistidos pelo projeto, tanto na Capital quanto nos distritos.

Sobre a voz verbal presente em ambos os períodos, é INCORRETO afirmar que:

- A) A estrutura da voz dos verbos em ambos os períodos segue a regra clássica de formação, ou seja, trata-se de formas perifrásticas.
- B) A organização sintática de ambos os períodos visa salientar, discursivamente, tanto o esporte em Porto Velho incrementado pelo projeto quanto as crianças e os adolescentes participantes dele.
- C) No segundo período, o sintagma nominal que funciona como sujeito na atual voz verbal mudaria de função sintática, caso essa forma verbal ao qual está ligado mudasse para outra voz verbal.
- D) O fato de não estarem presentes os agentes da ação verbal em ambos os períodos impessoaliza a informação, o que pode ser considerado relevante no contexto da reportagem.
- E) O sintagma nominal, topicalizado no primeiro período, é paciente da ação verbal, uma das características essenciais da voz verbal desse primeiro período.

## QUESTÃO 10

Releia mais um trecho da reportagem.

“Temos o compromisso com o esporte porto-velhense, ativando ainda mais as habilidades de nossas crianças e jovens **que anseiam por um futuro promissor dentro do esporte**”.

Todas as afirmações sobre a parte em destaque estão corretas, EXCETO:

- A) Em relação à transitividade verbal, “anseiam” é classificado como transitivo indireto.
- B) O referente da oração é o sintagma “as habilidades de nossas crianças e jovens”.
- C) O vocábulo “que” exerce a função sintática de sujeito do verbo “anseiam”.
- D) Semanticamente pode ser substituída por “ansiosos por um futuro promissor dentro do esporte”.
- E) Trata-se de uma oração que está em relação de dependência sintática com outra oração.

## RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

### QUESTÃO 11

Sobre o uso de proposições e conectivos em raciocínio lógico, analise as afirmativas a seguir:

- I. A frase “Porto Velho é capital de Rondônia” pode ser classificada como proposição simples ou atômica.
- II. A sentença “Se a licitação for homologada, o contrato será assinado” representa uma proposição composta ou molecular.
- III. A expressão lógica associada ao conectivo “ou” é representada simbolicamente por  $\wedge$ .

Está(ão) CORRETA(S) a(s) afirmativa(s):

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

### QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta uma sentença que NÃO representa uma proposição lógica.

- A) Rondônia possui limites com outros estados brasileiros.
- B) Porto Velho e Vilhena são municípios de Rondônia.
- C) O sol está a 255 km da Terra.
- D) Preserve o patrimônio histórico da cidade!
- E) O rio Madeira atravessa o município de Porto Velho.

### QUESTÃO 13

Considerando os valores lógicos de proposições simples **p** e **q**, é CORRETO afirmar que **p**  $\vee$  **q** (disjunção exclusiva) será falsa somente quando:

- A) **p** e **q** assumirem valores verdadeiros, restritamente.
- B) **p** assumir valor verdadeiro e **q** assumir valor falso.
- C) **p** assumir valor falso e **q** assumir valor verdadeiro.
- D) **p** e **q** assumirem valores falsos, restritamente.
- E) **p** e **q** assumirem valores lógicos iguais, sejam ambos verdadeiros ou ambos falsos.

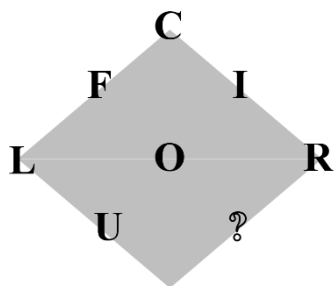
### QUESTÃO 14

Se não é verdadeira a afirmação “todos os servidores municipais de Porto Velho pertencem ao conjunto dos efetivos”, é CORRETO afirmar que:

- A) O conjunto dos servidores municipais é idêntico ao conjunto dos efetivos.
- B) Nenhum servidor municipal é comissionado.
- C) Todo servidor municipal é temporário.
- D) Existe pelo menos um servidor municipal que não pertence ao conjunto dos efetivos.
- E) O conjunto dos servidores municipais e o conjunto dos efetivos são disjuntos.

### QUESTÃO 15

Considere a imagem a seguir:



Considerando a sequência lógica apresentada e o alfabeto latino de 26 caracteres, a letra que substitui CORRETAMENTE o ponto de interrogação é:

- A) X
- B) Y
- C) Z
- D) V
- E) W

### QUESTÃO 16

Os dois pares de palavras a seguir foram formados segundo determinado critério, em um exercício aplicado em uma escola municipal de Porto Velho – RO.

