

Domingo de manhã

IPAM — INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL/RS
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

01 — ANALISTA DE SISTEMAS

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **50** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 04 HORAS.**

4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. A PESSOA CANDIDATA **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. As três últimas pessoas candidatas deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DA PESSOA CANDIDATA.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução deste certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

RASCUNHO
Utilize esse espaço para anotar suas respostas

*A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento da folha definitiva de respostas.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

LÍNGUA PORTUGUESA**A gentileza da espera***Por Pedro Guerra Kuman*

01 Tem aquela ótima do Legião que diz que “temos nosso próprio tempo”, e acho que é sobre
02 isso que tenho pensado recentemente. O estopim foi a partir de uma outra frase, essa dita por
03 um amigo: ele cravou que “a gente é mais rápido do que o nosso próprio tempo muitas vezes”.
04 E aqui nem estou levantando pauta sobre estarmos acelerados (até porque isso é óbvio), mas,
05 sim, talvez digerindo a ideia de que a gente se condicionou a burlar o nosso tempo.

06 Se olho pelo retrovisor e encontro tudo que realizei até aqui, me assusto e me questiono
07 sobre quando tive tempo para fazer tanta coisa. Talvez eu só tenha acumulado tarefas em cima
08 de tarefas sem nem aproveitar o processo de cada uma delas. Ao menos, já aceitei que não
09 entreguei os melhores resultados em todas elas, até porque, aqui sim, entendi que não sou
10 máquina. Mas, então, por que agi como se fosse?

11 A frase do meu amigo veio justamente quando eu disse: olha só, acho que agora não é o
12 melhor momento, vamos deixar esse projeto para depois?

13 Estou certo de que ele entendeu o subtexto.

14 Aceitar que não damos conta de tudo faz parte do kit de sobrevivência — ou, ao menos,
15 deveria. Se a vida que estampamos por aí é cheia de filtros, que façamos uso deles para
16 escolher o que deve e o que não deve ser vivido. Não como algo determinante, mas como algo
17 estratégico mesmo. Agora não, talvez depois, quem sabe outra hora, vai ter que ficar para
18 mais tarde.

19 É aquela velha ideia de saber escolher as suas batalhas. E isso é um desafio e tanto se
20 pensarmos que estamos inseridos em uma sociedade hiperprodutiva que demanda exaustão,
21 além de parecer que nunca descansa. Mais do que se dar ao luxo, entender que não podemos
22 correr mais do que o nosso próprio tempo é uma questão de gentileza. É, antes de olhar para
23 a pilha de projetos, olhar para si e se perguntar se dá conta.

24 E tudo bem se não der.

25 Estou certo de que existe até certa maturidade em reconhecer isso. Nem toda
26 oportunidade perdida está realmente perdida. Nem sempre podemos trabalhar com a ideia de
27 que “precisamos agarrar a chance” porque ela “não passa duas vezes”. Prefiro pensar que
28 algumas até se aproximam para nos testar, e que ali na frente elas aguardam uma versão
29 nossa que consiga recebê-las com mais presença.

30 Até porque, existe uma honestidade avassaladora e urgente no respeitar-se.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/pioneiro/colunistas/pedro-guerra/noticia/2026/07/a-gentileza-da-espera-cmrfbma2e01zt013vzslhweto.html> – texto especialmente adaptado para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Pode-se inferir que o autor, no passado, não dispunha de tempo suficiente para realizar suas demandas de modo qualificado.
- II. O autor chama de gentileza a capacidade de não culparmos as pessoas por não conseguirem se incumbir de colocar tudo que elas sonham em prática.
- III. Segundo o autor, quando declinamos uma proposta, é possível que possamos ter uma segunda chance de realizá-la com mais dedicação.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta um trecho, retirado do texto, do qual se possa depreender a ideia de analisar o passado.

- A) "Se olho pelo retrovisor e encontro tudo que realizei até aqui".
- B) "Estou certo de que ele entendeu o subtexto".
- C) "Aceitar que não damos conta de tudo faz parte do kit de sobrevivência".
- D) "Se a vida que estampamos por aí é cheia de filtros".

QUESTÃO 03 – Considerando a palavra que apresenta uma lacuna pontilhada no trecho a seguir, retirado do texto, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

"Até porque, existe uma honestidade ava...aladora e urgente no respeitar-se".

