



Junior Cezar dos Santos Santana [Sair](#)

Concurso Público da Secretaria de Estado da Saúde - SESA
23384 - JUNIOR CEZAR DOS SANTOS SANTANA
Promotor de Saúde Profissional - Analista De Sistemas - Macrorregional Leste

[← voltar](#)

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

Cuidados com a pele, alimentação e hidratação são essenciais no verão e festas de fim de ano.

23/12/2025 - 17:33 - Secretaria da Saúde

O verão costuma ser lembrado como a estação das férias, da praia, da piscina e das festas de fim de ano. Mas, em meio à rotina mais intensa de lazer, viagens e encontros familiares, a Secretaria de Estado da Saúde (Sesa) reforça a necessidade de atenção redobrada com a pele, a alimentação e a hidratação. Eles são fatores que podem impactar diretamente no bem-estar de cada um.

Os cuidados com a pele impactam diretamente na saúde e podem evitar doenças sérias, como o câncer de pele. No Paraná, de janeiro a setembro de 2025, foram realizados 7.906 procedimentos cirúrgicos em oncologia relacionados à pele; de outubro de 2024 a setembro de 2025, o total chegou a 10.431 procedimentos. No Brasil, o Inca (Instituto Nacional de Câncer) estima 220 mil novos casos de câncer de pele até o fim de 2025.

"É importante lembrar que a maior parte dos problemas causados pela longa exposição do sol são evitáveis. Aproveite o verão, mas não esqueça do protetor, de beber muita água e não abusar das comidas pesadas para que os dias sejam apenas de diversão", disse o secretário de Estado da Saúde, Beto Preto.

USE PROTETOR - O período mais crítico para exposição solar vai das 9h às 16h, mas as ondas de calor exigem cuidados ao longo de todo o dia e o uso do protetor solar é indispensável. O Fator de Proteção Solar (FPS) mínimo recomendado para adultos é 30; pessoas de pele clara devem optar por FPS 50.

A reaplicação deve ser feita a cada duas horas e sempre após banho de mar, rio ou piscina. Para quem permanece em ambientes internos, a reposição duas vezes ao dia costuma ser suficiente.

DENGUE - O verão também exige atenção ao uso de repelentes, que evitam picadas de mosquitos e a transmissão de doenças como dengue, zika e chikungunya. Segundo a Vigilância da Sesa, nem todos os repelentes têm eficácia comprovada contra o *Aedes aegypti*.

A Sesa reforça que o repelente precisa ter determinadas substâncias para ser eficaz. A substância mais recomendada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) é a Icaradina. Ela é segura para adultos e para crianças acima de 2 anos, devendo estar presente em concentrações entre 20% e 25%, o que garante proteção de até 10 horas.

Outras substâncias eficazes são o DEET, com concentração mínima de 10%, e o IR3535 (EBAAP). Para identificar a composição, é fundamental verificar o rótulo do produto.

ALIMENTAÇÃO - As festas de fim de ano e as férias provocam o desregramento da alimentação. O cardápio do Natal brasileiro, por exemplo, ainda é uma adaptação de países frios e baseado em alimentos gordurosos, mas que consumimos em pleno verão.

É preciso adotar algumas estratégias que podem ser importantes para aproveitar o melhor desses momentos de celebração entre amigos e família, sem prejuízos significativos à saúde como:

Não vá com muita fome: faça um lanche nutritivo antes da celebração, coma uma fruta, tome um copo de leite, isso vai te permitir escolher com mais calma os alimentos que pretende consumir, sem grandes excessos;

Reconheça seus sinais de fome e saciedade. Se permita comer o que gosta e só consome nessa época do ano, mas sirva-se de uma quantidade moderada;

Coma devagar e desfrute do que está consumindo;

Tenha atenção com as bebidas, elas podem aumentar muito as calorias ingeridas sem aumentar a saciedade. Tome bastante água;

Mantenha-se ativo e siga fazendo exercícios.

HIDRATAÇÃO - O calor intenso exige hidratação constante e não é qualquer líquido que repõe o que o corpo precisa. Bebidas alcoólicas, mesmo geladas, aumentam a desidratação. A orientação é priorizar água, sucos naturais, água de coco ou isotônicos.

Adolescentes e adultos devem consumir pelo menos dois litros de água por dia, aumentando a quantidade em caso de exposição prolongada ao sol, práticas esportivas ou esforço físico.

A Sesa alerta sobre o cuidado especial com os idosos, que são mais vulneráveis à desidratação e à hipertermia. A desidratação atinge mais as pessoas acima de 50 anos, conforme levantamento da Diretoria de Gestão em Saúde, da Sesa. Dos 3.453 casos registrados neste ano (entre janeiro e setembro), 2.351, ou seja, 68% são da faixa etária a partir dos 50 anos.



A Divisão de Atenção à Saúde da Pessoa Idosa recomenda:

- Ingerir líquidos com frequência (água, água de coco, sucos leves, chás e isotônicos) e evitar álcool e cafeína.
- Consumir alimentos leves, como frutas, verduras e carnes magras.
- Usar roupas claras, leves e calçados firmes; evitar chinelos para prevenir quedas; usar chapéu e óculos ao sair ao sol.
- Manter a casa ventilada e reduzir a entrada de calor nas janelas; usar ventiladores, climatizadores ou ar-condicionado quando possível.
- Praticar exercícios no início da manhã ou fim da tarde.
- Evitar sol nos horários mais quentes e aplicar filtro solar diariamente.
- Manter os alimentos refrigerados e reforçar a higiene no preparo para evitar intoxicações.
- Redobrar o uso de repelente e eliminar possíveis criadouros de mosquitos.

Sinais de alerta pela falta de hidratação:

- Boca, língua e lábios secos
- Diminuição do volume urinário

- Temperatura elevada e pulso rápido
- Dor de cabeça
- Tontura
- Náuseas
- Letargia
- Confusão mental

Em situações de emergência, a recomendação é procurar a unidade de saúde mais próxima ou ligar para o SAMU (192).

Questão 1

Considerando as orientações apresentadas no texto, analise a situação a seguir.

Carlota, 62 anos, participará de uma confraternização familiar no período da tarde, em um dia de forte calor. Ela pretende consumir bebidas alcoólicas para se refrescar, usar chinelos durante todo o evento e realizar uma caminhada ao meio-dia, sem o uso de protetor solar.

De acordo com as recomendações do texto base, a conduta mais adequada para Carlota seria:

- A) manter o planejamento inicial, visto que as recomendações preventivas apresentadas no texto não estabelecem restrições específicas para indivíduos acima de 60 anos.
- B) substituir o uso de protetor solar por vestimentas leves e confortáveis, uma vez que a exposição indireta reduz os riscos à saúde.
- C) manter o consumo de bebidas alcoólicas ao longo do evento, desde que estejam geladas, a fim de minimizar os efeitos do calor.

- D) reorganizar sua rotina, realizando a caminhada em horários de menor incidência solar, passando protetor, priorizando a ingestão de água e abstendo-se do consumo de bebidas alcoólicas.

GABARITO PRELIMINAR

- E) continuar com a exposição solar prolongada, desde que utilize protetor solar com FPS 15.

Questão 2

Considere as assertivas a seguir.

- I. Em "caféina", há hiato entre "e" e "í".
- II. Em "DEET", há encontro consonantal entre "E" e "E".
- III. Em "Chikungunya", há dígrafo em "ch".
- IV. Em "Aedes aegypti", há encontro consonantal entre "p" e "t".
- V. Em "climatizadores", há dígrafo em "cl".
- VI. Em "quedas", há hiato entre "u" e "e".

Está **CORRETO** o que se afirma em:

A) II, V e VI, apenas.

B)
I, III e IV, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

C) I e VI, apenas.

D) III e V, apenas.

E) II e IV, apenas.

Questão 3

Ao destacar que 68% dos casos de desidratação atingem pessoas a partir dos 50 anos, o texto tem como finalidade:

A) indicar que a desidratação afeta exclusivamente idosos.

B) justificar a substituição da água por bebidas isotônicas.

C) recomendar a eliminação total da exposição solar.

D) proibir a prática de exercícios físicos entre idosos.

E)
alertar para a maior vulnerabilidade desse grupo etário.

GABARITO PRELIMINAR



Questão 4

No que tange às funções sintáticas dos termos destacados no texto, considere as assertivas a seguir.

I. No trecho "Os cuidados com a pele impactam diretamente na saúde", a expressão "Os cuidados com a pele" exerce a função de sujeito composto do verbo "impactam".

II. Em "Adolescentes e adultos devem consumir pelo menos dois litros de água por dia", a expressão "dois litros de água" atua como objeto direto do verbo "consumir".

III. Em "Praticar exercícios no início da manhã ou fim da tarde", as expressões "no início da manhã" ou "fim da tarde" indicam o momento da prática de exercícios, logo, exercem a função de adjunto adverbial de tempo.

IV. Em "O cardápio do Natal brasileiro, por exemplo, ainda é uma adaptação de países frios", "uma adaptação de países frios" desempenha o papel de predicativo do sujeito.

V. Em "O verão também exige atenção ao uso de repelentes, que evitam picadas de mosquitos e a transmissão de doenças como dengue, zika e chikungunya", os termos "dengue, zika e chikungunya" funcionam como vocativo.

Está CORRETO o que se afirma em:

A) I, III e V, apenas.

B) I, II e III, apenas.

C) II, IV e V, apenas.

D) II, III e IV, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

E) I, IV e V, apenas.

Questão 5

Em relação às classes de palavras empregadas em trechos do texto, considere as assertivas a seguir.

I. No trecho "A hidratação adequada é fundamental para a manutenção do equilíbrio do organismo", o termo "adequada" classifica-se como adjetivo, por caracterizar o substantivo "hidratação".

II. Em "É importante observar sinais como boca seca e diminuição da urina", o vocábulo "como" é uma preposição, introduzindo uma relação de comparação.

III. Em "aproveite o verão, mas não esqueça do protetor", a palavra "mas" classifica-se como conjunção coordenativa explicativa.

IV. Em "Beber água regularmente ajuda a prevenir complicações", o termo "regularmente" classifica-se como advérbio de modo.

Está CORRETO o que se afirma em:



A) I e IV, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

B) I e III, apenas.

C) I, II, III e IV.

D) II e IV, apenas.

E) II e III, apenas.

Questão 6

Sobre as relações de sentido (sinonímia e antonímia) entre termos empregados no texto, considere as assertivas a seguir.

