

**SECRETARIA DE ESTADO DE  
PLANEJAMENTO E DE  
ADMINISTRAÇÃO (SEPLAD) E  
SECRETARIA DE ESTADO DE  
SAÚDE PÚBLICA (SESPA)**

**CONCURSO PÚBLICO  
Nº 01/2023**



**ANALISTA DE SISTEMAS**

**ATENÇÃO!** Transcreva no espaço apropriado do seu **CARTÃO DE RESPOSTA** (Gabarito), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Perder-se também é caminho.**

**Tarde**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Procrastinação: entenda essa inimiga. E livre-se dela.**

*Adiar tarefas importantes em prol de atividades inúteis é uma tendência universal, com raízes biológicas. Mas quando o problema se torna crônico pode (e vai) arruinar sua carreira. Conheça as causas da procrastinação e veja estratégias científicas para combatê-la. Só não deixe para ler depois.*

“O homem que adia o trabalho está sempre a lutar com desastres.”

A frase é da obra “Os trabalhos e os dias”, do poeta grego *Hesíodo*, que viveu e escreveu no século 8 a.C. No texto em questão, ele aconselha o seu irmão *Perses*, com quem tem desavenças, sobre a questão do trabalho – alertando-o para nunca deixar as tarefas importantes para depois.

“Não adies para amanhã nem depois de amanhã, pois não enche o celeiro o homem negligente, nem aquele que adia: a atenção faz o trabalho prosperar”, continua o poeta.

A obra grega em questão é tão antiga quanto os trechos mais ancestrais da Bíblia, escritos na mesma época. E registra a luta da humanidade contra um demônio persistente: a procrastinação – o ato de não deixar para amanhã aquilo que pode ser feito depois de amanhã.

Pior. Tecnologias que facilitam a vida sempre trouxeram como efeito colateral um convite ao adiamento sem fim. Em 1920, por exemplo, a escritora inglesa *Virginia Woolf* reclamou sobre estar perdendo tempo demais com as novidades de sua época em vez de se concentrar naquilo que realmente importava. “Planejei uma manhã de escrita tão boa, e gastei a nata do meu cérebro no telefone”, escreveu em seu diário.

Tudo bem, *Mrs. Woolf*. Até este texto foi finalizado poucas horas antes do prazo derradeiro – em parte por conta da procrastinação deste que vos escreve.

A culpa não é (só) nossa. A procrastinação é um fenômeno universal e atemporal porque tem causas biológicas, psicológicas e sociais. Embora alguns sofram mais com ela do que outros, ninguém consegue fugir totalmente da tentação de adiar tarefas.

Na dúvida, culpe *Darwin*. Humanos não são muito afeitos a tarefas cuja recompensa só vem em longo prazo. “Nosso cérebro é bom em escolher o que nos traz benefício no aqui e agora”, explica *Claudia Feitosa-Santana*, neurocientista pela Universidade de São Paulo (USP) e autora do livro “Eu controlo como eu me sinto” (2021). “Tudo que é visto como algo que está lá no futuro, o cérebro é bom em literalmente não escolher”.

Curtir memes no *TikTok*, jogar um *game* ou ver aquele episódio a mais de uma série na *Netflix* à 1h da manhã trazem doses de prazer e felicidade instantaneamente. Adiantar o relatório, estudar para a prova ou organizar o guarda-roupas são tarefas que, além de desagradáveis, seguem uma lógica de longo prazo – e podem (quase) sempre ser deixadas para depois. O lado primitivo do seu cérebro sempre vai preferir gastar energia e atenção com algo que traga resultado imediato.

Os primatas do gênero *Homo*, que deram origem à nossa espécie, evoluíram por dois milhões de anos em ambiente selvagem. Nossa massa cinzenta foi forjada ali, não no relativo conforto da civilização. E segue programada para viver sob aquelas condições. Gastar energia com tarefas que só trarão algum benefício lá na frente simplesmente não é a melhor opção para um cérebro que está a todo momento tentando achar comida e fugir de predadores. O melhor mesmo é focar no agora.

Mas claro que nosso cérebro também tem um lado 100% racional – é o córtex pré-frontal, a parte que, como o nome diz, fica bem na frente da nossa cabeça. Ele é responsável por aquilo que nos diferencia dos animais – o pensamento a longo prazo, o planejamento. O córtex pré-frontal sabe que estudar matemática, ler um pouquinho por dia e adiantar o trabalho para não deixar acumular em cima do prazo são decisões importantes.

A procrastinação, no fim das contas, é o resultado de uma briga entre a parte primitiva do cérebro, que quer guardar sua energia para missões mais imediatistas, e a parte racional, que puxa para empreitadas desagradáveis, mas necessárias. E o resultado às vezes é um “*bug*” que faz a gente travar, sem saber se inicia ou não a tarefa – tudo isso enquanto sente culpa e tensão, porque seu córtex pré-frontal faz questão de te lembrar que deveria estar na ação.

Mas, para ser justo, apontar o dedo para *Darwin* não é lá a melhor desculpa. É que as origens biológicas são apenas uma parte da causa – e nem são as mais relevantes. O vício de adiar até o último momento não afeta todo mundo de maneira igual. “Embora todo mundo procrastine, nem todo mundo é um procrastinador”, diz *Joseph Ferrari*, professor de psicologia da Universidade de Chicago (EUA).

Uma das estratégias mais indicadas para vencer a procrastinação é tentar vencer a ideia de que as tarefas são difíceis ou desafiadoras demais. Lembra daquele conceito de que, quanto mais procrastinamos, mais a bola de neve aumenta e parece ameaçadora? Para evitar isso, quebre as obrigações em missões menores, e vá cumprindo-as uma a uma ao longo de todo o prazo. Ao vencer as primeiras etapas, as restantes vão se tornando menos e menos amedrontadoras – afinal, você percebe que consegue cumpri-las mais rápido do que pensava.

Nessa mesma lógica, é preciso elencar o que fazer primeiro. Gastar tempo com atividades fáceis e deixar o grosso para o final do prazo é justamente uma estratégia de procrastinação. E fazer o mais difícil primeiro serve de incentivo para matar o resto – na lógica do “o pior já passou”. Também dá para aplicar a estratégia das recompensas aqui. Para cada “etapa” da empreitada cumprida com antecedência, se dê algum benefício – uma pausa maior, um episódio da série, uma partida de seu *game* favorito etc. Se você estiver numa posição de liderança, considere o mesmo para toda a equipe.

Para aquelas tarefas pequenas e simples, a dica é encaixá-las nos momentos em que a produção de outras atividades já está rolando, de modo que elas não fiquem sendo eternamente procrastinadas.

Outra dica realista é aceitar um pouco de procrastinação. Como vimos, ela é um comportamento universal, que não será 100% evitável. Mesmo rotinas saudáveis e organizadas, com períodos de descanso e lazer bem encaixados, vão eventualmente encontrar a tentação de deixar atividades para depois do planejado inicialmente.

(Bruno Carbinatto. Disponível em: <https://voce.abril.com.br/desenvolvimento-pessoal/procrastinacao-entenda-essa-inimiga-e-livre-se-dela/>. Acesso em: 20/07/2023. Fragmento.)

## 01

No fragmento do subtítulo “*Só não deixe para ler depois.*”, infere-se que o autor utiliza uma linguagem mais descontraída com a finalidade de se aproximar do leitor. Assinale a afirmativa em que ocorre esse mesmo recurso.