- () A lacuna pontilhada deve ser preenchida com "ss".
- () Um sinônimo possível para a palavra é "devastadora".
- () É um adjetivo biforme formado por derivação prefixal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que apresenta palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo "burlar" no trecho a seguir, retirado do texto.

"talvez digerindo a ideia de que a gente se condicionou a burlar o nosso tempo".

- A) Desiludir.
- B) Considerar.
- C) Ludibriar.
- D) Avaliar.

QUESTÃO 05 – Analise as seguintes propostas de alteração em trechos retirados do texto:

- I. Substituição da forma verbal "Tem" por "existe" no trecho "Tem aquela ótima do Legião que diz que 'temos nosso próprio tempo'".
- II. Substituição de "por que" por "por qual motivo" em "Mas, então, por que agi como se fosse?".
- III. Inversão da ordem das palavras "velha" e "ideia" em "É aquela velha ideia de saber escolher as suas batalhas".

Quais NÃO causam alterações de sentido ou incorreções ao trecho em que ocorrem?

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

QUESTÃO 06 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a palavra que se classifica como preposição.

“Talvez eu só tenha acumulado tarefas em cima de tarefas sem nem aproveitar o processo de cada uma delas”.

- A) Talvez.
- B) Só.
- C) Sem.
- D) Cada.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica a função sintática desempenhada pela oração subordinada substantiva sublinhada no trecho a seguir:

“Estou certo de que ele entendeu o subtexto”.

- A) Sujeito.
- B) Complemento nominal.
- C) Objeto indireto.
- D) Predicativo do sujeito.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa na qual a palavra “se”, sublinhada nos trechos a seguir, retirados do texto, NÃO tenha sido empregada como pronome pessoal.

- A) “E isso é um desafio e tanto se pensarmos que estamos inseridos”.
- B) “Mais do que se dar ao luxo, entender que não podemos correr”.
- C) “algumas até se aproximam para nos testar”.
- D) “existe uma honestidade avá...aladora e urgente no respeitar-se”.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que apresenta palavra em que a omissão do acento agudo resultaria em uma palavra inexistente em Língua Portuguesa.

- A) Máquina.
- B) Está.
- C) É.
- D) Rápido.

QUESTÃO 10 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as preposições e a locução conjuntiva sublinhadas nos trechos, retirados do texto, às locuções que lhes sejam equivalentes em sentido.

Coluna 1

- 1. Ademais de.
- 2. A fim de.
- 3. A respeito de.

Coluna 2

- () “me questiono sobre quando tive tempo para fazer tanta coisa”.
- () “E aqui nem estou levantando pauta sobre estarmos acelerados”.
- () “uma sociedade hiperprodutiva que demanda exaustão, além de parecer que nunca descansa”.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 3.
- B) 3 – 1 – 2.
- C) 3 – 2 – 1.
- D) 2 – 3 – 1.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Conforme previsto no Decreto Municipal nº 22.315/2022, assinale a alternativa correta acerca da composição das Comissões Especiais de Avaliação do Estágio Probatório.

- A) Podem ser compostas exclusivamente por ocupantes de cargos em comissão.
- B) Devem ser formadas preferencialmente por três ou cinco servidores efetivos e estáveis.
- C) Podem ser integradas por profissionais terceirizados contratados pelo Município.
- D) Devem possuir, obrigatoriamente, apenas três membros.

QUESTÃO 12 – Um servidor municipal em estágio probatório recebeu, em todas as avaliações realizadas, a nota mínima em todos os fatores de avaliação, inclusive em períodos não consecutivos. Considerando a situação apresentada e as disposições do Decreto nº 22.315/2022, assinale a alternativa correta.

- A) O servidor somente poderá ser exonerado ao final dos três anos de estágio probatório.
- B) O servidor deverá ser submetido obrigatoriamente a uma nova avaliação antes de qualquer medida administrativa.
- C) O servidor poderá ser exonerado a qualquer momento do estágio probatório, desde que tenha obtido a nota mínima em todos os fatores de avaliação em duas avaliações consecutivas ou intercaladas.
- D) O servidor será automaticamente considerado estável após a terceira avaliação, independentemente das notas obtidas.