I. No trecho "atenção redobrada com a pele, a alimentação e a hidratação", o termo "redobrada" pode ser substituído por "intensificada", sem prejuízo de sentido.

II. No segmento "cuidados essenciais no verão", o vocábulo "essenciais" estabelece relação de sinonímia com "preliminares", sem prejuízo de sentido.

III. No trecho "o período mais crítico para exposição solar", o termo "crítico" apresenta sentido oposto ao de "seguro", no contexto.

IV. No enunciado "nem todos os repelentes têm eficácia comprovada", o termo "comprovada" pode ser compreendido como sinônimo de "validada", mantendo o sentido.

V. No trecho "bebidas alcoólicas [...] aumentam a desidratação", o termo "desidratação" estabelece relação de antonímia com "hidratação".

Está CORRETO o que se afirma em:

A) II, III e IV, apenas.

B) I, III, IV e V, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

C) I, II e V, apenas.

D) I, II, III, IV e V.

E) I, II, IV e V, apenas.

Questão 7

Considerando as informações apresentadas no texto sobre os sinais de desidratação, analise a situação a seguir.

Durante uma tarde de calor intenso, Roberto, 68 anos, apresenta boca seca, dor de cabeça, diminuição do volume urinário ao longo do dia e refere tontura ao se levantar. Apesar disso, afirma não ter praticado esforço físico significativo e acredita que os sintomas são consequência apenas da idade.



De acordo com o texto base, a interpretação adequada do quadro apresentado por Roberto é a de que:

A) os sintomas descritos são compatíveis com um processo natural do envelhecimento, não caracterizando, necessariamente, uma condição de saúde séria.

B) a tontura ao se levantar é suficiente para descartar a relação dos sintomas com o consumo insuficiente de líquidos, já que não é sintoma de desidratação.

C) o aumento do volume urinário indica desidratação, logo, não é o caso de Roberto.

D) a ausência de atividade física intensa afasta a possibilidade de desidratação, indicando apenas cansaço passageiro.

E) os sinais relatados sugerem um quadro de desidratação, que requer atenção imediata e aumento da ingestão hídrica.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 8

De acordo com o texto, a Secretaria de Estado da Saúde reforça cuidados no verão porque:

- A) hábitos típicos da estação podem impactar o bem-estar das pessoas.

GABARITO PRELIMINAR

- B) o lazer substitui integralmente as práticas de autocuidado.
- C) o período favorece apenas problemas relacionados à alimentação.
- D) há aumento exclusivo de doenças infecciosas.
- E) as temperaturas elevadas inviabilizam atividades ao ar livre.

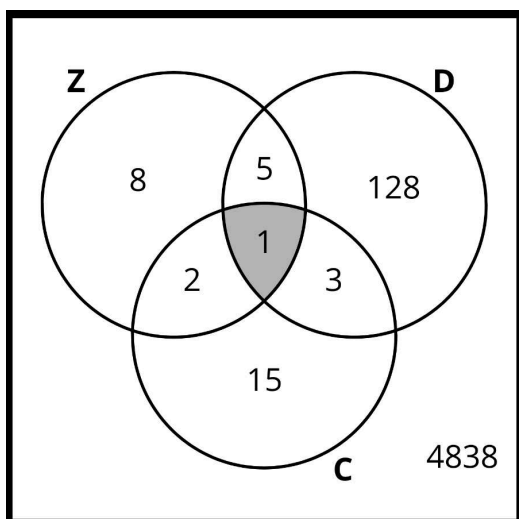
Raciocínio Lógico**Questão 9**

O diagrama lógico a seguir representa os casos confirmados de três doenças distintas em uma certa cidade de 5.000 habitantes no ano de 2025.

Z: zika;

C: chikungunya;

D: dengue.



Algumas informações podem ser interpretadas a partir do diagrama:

- 5 pessoas contraíram zika e também dengue, mas não chikungunya;
- o total de infectados de zika foi de 16 pessoas;
- 4838 pessoas não contraíram nenhuma dessas três doenças.

Uma pessoa infectada por uma ou mais dessas doenças será visitada aleatoriamente por um agente de saúde. Qual é a probabilidade de essa pessoa ter sido infectada por dengue, mas não por chikungunya?

- A) 133/162.

GABARITO PRELIMINAR

- B) 64/81.
- C) 137/6000.
- D) 137/162.
- E) 67/81.

Questão 10

De acordo com a Secretaria de Saúde do Estado do Paraná, em 2024, o estado registrou 2.819 casos de coqueluche, sendo 548 crianças abaixo de 5 anos. Em 2025, foram 299 casos no total, sem óbitos. Qual a razão entre o número de casos em 2024 e o número de casos em 2025? (Simplifique para a forma inteira mais próxima.)

- A) 9:1.

GABARITO PRELIMINAR

- B) 15:1.
- C) 8:1.
- D) 12:1.
- E) 10:1.

Questão 11

Um estado investiu R\$ 245,1 milhões na aquisição de 945 veículos para transporte sanitário. Sabe-se que o custo de uma ambulância é R\$ 300 mil, o de uma van é R\$ 150 mil, e o de um ônibus é R\$ 500 mil. Foram adquiridas 150 vans a mais que ambulâncias, e o número de ônibus é a metade do número de ambulâncias. Então, quantas ambulâncias foram adquiridas?

- A) 338.
- B) 308.
- C) 268.

- D) 318.

GABARITO PRELIMINAR

- E) 288.

Questão 12

Considere duas cidades do Paraná:

- C1 possui 55 leitos SUS para uma população de 265.000 habitantes.
- C2 possui 838 leitos SUS para uma população de 136.000 habitantes.

Quantos leitos por 100 mil habitantes C2 tem a mais que C1?

(Arredonde para o inteiro mais próximo.)

- A) 320 leitos/100 mil hab.

- B) 480 leitos/100 mil hab.
- C) 540 leitos/100 mil hab.
- D) 180 leitos/100 mil hab.

E) 595 leitos/100 mil hab.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 13

Um hospital possui 5 leitos de UTI, identificados pelos números de 1 a 5, e 8 leitos de enfermaria, identificados pelos números de 1 a 8.

Há 3 pacientes graves diferentes (que necessitam de UTI) e 6 pacientes estáveis diferentes (que necessitam de enfermaria).

Cada leito pode acomodar no máximo um paciente.

De quantas maneiras distintas podemos alocar esses pacientes nos leitos, respeitando a necessidade de UTI ou enfermaria?

- A) $8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3$
- B) $5 \times 4 \times 3 + 8 \times 7 \times 6$

C) $\frac{5!}{(5-3)!} \times \frac{8!}{(8-6)!}$



GABARITO PRELIMINAR

- D) $5 \times 4 \times 3 + 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3$
- E) $5! \times 8!$

Noções de Direito e Legislação do SUS

Questão 14

No contexto da organização da Rede de Atenção à Saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), a legislação estadual do Paraná assegura às pessoas com deficiência direitos que exigem atuação integrada, contínua e multiprofissional dos serviços de saúde. Considerando a articulação entre promoção, prevenção, assistência, habilitação e reabilitação, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O tratamento e o apoio das equipes de saúde nos processos de habilitação e reabilitação concentram-se nas fases iniciais do cuidado, não sendo obrigatórios durante todas as etapas do processo terapêutico.
- B) Os processos de habilitação e reabilitação das pessoas com deficiência restringem-se à atenção especializada, sendo facultativo o apoio psicológico e condicionado o fornecimento de tecnologias assistivas à disponibilidade orçamentária do serviço.

C) O acesso igualitário às ações e serviços de saúde das pessoas com deficiência inclui processos de habilitação e reabilitação desenvolvidos em todos os níveis de atenção, com apoio permanente das equipes de saúde, inclusive psicológico, e fornecimento dos recursos necessários.

GABARITO PRELIMINAR

- D) A garantia de acesso igualitário às ações de saúde das pessoas com deficiência limita-se às atividades de assistência curativa, não abrangendo promoção, prevenção, habilitação ou reabilitação no âmbito do SUS.
- E) O suprimento de medicamentos e de ajudas técnicas às pessoas com deficiência depende de avaliação administrativa discricionária, não integrando necessariamente os processos de habilitação e reabilitação em saúde.

Questão 15

No âmbito da gestão de pessoas no serviço público estadual, inclusive nos serviços de saúde do SUS no Estado do Paraná, a Lei Estadual nº 20.656/2021 disciplina os efeitos da exoneração e da alteração da situação funcional do servidor quanto à responsabilização disciplinar. Considerando essa disciplina legal, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A exoneração impede a aplicação de penalidade disciplinar, admitindo-se apenas responsabilização civil ou penal por fatos funcionais pretéritos.

- B) A exoneração ou a mudança da situação funcional do servidor não impede a instauração de processo administrativo disciplinar nem a aplicação de sanção por infrações praticadas no exercício do cargo.

GABARITO PRELIMINAR

- C) A alteração da situação funcional do servidor suspende a apuração disciplinar até eventual retorno ao cargo originalmente ocupado na Administração Pública.
- D) A responsabilização disciplinar somente poderá ocorrer se o servidor ainda estiver em exercício no cargo no momento da instauração do processo administrativo.
- E) A exoneração do servidor extingue automaticamente a possibilidade de apuração disciplinar, afas a instauração de processo administrativo por fatos ocorridos durante o exercício funcional.

Questão 16

No contexto da gestão de pessoas na administração pública em saúde, especialmente no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado do Paraná, a Lei Estadual nº 20.656/2021 define os instrumentos formais de responsabilização funcional dos servidores. Considerando essa disciplina, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O Processo Administrativo Disciplinar é o instrumento utilizado para apurar responsabilidade do servidor por infração praticada no exercício das atribuições do cargo ou a elas relacionada.

GABARITO PRELIMINAR

- B) O Processo Administrativo Disciplinar tem por finalidade apurar responsabilidade institucional do órgão público, não alcançando a conduta individual do servidor.
- C) O Processo Administrativo Disciplinar limita-se à apuração de ilícitos penais, sendo inaplicável às infrações administrativas funcionais.
- D) O Processo Administrativo Disciplinar somente poderá ser instaurado enquanto o servidor estiver em efetivo exercício no mesmo cargo de origem.
- E) O Processo Administrativo Disciplinar destina-se exclusivamente à apuração de infrações cometidas fora do exercício funcional e sem vínculo com o cargo ocupado.

