

CADERNO

104

**FADENOR**  
FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO SUPERIOR DO NORTE DE MINAS

190 . 1 . 416

**PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO  
- EDITAL 1/2020 -**

**Agente Social do Acessuas  
Agente Social do Aepeti  
Assistente Administrativo  
Assistente Técnico da Educação – Auxiliar de Secretaria  
Atendente de Serviços Postais  
Atendente do Programa Bolsa Família  
Cuidador Social**

**ORIENTAÇÕES**

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a resposta não será computada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.

**DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS**

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

**NOME:**

**Nº DO PRÉDIO:**

**SALA:**

**ASSINATURA**

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

**PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA**  
**Questões numeradas de 01 a 10**

**INSTRUÇÃO:** Leia, com atenção, o texto a seguir para responder às questões que a ele se referem.

**Felicidade dá lucro**

- 1 Foi a busca por um trabalho e uma vida com mais sentido que fez Carla Furtado chegar à felicidade como ciência (ou objeto de estudo). Depois de mergulhar na chamada psicologia positiva, ela fundou o Instituto Feliciência, que tem como missão, segundo ela, “facilitar a felicidade” na vida de cada um e nas corporações. “É algo muito arrojado, mas sem dúvida alguma é do que precisamos para uma nova economia. E acredite: felicidade dá lucro”, diz.
- 5 Há infinitas definições. Mas vamos partir da seguinte: felicidade é um estilo de vida, ou seja, está muito mais ligada à forma como se vive o dia a dia. Seria simples e natural, não fosse o fato de sermos duramente influenciados pelo modelo econômico no qual estamos inseridos. Quem nunca acreditou que sucesso era felicidade? E quem nunca descobriu que não era? A felicidade difundida pelo Feliciência está associada a um estado de bem-estar físico, emocional e social, no qual impera muito mais o equilíbrio que a euforia.
- 10 Ela é o braço da psicologia que investiga o triunfo humano e tem demonstrado, por meio de evidências científicas, que podemos aprender a ser mais felizes. E isso acontece, de acordo com o modelo instituído pelo professor Martin Seligman, através de uma série de ações, como o reforço de emoções positivas, a escolha por atividades que propiciem engajamento ou o encontro de um propósito de vida maior que nós mesmos.
- 15 Absolutamente possível. Para isso é preciso fazer uma análise da empresa e saber como as pessoas ali se sentem. A partir daí, parte-se para o desenho de um programa que contemple os principais desvios. Avaliamos bem-estar físico, emocional, social, padrão de vida, acesso à cultura, governança corporativa etc. Empresas são organismos vivos e por isso respondem a estímulos negativos e positivos, oferecendo piores e melhores serviços e produtos.
- 20 A gratidão é um dos principais meios para aumentar a reserva de felicidade, com comprovação científica. Basta manter na cabeceira da cama um bloco no qual inserimos três situações às quais somos gratos no dia. Sugere-se a prática por ao menos 21 dias. Isso ajuda o cérebro a aprender a escanear aspectos positivos da vida, que normalmente passariam despercebidos. Por ser tão simples, há pessoas que não acreditam, mas certamente acreditariam caso sugeríssemos um remédio que fizesse o mesmo efeito.

Disponível em: <<https://vidasimples.co/transformar/felicidade-da-lucro/>>. Acesso em: 15 fev. 2020.

**QUESTÃO 01**

Considere o trecho: “É algo muito **arrojado**, mas sem dúvida alguma é do que precisamos para uma nova economia.” (Linhas 3-4)

Nesse trecho, o termo “arrojado” foi usado no sentido de

- A) perigoso.
- B) violento.
- C) temerário.
- D) audacioso.
- E) arriscado.

**QUESTÃO 02**

De acordo com o texto, um dos motivos pelos quais a “[...] felicidade dá lucro [...]” (linha 4) é porque

- A) quando as pessoas progridem financeiramente, elas ficam mais próximas da felicidade.
- B) se as pessoas são mais felizes em seus ambientes de trabalho, são mais produtivas
- C) as pessoas mais felizes consomem mais e, conseqüentemente, geram grandes lucros.
- D) o sucesso profissional gera felicidade e, por isso, motiva as pessoas a trabalharem mais.
- E) o modelo econômico no qual a sociedade está inserida gera muitas riqueza e felicidade.