- A) “Pior. Tecnologias que facilitam a vida sempre trouxeram como efeito colateral um convite ao adiamento sem fim.” (5º§)
- B) “Tudo bem, Mrs. Woolf. Até este texto foi finalizado poucas horas antes do prazo derradeiro – em parte por conta da procrastinação deste que vos escreve.” (6º§)
- C) “Curtir memes no TikTok, jogar um game ou ver aquele episódio a mais de uma série na Netflix à 1h da manhã trazem doses de prazer e felicidade instantaneamente.” (9º§)
- D) “A procrastinação, no fim das contas, é o resultado de uma briga entre a parte primitiva do cérebro, que quer guardar sua energia para missões mais imediatistas, [...]” (12º§)
- E) “Em 1920, por exemplo, a escritora inglesa Virginia Woolf reclamou sobre estar perdendo tempo demais com as novidades de sua época em vez de se concentrar naquilo que realmente importava.” (5º§)

## 02

No título do texto – “*Procrastinação: entenda essa inimiga. E livre-se dela.*”, os verbos expressam o sentido de:

- A) Ações reais que ocorrem no presente.
- B) Supostas ações que ainda não são tidas como reais.
- C) Ações futuras que ocorrerão em momento posterior.
- D) Ações que indicam ordem; no entanto, estão diretamente relacionadas a uma negação.
- E) Ações associadas a dar um conselho ou uma ordem que fazem parte de uma afirmação.

## 03

Em “*A culpa não é (só) nossa. A procrastinação é um fenômeno universal e atemporal porque tem causas biológicas, psicológicas e sociais.*” (7º§), o uso do pronome “nossa” tem como objetivo:

- A) Demonstrar, de forma clara, que o leitor está acima da procrastinação.
- B) Aproximar-se do leitor para convencê-lo de que a procrastinação é um problema dele.
- C) Demonstrar ao leitor a sua parcela de culpa por deixar que a procrastinação o domine.
- D) Alcançar o leitor e demonstrar o quanto ele e outros leitores estão sujeitos a atitudes procrastinadoras.
- E) Enfatizar a possibilidade de todos terem contribuído para que a procrastinação se tornasse um fenômeno universal e atemporal.

## 04

Os termos são classificados sintaticamente de acordo com as funções que exercem dentro da oração. A partir dessa consideração, assinale a alternativa cujo trecho ou termo sublinhado exerce a mesma função que “um convite” em: “*Tecnologias que facilitam a vida sempre trouxeram como efeito colateral um convite ao adiamento sem fim.*” (5º§)

- A) “*E fazer o mais difícil primeiro serve de incentivo para matar o resto – na lógica do ‘o pior já passou’.*” (15º§)
- B) “*A obra grega em questão é tão antiga quanto os trechos mais ancestrais da Bíblia, escritos na mesma época.*” (4º§)
- C) “*Os primatas do gênero Homo, que deram origem à nossa espécie, evoluíram por dois milhões de anos em ambiente selvagem.*” (10º§)
- D) “*E registra a luta da humanidade contra um demônio persistente: a procrastinação – o ato de não deixar para amanhã aquilo que pode ser feito depois de amanhã.*” (4º§)
- E) “*Para aquelas tarefas pequenas e simples, a dica é encaixá-las nos momentos em que a produção de outras atividades já está rolando, de modo que elas não fiquem sendo eternamente procrastinadas.*” (16º§)

05

Assinale a alternativa cujo trecho apresenta dois advérbios.

- A) “Outra dica realista é aceitar um pouco de procrastinação.” (17º§)
- B) “O homem que adia o trabalho está sempre a lutar com desastres.” (1º§)
- C) “E fazer o mais difícil primeiro serve de incentivo para matar o resto [...]” (15º§)
- D) “Nosso cérebro é bom em escolher o que nos traz benefício no aqui e agora, [...]” (8º§)
- E) “O lado primitivo do seu cérebro sempre vai preferir gastar energia e atenção com algo que traga resultado imediato.” (9º§)

06

Em “Não adies para amanhã nem depois de amanhã, pois não enche o celeiro o homem negligente, nem aquele que adia: a atenção faz o trabalho prosperar, [...]” (3º§), o trecho sublinhado é classificado sintaticamente como:

- A) Sujeito da oração.
- B) Predicativo da oração.
- C) Objeto direto do verbo “encher”.
- D) Objeto indireto do verbo “encher”.
- E) Complemento nominal de “celeiro”.

07

No trecho “Os primatas do gênero Homo, que deram origem à nossa espécie, evoluíram por dois milhões de anos em ambiente selvagem.” (10º§), o uso do acento grave indicador de crase é facultativo como em:

- A) Os colaboradores chegam ao trabalho até às 8h.
- B) Todos que foram à palestra voltaram satisfeitos.
- C) O gestor não se referia a esta situação, mas à sua.
- D) A empresa encerra o trabalho mais cedo às sextas-feiras.
- E) Àquele funcionário foi dada nova oportunidade para juntar-se ao grupo.

08

Na oração “[...] a atenção faz o trabalho prosperar [...]” (3º§), o verbo “fazer” concorda com o sujeito em número e pessoa. Assinale a afirmativa cuja concordância NÃO segue tal regra.

- A) Os colaboradores fizeram duras críticas ao palestrante.
- B) Fazem sentido os questionamentos abordados durante a reunião.
- C) O cumprimento das tarefas faz com que a vida profissional esteja organizada.
- D) Aquele que não fez o que foi determinado ficou com o tempo comprometido.
- E) Os profissionais calculam que faz oito meses que os planejamentos são cumpridos.

09

Os elementos coesivos desempenham funções primordiais na construção das relações semânticas. No trecho “O vício de adiar até o último momento não afeta todo mundo de maneira igual. ‘Embora todo mundo procrastine, nem todo mundo é um procrastinador’, diz Joseph Ferrari, professor de psicologia da Universidade de Chicago (EUA).” (13º§), o operador argumentativo “embora” estabelece, entre as duas orações, uma relação:

- A) Adicional.
- B) Explicativa.
- C) Concessiva.
- D) Conclusiva.
- E) Condicional.

10

Em “No texto em questão, ele aconselha o seu irmão Perses, com quem tem desavenças, sobre a questão do trabalho – alertando-o para nunca deixar as tarefas importantes para depois.” (2º§), a vírgula foi utilizada em dois momentos. Assinale a afirmativa que justifica sequencialmente o uso da vírgula nas duas situações.

- A) Separar uma informação explicativa e isolar vocativo.
- B) Isolar os elementos repetidos e isolar uma informação.
- C) Isolar o adjunto adverbial antecipado e isolar uma informação explicativa.
- D) Separar elementos que exercem a mesma função sintática e isolar vocativo.
- E) Separar elementos que exercem funções sintáticas diferentes e indicar a supressão de um termo.

**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO**

11

Com base na Lei nº 12.846/2013, conhecida como Lei Anticorrupção, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a Administração Pública, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) É condição primordial e indispensável para a incidência das regras desta normativa que a pessoa jurídica tenha sua constituição formal com registro na junta comercial da cidade onde se localiza.
- ( ) A comissão designada para apuração da responsabilidade de pessoa jurídica, após a conclusão do procedimento administrativo, dará conhecimento ao Ministério Público de sua existência, para apuração de eventuais delitos.
- ( ) A normativa defende em seus dispositivos a possibilidade da realização de descon sideração da personalidade jurídica, quando ela for utilizada com abuso de direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos.
- ( ) Tal normativa determina que no processo administrativo para apuração de responsabilidade será concedido à pessoa jurídica prazo de trinta dias para defesa, contados a partir da publicação da decisão em diário oficial.

A sequência está correta em

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

12

Cargo público é aquele criado por lei, com denominação própria, quantitativos e vencimentos certos; é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional da Administração Pública. Considerando o conceito anterior, analise as afirmativas a seguir.