Questão 17

No âmbito da condução do Processo Administrativo Disciplinar na administração pública em saúde, especialmente no Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado do Paraná, a Lei Estadual nº 20.656/2021 disciplina a forma de colheita e registro do depoimento testemunhal, estabelecendo parâmetros voltados à fidedignidade da prova e à regularidade procedimental. Considerando essas diretrizes e seus reflexos sobre a validade da instrução probatória, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A testemunha deverá entregar depoimento previamente redigido, cabendo ao presidente da Comissão apenas resumir o conteúdo, dispensada a reprodução literal das expressões utilizadas.
- B) O depoimento testemunhal poderá ser apresentado por escrito pela própria testemunha, desde que posteriormente confirmado oralmente perante a Comissão Processante e validado pelo seu presidente.

- C) O depoimento deve ser prestado oralmente, reduzido a termo pela Comissão, vedada a apresentação por escrito pela testemunha, admitidas consultas breves a apontamentos, devendo o registro reproduzir fielmente as expressões utilizadas.

GABARITO PRELIMINAR

- D) A redução a termo do depoimento autoriza o presidente da Comissão a reformular livremente as declarações, visando adequá-las à linguagem técnica do processo administrativo.
- E) O uso de apontamentos pela testemunha é vedado durante o depoimento, sendo admissível apenas a leitura integral de texto previamente elaborado.

Questão 18

No contexto da administração pública em saúde, especialmente no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado do Paraná, a Lei Estadual nº 20.656/2021 disciplina os requisitos formais e materiais para a apresentação de representações por ilegalidade, omissão ou abuso de poder. Considerando essa disciplina e seus efeitos sobre a apuração administrativa, assinale a alternativa CORRETA.



- A) A ausência de identificação do representado impede qualquer providência administrativa, ainda que a representação descreva de forma clara o fato e apresente indícios suficientes de irregularidade.
- B) A representação será obrigatoriamente arquivada quando não vier acompanhada de todas as provas documentais, sendo vedada a indicação posterior de elementos ou testemunhas pelo representante.
- C) A indicação de testemunhas é requisito essencial da representação, inexistindo possibilidade de apuração administrativa quando o representante não as indicar expressamente.

- D) A representação deve identificar representante e representado, descrever precisamente o fato imputado, indicar provas disponíveis ou conhecidas e apontar testemunhas, se houver, podendo ser devolvida para complementação quando genérica ou insuficiente.

GABARITO PRELIMINAR

- E) A devolução da representação genérica é vedada, devendo a autoridade competente decidir imediatamente pelo arquivamento ou pela instauração de procedimento apuratório.

Questão 19

No contexto da atenção à saúde da pessoa idosa no Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente em situações clínicas que envolvem tomada de decisão terapêutica e ausência de representantes legais, a legislação estabelece critérios específicos para a definição do tratamento a ser adotado. Considerando a proteção da autonomia, a atuação profissional e os mecanismos de controle institucional, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O tratamento da pessoa idosa incapaz de manifestar vontade deve ser definido exclusivamente pela autoridade sanitária local, independentemente da existência de familiares ou representantes legais.

B)

Quando a pessoa idosa não estiver em condições de optar pelo tratamento e inexistirem curador ou familiar conhecido, o médico poderá decidir pela conduta terapêutica, devendo comunicar o fato ao Ministério Público.

GABARITO PRELIMINAR

- C) A impossibilidade de opção terapêutica pela pessoa idosa impõe a suspensão do tratamento até que o Poder Judiciário autorize expressamente a conduta médica.
- D) Na ausência de manifestação válida da pessoa idosa, a definição do tratamento deverá ser realizada pela equipe multiprofissional, sendo dispensada a comunicação a órgãos de controle externo.
- E) A decisão sobre o tratamento da pessoa idosa sem discernimento compete prioritariamente ao gestor do serviço de saúde, com posterior ciência ao Ministério Público.

Questão 20

No contexto da organização dos serviços de saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente no âmbito da atenção à pessoa idosa, a Lei nº 10.741/2003 estabelece critérios de priorização no acesso aos atendimentos de saúde. Considerando a disciplina legal da preferência etária e sua compatibilização com critérios clínicos e assistenciais, assinale a alternativa CORRETA.

A)

Nos atendimentos de saúde realizados no âmbito do SUS, as pessoas com idade igual ou superior a 80 anos possuem preferência especial em relação às demais pessoas idosas, devendo essa prioridade ser observada em todas as modalidades de atendimento, salvo nas situações caracterizadas como emergência.

GABARITO PRELIMINAR

- B) A prioridade conferida às pessoas idosas com mais de 80 anos é absoluta e prevalece inclusive so  situações de emergência envolvendo pacientes mais jovens.
- C) A preferência especial por faixa etária superior a 80 anos restringe-se aos serviços ambulatoriais, sendo inaplicável aos atendimentos hospitalares e de internação no SUS.
- D) A definição da ordem de atendimento das pessoas idosas compete exclusivamente ao gestor do serviço de saúde, podendo afastar a preferência etária em razão de critérios administrativos ou operacionais.
- E) A preferência especial às pessoas com mais de 80 anos aplica-se apenas aos atendimentos eletivos, não alcançando os serviços de urgência, emergência ou aqueles baseados em critérios clínicos de risco.

Questão 21

No âmbito da organização do Sistema Único de Saúde (SUS), a Lei nº 8.080/1990 estabelece diretrizes estruturantes para a oferta das ações e dos serviços de saúde, inclusive quando executados com a participação complementar da iniciativa privada. Considerando essa organização e seus efeitos sobre o acesso e a integralidade do cuidado, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A organização das ações e dos serviços de saúde no SUS ocorre de forma descentralizada, assegurando ao usuário acesso direto e irrestrito a qualquer nível de complexidade assistencial.

B)

As ações e os serviços de saúde do SUS, executados pelo poder público ou com participação complementar da iniciativa privada, devem ser organizados de forma regionalizada e hierarquizada, em níveis de complexidade crescente.

GABARITO PRELIMINAR

- C) As ações e os serviços de saúde do SUS devem ser organizados de maneira centralizada, permitindo que a iniciativa privada atue de forma autônoma, sem observância de regionalização ou hierarquização.

- D) A participação complementar da iniciativa privada autoriza a prestação de serviços de saúde fora da lógica de hierarquização e de níveis progressivos de complexidade.
- E) A regionalização dos serviços de saúde no SUS é opcional aos entes federativos, podendo ser afastada quando houver justificativa administrativa ou limitação estrutural local.

Questão 22

No âmbito da administração pública em saúde, especialmente nos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado do Paraná, a Lei Estadual nº 20.656/2021 estabelece requisitos formais para a instauração do Processo Administrativo Disciplinar, garantindo transparência, regularidade procedimental e direito de defesa. Considerando essas disposições legais, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O ato instaurador deve conter exclusivamente a descrição dos fatos e a indicação das sanções, sendo facultativa a identificação do indiciado.
- B) A instauração do processo ocorre validamente por comunicação interna, prescindindo de ato formal escrito e de publicação em Diário Oficial.

- C) O ato instaurador do processo deve identificar o indiciado, descrever os fatos imputados, indicar dispositivos legais e sanções possíveis, designar a comissão processante e ser publicado oficialmente.

GABARITO PRELIMINAR

- D) O ato instaurador do processo deve apenas identificar o indiciado e designar a comissão processante, sendo dispensáveis a descrição dos fatos e a publicação oficial.
- E) A designação da comissão processante é etapa posterior à instauração, não integrando o conteúdo obrigatório do ato inicial.



Questão 23

No contexto da saúde pública e da atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), o prontuário do paciente contém informações clínicas, diagnósticas e terapêuticas, sendo classificado como conjunto de dados pessoais sensíveis nos termos da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD). Considerando as hipóteses legais que autorizam o tratamento desses dados sem o consentimento do titular, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Dados pessoais sensíveis extraídos do prontuário médico apenas poderão ser tratados sem consentimento quando destinados exclusivamente à defesa em processos judiciais, sendo vedado seu uso em processos administrativos sanitários.
- B) O tratamento de dados constantes no prontuário médico somente poderá ocorrer sem consentimento mediante ordem judicial específica ou após anonimização integral e irreversível das informações clínicas.
- C) O tratamento de dados pessoais sensíveis para fins de assistência à saúde exige, em qualquer hipótese, consentimento expresso do paciente, inclusive quando realizado por profissionais de saúde ou autoridades sanitárias.

- D) O tratamento de dados pessoais sensíveis constantes no prontuário médico pode ocorrer sem consentimento quando indispensável ao cumprimento de obrigação legal ou regulatória, à execução de políticas públicas, à realização de estudos por órgão de pesquisa, ao exercício regular de direitos, à proteção da vida ou à tutela da saúde, exclusivamente por profissionais de saúde, serviços de saúde ou autoridade sanitária.

GABARITO PRELIMINAR

- E) Informações do prontuário médico somente podem ser tratadas sem consentimento em situações de emergência médica individual, não sendo admitidas para vigilância epidemiológica ou execução de políticas públicas.

Questão 24

No contexto da gestão de pessoas na administração pública em saúde, especialmente no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado do Paraná, a Lei Estadual nº 20.656/2021 disciplina as consequências do não comparecimento do servidor indiciado ao Processo Administrativo Disciplinar e as garantias mínimas de defesa. Considerando essa disciplina normativa, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A revelia do indiciado dispensa a nomeação de defensor, uma vez que o não comparecimento caracteriza renúncia tácita ao direito de defesa administrativa.
- B) A nomeação de defensor dativo somente ocorrerá quando o indiciado expressamente requerer assistência jurídica após o reconhecimento formal da revelia.
- C) A ausência do indiciado ao processo administrativo implica arquivamento automático do feito, sendo vedada a continuidade da apuração disciplinar pela Administração Pública.
- D) A notificação ficta do indiciado impede a aplicação de revelia, devendo o processo ser suspenso até sua localização pessoal obrigatória.

- E) O indiciado regularmente notificado que não comparecer ao processo será considerado revel, devendo constar advertência na notificação, com posterior nomeação de defensor dativo.

GABARITO PRELIMINAR



Questão 25

No âmbito da gestão de pessoas na administração pública em saúde, especialmente nos serviços integrantes do Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado do Paraná, a Lei Estadual nº 20.656/2021 disciplina os efeitos do afastamento preventivo do servidor durante a apuração disciplinar. Considerando essa disciplina legal, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Durante o afastamento preventivo, o servidor contará tempo de serviço público quando não houver pena disciplinar ou quando aplicada apenas repreensão, observadas as demais disposições legais.