Lacerado – cal.

Amoroso – roma.

Amorar –           .

Seguindo o mesmo critério, é CORRETO afirmar que a palavra que deverá ocupar o lugar da lacuna é:

- A) mora.
- B) amora.
- C) aroma.
- D) ramo.
- E) oram.

### QUESTÃO 17

No esquema a seguir, apresenta-se o algoritmo da adição de números naturais, no qual alguns algarismos foram substituídos pelas letras A, B, C e D.

$$\begin{array}{r} A3B6 \\ + 1C89 \\ \hline 701D \end{array}$$

Determinando o valor dessas letras, é CORRETO afirmar que  $(A \times C) \div B - D$  é igual a:

- A) 10
- B) 15
- C) 6
- D) 12
- E) 3

### QUESTÃO 18

Em um processo seletivo da Prefeitura de Porto Velho, cinco candidatos distintos disputam três vagas vinculadas a turnos de trabalho diferentes, correspondentes aos períodos da manhã, da tarde e da noite. Cada vaga está associada a um turno específico, e cada candidato pode ser designado para apenas um desses turnos, não sendo permitida acumulação. Considerando que a escolha dos candidatos e a atribuição dos turnos configuram resultados distintos, é CORRETO afirmar que o número de formas possíveis de preenchimento dessas vagas é:

- A) 75
- B) 60
- C) 33
- D) 125
- E) 120

## QUESTÃO 19

Em uma urna há 6 bolas numeradas de 1 a 6. Duas bolas são retiradas sucessivamente, sem reposição, registrando-se a ordem de retirada, de modo que todos os pares ordenados possíveis tenham a mesma probabilidade. É CORRETO afirmar que a probabilidade de a soma dos números obtidos ser divisível por 3 é:

- A) 1/5
- B) 2/5
- C) 1/3
- D) 3/5
- E) 1/2

## QUESTÃO 20

O DETRAN adotou o padrão de identificação veicular do Mercosul, no qual cada placa é composta por sete caracteres dispostos no formato “LLLNLNN”, conforme imagem a seguir, sendo L uma letra do alfabeto latino de 26 letras e N um algarismo de 0 a 9.



Fonte: Imagem fictícia elaborada pelo IBGP.

Admitem-se repetições de letras e de algarismos, e cada posição da placa é preenchida de forma independente das demais, não havendo restrições de ordem além da posição previamente definida. Considerando essas informações, assinale a alternativa que indica, CORRETAMENTE, um cálculo que leva ao número máximo de veículos que podem ser licenciados.

- A)  $676^2 \times 10^3$
- B)  $26^7 \times 10^7$
- C)  $26^4 \times 9^3$
- D)  $(26 \times 9)^4 \times 10^2$
- E)  $26^3 \times 10^4$

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 21

No ambiente da Câmara Municipal de Porto Velho, diversos sistemas internos (intranet) são utilizados para tramitação de documentos, protocolo, acesso a processos administrativos e consulta de informações por setores como Gabinete, Secretaria, Controle Interno e TI. Em determinado dia, vários servidores relataram que “a internet está fora”, pois não conseguiam acessar portais externos, tampouco abrir páginas internas pelo navegador, utilizando nomes como “intranet.camara.local” e “sistema-protocolo”. No entanto, ao testar o acesso digitando diretamente o endereço IP de um servidor interno no navegador, a página abriu normalmente. Além disso, o envio de e-mails por alguns clientes também começou a falhar, exibindo mensagens relacionadas à impossibilidade de localizar o servidor.

Com base no cenário apresentado e em noções de serviços e protocolos da Internet/intranet, é CORRETO afirmar que a falha mais provável está relacionada ao serviço de:

- A) DHCP, pois ele é responsável por traduzir nomes de domínio em endereços IP, e sua indisponibilidade impede que sites sejam abertos por nome.
- B) HTTP, pois ele é responsável por atribuir endereços IP às máquinas, e sem ele as páginas deixam de ser acessíveis por endereço e por nome.
- C) NAT, pois ele converte nomes de máquinas internas em endereços IP públicos e, quando indisponível, impede o acesso por nome, mas não por IP.
- D) FTP, pois ele estabelece a navegação por páginas web; quando falha, o navegador só consegue acessar páginas por IP.
- E) DNS, pois ele realiza a resolução de nomes (domínios/*hosts*) para endereços IP, e uma falha nesse serviço tende a impedir acessos por nome, mantendo possível o acesso direto por IP.