QUESTÃO 13 – Uma servidora municipal, ocupante de cargo com serviço de natureza braçal, encontra-se no quinto mês de gestação. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Caxias do Sul, a Administração Pública deverá:

- A) Determinar seu afastamento obrigatório e sem remuneração.
- B) Conceder licença-prêmio durante toda a gestação.
- C) Mantê-la obrigatoriamente em suas atividades habituais até o início da licença-maternidade.
- D) Aproveitá-la em função compatível com seu estado, sem prejuízo dos demais direitos previstos em lei.

QUESTÃO 14 – De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Caxias do Sul, assinale a alternativa correta acerca do afastamento do servidor público municipal investido em mandato eletivo.

- A) O servidor investido no cargo de Prefeito poderá optar pela remuneração do mandato eletivo ou a do cargo público, conforme previsão legal.
- B) Em qualquer hipótese, o tempo de afastamento não será computado para fins legais.
- C) O servidor eleito Vereador será obrigatoriamente afastado do cargo público, ainda que haja compatibilidade de horários.
- D) O afastamento para exercício de mandato eletivo impede a contagem do tempo de serviço para quaisquer fins.

QUESTÃO 15 – Carlos, associado do IPAM-SAÚDE, foi submetido a uma cirurgia ortopédica em que a utilização de prótese é condição indispensável para o sucesso terapêutico do procedimento. O médico apresentou duas opções de prótese: uma nacional, de menor custo, e outra importada, significativamente mais cara, ambas adequadas ao tratamento. Considerando o caso apresentado e as disposições da Lei Complementar nº 298/2007, assinale a alternativa correta.

- A) O IPAM-SAÚDE deverá custear integralmente a prótese de maior valor, se esta for a escolhida pelo associado, independentemente de orçamento ou autorização.
- B) O IPAM-SAÚDE não possui qualquer responsabilidade pelo custeio de próteses utilizadas em procedimentos cirúrgicos.
- C) Havendo opções de materiais, será liberada preferencialmente a prótese de menor valor e, em regra, a de fabricação nacional, podendo o associado financiar a diferença caso opte por material de maior valor, observados os requisitos legais.
- D) A utilização de próteses somente será autorizada em procedimentos estéticos.

QUESTÃO 16 – Um associado do IPAM-SAÚDE utilizou, de forma fraudulenta, benefícios disponibilizados pelo plano de saúde, causando prejuízo financeiro ao Instituto. Após a conclusão do processo administrativo, foi garantido o exercício do contraditório e da ampla defesa. Sobre as penalidades previstas na Lei Complementar nº 298/2007, assinale a alternativa correta.

- A) A suspensão do uso do IPAM-SAÚDE somente poderá ser aplicada após duas advertências escritas.
- B) O associado poderá ser obrigado a indenizar o IPAM-SAÚDE pelos prejuízos ocasionados, inclusive despesas relacionadas à recuperação do crédito.
- C) A aplicação das penalidades mais gravosas depende, obrigatoriamente, da aplicação prévia de advertência escrita.
- D) A legislação prevê apenas penalidades administrativas, sendo vedada a adoção de medidas nas esferas civil e penal.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 17 – No Microsoft Word 2019, durante a criação de uma mala direta, um usuário vinculou ao documento uma fonte de dados contendo informações de diversos destinatários. Para inserir no documento informações como nome e cargo de modo que sejam substituídas pelos respectivos dados de cada destinatário, o usuário deve utilizar a função:

- A) Controle de Alterações.
- B) Indicadores.
- C) Referências cruzadas.
- D) Campos de mesclagem.

QUESTÃO 18 – No Microsoft Excel 2019, considere que a célula A1 contém o valor numérico 25. Ao inserir a fórmula =SE(A1>30;"MAIOR";"MENOR") na célula B1, qual será o resultado exibido?

- A) MENOR
- B) MAIOR
- C) 25
- D) Erro de fórmula

QUESTÃO 19 – Analise as assertivas a seguir sobre o Windows 10:

- I. O Painel de Controle permite acessar diversas configurações relacionadas ao sistema operacional, aos dispositivos e às contas de usuário.
- II. O Gerenciador de Tarefas permite monitorar processos, desempenho, programas de inicialização, usuários e serviços do sistema.
- III. Alterar o nome de um atalho modifica automaticamente o nome do arquivo, da pasta ou do programa original ao qual o atalho está associado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 20 – Sobre os principais tipos de malware, relacione a Coluna 1 à Coluna 2 associando cada tipo de malware à sua respectiva descrição.