GABARITO PRELIMINAR

- B) Durante o afastamento preventivo, o servidor não terá direitos restabelecidos mesmo com decisão administrativa transitada em julgado.
- C) Durante o afastamento preventivo, o servidor não recebe vantagens funcionais, mesmo quando reconhecida sua inocência ao final do processo administrativo.
- D) Durante o afastamento preventivo, o servidor perde definitivamente o tempo de serviço correspondente, ainda que ao final não seja aplicada penalidade disciplinar.
- E) Durante o afastamento preventivo, o servidor mantém o recebimento integral de todas as gratificações vinculadas ao efetivo exercício do cargo público.

Questão 26

No regime jurídico disciplinar dos servidores públicos estaduais, inclusive daqueles que atuam na saúde pública e no Sistema Único de Saúde (SUS) no Estado do Paraná, a Lei nº 6.174/1970 prevê sanções específicas relacionadas ao dever funcional de submeter-se à inspeção médica e de seguir

tratamento adequado quando regularmente determinado pela Administração. Considerando o disposto no art. 295 e seu parágrafo único, bem como a natureza jurídica das penalidades e seus efeitos no tempo, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O cancelamento da licença por recusa ao tratamento adequado depende de prévia instauração de processo administrativo disciplinar com aplicação de penalidade definitiva, não sendo afastado pelo início posterior do tratamento.
- B) A suspensão aplicada em razão da recusa à inspeção médica possui caráter definitivo, ainda que o servidor posteriormente se submeta à avaliação, sendo possível apenas a revisão judicial da penalidade.
- C) A recusa à inspeção médica e a recusa ao tratamento adequado configuram faltas funcionais de idêntica gravidade, sujeitando o servidor, em ambos os casos, à pena de demissão, cessando seus efeitos apenas mediante nova avaliação administrativa.
- D) A aplicação das sanções previstas no art. 295 depende da comprovação de dolo específico do servidor em frustrar a atuação da Administração, não sendo suficientes a simples recusa à inspeção ou ao tratamento.

- E)**
A recusa do servidor em submeter-se à inspeção médica enseja a aplicação da pena de suspensão, enquanto a recusa em seguir tratamento adequado acarreta o cancelamento da licença, cessando ambas as penalidades a partir do momento em que realizada a inspeção ou iniciado o tratamento.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 27

No âmbito da proteção integral à criança e ao adolescente e da organização dos serviços de saúde no Sistema Único de Saúde (SUS), a Lei nº 8.069/1990 assegura direitos que dialogam diretamente com a humanização do cuidado e com a articulação entre saúde e convivência familiar. Considerando esse marco normativo e a necessidade de compatibilização entre a proteção da saúde, o interesse da criança e a dinâmica institucional dos serviços de saúde, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A visitação somente poderá ser autorizada quando a criança ou o adolescente estiver internado, sendo vedada sua presença em instituições de saúde na condição de visitante.
- B) A visitação de criança ou adolescente à mãe ou pai internados constitui faculdade do estabelecimento de saúde, podendo ser restringida por decisão administrativa, ainda que inexistam normas regulamentadoras específicas.

- C)**
É assegurado à criança e ao adolescente o direito de visitação à mãe ou ao pai internados em instituição de saúde, devendo esse direito ser exercido conforme normas regulamentadoras, de modo a compatibilizar a convivência familiar com as condições clínicas, sanitárias e organizacionais do serviço de saúde.

GABARITO PRELIMINAR

- D) O direito de visitação da criança ou do adolescente a genitores internados em instituição de saúde é absoluto e independe de regulamentação, devendo ser assegurado em qualquer circunstância clínica ou assistencial.
- E) O direito de visitação limita-se às instituições de saúde integrantes da rede privada, não sendo aplicável aos serviços públicos que compõem o Sistema Único de Saúde.

Questão 28

No contexto da atenção materno-infantil no Sistema Único de Saúde (SUS) do Estado do Paraná, a legislação estadual disciplina a organização da assistência ao recém-nascido desde o momento do parto,

definindo responsabilidades profissionais e fluxos assistenciais. Considerando essa normatização e a lógica da atenção integral ao nascimento, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A atuação profissional junto ao recém-nascido é restrita ao médico pediatra, sendo vedada a participação de profissionais de enfermagem especializados.
- B) O atendimento ao recém-nascido limita-se à sala de parto, devendo eventual cuidado posterior ser prestado exclusivamente pela mãe ou familiares.
- C) A assistência ao recém-nascido inicia-se apenas após o parto, sendo dispensável a presença de profissional capacitado no período imediatamente anterior ao nascimento.

- D)** O atendimento ao recém-nascido deve ser realizado por profissional capacitado, médico ou de enfermagem, preferencialmente com formação específica, desde o período imediatamente anterior ao parto até sua avaliação e encaminhamento adequado.

GABARITO PRELIMINAR

- E) O encaminhamento do recém-nascido à unidade intermediária ou à UTI neonatal independe de avaliação clínica realizada por profissional de saúde capacitado.

Questão 29

A Constituição Federal de 1988, em seu Artigo 196, define a saúde como um direito de todos e dever do Estado. Para assegurar esse direito, o texto constitucional estabelece que o Estado deve garantir políticas sociais e econômicas que visem a objetivos específicos. Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um desses objetivos e a forma de acesso aos serviços de saúde.

- A) Manutenção do isolamento de doentes crônicos e acesso mediante pagamento de taxas.
- B) Privatização dos serviços de alta complexidade e acesso por ordem de chegada.
- C) Aumento da arrecadação tributária e acesso restrito aos contribuintes.
- D) Exclusividade de atendimento para cidadãos brasileiros e acesso via critérios de renda.



- E)** Redução do risco de doença e acesso universal e igualitário.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 30

No âmbito da saúde pública brasileira, a Lei nº 8.080/1990 define o campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), incluindo ações que extrapolam a assistência direta e alcançam a proteção da saúde coletiva frente a riscos sanitários. Considerando a concepção legal de vigilância sanitária e sua inserção nas atribuições do SUS, especialmente no contexto da atuação estatal sobre bens e serviços de interesse da saúde, assinale a alternativa CORRETA.

- A) As ações de vigilância sanitária integram o campo de atuação do SUS apenas quando relacionadas ao meio ambiente, sendo excluídos os bens de consumo e os serviços de interesse da saúde.

- B)** A vigilância sanitária compreende um conjunto de ações voltadas à eliminação, redução ou prevenção de riscos à saúde, abrangendo o controle de bens de consumo relacionados direta ou indiretamente à saúde, em todas as etapas da produção ao consumo, bem como o controle da prestação de serviços que se relacionem com a saúde.

GABARITO PRELIMINAR

- C) O controle da prestação de serviços relacionados à saúde insere-se exclusivamente no âmbito da vigilância epidemiológica, não compondo as atribuições da vigilância sanitária no SUS.

- D) A vigilância sanitária atua apenas de forma corretiva, após a ocorrência de danos à saúde, não possuindo caráter preventivo ou de intervenção sobre riscos potenciais.
- E) A vigilância sanitária restringe-se ao controle final de produtos colocados no mercado consumidor, não alcançando as etapas de produção nem a prestação de serviços relacionados à saúde.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Em um sistema web de apoio gerencial utilizado pelo setor de Saúde do Paraná, um programador é responsável por manter um módulo em JavaScript que consolida dados diários de atendimentos ambulatoriais do SUS. Esses dados são armazenados em arrays para posterior envio ao backend. Considere o seguinte trecho de código:

```
let atendimentos = [120, 135, 98, 110];
```

```
let novosAtendimentos = atendimentos;
```

```
novosAtendimentos.push(140);
```

Considerando o comportamento dos arrays em JavaScript e a necessidade de garantir a integridade dos dados originais utilizados em relatórios oficiais do SUS, assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** o efeito deste código e a melhor prática técnica para evitar problemas no sistema.

- A) O valor 140 será adicionado aos dois arrays, pois novosAtendimentos referencia o mesmo array em memória que atendimentos, sendo recomendável criar uma cópia explícita para preservar os dados originais.



GABARITO PRELIMINAR

- B) O valor 140 substituirá o último elemento do array atendimentos, mantendo o tamanho original do array, o que garante a integridade dos dados históricos.
- C) O valor 140 será adicionado apenas ao array novosAtendimentos, pois arrays em JavaScript são copiados automaticamente ao serem atribuídos a outra variável.
- D) O código gerará erro de execução, pois o método push() não pode ser utilizado após uma atribuição direta entre arrays.
- E) O comportamento do código é indefinido, pois o JavaScript não garante previsibilidade na manipulação de arrays em aplicações web.

Questão 32

A base de dados Oracle armazena informações sobre atendimentos ambulatoriais realizados em unidades do SUS no Paraná, conforme a tabela em formato de script SQL a seguir.

ATENDIMENTO

(

ID_ATENDIMENTO NUMBER,

COD_UNIDADE NUMBER,

DATA_ATENDIMENTO DATE,

CUSTO NUMBER(10,2)

)

O Analista de Sistemas precisa gerar um relatório gerencial que apresente, para cada unidade de saúde, o custo total dos atendimentos realizados no mês de março de 2024, somente das unidades cujo custo total mensal seja superior a R\$ 10.000,00, ordenando o resultado do maior para o menor custo. Assinale a alternativa que apresenta a consulta SQL CORRETA em Oracle, atendendo integralmente ao requisito descrito.

A) SELECT COD_UNIDADE, CUSTO

FROM ATENDIMENTO

WHERE DATA_ATENDIMENTO LIKE '%03/2024%'

GROUP BY COD_UNIDADE

HAVING CUSTO > 10000;

B) SELECT COD_UNIDADE, SUM (CUSTO)

FROM ATENDIMENTO

WHERE DATA_ATENDIMENTO BETWEEN '01/03/2024' AND '31/03/2024'

AND SUM (CUSTO) > 10000

GROUP BY COD_UNIDADE

ORDER BY SUM (CUSTO) DESC;

C) SELECT COD_UNIDADE, SUM (CUSTO)

FROM ATENDIMENTO

GROUP BY COD_UNIDADE

WHERE SUM (CUSTO) > 10000

AND DATA_ATENDIMENTO BETWEEN DATE '2024-03-01' AND DATE '2024-03-31';

D) SELECT COD_UNIDADE, SUM (CUSTO)

FROM ATENDIMENTO

WHERE DATA_ATENDIMENTO >= DATE '2024-03-01'

AND DATA_ATENDIMENTO < DATE '2024-04-01'

GROUP BY COD_UNIDADE

HAVING SUM (CUSTO) >= 10000

ORDER BY SUM (CUSTO);

E)

SELECT COD_UNIDADE, SUM (CUSTO)

FROM ATENDIMENTO



```
WHERE DATA_ATENDIMENTO >= DATE '2024-03-01'  
  
AND DATA_ATENDIMENTO < DATE '2024-04-01'  
  
GROUP BY COD_UNIDADE  
  
HAVING SUM (CUSTO) > 10000  
  
ORDER BY SUM (CUSTO) DESC;
```

GABARITO PRELIMINAR**Questão 33**

Considere o código em linguagem Java apresentado a seguir, utilizado em um sistema de apoio ao gerenciamento de atendimentos de saúde.

```
1  class Atendimento  
2  {  
3      public String obterDescricao()  
4      {  
5          return "Atendimento geral do SUS";  
6      }  
7  }  
8  class AtendimentoAmbulatorial extends Atendimento  
9  {  
10     @Override  
11     public String obterDescricao()  
12     {  
13         return "Atendimento ambulatorial do SUS";  
14     }  
15 }  
16 public class SistemaSaude  
17 {  
18     public static void main(String[] args)  
19     {  
20         Atendimento atendimento = new AtendimentoAmbulatorial();  
21         System.out.println(atendimento.obterDescricao());  
22     }  
23 }
```

Fonte: a banca

Ao executar esse código, considerando o conceito de polimorfismo, assinale a alternativa CORRETA.