## QUESTÃO 22

Um servidor do setor administrativo recebeu uma pasta compactada, contendo documentos para análise e posterior encaminhamento interno. Ao extrair os arquivos, observou itens como Relatorio\_2024.pdf, Minuta.docx e um arquivo chamado Atualizacao\_Sistema.pdf.exe. O servidor afirmou que “é um PDF”, pois no ícone aparecia o símbolo típico de documento e o nome começava com “.pdf”. Ele pretendia abrir o arquivo em um computador da rede corporativa para “conferir o conteúdo”, alegando que o Windows “sempre mostra o tipo do arquivo”.

Considerando o Windows 10, extensões e boas práticas de segurança no manuseio de arquivos, é CORRETO afirmar que:

- A) O arquivo Atualizacao\_Sistema.pdf.exe é um PDF legítimo, pois qualquer nome que contenha “.pdf” antes do final é interpretado pelo Windows como documento PDF.
- B) Se o ícone aparenta ser de PDF, o Windows garante que a extensão real é .pdf, pois ícones não podem ser alterados por arquivos maliciosos.
- C) O arquivo Atualizacao\_Sistema.pdf.exe indica, pela extensão final .exe, um executável, e isso é um forte indício de tentativa de engano; a conduta correta é não executá-lo e verificar as extensões habilitando “Extensões de nomes de arquivos” no Explorador, além de acionar a TI/segurança.
- D) Para confirmar se é PDF, basta renomear o arquivo removendo “.exe”; o Windows converterá automaticamente o executável em PDF.
- E) Para reduzir riscos, é recomendável abrir o arquivo com duplo clique em um computador qualquer e, se o antivírus não alertar imediatamente, considerar o arquivo seguro.

## QUESTÃO 23

A Câmara Municipal de Porto Velho mantém documentos de natureza distinta: informações públicas (como pautas e atas já publicadas), documentos internos (minutas em elaboração) e dados pessoais sensíveis (folha, dados cadastrais, informações funcionais). Em uma auditoria interna, verificou-se que alguns documentos com dados pessoais estavam sendo compartilhados por e-mail e aplicativos de mensagens sem qualquer controle, e que usuários utilizavam contas genéricas com senha conhecida por várias pessoas para “facilitar o trabalho”. A área de TI propôs mudanças alinhadas a uma política de segurança da informação, com foco na redução de riscos e melhoria do controle de acesso.

Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta a medida MAIS adequada e tecnicamente consistente com políticas de segurança e gestão de riscos:

- A) Implementar controle de acesso por privilégio mínimo (*least privilege*), autenticação individual (sem contas compartilhadas), classificação da informação (pública/interna/restrita), registro de auditoria (*logs*) e restrição de compartilhamento por canais não institucionais, reforçando treinamento contra engenharia social.
- B) Manter contas compartilhadas para garantir continuidade do serviço e compensar o risco apenas com troca trimestral de senha, pois *logs* são suficientes para identificar o responsável.
- C) Permitir compartilhamento irrestrito por aplicativos de mensagens, desde que o arquivo seja compactado, pois a compactação reduz o risco de interceptação.
- D) Substituir o controle de acesso por uma regra simples: todos os documentos devem ser públicos para aumentar transparência, dispensando classificação e medidas de restrição.
- E) Proibir totalmente o uso de e-mail institucional para reduzir vazamentos e permitir apenas e-mail pessoal, pois isso facilita a recuperação de mensagens quando houver incidentes.

## QUESTÃO 24

O setor de orçamento da Câmara criou uma planilha no Excel 2016 para consolidar despesas por elemento, com colunas para “Elemento”, “Descrição”, “Valor Previsto” e “Valor Realizado”. A planilha também possui uma tabela auxiliar que relaciona o código do elemento à descrição oficial. O servidor deseja preencher automaticamente a descrição na planilha principal com base no código do elemento, evitando digitação manual e reduzindo erros. Entretanto, foi alertado de que a tabela auxiliar pode ser reordenada (classificada) ao longo do tempo e que a solução escolhida deve continuar funcionando mesmo após essa reordenação.

Nesse cenário, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE uma solução no Excel 2016 que atende ao requisito apresentado:

- A) Utilizar a função PROCH, pois ela localiza valores na primeira coluna e retorna automaticamente valores correspondentes, independentemente da posição da tabela auxiliar.
- B) Utilizar PROCV com o último argumento FALSO (correspondência exata), garantindo que a busca pela descrição se baseie no código exato do elemento, mantendo o resultado correto mesmo que a tabela auxiliar seja reordenada.
- C) Utilizar MÉDIA para associar o código ao texto, pois ela retorna o valor mais compatível com a descrição desejada quando os dados forem classificados.
- D) Utilizar SOMASE para buscar a descrição, pois essa função retorna textos associados a critérios numéricos e não é afetada por ordenação.
- E) Utilizar CORRESP sozinho para retornar diretamente a descrição, pois essa função já devolve o texto procurado, sem precisar de outra função.

