

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATOS TEMPORÁRIOS
IMEDIATOS E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**

EMPRESA CUIABANA DE SAÚDE PÚBLICA – EDITAL Nº 01/2019/ECSP

ANALISTA DE SISTEMAS

Duração: 2h

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

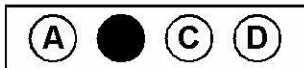
a) Este Caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

LÍNGUA PORTUGUESA	RACIOCÍNIO LÓGICO	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	LEGISLAÇÃO	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
01 a 04	05 a 06	07 a 08	09 a 10	11 a 20

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:



- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** Somente depois de decorridos trinta minutos do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu **CADERNO DE QUESTÕES** faltando no máximo 30 minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu **CARTÃO DE RESPOSTAS** e o seu **CADERNO DE QUESTÕES**, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

Saúde é um estado de completo bem-estar físico, mental e social

Quando se fala em melhoria de saúde, a primeira coisa que vem à mente é a tecnologia com seu enorme potencial de transformar a maneira como lidamos com a saúde até hoje. As inovações se multiplicam em todas as especialidades e nos mais diversos campos, como genômica, robótica, nanotecnologia, *big data*, telemedicina etc., oferecendo novas possibilidades em diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças.

A sofisticação tecnológica é responsável por grandes saltos na medicina e seus avanços têm contribuído para que as pessoas possam viver cada vez mais e melhor. Neste sentido, é natural que tenha destaque e seja admirada.

Mas isso não pode ser impeditivo para que tenhamos uma visão mais ampla sobre a saúde e comecemos a prestar atenção em outros fatores igualmente impactantes, seja pelo potencial de gerar doenças ou de não permitir que as pessoas tenham uma vida saudável. Saúde não é somente ausência de enfermidade, e sim um estado de completo bem-estar físico, mental e social.

A partir dessa definição, dada pela própria Organização Mundial de Saúde, é impossível pensar em melhoria de saúde sem um olhar mais amplo que considere outros elementos impactantes. Não se pode elevar o padrão de saúde sem melhorar as condições de saneamento básico e moradia, sem reduzir a violência urbana, os acidentes de trânsito, o consumo abusivo de álcool ou o tabagismo e também sem tratar da questão nutricional.

Combater a desnutrição em todas as suas formas é um dos maiores desafios que todos os países enfrentam porque quase um terço da população no mundo sofre, pelo menos, de uma forma de desnutrição, como deficiência de vitaminas e minerais, ou ainda de excesso de peso ou obesidade. A ONU considera a questão tão séria que mantém um plano de trabalho global prevendo ações para melhoria das condições nutricionais nos próximos dez anos.

No Brasil, de acordo com dados recentes, um terço das crianças está acima do peso. Entre os jovens de 13 a 17 anos, o índice de obesidade já chega a 7,8%. Excesso de peso é fator de risco para doenças crônicas do coração, hipertensão e diabetes, responsáveis por 78% dos óbitos no Brasil.

Parte desse problema ocorre, ou se agrava, porque substituímos alimentos e cereais *in natura*, ou minimamente processados, por produtos industrializados prontos

para o consumo, em geral consumindo excesso de calorias, açúcar, sódio e outros ingredientes menos saudáveis. Além disso, não praticamos atividades físicas como é recomendável.

Um novo olhar sobre a saúde é responsabilidade dos governantes, dos gestores em saúde e também de cada indivíduo.

Cláudio Lottenberg

Disponível em <https://veja.abril.com.br/blog/letra-de-medico/saude-e-um-estado-de-completo-bem-estar-fisico-mental-e-social/> (Acesso em 20/05/2019). Adaptado.

1. O autor, para dar credibilidade às ideias expostas, faz uso de variados recursos. Dentre estes recursos, destaca-se:

- A) citação de outro autor especializado na questão da saúde, conferindo maior confiabilidade ao ponto de vista exposto
- B) abordagem de um problema comprovando sua gravidade por meio de referência na área e de dados quantitativos
- C) descrição impessoal, com neutralidade, puramente objetiva, sem explicitar interação com o leitor
- D) predomínio da flexão dos verbos no pretérito do modo indicativo expressando fatos perenes, notórios

2. ...oferecendo novas possibilidades em **diagnóstico** ... (1º parágrafo).