A) O polimorfismo não ocorre quando métodos possuem assinaturas diferentes, caracterizando sobrecarga de operadores.

B) Será exibida a mensagem "Atendimento ambulatorial do SUS", pois em Java, o método sobrescrito é resolvido em tempo de execução com base no tipo real do objeto.

GABARITO PRELIMINAR

C) O método executado depende da anotação @Override, sem a qual o polimorfismo não ocorre.

- D) Será exibida a mensagem "Atendimento geral do SUS", pois o tipo da variável determina qual método será executado.
- E) O código não compila, pois não é permitido sobrescrever métodos em classes derivadas.

Questão 34

Diversos sistemas de informação em saúde precisam trocar dados de forma padronizada e segura, como informações de pacientes, atendimentos, procedimentos e indicadores epidemiológicos, garantindo interoperabilidade entre sistemas distintos, como sistemas hospitalares, ambulatoriais e de vigilância em saúde. Considerando as atribuições do cargo de Analista de Desenvolvimento de Sistemas, especialmente no apoio à integração de sistemas de informação, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a descrição básica da função do uso de Web Services, nesse contexto.

- A) Armazenar e padronizar grandes volumes de dados clínicos em bancos de dados locais ou em nuvem, complementando a necessidade de integração entre sistemas corporativos.

- B)** Permitir a comunicação padronizada entre sistemas distintos, possibilitando o intercâmbio automatizado de dados em saúde por meio de protocolos e formatos previamente definidos.

GABARITO PRELIMINAR

- C) Padronizar a comunicação dos sistemas de informação existentes por aplicações integradas, eliminando a dependência de infraestrutura de rede.
- D) Realizar a edição padronizada de formulários eletrônicos utilizados em pesquisas de campo na área da saúde pública.
- E) Controlar de forma padronizada e integrada os servidores onde estão instalados os sistemas de informação da Secretaria de Saúde.

**Questão 35**

No desenvolvimento e manutenção de softwares de informação em saúde utilizados no SUS, os requisitos não funcionais são fundamentais para garantir a confiabilidade dos sistemas, especialmente aqueles utilizados para apoio à decisão, registro de atendimentos e gestão de informações sensíveis. Sendo assim, sobre requisitos não funcionais, considere as assertivas a seguir.

I. Requisitos não funcionais estão relacionados a atributos de qualidade do sistema, como desempenho, segurança, usabilidade e disponibilidade.

II. A exigência de que um sistema de informação em saúde responda às requisições em até um tempo máximo previamente definido caracteriza um requisito não funcional.

III. A descrição de funcionalidades como cadastrar pacientes, registrar atendimentos e emitir relatórios corresponde a requisitos não funcionais.

IV. Requisitos não funcionais podem impor restrições ao projeto e à arquitetura do sistema, influenciando decisões como uso de camadas, padrões arquiteturais e mecanismos de segurança.

V. Requisitos não funcionais descrevem regras de negócio, sem relação com desempenho, segurança e usabilidade.

Está CORRETO o que se afirma em:

- A)** I, II e IV, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

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

Questão 36

Durante a modelagem de um processo de encaminhamento de pacientes na rede SUS, um Analista de Sistemas opta por utilizar a BPMN (Business Process Model and Notation) para representar graficamente o fluxo de atividades, decisões e responsabilidades envolvidas. Com base nos conceitos e componentes da BPMN, assinale a alternativa que apresenta a descrição CORRETA de um componente essencial dessa notação, adequado ao uso em sistemas de informação que pode ser usado na modelagem na área da saúde pública.

- A) O componente Raia (Lane) em BPMN é utilizado para representar sistemas externos ao SUS, não sendo indicado para identificar responsabilidades entre setores ou perfis de usuários.

- B)** O componente Gateway em BPMN é um elemento responsável por controlar a divergência e convergência do fluxo de processo, permitindo representar decisões, paralelismos ou alternativas no fluxo.

GABARITO PRELIMINAR

- C) O componente Tarefa em BPMN é utilizado para representar processos inteiros e complexos, não sendo indicado para ações simples dentro do fluxo de processo.
- D) O componente Pool em BPMN representa os bancos de dados do sistema de informação, sendo utilizado para indicar repositórios de informações clínicas.
- E) O componente Evento em BPMN é utilizado para atividades manuais executadas por usuários do sistema, sendo utilizado para indicar tarefas realizadas por profissionais de diversas áreas.



Questão 37

No exercício da função de Analista de Software, cuja atribuição inclui pesquisar e definir novas tecnologias a serem adotadas pela instituição, é fundamental compreender o comportamento das estruturas de dados básicas e sua relação com a eficiência dos algoritmos utilizados em soluções governamentais de informática. Considerando as estruturas de dados: arrays, pilhas, listas e filas, bem como seus princípios de funcionamento e uso em algoritmos, analise as assertivas a seguir.

I. Arrays permitem acesso direto aos seus elementos por meio de índice, o que os torna adequados para situações em que o acesso aleatório é frequente.

II. Pilhas seguem a política LIFO (Last In, First Out), sendo amplamente utilizadas em rotinas como controle de chamadas de funções e mecanismos de desfazer operações (undo).

III. Filas operam segundo a política FIFO (First In, First Out), sendo indicadas para o gerenciamento de tarefas em sistemas de processamento sequencial ou escalonamento.

IV. Listas encadeadas apresentam melhor desempenho que arrays em operações de acesso direto a elementos em posições arbitrárias.

V. A escolha inadequada de uma estrutura de dados pode impactar negativamente a complexidade dos algoritmos e o desempenho geral do sistema.

Está CORRETO o que se afirma em:

A) I, II e IV, apenas.

B)
I, II, III e V, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

C) II, IV e V, apenas.

D) I, III e IV, apenas.

E) II, III e IV, apenas.

Questão 38

Um hospital do SUS possui um sistema de informação com a tabela ATENDIMENTOS, onde cada registro representa um atendimento realizado. Um mesmo paciente pode possuir vários atendimentos registrados ao longo do tempo. Sendo assim, considere o código SQL a seguir.

```
SELECT cod_paciente FROM ATENDIMENTOS;
```

```
SELECT DISTINCT cod_paciente FROM ATENDIMENTOS;
```

Com base no referido código SQL, considere as assertivas a seguir.

I. A primeira consulta pode retornar o mesmo paciente várias vezes, caso ele tenha mais de um atendimento.

II. A segunda consulta retorna apenas pacientes distintos, independentemente da quantidade de atendimentos realizados.

III. O **DISTINCT** elimina duplicidades, considerando todas as colunas da tabela, mesmo que apenas o **cod_paciente** esteja no **SELECT**.



IV. Caso mais colunas sejam adicionadas ao **SELECT DISTINCT**, a duplicidade será eliminada apenas se todas as colunas selecionadas forem idênticas.

V. As duas consultas sempre retornam a mesma quantidade de registros se a tabela possuir chave primária.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

A) I, III e V, apenas.

B)
I, II e IV, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

C) II, III e IV, apenas.

D) I, II e V, apenas.

E) III, IV e V, apenas.

Questão 39

O Analista de Testes precisa, às vezes, envolver-se e auxiliar na implementação, supervisão e manutenção de sistemas de informação. Os testes de software são fundamentais para garantir a qualidade, a confiabilidade e a conformidade do sistema antes e após sua implantação. Sendo assim, sobre testes de software, considerando boas práticas amplamente adotadas na engenharia de software, analise as assertivas a seguir.

- I. O teste de integração tem como objetivo verificar a comunicação e a interação entre módulos ou componentes do sistema após terem sido testados individualmente.**
- II. O teste de sistema avalia o sistema como um todo, validando se ele atende aos requisitos funcionais e não funcionais especificados.**
- III. O teste de caixa branca é geralmente executado pelo usuário final ou por representantes do negócio, com foco na validação do sistema funcional em relação às necessidades do cliente.**
- IV. O teste unitário é realizado, preferencialmente, nas fases finais do desenvolvimento, quando o sistema já está completamente integrado aos requisitos funcionais e não funcionais.**
- V. Testes de regressão têm como objetivo verificar se alterações no código introduziram novos defeitos em funcionalidades que já estavam funcionando corretamente.**

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- A)** I, II e V, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

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

Questão 40



Durante a evolução de um sistema corporativo, identificou-se a necessidade de padronizar a criação de objetos responsáveis pelo acesso a diferentes bases de dados (Oracle e PostgreSQL), garantindo baixo acoplamento, facilidade de manutenção, possibilidade de substituição de tecnologias e aderência às boas práticas de engenharia de software. Considerando esse cenário e os princípios dos Design Patterns, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o padrão de projeto para atender a esses requisitos.

- A)** Facade, pois simplifica o acesso aos bancos de dados ao fornecer uma interface única para operações complexas de persistência, eliminando a necessidade de múltiplas implementações.

- B)** Factory Method, pois permite encapsular a lógica de criação dos objetos de acesso a dados, promovendo desacoplamento entre o código cliente e as implementações concretas, facilitando a manutenção e a substituição de tecnologias de persistência.