## QUESTÃO 25

A Secretaria Legislativa da Câmara Municipal de Porto Velho precisa enviar comunicados oficiais a diferentes destinatários (servidores, fornecedores e cidadãos), com textos padronizados, mas contendo campos variáveis como nome, número de processo e endereço. Para evitar retrabalho, foi preparada uma base de dados com as informações em uma planilha, e o Word 2016 será utilizado para gerar automaticamente os documentos finais. Além disso, há necessidade de garantir que a impressão final mantenha padronização visual (margens, fonte institucional, cabeçalho com brasão) e que o processo não exija criar um arquivo manualmente para cada destinatário.

Considerando a funcionalidade de mala direta do Word 2016, é CORRETO afirmar que:

- A) A mala direta exige que a lista de destinatários seja digitada diretamente no Word, pois ele não aceita fontes externas como planilhas.
- B) Para cada destinatário, o usuário deve criar um documento separado e vincular manualmente os campos, pois a mala direta apenas imprime etiquetas, não cartas.
- C) Campos como endereço e número de processo não podem ser inseridos como campos de mesclagem; apenas o nome do destinatário pode variar automaticamente.
- D) Ao concluir a mala direta, o Word substitui permanentemente o texto padrão do documento principal pelos dados do primeiro destinatário, impossibilitando nova mesclagem com outros dados.
- E) A mala direta permite usar uma fonte de dados (por exemplo, planilha) e inserir campos de mesclagem no documento principal; ao finalizar, o Word gera documentos personalizados para cada registro, mantendo o modelo padrão para reutilização e assegurando padronização de formatação.

## CONHECIMENTOS SOBRE HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

### QUESTÃO 26

O estado de Rondônia apresenta características climáticas fortemente influenciadas por fatores naturais, como a posição continental, a baixa latitude e a dinâmica atmosférica atuante na região. Esses elementos condicionam o regime térmico e pluviométrico do estado, influenciando diretamente o meio ambiente, as atividades econômicas e a ocupação do território.

De acordo com a afirmativa, é **CORRETO** afirmar que o clima predominante no estado de Rondônia é:

- A) Tropical típico, com duas estações bem definidas, verões chuvosos e invernos frios, além de médias térmicas inferiores a 22 °C.
- B) Equatorial quente e úmido, caracterizado por altas temperaturas ao longo do ano, elevados índices pluviométricos e uma curta estação seca, concentrada entre os meses de junho e agosto.
- C) Semiárido, com baixos índices de precipitação anual, temperaturas elevadas e longos períodos de estiagem ao longo do ano.
- D) Subtropical úmido, marcado por invernos rigorosos, ocorrência de geadas e chuvas bem distribuídas durante todo o ano.
- E) Tropical de altitude, com temperaturas amenas, verões moderadamente quentes e precipitações concentradas no outono e inverno.

### QUESTÃO 27

O estado de Rondônia possui diversidade de recursos minerais, cuja exploração integra o processo de formação econômica regional. No cenário mineral brasileiro, Rondônia, juntamente com o estado do Amazonas, destaca-se pela produção nacional de um minério amplamente utilizado pela indústria.

Assinale a alternativa que representa **CORRETAMENTE** o nome desse minério:

- A) Bauxita
- B) Manganês
- C) Ferro
- D) Cassiterita
- E) Níquel

### QUESTÃO 28

O relevo do estado de Rondônia é marcado, em grande parte, pelo predomínio de áreas de baixa altitude, o que resulta em superfícies pouco acidentadas. As altitudes mais frequentes variam entre 100 m e 300 m, embora também ocorram áreas mais elevadas, especialmente na porção oeste do território, onde se destacam planaltos com cotas que podem alcançar valores significativamente superiores, chegando a cerca de 1.000 m.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas do texto a seguir:

O \_\_\_\_\_ é o ponto mais alto de Rondônia, com cerca de 1.126 metros de altitude. Ele está localizado na \_\_\_\_\_, uma área de relevo mais elevado no oeste do estado.

- A) Pico do Tracoá – Serra dos Pacaás Novos
- B) Pico da Neblina – Serra do Cachimbo
- C) Morro dos Seis Lagos – Serra dos Pacaás Novos
- D) Pico do Tracoá – Serra do Cachimbo
- E) Morro do Pacaás – Serra dos Parecis

### QUESTÃO 29

No ano de sua criação, o estado de Rondônia possuía uma organização político-administrativa composta por 13 municípios oficialmente constituídos, que incluíam a capital e importantes centros regionais responsáveis pela estruturação inicial do território estadual.