**QUESTÃO 03**

Entre os aspectos que a autora dissocia da verdadeira felicidade, está a/o

- A) gratidão.
- B) bem-estar.
- C) equilíbrio
- D) engajamento.
- E) euforia.

**QUESTÃO 04**

Está em desacordo com o texto a ideia de que a felicidade pode ser

- A) comprada.
- B) estudada.
- C) alcançada.
- D) aprendida.
- E) ensinada.

---

**QUESTÃO 05**

Tendo em vista as ideias defendidas no texto, é **CORRETO** afirmar que

- A) ninguém acreditaria em um remédio para a felicidade.
- B) todas as pessoas acham que o sucesso traz felicidade.
- C) não é possível se sentir feliz no ambiente de trabalho.
- D) as emoções positivas são simulacros para a felicidade.
- E) há pessoas que tendem a desconfiar das soluções simples.

---

**QUESTÃO 06**

A alternativa em que há o emprego de um verbo em sentido figurado é

- A) “Para isso é preciso fazer uma análise da empresa [...]” (Linha 13)
- B) “Por ser tão simples, há pessoas que não acreditam [...]” (Linha 21)
- C) “Depois de mergulhar na chamada psicologia positiva, ela fundou o Instituto [...]” (Linha 2)
- D) “Basta manter na cabeceira da cama um bloco [...]” (Linha 19)
- E) “Avaliamos bem-estar físico, emocional, social, padrão de vida [...]” (Linhas 14-15)

---

**QUESTÃO 07**

Quanto à tipologia, é **CORRETO** afirmar que o texto é, predominantemente,

- A) narrativo.
- B) descritivo.
- C) informativo.
- D) dissertativo.
- E) prescritivo.

---

**QUESTÃO 08**

Os usos que se fazem das vírgulas no trecho “Depois de mergulhar na chamada psicologia positiva, ela fundou o Instituto Felicidade, que tem como missão, segundo ela, ‘facilitar a felicidade’ na vida de cada um e nas corporações.” (Linhas 2-3), de acordo com as normas, são

- A) facultativos.
- B) obrigatórios.
- C) expletivos.
- D) estilísticos.
- E) de realce.

---

**QUESTÃO 09**

Considere o trecho: “Há infinitas definições. Mas vamos partir da seguinte: felicidade é um estilo de vida, ou seja, está muito mais ligada à forma como se vive o dia a dia.” (Linhas 4-5)

Sobre a organização sintática do trecho, é **CORRETO** afirmar que

- A) o sinal indicativo de crase foi usado porque ocorre a fusão de uma preposição “a” com o artigo feminino “a”, exigidos, respectivamente, pelos termos regente e regido.
- B) o verbo “haver” foi usado facultativamente no singular; poderia ser flexionado para o plural, concordando com o seu sujeito “infinitas definições”.
- C) a conjunção “mas” insere no trecho uma ideia de conclusão, portanto introduz uma oração coordenada sindética conclusiva.
- D) as vírgulas que separam a expressão explicativa “ou seja” são facultativas, pois se trata de um adjunto adverbial curto.
- E) a posição enclítica ocupada pelo pronome oblíquo átono “se” é facultativa, uma vez que não ocorre palavra atrativa que obrigue esse pronome a estar nessa posição.

---

**QUESTÃO 10**

A alternativa em cujo trecho ocorre palavra paroxítona acentuada graficamente por terminar em ditongo crescente é

- A) “Absolutamente possível.” (Linha 13)
- B) “A partir daí, parte-se para o desenho de um programa [...]” (Linha 14)
- C) “[...] ela fundou o Instituto Felicidade [...]” (Linha 2)
- D) “[...] através de uma série de ações [...]” (Linha 11)
- E) Sugere-se a prática por ao menos 21 dias.” (Linha 20)

**PROVA DE MATEMÁTICA**  
**Questões numeradas de 11 a 20**

**QUESTÃO 11**

A chácara Flor de Lírio do Sr. João tem área de  $500 \text{ m}^2$ . Quando comprou essa chácara, ele pagou R\$ 145,00 pelo  $\text{m}^2$ . Ele pretende vender essa chácara por R\$ 97.000,00. Em termos percentuais, Sr. João conseguirá uma valorização do preço que pagou para o preço que ele vendeu de

- A) 23,79%.
  - B) 24,50%.
  - C) 33,79%.
  - D) 66,21%.
  - E) 76,21%.
- 

**QUESTÃO 12**

Assinale a alternativa que contém a equação da tangente à circunferência de centro  $C(-2, 1)$  traçada pelo ponto  $P(-1, 3)$  dessa circunferência.