- I. A Lei nº 5.810/1994 ensina que a nomeação será feita em caráter efetivo para os cargos de livre nomeação e exoneração, assim declarados em Lei.
- II. De acordo com a Lei nº 5.810/1994 é vedada a nomeação daqueles que tenham sido condenados por crimes de violência doméstica e familiar contra mulher, com sentença transitada em julgado.
- III. O Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Estado do Pará prevê expressamente que o candidato que compõe o quadro de servidores públicos estadual terá preferência na ordem de classificação e, persistindo a igualdade, terá preferência aquele servidor que contar com maior tempo de serviços públicos prestados ao Estado.
- IV. É defeso na Lei nº 5.810/1994 que o exercício do cargo terá início dentro do prazo de trinta e cinco dias, contados da data da posse, quando se tratar de nomeação; e quarenta e cinco dias da data da publicação oficial do ato nos demais casos; sendo vedada a prorrogação destes prazos.
- V. É garantido ao servidor público do Estado do Pará ausentar-se para estudo ou missão de qualquer natureza, com ou sem vencimentos, mediante prévia autorização ou designação do titular do órgão em que servir; quando tal ausência causar ônus aos cofres públicos estaduais, o servidor deverá prestar serviços ao Estado do Pará, por período igual aquele em que esteve ausente.
- VI. A Lei nº 5.810/1994 determina que o término do estágio probatório importa no reconhecimento da estabilidade de ofício; porém, ficará dispensado do estágio probatório o servidor que tiver exercido o mesmo cargo público em que já tenha sido avaliado.

Está correto o que se afirma apenas em

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

13

A Lei Federal nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa – LIA) e suas alterações classificaram os atos de improbidade administrativa em categorias distintas: os atos que geram enriquecimento ilícito; que causam prejuízo ao erário; e, que violam os princípios da Administração Pública. Na LIA, considera-se ato que gera enriquecimento ilícito quando o agente

- A) deixa de prestar contas quando é obrigado a fazê-lo.
- B) permite ou facilita a aquisição de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- C) ordena ou permite a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento.
- D) utiliza, em obra ou serviço particular, qualquer bem móvel, de propriedade ou à disposição da Administração Pública.
- E) libera verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou contribui para que sua aplicação se dê de forma irregular.

14

A Lei nº 7.716/1989, alcunhada como Lei do Racismo, pune todo o tipo de discriminação ou preconceito, oriundos de nacionalidade; raça; sexo; cor; e, idade. À luz da Lei em comento, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Aquele que injuriar alguém, ofendendo sua dignidade ou decoro, por razões de raça cor etnia ou procedência nacional poderá ser punido com pena de reclusão, de dois a cinco anos, e multa.
- B) É crime previsto nesta normativa, a conduta de impedir ou obstar o acesso de alguém, devidamente habilitado, apenas aos cargos da Administração Direta e Indireta; ou, obstar a promoção funcional nas permissionárias de serviços públicos.
- C) A liberdade de expressão não é absoluta em nosso país, e, em regra, não impedirá a responsabilização criminal das pessoas que emitem opiniões xenófobas e que tenham cunho discriminatório em razão de cor; raça; sexo e/ou idade nas redes sociais e nos demais meios de comunicação.
- D) Ficará sujeito às penas de multa e de prestação de serviços à comunidade, incluindo atividades de promoção da igualdade racial, quem de qualquer forma, com finalidade de recrutar de trabalhadores, exigir aspectos de aparência próprios de raça ou etnia para emprego cujas atividades não justifiquem essas exigências.
- E) As penas aumentadas de um terço até a metade, quando os crimes determinados nesta normativa ocorrerem em contexto ou intuito de descontração, diversão ou recreação, sendo assegurado à vítima dos crimes de racismo em todos os atos processuais, cíveis e criminais, estar acompanhada de advogado ou defensor público.

15

O acordo de leniência é um ato administrativo negocial decorrente do exercício do poder sancionador do Estado, que visa à responsabilização de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública nacional ou estrangeira. Considerando este acordo, assinale a afirmativa correta.

- A) Sua celebração isentará a pessoa jurídica do valor da multa aplicável.
- B) Não permite a extensão dos seus efeitos às pessoas jurídicas que integram o mesmo grupo econômico.
- C) Sua proposta não poderá receber tratamento sigiloso e tramitará nos mesmos autos do processo administrativo de responsabilização.
- D) A propositura e a celebração desse tipo de acordo são de competência exclusiva do Ministério Público no âmbito do inquérito civil ou durante o processamento de ação civil pública.
- E) Descumprido tal acordo, a pessoa jurídica ficará impedida de celebrar novo acordo pelo prazo de três anos contados do conhecimento pela Administração Pública do referido descumprimento.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16

Sobre os comandos do *MS-DOS*, analise as afirmativas a seguir.

- I. *MKDIR* ou *MD*: cria um novo diretório (pasta) no sistema de arquivos do *MS-DOS*.
- II. *DIR*: exibe uma estrutura em árvore de diretórios e subdiretórios.
- III. *MODIFY*: renomeia arquivos ou diretórios.
- IV. *RD*: remove apenas um diretório vazio e não pode ser empregado para excluir diretórios com conteúdo.

Está correto o que se afirma apenas em

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

17

Na formatação de um texto, deverá ser criada uma tabela no *Word 2013* com 3 colunas e 5 linhas. Para realizar esta tarefa, é necessário clicar em:

- A) “Formatar” e selecionar “Tabela”; em seguida, escolher “Desenhar Tabela”.
- B) “Layout da Página” e selecionar “Tabela”; em seguida, escolher “Criar Tabela”.
- C) “Design” e selecionar “Tabela de Conteúdo”; em seguida, escolher “Nova Tabela”.
- D) “Tabela” e selecionar “Tabela de Conteúdo”; em seguida, escolher “Sumário Automático”.
- E) “Inserir” e selecionar “Tabela”; em seguida, sobre a grade, escolher o número de colunas e linhas desejadas para criar a tabela.



18

Com base no *MS-Excel*, as funções de planilha são categorizadas de acordo com a sua funcionalidade. Considerando que função é uma fórmula predefinida que realiza cálculos com valores específicos adicionados e uma de suas principais vantagens é a economia de tempo, pois já está pronta ou é possível ser formulada conforme a necessidade, analise a planilha a seguir:

	A	B	C	D
1		V1	V2	V3
2		8	25	21
3		37	5	9
4		22	15	10
5		40	43	49

De acordo com as funções do *MS-Excel*, para somar o intervalo de células B2 até D5, com o critério de soma de apenas valores menores que 19, deve-se aplicar a seguinte função:

- A) =SOMASE(B2:D5;<19)
- B) =SOMA(B2:D5; "<19")
- C) =SOMA(SE(B2:D5<19))
- D) =SOMASE(B2:D5;"<19")
- E) =SE(B2:D5<19;SOMA(B2:D5))

19

Os bancos de dados relacionais são bastante utilizados em empresas para armazenar informações. Podemos afirmar que uma "chave primária" em um banco de dados relacional trata-se de uma coluna

- A) que armazena anotações adicionais sobre os registros em uma tabela.
- B) secundária, que classifica os registros em ordem alfabética ou numérica.
- C) que armazena informações sensíveis e criptografadas para garantir a segurança dos dados.
- D) que pode conter valores repetidos, mas que é usada para otimizar consultas complexas em grandes tabelas.
- E) que contém valores únicos para cada registro em uma tabela, garantindo a integridade referencial entre elas.

20

Podemos afirmar que a *Extranet* trata-se de uma

- A) rede especializada para fornecer acesso à *Internet* em locais remotos e de difícil acesso.
- B) extensão da *Intranet* que permite o acesso limitado a parceiros, fornecedores e clientes autorizados.
- C) rede pública que permite que várias organizações compartilhem recursos e informações sem restrições.
- D) rede local que conecta inúmeros escritórios de uma mesma organização para compartilhamento de arquivos.
- E) rede privada que permite o acesso remoto aos recursos internos de uma organização através de autenticação de dois fatores.

## LEGISLAÇÃO

21

A Lei nº 8.142/1990 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. A partir da análise do artigo 4º de tal normativa, para receberem os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com:

- I. Fundo de saúde.
- II. Conselho de saúde, com composição paritária.
- III. Plano de saúde.
- IV. Orçamento participativo.
- V. Contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.
- VI. Comissão do Planejamento Estratégico (CPE).