Diante dessa afirmação, todas as alternativas a seguir representam municípios que integravam o estado de Rondônia no momento de sua criação, **EXCETO**:

- A) Presidente Médici
- B) Ji-Paraná
- C) Guajará-Mirim
- D) Ariquemes
- E) Campo Novo de Rondônia

### QUESTÃO 30

No final do século XIX e início do século XX, a região amazônica passou por importantes transformações associadas à implantação de grandes obras de infraestrutura. Essas iniciativas envolveram interesses econômicos e logísticos, além de impactos sociais e territoriais significativos, especialmente em áreas de difícil acesso.

Diante desse contexto histórico, assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE a principal finalidade da construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré:

- A) Promover a integração populacional da Amazônia Ocidental por meio do transporte regular de passageiros.
- B) Viabilizar a ocupação militar permanente da fronteira oeste do território brasileiro.
- C) Facilitar o escoamento da produção de borracha da região amazônica, superando os obstáculos naturais à navegação fluvial.
- D) Atender prioritariamente às demandas do setor mineral e metalúrgico da Região Norte.
- E) Estimular o turismo regional e o comércio interno entre os municípios amazônicos.

### LEGISLAÇÃO

#### QUESTÃO 31

A informação sigilosa refere-se a dados cujo acesso deve ser restrito ao público por determinado período, em razão de sua importância para a segurança da sociedade e do Estado. Quanto ao grau de sigilo, essas informações são classificadas conforme o potencial risco que sua divulgação possa acarretar à sociedade ou ao próprio Estado.

Nesse sentido, o artigo 24, §2º da Lei Federal 12.527/2011, estabelece que as informações que puderem colocar em risco a segurança do Presidente e Vice-Presidente da República e respectivos cônjuges e filhos(as) ficarão sob sigilo até o término do mandato em exercício ou do último mandato, em caso de reeleição, e serão classificadas como:

- A) Confidencial
- B) Reservada
- C) Ultrassegreda
- D) Secreta
- E) Restrita

### QUESTÃO 32

Dispõe a Lei Orgânica que o Município de Porto Velho/RO, em suas disposições transitórias, que:

Art. 4º O Prefeito, após \_\_\_\_\_ dias de vigência desta Lei Orgânica, fará levantamento das placas de táxis em atividade, declarando em Diário Oficial as placas cassadas em todo o território do Município.

Art. 5º No prazo de \_\_\_\_\_ dias, a contar da promulgação desta Lei Orgânica, fica o Município obrigado a elaborar e encerrar levantamento de todas as áreas verdes nativas de seu território, discriminando sua localização e tamanho aproximado.

Art. 6º Deverá o Executivo Municipal, no prazo de \_\_\_\_\_ dias após a promulgação desta Lei Orgânica, cadastrar todas as famílias que habitam em áreas de sua propriedade há mais de seis meses e, em dois anos, realizar titulação definitiva.

Art. 7º No prazo de \_\_\_\_\_ dias, após a promulgação desta Lei Orgânica, o Município promoverá o mapeamento cultural, através de pesquisa a ser feita com a participação de escolares passando o mapa a fazer parte do currículo escolar.

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas:

- A) 60, 180, 90, 180
- B) 90, 150, 60, 120
- C) 180, 90, 120, 60
- D) 120, 90, 150, 90
- E) 150, 60, 120, 150

### QUESTÃO 33

O artigo 237-A da Lei Orgânica Municipal de Porto Velho/RO versa sobre as competências do administrador Distrital do Município. Entre as referidas competências, está a disposta no inciso III, que assim estabelece: “Dispor sobre a organização e funcionamento da Administração Distrital através de decreto regulamentador do Executivo Municipal, para funcionamento básico do Distrito, contemplando as seguintes ações [...]”.

Com base nos dispositivos legais citados, considere as afirmativas a seguir e assinale **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**, quanto às ações que compõem as competências do administrador Distrital do Município.

Sede Administrativa Distrital, equipada de recursos materiais e humanos.

Aquisição de veículo automotor para uso em serviço de interesse Distrital.

Aquisição de maquinário ou contratação para atender o Distrito na execução de serviços de infraestrutura.

Aquisição de combustível no próprio Distrito se for o caso, para execução de serviços de interesse do Distrito.