A palavra destacada recebe um prefixo de origem grega - *diá* - que significa *movimento através de*.

Está corretamente descrito o sentido do prefixo existente na palavra em:

- A) anarquia – privação
- B) anfiteatro – ao lado de
- C) perífrase – posição em frente
- D) êxodo – movimento para dentro

3. “um olhar mais amplo que **considere** outros elementos impactantes” (4º parágrafo)

A frase cujo verbo está empregado no mesmo tempo e modo do verbo em destaque acima é:

- A) que mantém um plano de trabalho global (5º parágrafo)
- B) que as pessoas tenham uma vida saudável (3º parágrafo)
- C) porque substituímos alimentos e cereais *in natura* (7º parágrafo)
- D) um dos maiores desafios que todos os países enfrentam (5º parágrafo)

4. A frase correta quanto à concordância verbal encontra-se na seguinte opção:

- A) No Brasil, atualmente, 7,8% de adolescentes e jovens na faixa etária de 13 aos 17 anos situa-se em grupo considerado de risco, com excesso de peso.
- B) Tendo em vista a qualidade de vida da população de antigamente, quantos cuidados não teria as nossas bisavós diante de tanta oferta de produtos industrializados?
- C) Dentre as pessoas mais saudáveis às menos preocupadas, talvez não se encontre quem não tenha comido alimentos industrializados na vida, para não falar daquelas que não têm ideia do mal que causam.
- D) Modelos mais avançados, sofisticados e eficientes de aparelhos para exames na área médica, como costumava ser o tomógrafo quando surgiu, está presente nos melhores hospitais.

RACIOCÍNIO LÓGICO

5. A negação de "Marcela é linda e João é estudioso." é:





- A) Marcela não é linda e João não é estudioso.
- B) Marcela é estudiosa e João não é lindo.
- C) Marcela não é linda ou João não é estudioso.
- D) Marcela não é estudiosa ou João não é lindo.

6. Numa sacola há apenas doze bolas, sendo quatro brancas e oito pretas. Se duas dessas bolas caírem ao acaso da sacola, a probabilidade de ambas terem cores iguais é de:

- A) $\frac{4}{33}$
- B) $\frac{17}{33}$
- C) $\frac{8}{33}$
- D) $\frac{19}{33}$

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

7. No Word do pacote MSOffice 2016 BR, para aplicar subscrito, alinhamento centralizado e verificar ortografia e gramática deve-se acionar um ícone, um atalho de teclado e uma tecla de função que são, respectivamente:

- A) , Ctrl + C e F7
- B) , Ctrl + E e F9
- C) , Ctrl + C e F9
- D) , Ctrl + E e F7

8. A planilha a seguir foi criada no Excel do pacote MSOffice 2016 BR.

	A	B	C	D
1	 EMPRESA CUIABANA DE SAÚDE PÚBLICA			
2				
3				
4				
5	#	DESCRIÇÃO	Qtde	Preço
6	1	Scanner	5	R\$5.500,00
7	2	Disco SATA 1TB	4	R\$1.299,00
8	3	Multifuncional	2	R\$2.960,00
9	4	Pendrive	9	R\$630,00
10	5	Plotter	1	R\$7.000,00
11	SOMA =			R\$17.389,00
12				
13	PROCV =			?

Na planilha, foram executados os seguintes procedimentos descritos:

- em D11 foi inserida uma função que determina a soma de todas as células de D6 a D10, inclusive;
- em D13 foi inserida a expressão =PROCV(A9;A6:D10;2;0).

A expressão inserida em D11 e o conteúdo mostrado em D13 são, respectivamente:

- A) =SOMA(D6:D10) e Pendrive
- B) =SOMA(D6:D10) e Pendrive
- C) =SOMA(D6:D10) e Plotter
- D) =SOMA(D6:D10) e Plotter

LEGISLAÇÃO

9. Maurice é vereador do município de Cuiabá e pretende participar de votação pertinente ao Código Tributário municipal. Nos termos da Lei Orgânica do Município de Cuiabá, o referido Código deve ser estabelecido por lei:

- A) especial
- B) ordinária
- C) provisória
- D) complementar

10. Ana Luísa é médica e exerce suas funções no município de Cuiabá. Em determinado momento, é comunicada sobre decisão originária do governo federal e que deve ser cumprida no âmbito do Sistema Único de Saúde. De acordo com a Lei nº 8.080/90, no âmbito municipal, a direção do SUS deve ser exercida pelo:

- A) Prefeito
- B) Secretário de Saúde
- C) Chefe Médico Geral
- D) Diretor do Hospital local

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. O algoritmo da figura a seguir contém um procedimento CUIABA, onde ocorre passagem de parâmetro por valor de N para Y e por referência de M para X e de L para W.

```

algoritmo "PASSA_PARAMETRO"
var
M : caracter
N : inteiro
L : logico
Procedimento CUIABA(var X:caracter;Y:inteiro;W:logico)
Inicio
X <- "INVERNO"
Y <- 2019
W <- FALSO
Fimprocedimento
Inicio
M <- "OUTONO"
N <- 2018
L <- VERDADEIRO
escreval("M = ",M:10," N = ",N:4," L = ",L)
CUIABA(M,N,L)
se L = VERDADEIRO entao
N <- 2020
L <- FALSO
fimse
escreval("M = ",M:10," N = ",N:4," L = ",L)
finalgoritmo
    
```

Após a execução desse algoritmo, os valores das variáveis M, N e L serão, respectivamente:

- A) OUTONO, 2019 e FALSO
- B) INVERNO, 2020 e FALSO
- C) OUTONO, 2018 e VERDADEIRO
- D) INVERNO, 2019 e VERDADEIRO

12. Entre os princípios da orientação a objetos, um está associado diretamente a uma técnica que faz com que detalhes internos do funcionamento dos métodos de uma classe permaneçam ocultos para os objetos. Por conta dessa técnica, o conhecimento a respeito da implementação interna da classe é desnecessário do ponto de vista do objeto, uma vez que a atividade passa a ser de responsabilidade dos métodos internos da classe. Esse princípio é conhecido por:

- A) coesão
- B) polimorfismo
- C) acoplamento
- D) encapsulamento

13. No contexto da UML, um sistema pode ser descrito por meio de cinco visões independentes, sendo que uma delas é criada inicialmente e direciona o desenvolvimento das demais, tendo a função de descrever o sistema do ponto de vista externo como um conjunto de interações entre o sistema e os agentes externos a este. Essa descrição está relacionada à visão de:

- A) Processos e Funções
- B) Eventos e Atividades
- C) Fluxo de Dados
- D) Casos de Uso

14. No desenvolvimento de sistemas, diversas atividades são realizadas, sendo duas descritas a seguir.

- I- Combina geração de código de código e os testes necessários para revelar erros de código.
- II- Inclui a criação de modelos que permitam ao desenvolvedor e ao cliente melhor entender os requisitos do *software* e o projeto que vai satisfazer a esses requisitos.

Essas atividades são conhecidas, respectivamente, por:

- A) Construção e Manutenção
- B) Construção e Modelagem
- C) Implantação e Manutenção
- D) Implantação e Modelagem

15. Ao trabalhar com base de dados Cliente/Servidor, pode-se usar um recurso que constitui um bloco de comandos **Transact-SQL**, automaticamente executado quando um comando INSERT, DELETE ou UPDATE for executado em uma tabela do banco de dados. Esse poderoso recurso é empregado para realizar tarefas relacionadas com validações, restrições de acesso, rotinas de segurança e consistência de dados. Trata-se do recurso conhecido por:

- A) *triggers*
- B) *commit*
- C) *rollback*
- D) *savepoint*

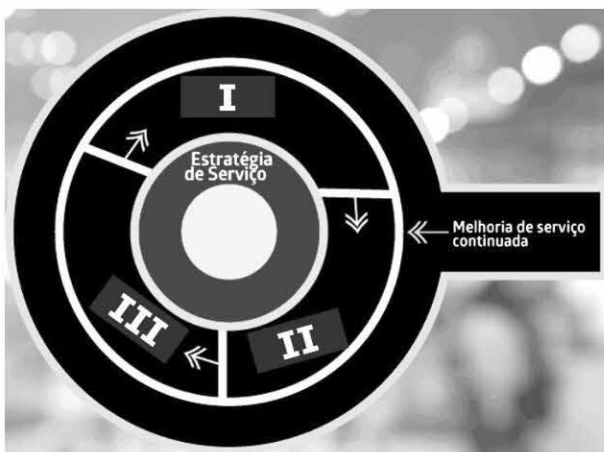
16. De forma análoga ao Windows, as distribuições Linux utilizam gerenciadores de pastas e arquivos que facilitam o uso dos recursos do sistema operacional. Dois exemplos desses gerenciadores para o Linux são:

- A) Debian e Finder
- B) Finder e Nautilus
- C) Nautilus e Konqueror
- D) Konqueror e Debian

17. No que diz respeito ao IPv4, os endereços de classe A, B e C possuem, no primeiro octeto, números, respectivamente, nas seguintes faixas de valores:

- A) 0 a 127, 128 a 191 e 192 a 223
- B) 0 a 127, 128 a 159 e 160 a 255
- C) 0 a 143, 144 a 159 e 160 a 255
- D) 0 a 143, 144 a 191 e 192 a 223

18. A figura abaixo ilustra o ciclo de vida de serviço do *framework* de governança e gestão conhecido pela sigla ITIL, alinhado com as melhores práticas e que mostra os passos necessários para execução de todo um processo para um determinado serviço de TI.



As etapas I, II e III são descritas a seguir.

- (I) É responsável por desenvolver, testar e verificar a mudança desejada. Inclui a apresentação de riscos e qual garantia haverá de o novo serviço apresentar eficácia e qualidade. É a parte da experimentação, muito fundamentada em testes aplicados. Como resultado, haverá maior controle nas futuras ações do ciclo e menor probabilidade de erros ocorrerem.
- (II) É responsável por gerenciar os serviços que já estão sendo executados, assim como os processos de cada um deles, cabendo a verificação na prática de tudo o que foi planejado. É nesta etapa onde ocorre, de forma mais ampla, o gerenciamento geral de solicitações, eventos ou acessos. É nessa etapa que há o controle para que haja uma prestação de serviço estável e constante, com taxas de aceitação e aprovação pelos clientes, de acordo com o oferecido, proposto e estabelecido.

- (III) É responsável pela parte gráfica e por avaliar todos os serviços realizados para que se obtenha uma análise completa de tudo. A partir desta etapa serão criados os novos serviços ou melhorados aqueles já disponíveis. Esta fase deverá apresentar as estratégias para cada nova política ou procedimento adotado, tal qual na estratégia de serviço, onde serão feitas questões e projeções das ações a serem desenvolvidas. Nesse item, cabe ressaltar, é preciso verificar todo o conjunto, bem como recursos despendidos para sua execução, seus requisitos, além de apontar quais prós e contras de cada um.

As etapas I, II e III são denominadas, respectivamente:

- A) Transição de Serviço, Desenho de Serviço e Operação de Serviço
- B) Transição de Serviço, Operação de Serviço e Desenho de Serviço
- C) Operação de Serviço, Transição de Serviço e Desenho de Serviço
- D) Operação de Serviço, Desenho de Serviço e Transição de Serviço

19. BPM é uma sigla que tem por significado *Business Process Management*, emprega a notação BPMN que, por sua vez, usa um modelo de comunicação das interações entre as etapas do processo. Entre as ferramentas empregadas está o Fluxograma de Processos, que utiliza símbolos padronizados, de acordo com as funções a que se destinam. Entre esses símbolos, dois são caracterizados e descritos a seguir.

- (I) Empregado para tomada de decisão dentro do fluxograma, exemplificado pela verificação de um produto, antes de sua liberação.
- (II) Empregado para identificar um documento dentro do fluxograma, exemplificado quando o cliente aceita uma determinada proposta e essa deliberação é documentada.

Para as situações descritas em (I) e em (II) são empregados, respectivamente, os seguintes símbolos:

- A) e
- B) e
- C) e
- D) e

20. Entre as Normas da ISO/IEC 27000, uma define os requisitos para um Sistema de Gestão da Segurança da Informação (SGSI), sendo a principal norma que uma organização deve utilizar como base para obter a certificação empresarial em gestão da segurança da informação. Por isso, é reconhecida como a única norma internacional que pode ser auditada e que define os requisitos para um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI). Essa Norma é conhecida por

- A) ISO/IEC 27001
- B) ISO/IEC 27002
- C) ISO/IEC 27003
- D) ISO/IEC 27004