Está correto o que se afirma apenas em

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

22

“A Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS-SUS 2001) definiu \_\_\_\_\_ como unidades de referência para organização da rede de atenção à saúde e para estabelecer a integralidade do cuidado. São responsáveis por coordenar a atenção básica em uma determinada área geográfica, atendendo a uma população média de \_\_\_\_\_ habitantes. Além disso, as \_\_\_\_\_ têm a função de articular e integrar os serviços de saúde da região, sendo o primeiro contato dos usuários com o sistema de saúde.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) Hospitais de Referência / 20.000 / HR
- B) Unidades Básicas de Saúde / 5.000 / UBS
- C) Equipes de Saúde da Família / 3.000 / ESF
- D) Centros de Atenção Psicossocial / 10.000 / CAPS
- E) Unidades de Pronto Atendimento / 15.000 / UPA

23

A Lei Federal nº 12.764/2012, que trata da Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista, foi um importante avanço nos direitos desta parcela da população. Sobre tal normativa, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Garante o acesso ao tratamento multiprofissional, o que inclui intervenções psicopedagógicas, psicológicas, fonoaudiológicas, ocupacionais e outras, conforme as necessidades da pessoa com Transtorno do Espectro Autista (TEA).
- ( ) Assegura que a pessoa com Transtorno do Espectro Autista (TEA) tem direito a acompanhamento médico e odontológico especializado.
- ( ) Prevê o direito à educação inclusiva e especializada, garantindo o acesso à escola regular com a devida oferta de apoio necessário, além da possibilidade de frequência em escolas especiais quando não for possível a inclusão.
- ( ) Inclui dispositivos que asseguram a acessibilidade das pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) em todos os ambientes, promovendo a remoção de barreiras físicas e a oferta de recursos de comunicação alternativa.
- ( ) Não contempla direitos relacionados à vida adulta da pessoa com Transtorno do Espectro Autista (TEA), focando, exclusivamente, na infância e adolescência.

A sequência está correta em

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

24

O Estatuto da Pessoa Idosa – Lei Federal nº 10.741/2003, é uma legislação brasileira que assegura os direitos da pessoa idosa, visando à proteção, respeito e promoção de sua dignidade. Considerando que tal normativa estabelece garantias em áreas como saúde, transporte, moradia, assistência social e combate à violência, buscando promover uma sociedade mais inclusiva e justa, analise as afirmativas a seguir.

- I. Garante o direito à prioridade no atendimento e no acesso aos serviços públicos prestados pelos órgãos e entidades governamentais, em especial na área da saúde, devendo os idosos ser atendidos preferencialmente em relação aos demais cidadãos.
- II. Assegura que o idoso tem o direito de deixar de votar nas eleições, caso assim o deseje, sem qualquer consequência ou punição.
- III. Determina que os filhos têm a obrigação de prestar alimentos aos pais idosos, caso eles necessitem, e não possuam meios para prover sua própria subsistência, excluindo-se essa responsabilidade dos demais parentes.
- IV. Prevê que os idosos têm direito ao benefício da gratuidade no transporte coletivo urbano; porém, para fazer uso desse benefício, é obrigatório possuir um cartão específico emitido pelo Ministério da Cidadania.
- V. Determina que, em casos de internação em instituições de longa permanência, os idosos têm o direito de optar por ser atendidos por profissionais do sexo masculino ou feminino, de acordo com sua preferência.

Está correto o que se afirma apenas em

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



25

O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é uma lei brasileira que garante direitos e proteção integral às pessoas com até 18 anos, promovendo seu desenvolvimento saudável e inclusão social. De acordo com tal legislação, a consequência máxima para o ato infracional praticado por um adolescente de acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente é:

- A) Liberdade assistida pelo período máximo de dois anos.
- B) Medida socioeducativa de semiliberdade pelo período máximo de três anos.
- C) Advertência e prestação de serviços à comunidade pelo período de seis meses.
- D) Internação em estabelecimento educacional pelo período máximo de cinco anos.
- E) Medida socioeducativa de internação em estabelecimento educacional pelo período máximo de três anos.

## POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA

26

Considerando a Lei nº 8.142/1990, o Conselho de Saúde é um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários que atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros. Sobre a composição deste Conselho, assinale a afirmativa correta.

- A) 30% dos membros são representantes de trabalhadores.
- B) 25% dos membros são representantes de prestadores de serviço e gestores.
- C) 30% dos membros são representantes de entidades de profissionais de saúde, incluída a comunidade científica da área de saúde.
- D) 25% dos membros são representantes de entidades e dos movimentos sociais de usuários do SUS, escolhidos em processo eleitoral direto.
- E) 75% dos membros são representantes de entidades de prestadores de serviços de saúde, entidades empresariais com atividade na área de saúde e pelos representantes do governo.

27

Como reduzir a Razão de Morte Materna (RMM) evitáveis no Brasil, que acomete principalmente mulheres pardas e pretas, entre 25 a 34 anos, com baixo acesso escolar e conseqüentemente baixa renda salarial, abriu as discussões neste primeiro dia da 344ª Reunião Ordinária do Conselho Nacional de Saúde (CNS), realizada nesta quarta-feira (19/07), em Brasília.

*(Conselho Nacional de Saúde. Ministério da Saúde. Publicado em: 19/07/2023. Acesso em: 01/08/2023.)*

Razão, Taxa ou Coeficiente de mortalidade materna é um indicador aplicado na área da saúde para expressar o número de óbitos maternos por cada 100.000 nascidos vivos, em determinado espaço geográfico, no ano considerado. Em relação a tal indicador, é correto afirmar que:

- A) Tem por objetivo específico refletir a qualidade da assistência à saúde da mulher no momento do parto.
- B) Tem por definição o número de óbitos maternos relacionados à gravidez em uma determinada população.
- C) Para ser calculado, deve-se considerar somente a morte materna devido a qualquer causa relacionada ou agravada pela gravidez.
- D) Dentre outras considerações, é utilizado para contribuir na avaliação dos níveis de saúde e de desenvolvimento socioeconômico.
- E) É interpretado como a frequência de óbitos femininos em idade fértil atribuídos a causas ligadas à gravidez e ao parto, excluindo as causas ligadas ao puerpério.

28

A Rede de Atenção às Urgências (RAU) foi implementada no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) para organizar e otimizar o atendimento às situações de urgência e emergência em saúde. Essa rede visa garantir uma resposta rápida e adequada às demandas de saúde que requerem atendimento imediato, como acidentes, traumas, infartos, Acidentes Vasculares Cerebrais (AVCs) entre outros casos de alta gravidade e risco de morte. A Rede de Atenção às Urgências (RAU) é constituída pelos seguintes componentes, EXCETO:

- A) Hospitalar.
- B) Sala de Estabilização.
- C) Atenção Básica em Saúde.
- D) Promoção, Prevenção e Vigilância à Saúde.
- E) Serviço Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador.

29

“A Rede Cegonha é uma estratégia do Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil, lançada em 2011, com o objetivo de reorganizar a atenção à saúde materna e infantil, buscando melhorar a qualidade do atendimento e reduzir a mortalidade materno-infantil. Dentre outros, tem como objetivo fomentar a implementação de um modelo de atenção à saúde da mulher e à saúde da criança com foco na atenção ao parto, ao nascimento, ao crescimento e ao desenvolvimento da criança de zero aos \_\_\_\_\_ meses.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) seis
- B) doze
- C) dezoito
- D) vinte e quatro
- E) trinta

30

A assistência terapêutica e a incorporação de tecnologia em saúde são dois importantes componentes do sistema de saúde que visam garantir o acesso aos tratamentos eficazes e inovações tecnológicas para melhorar a qualidade de vida dos pacientes. De acordo com a Lei nº 8.080/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, a incorporação, a exclusão ou a alteração pelo Sistema Único de Saúde (SUS) de novos medicamentos, produtos e procedimentos são atribuições

- A) dos gestores do SUS.
- B) do Ministério da Saúde.
- C) do Conselho Nacional de Saúde.
- D) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
- E) da Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (CONITEC).