A sequência **CORRETA** de respostas é:

- A) V- F- F- F
- B) F- V- V- V
- C) F- V- F- F
- D) V- F- V- F
- E) V- V- V- V

### QUESTÃO 34

A Lei Federal 14.133/2021 discorre sobre licitações e contratos administrativos no ordenamento jurídico brasileiro, bem como acerca de licitações de internacionais, dispondo sobre regras específicas que se aplicam a tal procedimento, nos termos do artigo 52.

Sobre o tema, analise as assertivas a seguir:

I - Nas licitações de âmbito internacional, o edital deverá ajustar-se às diretrizes da política monetária e do comércio exterior e atender às exigências dos órgãos competentes.

II - Quando for permitido ao licitante estrangeiro cotar preço em moeda estrangeira, o licitante brasileiro igualmente poderá fazê-lo.

III - As garantias de pagamento ao licitante brasileiro serão equivalentes àquelas oferecidas ao licitante estrangeiro.

IV - Os gravames incidentes sobre os preços constarão do edital e serão definidos a partir de estimativas ou médias dos tributos.

V - As propostas de todos os licitantes estarão sujeitas às mesmas regras e condições, na forma estabelecida no edital.

Está **CORRETO** o que se afirma:

- A) Em uma das alternativas.
- B) Em duas das alternativas.
- C) Em três das alternativas.
- D) Em quatro das alternativas.
- E) Em todas as alternativas.

### QUESTÃO 35

A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem seus Fundamentos e Princípios, que regem suas relações internacionais, descritos na Constituição de 1988.

Considerando essa informação, relacione os itens da **COLUNA I** com os da **COLUNA II**, identificando corretamente quais correspondem a Fundamentos da República Federativa do Brasil e quais se referem a Princípios que regem suas relações internacionais, de acordo com o texto constitucional vigente.

#### COLUNA I

1. Fundamento da República Federativa do Brasil.
2. Princípio que rege as relações internacionais da República Federativa do Brasil.

#### COLUNA II

- Pluralismo político.
- Independência nacional.
- Cidadania.
- Prevalência dos direitos humanos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência numérica CORRETA de respostas referente à COLUNA II:

- A) 1- 1- 2- 1
- B) 2- 1- 2- 2
- C) 1- 2- 1- 2
- D) 2- 2- 1- 1
- E) 2- 1- 2- 1

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÃO 36

No processo de modernização da rede da Câmara, a TI decidiu habilitar IPv6 nos servidores e estações para compatibilidade com serviços atuais e para reduzir dependência de NAT. Em um teste, um servidor recebeu o endereço 2001:db8:10:20::15/64 e o *gateway* foi configurado adequadamente. Um técnico questionou como o endereço IPv6 é representado e quais regras são aplicáveis à sua escrita.

Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

- A) O endereço possui 8 blocos e pode ter letras apenas até “F”, porém não permite supressão de zeros à esquerda.
- B) O uso de “::” pode ser repetido em um mesmo endereço para reduzir ainda mais o tamanho da escrita.
- C) A notação “::” representa uma sequência contígua de blocos “0000” e pode ser usada no máximo uma vez por endereço.
- D) O prefixo /64 indica exatamente 64 endereços possíveis na sub-rede.
- E) O endereço “2001:db8:10:20::15/64” é inválido por conter letras minúsculas.

#### QUESTÃO 37

Um sistema interno da Câmara (intranet) começou a apresentar lentidão intermitente. A TI capturou tráfego e verificou múltiplas retransmissões TCP e aumento de “RTT”. Um analista sugeriu trocar o protocolo para UDP “porque é mais rápido” e resolveria a lentidão. A equipe, no entanto, precisa manter confiabilidade de entrega e controle de congestionamento, pois o sistema realiza atualizações de registros.

Diante do cenário, é CORRETO afirmar que:

- A) UDP oferece controle de congestionamento superior ao TCP, reduzindo retransmissões.
- B) TCP não garante entrega, pois não possui confirmação (ACK).
- C) A lentidão indica necessariamente erro de DNS; TCP não influencia desempenho.
- D) Trocar para UDP resolve porque elimina *handshake* e garante entrega por *checksum*.
- E) TCP possui mecanismos de controle de congestionamento e retransmissão, e a causa pode estar em perda/congestionamento/enlace; trocar para UDP pode piorar a confiabilidade do sistema.

### QUESTÃO 38

Após um incidente, a Câmara definiu que somente serviços essenciais poderão ser expostos. Um administrador implementou um *firewall* com regras permitindo apenas HTTP/HTTPS para um portal público, bloqueando demais portas. Mesmo assim, foi identificado tráfego suspeito de saída (*outbound*) de uma máquina interna, tentando conectar-se a múltiplos destinos externos.