Coluna 1

1. Vírus.
2. Worm.
3. Trojan (Cavalo de Troia).

Coluna 2

- () Propaga-se automaticamente por redes sem depender da intervenção do usuário.
- () Depende da execução de um arquivo ou programa hospedeiro para infectar o sistema.
- () Disfarça-se de programa legítimo para induzir o usuário à sua instalação ou execução.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 3.
- B) 1 – 2 – 3.
- C) 2 – 3 – 1.
- D) 3 – 1 – 2.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21 – Analise a expressão numérica abaixo:

$$E = \frac{2^5 + \sqrt{144}}{2^2} - \sqrt[3]{27}$$

O valor de E é:

- A) 6.
- B) 8.
- C) 11.
- D) 14.

QUESTÃO 22 – Uma equipe de 24 trabalhadores foi enviada para realizar um serviço e levou alimentos suficientes para 20 dias, considerando 3 refeições diárias por pessoa. Ao chegar ao local, 6 novos trabalhadores passaram a integrar a equipe. Se, a partir desse momento, cada trabalhador fizer apenas 2 refeições por dia, por quantos dias os alimentos disponíveis serão suficientes?

- A) 12.
- B) 20.
- C) 22.
- D) 24.

QUESTÃO 23 – A parábola de equação $y = -x^2 + bx + c$ passa pelo ponto (2,0) e seu vértice é o ponto de coordenadas (4,v). Nessas condições, o valor de v é:

- A) 2.
- B) 4.
- C) 6.
- D) 8.

QUESTÃO 24 – Um triângulo ABC possui lados $AB = 15$ cm, $AC = 18$ cm e $BC = 21$ cm. Os pontos D e E pertencem, respectivamente, aos lados AB e AC , e o segmento DE é paralelo ao lado BC . Sabendo que $DE = 7$ cm, quais são, respectivamente, as medidas (em centímetros) dos segmentos AD e AE ?

- A) 3 e 4.
- B) 4 e 5.
- C) 5 e 6.
- D) 6 e 7.

QUESTÃO 25 – Uma pessoa aplicou R\$ 10.000,00 em um investimento que rende juros compostos à taxa de 2% ao mês. Considerando que não foram realizados depósitos ou retiradas durante o período, qual será (em R\$) o montante acumulado ao final de 3 meses?

- A) 10.600,00.
- B) 10.612,08.
- C) 10.618,12.
- D) 10.800,00.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26 – Sobre a gerência de processos em sistemas operacionais modernos, assinale a alternativa que indica o estado em que um processo está carregado na memória principal, mas aguarda a liberação da CPU pelo escalonador do sistema operacional para iniciar sua execução.

- A) Suspenso (Suspended).
- B) Bloqueado (Blocked).
- C) Executando (Running).
- D) Pronto (Ready).

QUESTÃO 27 – A correta representação do número decimal 22 em número binário é:

- A) 10100
- B) 10110
- C) 11000
- D) 11010

QUESTÃO 28 – Sobre tecnologias de virtualização, analise a sentença abaixo:

Diferentemente da virtualização tradicional (máquinas virtuais), a virtualização utilizando contêineres não utiliza um hipervisor para virtualizar o hardware físico (**1ª parte**). Essa tecnologia de contêineres é muito utilizada para implantar e executar aplicativos de maneira consistente em diferentes ambientes, como desenvolvimento, homologação e produção (**2ª parte**). Contudo, apesar de mais rápidos, contêineres costumam consumir mais recursos e armazenamento do sistema operacional quando comparados a máquinas virtuais (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.

QUESTÃO 29 – Considerando sistemas operacionais Linux, assinale a alternativa que apresenta um comando utilizado para alterar, de uma única vez, o proprietário e o grupo de um arquivo ou diretório.

- A) chmod
- B) chgrp
- C) chown
- D) chusr

QUESTÃO 30 – Sobre o PowerShell versão 7, analise as assertivas a seguir:

- I. Consiste em um shell de linha de comando, uma linguagem de script e uma estrutura de gerenciamento de configuração.
- II. Pode ser executado em ambientes Windows, mas não em ambientes Linux.
- III. Os comandos nativos são conhecidos como cmdlets, sendo representados por um par de nomes verbo-substantivo (Get-Command, por exemplo).

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 31 – Na programação orientada a objetos, qual mecanismo permite que uma subclasse forneça uma implementação específica para um método que já é definido em sua superclasse?