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

31

Os sistemas de numeração são uma forma de organização e representação dos números. Diferentes sistemas podem ser encontrados; os mais comuns e empregados na tecnologia da informação são: binário; octal; decimal; e, hexadecimal, que podem ser convertidos entre si de acordo com a necessidade. Considere uma manutenção em determinada classe CSS da página de recursos humanos de determinado órgão, com o seguinte fragmento de código:

*background-color: #f25ebf;*

Considerando que os caracteres *f25ebf* estão expressos no formato hexadecimal e que cada par representa um canal de cor (*red; green; e, blue*), pode-se afirmar que as conversões para valores decimais de cada par das respectivas cores, respectivamente, são:

- A) 78; 194; e, 242.
- B) 143; 201; e, 92.
- C) 152; 250; e, 89.
- D) 242; 90; e, 181.
- E) 242; 94; e, 191.

32

A equipe de desenvolvimento de sistemas de determinada instituição realizou um levantamento técnico para organizar a infraestrutura de *hardware* necessária para o armazenamento de dados gerados por um sistema específico. Por se tratar de um sistema de pequeno porte, de utilização exclusiva do próprio setor de desenvolvimento, a equipe optou pela utilização de um disco rígido SATA III, com velocidade de rotação de 5.400 RPM e capacidade de armazenamento de 1 TB. A decisão foi pautada no baixo custo de aquisição e na mínima necessidade do recurso, que será pouco requisitado pelo sistema. Considerando o dispositivo de armazenamento secundário que será utilizado neste projeto, sobre suas características físicas, analise as afirmativas a seguir.

- I. É composto apenas por um único disco metálico que gira em alta velocidade, acionado por um motor elétrico.
- II. Cada face do disco é dividida logicamente em trilhas e setores, sendo que a intersecção de uma trilha e um setor em uma face define um bloco físico.
- III. Em cada face do disco há uma cabeça de leitura fixa utilizada exclusivamente para escrever dados através da magnetização de pequenas áreas da superfície metálica.

Está correto o que se afirma em

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

33

A estrutura de dados *árvore* herda as características das topologias em *árvore*, cujos dados estão dispostos de forma hierárquica, tendo como o elemento principal uma *raiz* que se liga a outros elementos através dos seus *galhos*. Após análise da equipe de desenvolvimento, foi observado que essa estrutura é amplamente utilizada em diversas situações como ordenação de pastas de um sistema operacional, interfaces gráficas e banco de dados; portanto, o time ficou definido que a estrutura pode ser perfeitamente empregada dentro do projeto de desenvolvimento de uma nova aplicação de controle financeiro a ser desenvolvida. Sobre o tipo de estrutura, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os *nós* que não possuem *filhos* são denominados *nós folha*.
- II. A altura de uma *árvore* representa a distância entre a *raiz* e um *nó folha* do maior nível da *árvore*.
- III. O grau é a propriedade que qualifica os *nós* de uma *árvore*, definindo a quantidade de *filhos* que cada *nó* possui.

Está correto o que se afirma em

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

34

“Desenvolver um programa que solicite ao usuário a digitação de um termo qualquer, a fim de que a aplicação realize o cálculo do termo com a lógica da série de *Fibonacci*.” Para criar um algoritmo escrito na linguagem C++ de forma recursiva, considerando tal condição, observe a imagem a seguir:

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int fibonacci(int pTermo)
6  {
7      switch(pTermo)
8      {
9          case 1:
10             return 0;
11             break;
12          case 2:
13             return 1;
14             break;
15          default:
16             return fibonacci(pTermo - 1) + fibonacci(pTermo - 2);
17      }
18  }
19
20 int main()
21 {
22     int lTermo;
23
24     cout << "Informe o termo: ";
25     cin >> lTermo;
26
27     cout << fibonacci(lTermo) << endl;
28 }
```

Sobre o código produzido, analise as afirmativas a seguir.

- I. O código não executará, pois serão gerados erros de compilação em decorrência dos erros de sintaxe produzidos no método de recursividade que foi aplicado.
- II. Caso os termos informados sejam, respectivamente, 1 e 2, os resultados evidenciados pelo programa serão 0 e 1; o “;” do final da instrução da linha 16 poderá ser removido sem gerar nenhum erro de sintaxe na compilação.
- III. Caso os termos informados sejam, respectivamente, 13 e 19, os resultados apresentados pelo programa serão 144 e 2584.

Está correto o que se afirma apenas em

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

35

A equipe responsável pela elaboração de projetos de tecnologia da informação de determinada instituição recebeu a seguinte demanda do setor administrativo: “no setor de atendimento ao usuário, frequentemente, há atendimentos que, hoje, são gerenciados de forma manual, causando inúmeros transtornos pela falta de controle, bem como acúmulo de pessoas próximas à entrada do setor. Pensamos na criação de um sistema *web* em que o usuário acessa o portal e, para o dia corrente, faz uma requisição para solicitar atendimento. O fluxo de atendimento deverá ser diário, ou seja, todos os dias, de 7 às 8 horas, o sistema possibilitará tal solicitação de atendimento, por ordem de requisição, sem marcar horário. Deve-se levar em consideração que os atendimentos do dia ocorrem de 13 às 18 horas, com uma hora de duração; portanto, serão possíveis cinco atendimentos diários”. Considerando que o responsável pelo projeto definiu que a implementação utilizando a estrutura de dados fila irá atender a tais exigências, assinale a afirmativa correta.

- A) Suas duas operações básicas são empilhar (*push*) e desempilhar (*pop*).
- B) Possui estrutura similar à de pilha por implementar o conceito de LIFO.
- C) A única forma possível de manipulá-la é inserindo um elemento no início e removendo outro no final.
- D) A variação que proporciona inserção e remoção de elementos tanto no início quanto no final denomina-se *deque*.
- E) A variação que permite ao último elemento se conectar com o primeiro em formato contínuo denomina-se *queue*.

36

Durante a fase de elaboração de determinado projeto, foram analisados diversos modelos de *software* para avaliar qual se adapta melhor às particularidades e características fornecidas pelo cliente. Foram considerados os modelos *casca*; *evolutivo*; *incremental*; e, por fim, o modelo *espiral* ficou estabelecido para desenvolver o produto. Sobre tal modelo, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) A determinação de objetivos e a identificação de soluções alternativas são tidas como uma das fases definidas nesse diagrama.
- ( ) A manipulação do risco é uma vantagem, pois realiza a análise e o tratamento de risco em todas as fases do projeto.
- ( ) Não contribui diretamente com a satisfação do cliente, porque não consegue acompanhar o desenvolvimento do produto na fase inicial do projeto.
- ( ) Por apresentar um número de fases bem definido, é mais simples mensurar a estimativa de tempo para a conclusão do projeto.

A sequência está correta em

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

37

O Administrador de Banco de Dados (DBA), responsável pela manutenção do banco de dados de certo projeto *mobile*, realizou um estudo técnico para analisar a documentação existente no projeto de criação da ferramenta, que foi desenvolvida no ano de 2003 por outra equipe. Durante a análise, foram encontradas as seguintes informações:

- I. Os tipos de dados numéricos podem incluir números inteiros de vários tamanhos (*INTEGER* ou *INT* e *SMALLINT*) e números de ponto flutuante (reais) de várias precisões (*FLOAT* ou *REAL* e *DOUBLE PRECISION*).
- II. Para representar datas não se deve empregar o tipo especial de cadeia *TIMESTAMP*, pois ele não pode ser convertido utilizando *CAST* ao realizar comparações de cadeia quando necessário.
- III. Para as entidades que possuem atributo nome do tipo *VARCHAR* deve ser adicionada nas cláusulas *SQL*'s das pesquisas do sistema a possibilidade de fazer a pesquisa com o operador de comparação parcial *LIKE* em conjunto com o caractere reservado “\*”, para retornar a resultados que englobem a parte do valor informada como parâmetro.

Está correto o que se afirma em

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

38

O Administrador de Banco de Dados (DBA) de determinada instituição recebeu de um programador do grupo de desenvolvimento *web* uma solicitação para construir uma instrução *SQL*, a fim de contabilizar a quantidade de atendimentos do setor de cadastro. Para solucionar o atendimento, o DBA escreveu o seguinte *script SQL*:

```

1  Select
2      Count (*)
3  From
4      Atendimento
5  where
6      Setor = 'cadastro';
7

```

Sabe-se que a solução atendeu à necessidade para a inclusão no sistema; porém, o DBA deverá, por determinação das rotinas do setor, registrar na documentação interna a mesma instrução construída no formato de álgebra relacional. Podemos afirmar que ele deverá construir a seguinte instrução:

A)  $R0 \leftarrow \sigma_{\text{Setor} = \text{'cadastro'}}(\text{Atendimento})$

$R1 \leftarrow \mathcal{F}N=\text{COUNT}(\ast)(R0)$

B)  $R0 \leftarrow \sigma_{\text{Atendimento} = \text{'cadastro'}}$

$R1 \leftarrow \pi_{\text{COUNT}(\ast)}(R0.\text{Setor})$

C)  $R0 \leftarrow \rho_{\text{Setor} = \text{'cadastro'}}(\text{Atendimento})$

$R1 \leftarrow \mathcal{F}N=\text{CONTAR}(\ast)(R0)$

D)  $R0 \leftarrow \rho_{\text{Setor} = \text{'cadastro'}}(\text{Atendimento})$

$R1 \leftarrow \bowtie=\text{CONTAR}(\ast)(R0)$

E)  $R0 \leftarrow \sigma_{\text{Atendimento} \cap \text{Setor} = \text{'cadastro'}}$

$R1 \leftarrow \bowtie=\text{AVG}(\ast)(R0)$

39

Ao realizar testes de desenvolvimento com uma nova tecnologia a ser aplicada, foi grafado o seguinte programa de teste em C++:

```

1  #include <iostream>
2  #include <cstdlib>
3  #include <ctime>
4  using namespace std;
5  int main() {
6      int lNumeros[10] = {10, 6, 1, 4, 9, 2, 8, 3, 5, 7};
7      const int lTamanho = 10;
8
9      int lAuxiliar;
10     for (int I = 0; I < lTamanho; ++I){
11         for (int J = I; J < lTamanho; ++J){
12             if (lNumeros[I] > lNumeros[J]){
13                 lAuxiliar = lNumeros[I];
14                 lNumeros[I] = lNumeros[J];
15                 lNumeros[J] = lAuxiliar;
16             }
17         }
18     }
19
20     for (int I = 0; I < lTamanho; ++I)
21         cout << lNumeros[I] << " ";
22     return 0;
23 }

```

Considerando a estrutura desenvolvida, analise as afirmativas a seguir.

I. O código produzido está com a sintaxe correta e nenhum erro ocorrerá durante a etapa de compilação.

II. Ao executar o programa, o resultado impresso em tela será: **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**.

III. Pela estrutura do algoritmo elaborado, pode-se concluir que foi desenvolvido um método de ordenação de valores.

Está correto o que se afirma em

A) I, II e III.

B) I, apenas.

C) II, apenas.

D) III, apenas.

E) I e II, apenas.

40

Analise o seguinte fragmento de código escrito com a linguagem de programação JAVA:

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class AtendimentosSEPLAD {
4     public static void main (String[] args) {
5         Scanner lAtendimentos = new Scanner("Ronaldo;Patrícia;Cristiane;Maycon;Fernanda;Milena");
6         lAtendimentos.useDelimiter(";");
7
8
9
10
11     }
12 }
```

Considerando o espaço destacado (omitido propositalmente), compreendido entre as linhas 7 e 10, é possível afirmar que o bloco de código que poderá ser aplicado para imprimir o resultado no formato a seguir é:

```
Ronaldo
Patrícia
Cristiane
Maycon
Fernanda
Milena
```

A)

```
while (lAtendimentos.hasNext()) {
    String lNome = lAtendimentos.next();
    System.out.println(lNome);
}
```

B)

```
while (lAtendimentos.next()) {
    String lNome = lAtendimentos. Subsequently();
    System.out.println(lNome);
}
```

C)

```
while (lAtendimentos.eof()) {
    String lNome = lAtendimentos.nextLine();
    System.out.println(lNome);
}
```

D)

```
lAtendimentos.forEach() {
    String lNome = lAtendimentos.out();
    System.out.println(lNome);
}
```

E)

```
lAtendimentos.forEach() {
    String lNome = lAtendimentos.intNext();
    System.out.println(lNome);
}
```

41

**Hubs e switches** são equipamentos fundamentais para a comunicação entre computadores. São consideradas características dos dispositivos de rede **hub** e **switches**, EXCETO:

A) *Hubs* não podem ter interfaces com diferentes velocidades por serem repetidores de sinais.

B) O *hub* trabalha apenas como um repetidor de sinais. Todo sinal que chega em uma porta é repetido para as demais.

C) *Switch* é um equipamento de rede que trabalha na mesma camada do modelo OSI do *hub*, a camada de rede ou camada 3.

D) No *switch*, os frames de uma estação origem são copiados apenas para a porta em que se encontra a estação destino da mensagem, criando em cada porta do *switch* um domínio de colisão distinto.

E) A característica do *hub* replicar o tráfego em todas as portas o torna um equipamento não seguro, facilitando, assim, a ação de *hackers* que utilizam *softwares* do tipo *sniffer* para coletar informações na rede.



42

A topologia de rede está intimamente ligada à disposição dos computadores na rede; como e de que forma eles estão interligados. Considerando os tipos de topologias de rede existentes, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Anel: foi lançada pela IBM, com o surgimento do *token ring*. Nesse tipo de topologia de rede, as estações estão conectadas em um caminho fechado. Além disso, cada estação não pode transmitir no anel a qualquer momento, mas apenas quando recebe uma autorização chamada *token* ou bastão.
- ( ) Estrela: todas as estações estão diretamente conectadas ao equipamento central. A comunicação entre dois equipamentos passa, obrigatoriamente, pelo equipamento central, que realiza a comutação das mensagens com base em técnicas de pacotes ou por circuitos, além de realizar o controle e a supervisão da rede.
- ( ) Barramento: a configuração em barramento auxilia a transmissão de pacotes do tipo *broadcast*, uma vez que todas as estações estão diretamente conectadas ao meio. O desempenho de uma rede com base em barramento varia de acordo com o número de estações, o tipo do cabo utilizado, bem como a utilização da rede pelas estações e aplicações.

A sequência está correta em

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

43

A padronização sempre foi um dos maiores problemas em todas as indústrias, e não poderia ser diferente no mercado de redes. No início dos anos 1980, houve um considerável crescimento na área de redes; porém, havia o problema da quantidade de padrões existentes, ou seja, cada fabricante possuía suas soluções com um padrão proprietário, o que obrigava o cliente a adotar as soluções fechadas de um único fabricante, visto que as soluções de diferentes fabricantes não interoperavam. Em razão desta dificuldade, os maiores fabricantes e representantes da indústria se reuniram em uma comissão especial da ISO e, após alguns meses de estudo, criaram o modelo OSI. Em relação às camadas do modelo OSI, assinale a afirmativa correta.