Sobre *firewall* e sua limitação prática, é CORRETO afirmar que:

- A) *Firewall* perimetral impede automaticamente que qualquer *host* interno gere conexões de saída.
- B) *Firewalls* podem filtrar tráfego, mas não substituem antivírus/EDR e gestão de *endpoint*; tráfego de saída pode ocorrer se não houver regra restritiva de *egress*.
- C) Uma regra de bloqueio de entrada elimina a necessidade de segmentação interna (VLAN).
- D) *Firewalls stateful* não registram *logs* por questões de desempenho.
- E) Bloquear portas elimina completamente riscos de *malware* e exfiltração.

### QUESTÃO 39

A TI pretende separar logicamente a rede do Plenário, dos Gabinetes e do Data Center, mantendo a mesma infraestrutura de *switches*. A proposta é usar VLANs e permitir que apenas determinados serviços trafeguem entre elas via roteamento controlado. Um técnico confundiu VLAN com “outra rede Wi-Fi”.

É CORRETO afirmar que:

- A) VLAN segmenta uma rede em domínios de *broadcast* lógicos, e a comunicação entre VLANs requer roteamento (Layer 3) ou dispositivo equivalente.
- B) VLAN é um protocolo que substitui IPv4 por IPv6.
- C) VLAN só funciona em redes sem fio e não em *switches*.
- D) VLAN impede qualquer *sniffing*, independentemente de configuração.
- E) VLAN elimina a necessidade de *firewall*.

### QUESTÃO 40

Durante a migração de servidores, a Câmara alterou o IP do serviço sistema.camara.gov. Usuários continuaram acessando o IP antigo por horas, mesmo após a mudança no servidor DNS autoritativo. A TI concluiu que havia cache em diversos pontos e que o tempo de propagação dependia de configuração anterior.

Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

- A) DNS não possui cache; toda consulta é sempre feita ao autoritativo.
- B) A propagação depende apenas do horário do servidor.
- C) O principal fator de “persistência” costuma ser o MX do domínio.
- D) O valor de TTL do registro influencia por quanto tempo *resolvers* podem manter respostas em cache antes de consultar novamente.
- E) O problema é causado exclusivamente por ARP.

### QUESTÃO 41

Em um servidor Linux da Câmara, foi criado um diretório `/dados/contratos` para armazenar arquivos acessíveis apenas ao grupo jurídico. O administrador executou:

- `chgrp juridico /dados/contratos`
- `chmod 770 /dados/contratos`

Depois, alguns arquivos novos criados dentro do diretório ficaram com grupo diferente, quebrando o acesso.

Para garantir que arquivos e subdiretórios criados herdem o grupo jurídico, é CORRETO afirmar que deve ser aplicado:

- A) `chmod 777` no diretório para eliminar problemas de grupo.
- B) `umask 000` para todos os usuários.
- C) `chown root:juridico` em cada arquivo manualmente.
- D) Habilitar sticky bit (t) no diretório.
- E) Definir o bit setgid no diretório (`chmod 2770 /dados/contratos`) para herança de grupo.

## QUESTÃO 42

Uma estação precisa manter Windows e Linux em *dual-boot* para atividades específicas. A TI definiu que o particionamento deve separar sistema, dados e área de troca, garantindo melhor manutenção e facilidade de *backup*. Um servidor confundiu *swap* com “partição de *backup*”.

É CORRETO afirmar que:

- A) *Swap* é local onde o sistema guarda backups automáticos do usuário.
- B) *Swap* é área utilizada para paginação/memória virtual, podendo ajudar em cenários de pressão de RAM (embora não substitua RAM).
- C) *Swap* é obrigatório e deve ser sempre maior que o disco rígido.
- D) *Swap* substitui permissões de usuário.
- E) *Swap* só existe em Windows.

## QUESTÃO 43

Na modelagem de um sistema de protocolo, foi definido:

- Entidade Processo (*id\_processo*, *data\_abertura*, *status*)
- Entidade Servidor (*matricula*, *nome*, *setor*)
- Um Processo pode tramitar por vários Servidores ao longo do tempo e um Servidor pode participar de vários Processos. Além disso, é necessário registrar *data\_hora\_entrada* e *data\_hora\_saida* dessa tramitação.

Em um modelo ER, a solução mais adequada é:

- A) Criar atributo multivalorado em Processo com lista de servidores, sem tabela adicional.
- B) Criar relação 1:N de Servidor para Processo e colocar datas em Processo.
- C) Criar relação N:1 de Processo para Servidor e colocar datas em Servidor.
- D) Criar entidade associativa (tabela de relacionamento) *Tramitacao* com chaves de Processo e Servidor e atributos *data\_hora\_entrada/saida*.
- E) Eliminar Servidor do modelo e armazenar apenas texto.