GABARITO PRELIMINAR

- C)** Template Method, pois permite criar objetos de acesso a dados individualmente, porém não é suficiente para lidar com múltiplas famílias coerentes de objetos de persistência associadas a diferentes SGBDs.
- D)** Decorator, pois permite adicionar dinamicamente novas responsabilidades aos objetos de acesso a dados, como auditoria e controle de segurança, sem alterar suas classes originais.
- E)** Observer, pois possibilita que diferentes módulos do sistema sejam automaticamente notificados sempre que ocorrerem alterações nas conexões com os bancos de dados.

Questão 41

Dentro do conceito de desenho e melhoria de processos e gerência de projetos, existem os modelos de maturidades como o CMMI (Capability Maturity Model Integration) e MPS.BR (Melhoria do

Processo de Software Brasileiro). Esses modelos também possuem níveis e processos diretamente ligados à gestão. A adoção de boas práticas de melhoria de processos de software e de gerência de projetos é essencial para garantir qualidade e confiabilidade nos sistemas de informação que apoiam a gestão de sistemas que trabalham com saúde. Considerando os modelos CMMI e MPS.BR, amplamente utilizados como referência para melhoria de processos organizacionais, assinale a alternativa que estabelece CORRETAMENTE a relação entre esses modelos e a gerência de projetos de software no contexto da administração pública em saúde.

- A) Ambos os modelos são utilizados para certificar os profissionais como pessoa física e não a certificação das empresas.
- B) O CMMI é focado exclusivamente na qualidade do produto final, enquanto o MPS.BR se restringe à documentação de projetos, abordando práticas de gerenciamento de processos do PMBOK.

- C) Ambos os modelos CMMI e MPS.BR tratam a melhoria de processos como elemento estruturante para a gerência de projetos, buscando maior previsibilidade, controle e alinhamento entre planejamento, execução e monitoramento dos projetos de sistemas de informação.

GABARITO PRELIMINAR

- D) O MPS.BR substitui integralmente as práticas de gerência de projetos previstas também no CMMI, sendo aplicado em ambientes com planejamento formal.
- E) O CMMI é aplicável apenas a organizações internacionais privadas e do terceiro setor, enquanto o MPS.BR é voltado exclusivamente à automação de processos clínicos no SUS no Brasil.

Questão 42

Em um sistema de gestão de concursos públicos, a tabela **CONCURSO** armazena inscrições de candidatos e cursos vinculados às tecnologias declaradas no campo **NOME**. Considere que o banco de dados Oracle está configurado para garantir comparações case-insensitive nas operações de busca textual. Sendo assim, considere as consultas SQL a seguir.



```
SELECT * FROM CONCURSO WHERE NOME LIKE 'F%';  
  
SELECT * FROM CONCURSO WHERE NOME LIKE '%JAVA%';  
  
SELECT * FROM CONCURSO WHERE NOME LIKE '%PHP';  
  
SELECT * FROM CONCURSO WHERE NOME LIKE '%JAVASCRIPT';  
  
SELECT * FROM CONCURSO WHERE NOME LIKE '%PYTHON';
```

Baseado na consulta SQL apresentada, considere as assertivas a seguir.

- I. A consulta `LIKE 'F%'` retorna registros cujo campo **NOME** começa com a letra **F**, independentemente do tamanho da string.
- II. Em um banco de dados case-insensitive, a consulta `LIKE '%PYTHON'` não retornará registros contendo `python` em letras minúsculas.
- III. A consulta `LIKE '%PHP'` retorna exclusivamente registros cujo campo **NOME** contenha apenas o valor **PHP**, desconsiderando qualquer outro caractere antes ou depois.

IV. A instrução LIKE '%JAVASCRIPT' retorna registros que terminam com JAVASCRIPT, mas não retorna valores como CURSO JAVASCRIPT AVANÇADO.

V. A expressão LIKE '%JAVA%' pode retornar registros que contenham JAVASCRIPT, pois a substring JAVA está contida nesse valor.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

C) I, IV e V, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

- D) I, III e V, apenas.
- E) II, III e V, apenas.

Questão 43

Um Analista de Sistemas acompanha a implantação de um módulo de prontuário eletrônico integrado a sistemas já existentes do SUS. Entre suas atribuições, estão o controle dos custos do projeto, a análise de desvios orçamentários e o suporte à gestão para tomada de decisões, conforme as boas práticas do PMBOK. Durante o acompanhamento do projeto, o Analista levantou os seguintes dados na data de corte:

Custo Planejado (PV): R\$ 100.000,00.

Custo Real (AC): R\$ 120.000,00.

Valor Agregado (EV): R\$ 90.000,00.

Com base nesses valores e nos conceitos de Gerenciamento de Custos do PMBOK, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O projeto apresenta desempenho equilibrado de custos, pois o valor agregado é próximo ao custo planejado.

B) O projeto está acima do orçamento e atrasado, pois o valor agregado é menor que o custo real e que o custo planejado.

GABARITO PRELIMINAR

- C) O projeto está acima do orçamento, porém adiantado, pois o valor agregado é maior que o custo planejado.
- D) O projeto está dentro do orçamento, pois o custo real é inferior ao valor agregado.
- E) O projeto está abaixo do orçamento e adiantado no cronograma, pois o custo real é maior que o planejado.

Questão 44

Os algoritmos são empregados, por exemplo, no processamento de grandes volumes de dados epidemiológicos, ambulatoriais e administrativos, exigindo confiabilidade, previsibilidade e desempenho adequado. Considerando os conceitos fundamentais de algoritmos na ciência da

computação e sua aplicação na implementação de sistemas de apoio gerencial em saúde pública, assinale a alternativa que expressa CORRETAMENTE um conceito essencial para a escolha e avaliação de algoritmos em sistemas críticos.

A) A análise utilizando algoritmos de avaliação Big O permite avaliar o crescimento do consumo de recursos computacionais em função da capacidade do hardware no processamento das instruções.

B)
A análise assintótica de algoritmos permite avaliar o crescimento do consumo de recursos computacionais em função do tamanho da entrada, independentemente de fatores específicos de hardware.

GABARITO PRELIMINAR

C) Um algoritmo eficiente é aquele que utiliza o menor número possível de instruções, ainda que não garanta a integridade dos dados processados.

D) A correte de um algoritmo é garantida apenas quando ele é implementado em uma linguagem de programação amplamente utilizada no serviço público.

E) Um algoritmo é considerado correto quando produz resultados aceitáveis na maioria dos casos, sendo tolerável comportamento imprevisível desde que o tempo de execução seja reduzido.

Questão 45

O profissional de tecnologia da informação precisa conhecer as principais linguagens de programação mais usadas no mercado de trabalho. As linguagens são classificadas como compiladas e interpretadas. Sobre o assunto, considere as assertivas a seguir.

I. A linguagem de programação Java é classificada como compilada.

II. A linguagem de programação JavaScript é classificada como compilada.

III. A linguagem de programação PHP é classificada como interpretada.

IV. A linguagem de programação Python é classificada como interpretada.

V. A linguagem de programação JavaServer Faces (JSF) é classificada como compilada.

Está CORRETO o que se afirma em:

A) I, II e V, apenas.

B) II, III e IV, apenas.

C) I, II e IV, apenas.

D) II, IV e V, apenas.

E)
I, III e IV, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 46

O Analista de Sistemas é responsável por auxiliar na implementação de sistemas de informação, sendo comum atuar em ambientes que utilizam metodologias ágeis, como o famoso Scrum, para organizar o desenvolvimento e a evolução de sistemas corporativos. Durante a execução de um projeto, a equipe identificou a necessidade de reavaliar prioridades, ajustar o escopo e alinhar expectativas com os interessados, sem comprometer a transparência do processo nem os princípios ágeis. Considerando o

framework Scrum, assinale a alternativa CORRETA sobre o evento mais adequado para esse cenário e sua finalidade principal.

- A) Sprint Planning, pois é o evento em que a equipe avalia o desempenho da Sprint anterior e define melhorias contínuas no processo de trabalho.
- B) Daily Scrum, pois é o evento destinado à inspeção do incremento do produto e à adaptação do Product Backlog junto aos stakeholders.
- C) Sprint Review, pois é o evento em que o incremento é inspecionado e o Product Backlog é adaptado, permitindo a reavaliação de prioridades com base no feedback dos stakeholders.
- D) Sprint Retrospective, pois é o evento no qual o Product Owner redefine o escopo do produto e reordena o Product Backlog conforme as demandas do cliente.
- E) Backlog Refinement, pois é um evento formal do Scrum em que ocorre a validação final do incremento e a aceitação oficial das entregas pelo cliente.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 47

Equipes de programadores utilizam o Git para o versionamento dos sistemas de informação que apoiam a gestão do SUS, garantindo rastreabilidade das alterações, trabalho colaborativo e segurança do código-fonte. Considerando as boas práticas de versionamento com Git, qual comando é o mais utilizado para registrar oficialmente no repositório local uma alteração já preparada na área de stage, incluindo uma mensagem descritiva da modificação realizada?

- A) `git add "descrição da alteração"`
- B) `git push origin main "descrição da alteração"`
- C) `git push -m "descrição da alteração"`
- D) `git clone <url-do-repositorio> add "descrição da alteração"`