- A) Sessão: tem a função de traduzir formatos e sintaxes, para que possam ser compreendidos pelos dois subsistemas que estão se comunicando.
- B) Física: é dividida em duas subcamadas – LLC e MAC. A subcamada LLC realiza o controle lógico da conexão, como controle de erros e de fluxo; enquanto a subcamada MAC faz o controle de acesso ao meio.
- C) Apresentação: uma das suas principais funções é sincronizar o diálogo, ou seja, a recepção com a transmissão. Além disso, essa camada tem a capacidade de recuperar conexões de transporte sem perder a conexão.
- D) Rede: é encarregada do envio das mensagens fim a fim. Opera, basicamente, com endereços de rede, que são globais por natureza, como o endereço IP. É responsável pelo roteamento dos dados, ou seja, o encaminhamento dos pacotes pela rede; é completamente independente do meio de transmissão e garante o roteamento dos pacotes por redes heterogêneas. TCP e UDP são exemplos de protocolos da camada de rede.
- E) Transporte: é responsável por realizar a troca de pacotes entre os sistemas que estão se comunicando sem se preocupar com o roteamento, que é executado pela camada rede. Essa camada faz o controle de fluxo no caso de o receptor da mensagem não ter conseguido tratar a mensagem ou, se necessário, controla retransmissões devido à perda de mensagens. As conexões de transporte podem ser baseadas em serviços orientados à conexão e não orientados à conexão.

44

Os meios de transmissão, canais físicos utilizados em redes de computadores para realizar a comunicação de dados, possuem características físicas específicas que interferem diretamente na velocidade da comunicação e na distância máxima do enlace de comunicação. Considerando as características dos meios de transmissão existentes em redes de computadores, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Cabo de par trançado: a distância máxima permitida para ser utilizado é duzentos metros.
- B) Enlaces de micro-ondas: empregados para comunicação *unicast*, como telefonia celular, redes via satélite e LANs sem fio.
- C) Cabo coaxial: permite a conexão de *links* de comunicação de dados E1/E3 e também em redes locais baseadas em barramento.
- D) Transmissão de ondas via satélite: utilizada em localidades remotas onde não há outro meio de comunicação. Além disso, serve como redundância de sistemas de comunicação por cabo.
- E) Fibra óptica: usada em redes de longa distância, metropolitana e redes locais quando a distância-limite do cabeamento não permite alcançar determinado ponto com o qual se deseja comunicação.

45

**Protocolos são regras e procedimentos de comunicação. Considerando que no modelo OSI cada camada possui protocolos que realizam tarefas específicas, assinale a afirmativa INCORRETA.**

- A) FTP; SNMP; e, TELNET são exemplos de protocolos de aplicação.
- B) Os protocolos 802.3 (*ethernet*); 802.4 (*token passing*); e, 802.5 (*token ring*) são exemplos de protocolos que operam na camada física.
- C) Os protocolos de transporte estabelecem sessões de comunicação entre computadores e garantem que os dados sejam transportados de uma maneira confiável.
- D) Os protocolos de aplicação operam nas camadas de transporte, sessão, apresentação e aplicação do modelo OSI; fornecem interação e troca de dados entre aplicações.
- E) Os protocolos de rede operam nas camadas física, enlace de dados e rede; são responsáveis por informações de endereçamento e roteamento, verificação de erro e requisições de retransmissão.

46

**Memórias de um computador podem ser classificadas como voláteis e não-voláteis em relação ao armazenamento da informação após a interrupção de energia. Considerando as memórias não-voláteis, refere-se à memória que permite apagar seu conteúdo interno eletricamente, aplicando um sinal elétrico em um pino específico da memória:**

- A) RAM.
- B) ROM.
- C) PROM.
- D) EPROM.
- E) EEPROM.

47

**O IP é o endereço de identificação de um computador na rede. Considerando o *Linux Ubuntu*, NÃO corresponde ao comando utilizado para identificar o IP de um computador:**

- A) ip a
- B) ipconfig
- C) ifconfig -a
- D) hostname -l
- E) ip addr show

48

**TABWIN é uma ferramenta de tabulação que objetiva facilitar a tabulação e o tratamento de dados. São características do TABWIN, EXCETO:**

- A) Dificulta o planejamento e a programação de serviços para o usuário do setor de saúde.
- B) Elabora vários tipos de gráficos, inclusive mapas, a partir dos dados fornecidos pelo usuário.
- C) Permite ao usuário realizar operações aritméticas e estatísticas nos dados da tabela gerada ou importada.
- D) Permite a avaliação do impacto de intervenções nas condições de saúde para o usuário do setor de saúde.
- E) Facilita a avaliação e a tomada de decisões relativas à alocação e distribuição de recursos para o usuário do setor de saúde.

49

**Considerando que *Wireshark* e *Nmap* são softwares livres empregados para o monitoramento da rede, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) Wireshark: é analisador de pacotes (*sniffer*) que usa bibliotecas *libpcap* ou *winpcap* de acordo com o sistema operacional da máquina em que está sendo executado para capturar; filtrar; e, ler o conteúdo de pacotes.
- ( ) Nmap: não é um programa escalável, pois pode escanear informações de apenas um único computador na rede por vez.
- ( ) Nmap: permite coletar informações de computadores na rede como: sistema operacional; serviços e portas em execução/abertas; e, endereço MAC.

**A sequência está correta em**

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

50

Leia as informações a seguir sobre rede definida por *software* (*Software-Defined Networking – SDN*).

Software-Defined Networking (SDN) is an approach to networking that uses software-based controllers or application programming interfaces (APIs) to communicate with underlying hardware infrastructure and direct traffic on a network. This model differs from that of traditional networks, which use dedicated hardware devices (i.e., routers and switches) to control network traffic. SDN can create and control a virtual network – or control a traditional hardware – via software. While network virtualization allows organizations to segment different virtual networks within a single physical network, or to connect devices on different physical networks to create a single virtual network, software-defined networking enables a new way of controlling the routing of data packets through a centralized server.

The key difference between SDN and traditional networking is infrastructure: SDN is software-based, while traditional networking is hardware-based. Because the control plane is software-based, SDN is much more flexible than traditional networking. It allows administrators to control the network, change configuration settings, provision resources, and increase network capacity – all from a centralized user interface, without the need for more hardware.

There are also security differences between SDN and traditional networking. Thanks to greater visibility and the ability to define secure pathways, SDN offers better security in many ways. However, because software-defined networks use a centralized controller, securing the controller is crucial to maintaining a secure network.

(Disponível em: <https://www.vmware.com/topics/glossary/content/software-defined-networking.html>. Acesso em: 14/08/2023.)

De acordo com o exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Virtualização de rede e SDN são abordagens iguais.
- B) Em SDN, é crucial proteger o controlador para manter a rede segura.
- C) SDN usa controladores em *software* ou API para comunicar com o dispositivo de rede.
- D) SDN é mais flexível que as redes tradicionais devido ao plano de controle ser baseado em *software*.
- E) Administradores podem controlar a rede; alterar definições de configuração; provisionar recursos; e, aumentar a capacidade da rede.