- A) Sobrescrita.
- B) Abstração.
- C) Encapsulamento.
- D) Sobrecarga.

QUESTÃO 32 – Na linguagem PHP, versão 8, a comparação $x === y$ será verdadeira se:

- A) Ambas as variáveis tiverem o mesmo valor e forem do mesmo tipo.
- B) Ambas as variáveis tiverem o mesmo valor e forem de tipos diferentes.
- C) As variáveis tiverem valores diferentes e forem do mesmo tipo.
- D) As variáveis tiverem valores diferentes e forem de tipos diferentes.

QUESTÃO 33 – De acordo com a RFC 8259, que define a especificação padrão para o formato JSON (JavaScript Object Notation), qual das seguintes alternativas apresenta uma sintaxe de objeto JSON estritamente válida?

- A) {cargo: Analista}
- B) {"cargo": "Analista"}
- C) {cargo: "Analista"}
- D) {'cargo': 'Analista'}

QUESTÃO 34 – Sobre APIs (Application Programming Interfaces), é correto afirmar que:

- A) Têm como objetivo principal permitir o desenvolvimento de aplicações de forma intuitiva, eliminando a dependência de linguagens de programação tradicionais.
- B) Funcionam apenas de forma síncrona, exigindo que a aplicação cliente permaneça bloqueada e aguarde a resposta imediata antes de executar qualquer outra instrução.
- C) Consistem em conjuntos de regras ou protocolos que permitem que aplicativos de software se comuniquem entre si para trocar dados e recursos.
- D) Exigem que ambos os sistemas integrados utilizem obrigatoriamente a mesma linguagem de programação para que a comunicação ocorra.

QUESTÃO 35 – Na metodologia ágil Scrum, de acordo O Guia do Scrum, versão 2020, são responsabilidades do Product Owner:

- I. A eficácia do Scrum Team.
- II. O gerenciamento eficaz do Product Backlog.
- III. A maximização do valor do produto resultante do trabalho do Scrum Team.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 36 – Em relação a testes de software, a que se referem, respectivamente, os processos de Verificação e de Validação (V&V)?

- A) Conformidade com especificações – necessidades do usuário.
- B) Análise estática – execução de código.
- C) Garantia da qualidade – controle da qualidade.
- D) Testes unitários – testes de integração.

QUESTÃO 37 – No que diz respeito ao modelo e-PING (Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico), quais linguagens atualmente devem ser adotadas para o intercâmbio de dados?

- A) HTML e XML.
- B) JSON e texto puro (.txt).
- C) HTML e texto puro (.txt).
- D) JSON e XML.

QUESTÃO 38 – No contexto de Gerenciamento de Processos de Negócio (BPM), o papel de liderança ponta a ponta responsável pelo desempenho contínuo do processo, monitoramento dos seus indicadores e garantia de que o processo entregue o valor esperado para a organização e para o cliente é chamado de:

- A) Analista de processos.
- B) Patrocinador do processo.
- C) Arquiteto de processos.
- D) Dono do processo.

QUESTÃO 39 – No modelo entidade-relacionamento de banco de dados, o que caracteriza um atributo derivado?

- A) Poder conter múltiplos valores para uma mesma instância de entidade.
- B) Ser calculado ou obtido a partir do valor de outros atributos existentes.
- C) Ser opcional e servir como chave primária alternativa.
- D) Ser subdividido em subatributos.

QUESTÃO 40 – Analise as assertivas abaixo sobre os comandos DROP TABLE e TRUNCATE TABLE da linguagem SQL ANSI:

- I. Ambos comandos pertencem à categoria de comandos da Linguagem de Definição de Dados (DDL) do SQL.
- II. O comando DROP TABLE remove completamente a estrutura e as linhas da tabela, enquanto o comando TRUNCATE TABLE apaga as linhas da tabela mantendo a estrutura intacta.
- III. O comando TRUNCATE TABLE permite filtrar as linhas a serem excluídas, enquanto o comando DROP TABLE sempre exclui todas as linhas da tabela.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 41 – No ITIL 4, a Cadeia de Valor de Serviço (SVC – Service Value Chain) é um modelo operacional que define as atividades essenciais para criar valor por meio da entrega de um produto ou serviço. São atividades essenciais da SVC segundo o ITIL 4, EXCETO:

- A) Planejar.
- B) Engajar.
- C) Gestão de Incidentes.
- D) Desenho e Transição.