## QUESTÃO 44

Uma consulta precisa listar processos e, quando existir, o servidor atual responsável. Há processos ainda não atribuídos. A equipe quer garantir que todos os processos apareçam no resultado, inclusive os sem responsável.

Qual junção é CORRETA para atender ao requisito?

- A) LEFT JOIN de Processo para ServidorResponsavel.
- B) INNER JOIN, pois inclui registros sem correspondência.
- C) CROSS JOIN, pois preserva linhas sem responsável.
- D) RIGHT JOIN do Servidor para Processo, pois elimina nulos.
- E) NATURAL JOIN, pois força correspondência.

## QUESTÃO 45

Ao criar tabelas, a TI quer garantir que não exista “tramitação” para um processo inexistente. A medida mais adequada no banco relacional é:

- A) Usar CHECK para validar existência na outra tabela.
- B) Confiar apenas na aplicação.
- C) Usar índice para impedir inconsistência referencial automaticamente.
- D) Usar NOT NULL no id do processo na tabela de tramitação.
- E) Definir chave estrangeira (FOREIGN KEY) apontando para a chave primária de Processo.

## QUESTÃO 46

Um técnico precisa identificar rapidamente quais processos estão consumindo mais CPU em um servidor Linux e finalizar um processo travado com segurança. Ele quer usar comandos nativos e evitar reiniciar o servidor.

É CORRETO afirmar que:

- A) `top` (ou `htop`) permite observar uso de CPU/memória por processo e `kill` pode enviar sinais para finalizar processos.
- B) `ls -l` lista processos e `rm -rf` finaliza serviços.
- C) `pwd` mostra uso de CPU e `cat` encerra processos.
- D) `chmod` serve para monitorar desempenho e encerrar processos.
- E) `grep` reinicia o kernel.

### QUESTÃO 47

Em um módulo de impressão, a Câmara precisa gerenciar a ordem de execução dos trabalhos. Por regra, documentos devem ser impressos na ordem de chegada, sem prioridades. O programador propôs usar pilha por ser “mais simples”.

Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

- A) A estrutura adequada é fila (FIFO), pois preserva ordem de chegada dos trabalhos.
- B) Pilha (LIFO) preserva ordem de chegada.
- C) Árvore binária é necessária para fila simples.
- D) Grafo é essencial para impressão sequencial.
- E) Lista circular impede FIFO.

### QUESTÃO 48

Um índice em memória para autocompletar nomes de documentos utiliza uma estrutura de árvore para buscas eficientes. O analista comparou árvore binária de busca (BST) com árvore balanceada.

É CORRETO afirmar que:

- A) BST sempre garante  $O(\log n)$  no pior caso, sem balanceamento.
- B) Árvores balanceadas podem degradar para  $O(n)$  sempre.
- C) Balanceamento é irrelevante para desempenho de busca.
- D) Uma BST sem balanceamento pode degradar para  $O(n)$  no pior caso; balanceamento ajuda a manter  $O(\log n)$ .
- E) Árvores não servem para busca, apenas para ordenação.

### QUESTÃO 49

Ao mapear fluxos de tramitação entre setores, a equipe deseja modelar os possíveis caminhos (Protocolo → Jurídico → Contabilidade etc.). Há casos com ciclos (um processo pode retornar ao setor anterior). A representação deve permitir análise de caminhos.

É CORRETO afirmar que:

- A) Arrays são a estrutura mais apropriada para caminhos com ciclos.
- B) Grafo direcionado permite representar transições e ciclos entre setores.
- C) Pilha é suficiente para modelar todos os caminhos com ciclos.
- D) Árvore é ideal porque sempre permite ciclos.
- E) Fila elimina ciclos automaticamente.

### QUESTÃO 50

Em um servidor Linux, o arquivo `/etc/passwd` foi alterado acidentalmente e logins começaram a falhar. Um técnico disse que as senhas ficam em texto puro nesse arquivo e sugeriu restaurar apenas `/etc/passwd`.

É CORRETO afirmar que:

- A) Senhas ficam em texto puro em `/etc/passwd`.
- B) `/etc/passwd` não influencia autenticação.
- C) `/etc/group` guarda senhas de usuário.
- D) Em sistemas modernos, hashes de senha ficam em `/etc/shadow` e `/etc/passwd` contém informações de conta (nome, UID, shell), sendo ambos relevantes.
- E) `/etc/hosts` substitui `/etc/shadow`.

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**