### ATENÇÃO



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO.  
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**

## PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva consistirá na elaboração de texto dissertativo e (ou) argumentativo com base em tema formulado pela banca examinadora, primando pela clareza, precisão, consistência e concisão. Será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.
- A resposta à Prova Discursiva deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente, de tinta azul ou preta fabricada em material transparente, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial.
- A Prova Discursiva terá extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas. Não serão corrigidas as Provas Discursivas com menos de 20 linhas, sendo atribuída nota 0 (zero) às mesmas.
- Quando a Prova Discursiva fugir ao tema ou estiver escrita com grafia ilegível será atribuída pontuação igual a 0 (zero) nos dois critérios de avaliação.
- A Folha de Redação será o único documento válido para a avaliação da Prova Discursiva.
- A Prova Discursiva observará os seguintes critérios e pontuações definidos a seguir:

TABELA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA		
CRITÉRIOS		PONTAÇÃO
<b>1)</b>	<b>ASPECTOS MACROESTRUTURAIS</b>	<b>7</b>
Abordagem do tema e desenvolvimento do conteúdo:		
1.1)	Neste critério serão avaliados: pertinência de exposição relativa ao problema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao padrão de resposta, conforme detalhamento a ser oportunamente publicado.	
<b>2)</b>	<b>ASPECTOS MICROESTRUTURAIS</b>	<b>3</b>
Indicação de um erro para cada ocorrência dos tipos a seguir:		
2.1)	1. Conectores (sequenciação do texto). 2. Correlação entre tempos verbais. 3. Precisão vocabular. 4. Pontuação. 5. Concordância nominal e verbal. 6. Regência nominal e verbal. 7. Colocação pronominal. 8. Vocabulário adequado ao texto escrito. 9. Ortografia. 10. Acentuação.	
<b>Os erros textuais obedecerão aos critérios a seguir:</b>		
	<b>Número de erros</b>	<b>Pontuação</b>
	Nenhum	3,00
	De 1 a 5	2,80
	De 6 a 10	2,60
	De 11 a 15	2,40
	De 16 a 20	2,20
	De 21 a 25	2,00
	De 26 a 30	1,80
	De 31 a 35	1,60
	De 36 a 40	1,40
	De 41 a 45	1,20
	De 46 a 50	1,00
	De 51 a 55	0,80
	De 56 a 60	0,60
	De 61 a 65	0,40
	De 66 a 70	0,20
	Acima de 70	0,00
OBSERVAÇÕES QUANTO AOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO		
1. Por linha efetivamente escrita entende-se a linha com, no mínimo, duas palavras completas, excetuando-se preposições, conjunções e artigos.		

Texto I

**Saúde, meio ambiente e saúde ambiental**

A saúde pública abrange uma série de subáreas do conhecimento e da prática que lhe dão uma rica e importante diversidade. Entretanto, a ênfase relativa dada às diferentes subáreas tem variado ao longo da história, dependendo do momento político e das questões de saúde mais relevantes, em cada período e local geográfico.

Além disso, *Rosen* ressalta a inter-relação existente entre todas as subáreas envolvidas: “através da história humana, os principais problemas de saúde enfrentados pelos homens têm tido relação com a vida em comunidade, por exemplo, o controle de doenças transmissíveis, o controle e a melhoria do ambiente físico (saneamento), a provisão de água e alimentos em boa qualidade e em quantidade, a provisão de cuidados médicos, e o atendimento dos incapacitados e destituídos. A ênfase relativa colocada em cada um desses problemas tem variado de tempo a outro, mas eles estão todos inter-relacionados, e deles se originou a saúde pública como a conhecemos hoje”.

As preocupações com a problemática ambiental estão inseridas na saúde pública desde seus primórdios, apesar de só na segunda metade do século XX ter se estruturado uma área específica para tratar dessas questões. Essa área que trata da inter-relação entre saúde e meio ambiente foi denominada de saúde ambiental. Segundo definição estabelecida pela OMS: “Saúde ambiental é o campo de atuação da saúde pública que se ocupa das formas de vida, das substâncias e das condições em torno do ser humano, que podem exercer alguma influência sobre a sua saúde e o seu bem-estar”.

(*Helena Ribeiro. 1958. Brasil-MS, 1999. Fragmento.*)

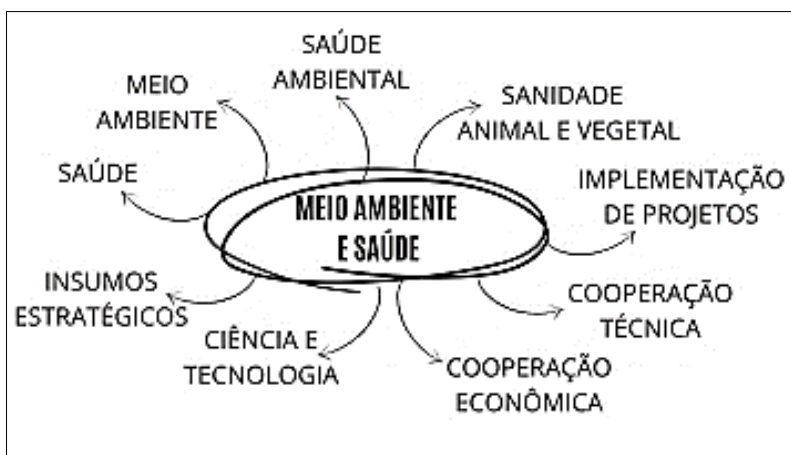
Texto II

**Saúde ambiental para redução dos riscos à saúde humana**

De acordo com a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), em 2015, 5,9 milhões de crianças com menos de cinco anos de idade morreram e as principais causas de morte de crianças em todo o mundo foram pneumonia, prematuridade, complicações relacionadas com o parto, sepse neonatal, anomalias congênitas, diarreia, traumatismos e malária. A maioria dessas doenças e condições é causada, ao menos parcialmente, pelo ambiente. Em 2012, estimou-se que 26% das mortes e 25% da carga de doença total em crianças menores de cinco anos poderiam ser evitadas pela redução dos riscos ambientais, como poluição do ar, contaminação da água e falta de acesso aos serviços de saneamento básico, higiene, bem como exposição a substâncias químicas.

(*Fundação Nacional de Saúde. Ministério da Saúde. Em: 2018.*)

Texto III



(Disponível em: <https://www.fiocruzbrasil.fiocruz.br/fala-ae-mestre-meio-ambiente-e-saude/>.)

Considerando os textos anteriores como motivadores, redija um texto dissertativo e (ou) argumentativo, posicionando-se acerca do seguinte tema:

**“Saúde e meio ambiente, causas e consequências de uma associação necessária e real”.**

PROVA DISCURSIVA

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	









## INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada com material transparente.
2. Não será permitido o ingresso do candidato portando armas ou aparelhos eletrônicos (*bip*, telefone celular, relógio de qualquer espécie, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, agenda eletrônica, *notebook*, *tablets* eletrônicos, *palmtop*, receptor, gravador, fone de ouvido, óculos escuros, protetor auricular, acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.
3. Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do concurso público o candidato que se recusar a transcrever para o Cartão Resposta a frase-mestra apresentada durante a aplicação da Prova Objetiva para posterior exame grafológico.
4. A fim de impedir a prática de fraude e de verificar se os candidatos estão portando material não permitido, no dia da realização das provas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais nas salas, corredores e banheiros.
5. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para todos os cargos, e uma prova discursiva que consistirá na elaboração de texto dissertativo e (ou) argumentativo, com base em tema formulado pela banca examinadora, primando pela clareza, precisão, consistência e concisão.
6. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
7. As provas terão duração de 4h30min (quatro horas e meia) para todos os cargos. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva). O candidato deverá, obrigatoriamente, ao término da prova, devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva), devidamente assinados em local indicado.
8. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de respostas (A, B, C, D e E), da qual apenas uma está correta, de acordo com o comando da questão.
9. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
11. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de aplicação das provas após 2 (duas) horas de seu início. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas levando o caderno de provas, faltando 30 (trinta) minutos para o final do tempo destinado à realização da prova objetiva e prova discursiva.
12. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala de provas só poderão sair juntos. Caso algum destes candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação e pelo Coordenador da Unidade de Provas.

## RESULTADOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas e as grades de resposta das provas discursivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), a partir das 16h (dezesesseis horas) da terça-feira subsequente à realização das provas.

- O candidato que desejar interpor recurso contra o gabarito preliminar da prova objetiva e contra a grade de resposta da prova discursiva, ou de qualquer outro resultado divulgado em caráter preliminar, disporá de até 2 (dois) dias úteis para fazê-lo, a contar do dia subsequente ao da sua divulgação no endereço eletrônico [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net) e no Diário Oficial do Estado do Pará.

- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, à Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no *link* correspondente ao Concurso Público.