QUESTÃO 42 – Segundo o Guia PMBOK 7ª Edição, o gerenciamento de produto pode iniciar _____ em qualquer momento do ciclo de vida do produto para criar ou aprimorar componentes específicos, funções ou capacidades.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) processos ou portfólios
- B) processos ou projetos
- C) programas ou portfólios
- D) programas ou projetos

QUESTÃO 43 – No que se refere à pilha de protocolos da arquitetura TCP/IP, qual é a principal função do protocolo ICMP?

- A) Enviar pacotes de dados sem garantir que os dados cheguem intactos ou na ordem correta, com foco na velocidade da transmissão.
- B) Relatar erros de transmissão de dados e fornecer informações de diagnóstico.
- C) Transferir arquivos de forma segura entre hosts remotos.
- D) Gerenciar a atribuição dinâmica de endereços IP e configurações adicionais para dispositivos em uma rede.

QUESTÃO 44 – O uso isolado de funções hash busca garantir qual dos seguintes princípios da segurança da informação?

- A) Irretratabilidade.
- B) Disponibilidade.
- C) Integridade.
- D) Confidencialidade.

QUESTÃO 45 – Em relação à segurança da informação, analise a sentença abaixo:

A norma ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022 especifica os requisitos para estabelecer, implementar, manter e melhorar continuamente um sistema de gestão da segurança da informação dentro do contexto da organização (**1ª parte**). Os requisitos estabelecidos na Norma são aplicáveis exclusivamente para organizações de médio e grande porte (**2ª parte**). Trata-se de um sistema com alta complexidade de implementação, além de ter diversos controles obrigatórios necessários, conforme estabelecido na Norma (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 46 – Conforme a Instrução Normativa SGD/ME nº 94/2022, em qual documento da fase de planejamento da contratação devem constar, obrigatoriamente, a definição e especificação das necessidades de negócio e tecnológicas, os requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC a ser contratada, bem como as análises comparativas de soluções e de custos considerando apenas soluções técnica e funcionalmente viáveis?

- A) Documento de Formalização de Demanda.
- B) Estudo Técnico Preliminar.
- C) Termo de Referência.
- D) Especificação de Requisitos da Solução.

QUESTÃO 47 – Assinale a alternativa que apresenta um benefício do uso de NAT (Network Address Translation).

- A) Eliminação da necessidade de utilizar tabelas de roteamento dinâmico nos dispositivos da rede interna.
- B) Conservação do espaço de endereçamento IPv4 público, permitindo que múltiplos dispositivos de uma rede privada compartilhem um único endereço IP público para acessar a internet.
- C) Criptografia automática de todo o tráfego que passa pela rede, dispensando a necessidade do uso de protocolos de segurança como HTTPS ou IPsec.
- D) Possibilidade de rastreamento direto de dispositivos internos por parte de hosts externos para fins de auditoria.

QUESTÃO 48 – Qual é a principal característica da criptografia simétrica, como a utilizada pelo algoritmo AES?

- A) Uso de um par de chaves diferentes.
- B) Dispensa do compartilhamento de chaves.
- C) Uso de uma única chave secreta.
- D) Autenticação por meio do uso de certificados digitais.

QUESTÃO 49 – Sobre a Engenharia de Requisitos, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A elicitação de requisitos é uma etapa dedicada a descobrir, investigar e extrair as necessidades, restrições e expectativas dos clientes, usuários e demais partes interessadas para o desenvolvimento de um sistema ou produto.
- () A prototipação é uma técnica que busca simular para o usuário o funcionamento dos seus requisitos antes que o sistema ou produto final esteja pronto.
- () A especificação de requisitos é um documento guia da equipe de desenvolvimento, construído sem a participação dos clientes, usuários e demais partes interessadas, os quais serão consultados na etapa posterior de validação de requisitos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 50 – No contexto da engenharia de software, a _____ é um processo contínuo responsável por manter um sistema de software em funcionamento estável, seguro e eficiente após sua implantação em produção. Pode envolver a correção de falhas, atendimento a usuários, monitoramento de desempenho e implementação de melhorias para garantir que a aplicação continue atendendo às necessidades do negócio.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) sustentação de software
- B) homologação de software
- C) integração contínua
- D) gestão de mudanças