- E) `git commit -m "descrição da alteração"`

GABARITO PRELIMINAR

Questão 48

O desenvolvedor está auxiliando na criação e manutenção de interfaces web para software do Sistema Único de Saúde (SUS), incluindo formulários eletrônicos utilizados na coleta de dados de atendimentos e ações de saúde pública. Considere o trecho de código HTML 5 e CSS 3 a seguir, utilizado em um sistema interno para cadastro de usuários do SUS.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-BR">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <style>
6     .campo-obrigatorio {
7       border: 2px solid red;
8     }
9   </style>
10 </head>
11 <body>
12 <form>
13   <label for="nome">Nome do Paciente:</label>
14   <input type="text" id="nome" class="campo-obrigatorio">
15 </form>
16 </body>
17 </html>
```

Com base no código apresentado e nas boas práticas de uso de HTML 5 e CSS 3 em sistemas de informação da área da saúde, assinale a alternativa CORRETA.

A) O uso da tag <style> é incompatível com HTML 5 e deve ser substituído obrigatoriamente por código JavaScript para que a cor fique em vermelho.

B) O código utiliza o CSS para destacar visualmente um campo obrigatório do formulário, facilitando a usabilidade e a correta coleta de dados no sistema do SUS.

GABARITO PRELIMINAR

C) O atributo class no elemento <input> define o identificador único do campo no formulário de cor vermelha.

D) O uso do elemento <label> é opcional e não contribui para a acessibilidade dos sistemas de saúde.

E) A classe CSS aplicada ao campo impede o envio do formulário caso o campo não seja preenchido.

Questão 49

Um Analista de Negócios, em conjunto com o Analista de TI, atua no apoio à tomada de decisão por meio da análise de dados provenientes de sistemas corporativos do SUS, como registros de atendimentos, produção ambulatorial e indicadores de gestão. Para isso, utiliza o Power BI como ferramenta de apoio gerencial, garantindo que os dados apresentados sejam confiáveis, atualizados e adequados às necessidades dos gestores. Com base neste contexto e as funcionalidades do Power BI, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE sua principal aplicação como ferramenta de apoio à decisão no ambiente do SUS.

A) Uma plataforma utilizada para edição de planilhas eletrônicas, com integração com bases de dados institucionais, mas com geração de gráficos.

B) Uma ferramenta de Business Intelligence que permite a conexão com múltiplas fontes de dados, transformação, modelagem e visualização interativa de informações para suporte à tomada de decisão, porém não tem integração com a linguagem de programação Python.

C) Uma Ferramenta de Business Intelligence que permite a conexão com múltiplas fontes de dados, transformação, modelagem e visualização interativa de informações para suporte à tomada de decisão.

GABARITO PRELIMINAR

- D) Um sistema responsável pela execução direta de procedimentos operacionais e pelo registro primário de informações gerenciais.
- E) Uma ferramenta destinada ao armazenamento de dados operacionais, auxiliando sistemas transacionais utilizados pelas unidades de saúde através da visualização de gráficos.

Questão 50

Durante a implementação e manutenção de sistemas de apoio gerencial, um profissional em tecnologia da informação precisa lidar com grandes volumes de dados armazenados em memória para realizar consultas frequentes e garantir bom desempenho das aplicações. Considere que um sistema em Python utiliza uma lista de registros já ordenada em ordem crescente por um identificador numérico único. Diante desse cenário, o profissional de TI deve selecionar um algoritmo de pesquisa adequado, considerando desempenho e boas práticas de engenharia de software. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta a descrição CORRETA para a escolha do algoritmo de pesquisa, nesse contexto.

- A) Utilizar um algoritmo de ordenação rápida (Quick Sort) a cada consulta, pois sua complexidade média $O(\log n)$ otimiza o processo de pesquisa.
- B) Utilizar a pesquisa sequencial, pois seu tempo de execução é sempre $O(\log n)$ em listas ordenadas, garantindo melhor desempenho em qualquer cenário de busca.

- C) Utilizar a pesquisa binária, pois explora o fato de que a lista está ordenada, reduzindo o espaço de busca a cada iteração e apresentando complexidade $O(\log n)$.

GABARITO PRELIMINAR

- D) Utilizar um algoritmo de ordenação por inserção (Insertion Sort) antes da busca, pois ele garante menor custo computacional para pesquisas repetidas e sequenciais.
- E) Utilizar a pesquisa linear, pois em Python listas são estruturas dinâmicas que não permitem a aplicação de algoritmos de busca binária utilizando o conceito de complexidade $O(\log n)$.



Questão 51

Em Python, o fatiamento de strings é uma operação que permite acessar partes de uma string com base em índices. Considerando o exemplo a seguir, assinale a alternativa que corresponde CORRETAMENTE ao resultado da execução do código fonte para a string "Saúde do Estado do Paraná (SESA)"

```
texto = "Saúde do Estado do Paraná (SESA)"
```

```
resultado = texto[7:14]
```

```
print(resultado)
```

- A) "Paraná (S)"

- B) "Estado d"

GABARITO PRELIMINAR

- C) "Estado do"
- D) "o Estado"
- E) "do Estado"

Questão 52

No desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão, um Analista de Sistemas precisa processar dados históricos de desempenho para gerar indicadores consolidados. Considerando o código apresentado a seguir em linguagem Python, escrito exclusivamente com recursos nativos da linguagem, que manipula uma lista de valores numéricos representando métricas operacionais, assinale a alternativa CORRETA.

```
1 dados = [12, 72, 47, 43, 3, 7, 5, 47]
2 resultado = []
3
4 for i in range(len(dados)):
5     if dados[i] not in dados[i+1:]:
6         if dados[i] not in resultado:
7             resultado.append(dados[i])
8
9 resultado.sort(reverse=True)
10 print(resultado)
```

Fonte: a banca.



- A) O código fonte remove duplicidades, mas mantém apenas os dois maiores valores da lista original ao imprimir.
- B) O código imprime os valores que aparecem uma única vez, ordenados de forma decrescente porém, com duplicidade.
- C) O código imprime os valores que aparecem uma única vez, ordenados de forma decrescente.
- D) O código imprime todos os valores distintos da lista original, mantendo a ordem original de inserção.
- E) O código gera uma exceção em tempo de execução devido ao acesso indevido ao índice i+1.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 53

Na criação de um software de apoio à decisão para a gestão de atendimentos ambulatoriais do SUS, utilizado pela Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, um Analista de Tecnologia da Informação opta por utilizar a linguagem de programação Python, visando maior organização, reutilização de código e facilidade de manutenção. Considerando o trecho de código fonte a seguir, que representa uma entidade do domínio da saúde pública e com base nos conceitos de classes e objetos na orientação a objetos em Python, assinale a alternativa CORRETA.

```
1 class UnidadeSaude:
2     def __init__(self, nome, municipio):
3         self.nome = nome
4         self.municipio = municipio
```

Fonte: a banca.

- A) Os atributos nome e municipio são atributos de classe, compartilhados entre todas as instâncias de UnidadeSaude e o método __init__
- B) Para acessar os atributos nome e municipio, é obrigatório utilizar métodos estáticos definidos dentro da classe, como por exemplo o método __init__

- C) O método __init__ é um método especial utilizado para inicializar os atributos do objeto no momento da sua criação, sendo automaticamente executado na instanciação da classe.

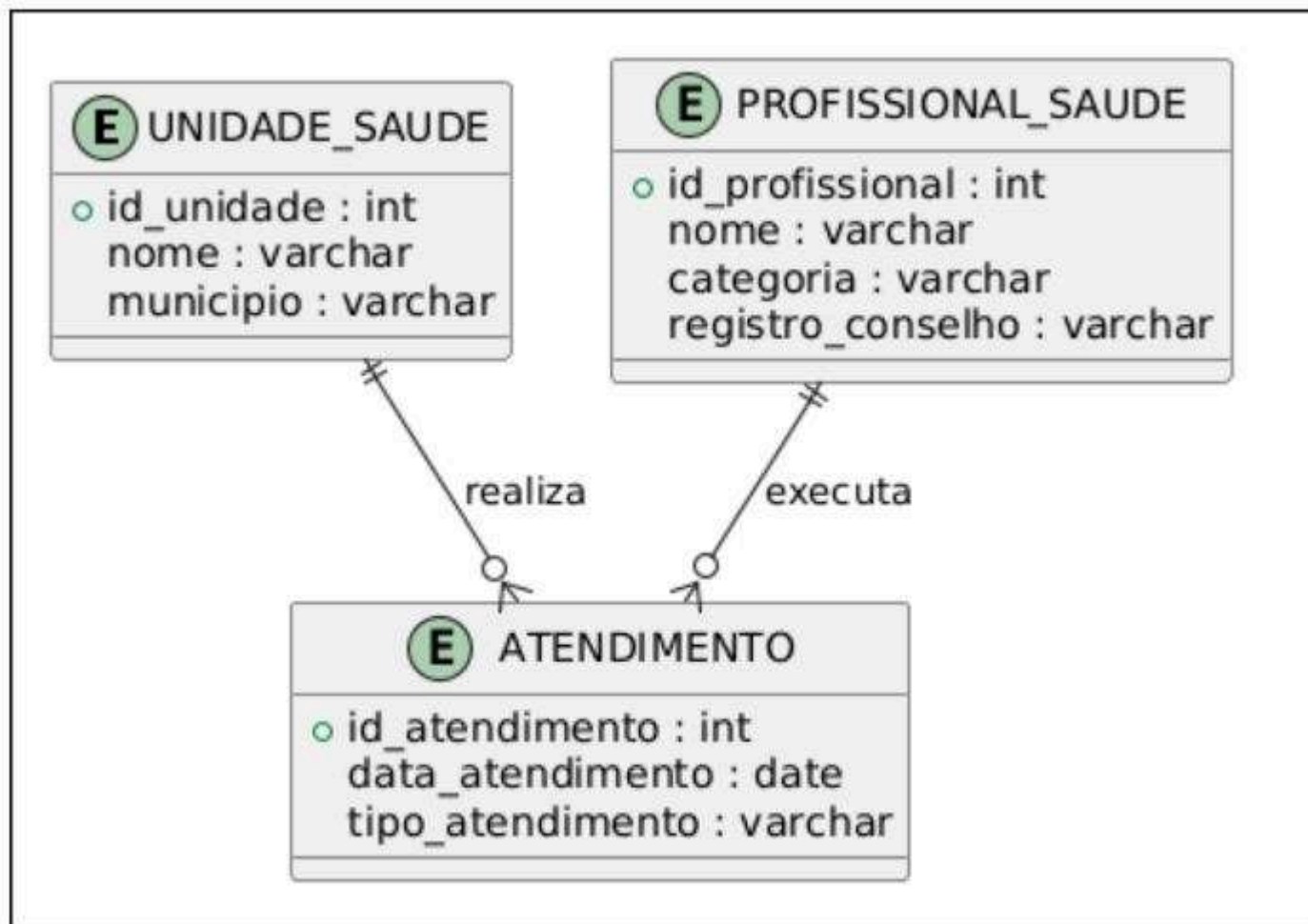
GABARITO PRELIMINAR

- D) Em Python, não é permitido utilizar o parâmetro self em métodos de uma classe, pois ele é reservado para herança múltipla quando utilizado em funções.
- E) A classe UnidadeSaude representa um objeto do método __init__ já instanciado, pronto para ser utilizado diretamente sem a necessidade de criação de instâncias.

Questão 54

Os sistemas de informação são fundamentais para garantir a rastreabilidade dos atendimentos realizados no âmbito do SUS, assegurando integridade dos dados, confiabilidade das informações e suporte à tomada de decisão em saúde pública. Com base no Diagrama Entidade-Relacionamento apresentado a seguir, que modela unidades de saúde, profissionais e atendimentos, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE uma consequência direta dessa modelagem para a implementação do banco de dados relacional.





Fonte: Diagrama desenvolvido no PlantUML (<https://editor.plantuml.com/>).



- A) O relacionamento indica que um atendimento pode existir sem associação a uma unidade de saúde, desde que esteja vinculado a um profissional.
- B) A modelagem implica que a exclusão de um profissional de saúde elimina automaticamente todas as unidades de saúde associadas aos seus atendimentos.
- C) A cardinalidade apresentada exige que cada profissional de saúde esteja obrigatoriamente vinculado a apenas uma unidade de saúde, sob pena de violação da normalização.

- D) A tabela ATENDIMENTO deve possuir chaves estrangeiras referenciando UNIDADE_SAUDE e PROFISSIONAL_SAUDE, garantindo integridade referencial e evitando registros de atendimentos sem vínculo válido.

GABARITO PRELIMINAR

- E) O diagrama representa um relacionamento muitos-para-muitos direto entre UNIDADE_SAUDE e PROFISSIONAL_SAUDE, dispensando a entidade ATENDIMENTO.

Questão 55

Considerando as atribuições do cargo de Analista de Sistemas, especialmente no que se refere à segurança de sistemas de informação e bases de dados, assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** a descrição básica da função diretamente relacionada à aplicação dos conceitos fundamentais da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD - Lei nº 13.709/2018) no ambiente da saúde pública.

A)

Auxiliar na definição de procedimentos de controle e de segurança dos sistemas de informação e das bases de dados, garantindo a integridade, a confidencialidade e a acessibilidade dos dados pessoais tratados nos sistemas do SUS.

GABARITO PRELIMINAR

- B)** Auxiliar na elaboração de manuais técnicos com foco na usabilidade dos sistemas, considerando requisitos legais de privacidade e proteção de dados.
- C)** Auxiliar na fiscalização dos dados operacionais e gerenciais, para que a integridade seja mantida.
- D)** Auxiliar na definição de procedimentos operacionais para controle dos sistemas de informação usados pelo SUS com foco na acessibilidade das informações consultadas.
- E)** Administrar a integridade dos dados operacionais do SUS durante a geração de informações, que muitas vezes pode ser confidencial.

Questão 56

Considere um sistema interno do SUS/PR responsável por organizar a fila de processamento de solicitações de exames laboratoriais provenientes de diferentes unidades de saúde. Essas solicitações devem ser tratadas na ordem de chegada (First In, First Out) para garantir equidade no atendimento e consistência nos relatórios gerenciais utilizados pela área técnica. O Analista de Sistemas decidiu implementar esse controle utilizando filas em Python, com foco em correção lógica e previsibilidade do processamento, conforme imagem a seguir.

```
1  from collections import deque
2  class FilaExames:
3      def __init__(self):
4          self.fila = deque()
5      def adicionar_solicitacao(self, exame):
6          self.fila.append(exame)
7
8      def processar_solicitacao(self):
9          if self.fila:
10             return self.fila.popleft()
11         return None
12
13  fila = FilaExames()
14  fila.adicionar_solicitacao("Hemograma")
15  fila.adicionar_solicitacao("Glicemia")
16  fila.adicionar_solicitacao("Colesterol")
17
18  resultado = fila.processar_solicitacao()
19  print(resultado)
```

**Fonte: a banca**

Considerando o conceito de filas, o funcionamento do código Python apresentado e as atribuições de um Analista de Sistemas na área da saúde pública, assinale a alternativa que descreve

CORRETAMENTE o comportamento do sistema e justifica tecnicamente sua adequação para o contexto do SUS.

A) O método `processar_solicitacao` compromete a integridade dos dados, pois remove permanentemente os exames da fila, o que inviabiliza auditorias exigidas pelo SUS.

B)

O código está correto, pois utiliza a estrutura `deque` para implementar uma fila FIFO, garantindo que a solicitação de exame mais antiga seja processada primeiro, o que é adequado para sistemas de apoio à decisão em saúde pública.

GABARITO PRELIMINAR

C) O código fonte não atende ao contexto do SUS, pois filas só são adequadas para sistemas financeiros e estoque, sendo inadequadas para o gerenciamento de solicitações de exames laboratoriais.

D) O código implementa uma pilha (LIFO), pois o método `append` combinado com `popleft` faz com que o último exame inserido seja processado primeiro.

E) O código apresenta erro conceitual, pois a estrutura `deque` não é indicada para sistemas críticos da área da saúde, devendo ser substituída obrigatoriamente por listas encadeadas personalizadas.

Questão 57

No desenvolvimento de um software de apoio à decisão, utilizado para consolidar dados epidemiológicos e administrativos do SUS, um DEV (programador) precisa garantir reuso de código, manutenibilidade, integridade das regras de negócio e confiabilidade dos resultados, especialmente ao modelar entidades do domínio da saúde. Considere o seguinte código em Python, utilizado na modelagem de relatórios gerados por diferentes módulos do sistema.

```
1 class Relatorio:
2     def gerar(self):
3         return "Relatório genérico do SUS"
4 class RelatorioEpidemiologico(Relatorio):
5     def gerar(self):
6         return super().gerar() + " - Dados epidemiológicos consolidados"
7 relatorio = RelatorioEpidemiologico()
8 print(relatorio.gerar())
```

Fonte: a banca

Com base nos conceitos de herança, sobrescrita de métodos e uso de `super()`, assinale a alternativa que expressa **CORRETAMENTE** o comportamento do código e o conceito aplicado, considerando boas práticas na implementação de sistemas críticos de saúde pública.

A) A herança apresentada é desnecessária, pois as classes filhas em Python não podem reutilizar métodos da superclasse neste trecho de código.

B)

O código utiliza herança para especializar o comportamento da classe base, permitindo reaproveitamento de código e extensão funcional, sendo o método `super()` responsável por invocar a implementação original do método na superclasse.

GABARITO PRELIMINAR

C) O código apresenta erro conceitual, pois o uso de herança não é recomendado em sistemas críticos do SUS devido a riscos de desempenho.

- D) O método `super()` substitui completamente o método da superclasse, fazendo com que apenas o texto da classe filha seja exibido na saída.
- E) O uso de herança neste código viola o princípio da integridade dos dados, pois a sobrescrita do método `gerar()` impede a reutilização da lógica definida na classe base.

Questão 58

Durante a modernização de um sistema web da Secretaria de Estado da Saúde do Paraná, utilizado para o registro e acompanhamento de dados epidemiológicos do SUS, o Analista de Software identificou a necessidade de se realizar validações imediatas de dados, controle de eventos de interface e atualização dinâmica de campos, sem depender de nova requisição ao servidor, visando reduzir a sobrecarga da infraestrutura e melhorar a experiência do usuário. Considerando o papel do JavaScript na arquitetura de aplicações web, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE a função e o contexto de execução do JavaScript nesse cenário.

- A) JavaScript permite a execução de código no lado do cliente, por meio do navegador, possibilitando validações preliminares, manipulação do DOM e tratamento de eventos, complementando, mas não substituindo as validações realizadas no servidor. **GABARITO PRELIMINAR**
- B) JavaScript atua como linguagem que usa o DOM, permitindo acesso direto às tabelas sem a necessidade de camadas intermediárias.
- C) JavaScript é utilizado para estilização da interface usando o DOM, atuando de forma equivalente às folhas de estilo em cascata (CSS).
- D) JavaScript é executado no servidor de aplicação, sendo responsável pela validação final da manipulação do DOM e pela persistência direta nas bases corporativas do SUS.
- E) JavaScript é restrito à configuração de servidores web e à definição de políticas de segurança de acesso aos sistemas web.



Questão 59

Em um sistema corporativo de gestão hospitalar, que utiliza Oracle Database como sistema gerenciador de banco de dados, é necessário gerar um relatório operacional sobre procedimentos realizados em atendimentos de saúde.

O relatório deve atender aos seguintes requisitos funcionais:

- agrupar os procedimentos pelo código do atendimento;
- apresentar o menor valor, o valor total e a quantidade de procedimentos por atendimento;
- retornar apenas os atendimentos cujo valor mínimo dos procedimentos seja maior ou igual ao valor médio de todos os atendimentos cadastrados no sistema;
- ordenar o resultado pelo código do atendimento.

Para atender a esses requisitos, foi elaborado o seguinte comando SQL, compatível com o Oracle Database.

```
1  SELECT COD_ATENDIMENTO,  
2  MIN(V valor) AS VALOR_MINIMO,  
3  SUM(V valor) AS VALOR_TOTAL,  
4  COUNT(*) AS QTDE_PROCEDIMENTOS  
5  FROM ITEM_ATENDIMENTO  
6  WHERE COD_ATENDIMENTO > 0  
7  GROUP BY COD_ATENDIMENTO  
8  HAVING MIN(V valor) >=  
9  (SELECT AVG(V valor) FROM ATENDIMENTO)  
10 ORDER BY COD_ATENDIMENTO;
```

Fonte: a banca

Considerando o funcionamento do Oracle, o uso de funções de agregação, subconsultas escalares e a cláusula HAVING, assinale a alternativa CORRETA.

A) A cláusula WHERE filtra os resultados após o agrupamento, tornando a cláusula HAVING desnecessária no Oracle Database.

B)

A subconsulta (SELECT AVG(V valor) FROM ATENDIMENTO) é executada uma única vez, retornando um valor médio global que é comparado com o valor mínimo de cada grupo definido pelo GROUP BY.



GABARITO PRELIMINAR

- C) O Oracle não permite o uso simultâneo das funções MIN, SUM e COUNT em uma mesma instrução SELECT dentro de outra.
- D) A cláusula HAVING é aplicada antes do GROUP BY, filtrando registros individuais da tabela ITEM_ATENDIMENTO.
- E) A cláusula ORDER BY interfere diretamente no cálculo das funções de agregação, podendo alterar os valores retornados por SUM() e COUNT().

Questão 60

Considere o código SQL a seguir.

```
select * from atendimentos inner join pacientes on atendimentos.cod_paciente = pacientes.cod_paciente
```

Com base neste código em SQL, considere as assertivas a seguir.

- I. Vai retornar todas as colunas de pacientes e todas colunas de atendimentos
- II. Vai retornar somente o que é em comum entre as duas tabelas
- III. Retorna linhas mesmo quando não houver pelo menos uma correspondência em uma das tabelas (ou ambas)
- IV. Prioridade para tabela que estiver na direita, independentemente se estiver ou não ligada à tabela da esquerda

V. Vai trazer somente as informações que têm ligação uma com a outra

Está CORRETO o que se afirma em:

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

D) I, II e V, apenas.

GABARITO PRELIMINAR

E) I, III e V, apenas.

2026 © [ProSeleta](https://www.fundacaofafipa.org.br/painel/provas/objetiva/html/1327/1/1372955)