- A)  $x + 2y - 5 = 0$ .
  - B)  $2x + y - 3 = 0$ .
  - C)  $x - y + 6 = 0$ .
  - D)  $2x - 3y - 3 = 0$ .
  - E)  $x + 3y - 1 = 0$ .
- 

**QUESTÃO 13**

Uma professora tem 10 brinquedos diferentes para colocar em caixas para seus alunos no dia das crianças e pretende colocar 6 brinquedos diferentes em cada caixa. Quantas caixas ela conseguirá formar?

- A) 240.
  - B) 210.
  - C) 504.
  - D) 105.
  - E) 140.
- 

**QUESTÃO 14**

A soma dos coeficientes do desenvolvimento de  $(2x + y)^m$  é 729. Nesse caso,

- A)  $m = 3$ .
  - B)  $m = 4$ .
  - C)  $m = 5$ .
  - D)  $m = 6$ .
  - E)  $m = 10$ .
- 

**QUESTÃO 15**

Os volumes de dois cilindros estão, entre si, na razão 27. Calcule o raio do maior cilindro, sabendo que o raio do menor mede 3 cm. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A)  $R = 4 \text{ cm}$ .
  - B)  $R = 6 \text{ cm}$ .
  - C)  $R = 9 \text{ cm}$ .
  - D)  $R = 12 \text{ cm}$ .
  - E)  $R = 15 \text{ cm}$ .
- 

**QUESTÃO 16**

Determine  $a$  e  $b$ , a fim de que  $P(x) = (a + b)x^2 + (b - 2)x + a + 2$  seja um polinômio nulo.

- A)  $a = 2$  e  $b = 1$ .
  - B)  $a = 1$  e  $b = 2$ .
  - C)  $a = -1$  e  $b = -2$ .
  - D)  $a = 0$  e  $b = 1$ .
  - E)  $a = -2$  e  $b = 2$ .
-

---

**QUESTÃO 17**

Considere as propriedades dos logaritmos abaixo:

I -  $\log_a(b \cdot c) = \log_a b + \log_a c$

II -  $\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c$

III -  $\log_a b^n = n \log_a b$

IV -  $\log_a c = \frac{\log_b c}{\log_b a}$

V -  $\log_a b = \log_a c \Rightarrow b = c$

Assinale a alternativa que contém as propriedades **CORRETAS** dos logaritmos:

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

---

**QUESTÃO 18**

Considerando a sequência dos números naturais pares, qual é a soma dos 80 primeiros termos?

- A) 1600.
- B) 2000.
- C) 3000.
- D) 3500.
- E) 4000.

---

**QUESTÃO 19**

Um capital de R\$ 5.300,00, aplicado em regime de juros simples durante 5 meses, gerou um montante de R\$ 6.100,00. Qual a taxa mensal de juros dessa aplicação?

- A) 3% a.m.
- B) 5% a.m.
- C) 5,5% a.m.
- D) 6% a.m.
- E) 15% a.m.

---

**QUESTÃO 20**

Das 220 pessoas que trabalham em uma indústria, sabe-se que 40% falam inglês e 60% são do sexo masculino. Se 25% do número de mulheres falam inglês, a probabilidade de selecionar um funcionário dessa empresa que seja do sexo masculino e que não fale inglês é de

- A) 5/6.
- B) 5/12.
- C) 1/2.
- D) 3/10.
- E) 9/20.

**PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA**  
**Questões numeradas de 21 a 25**

---

**QUESTÃO 21**

São feitas as seguintes afirmações sobre arquivos e pastas:

- I - Arquivo é um recurso para armazenamento de informação, que está disponível a um programa de computador e é normalmente baseado em algum tipo de armazenamento durável.
- II - Um arquivo é durável no sentido de que permanece disponível nas pastas, por tempo indeterminado no computador.
- III - No sistema operacional Windows não se podem criar pastas com determinados nomes: con, prn, aux, com1 e ltp1.
- IV - Os formatos de arquivos digitais podem ser: texto, imagem, som, vídeo, entre outros.
- V - A extensão .txt indica que o arquivo é um documento de texto do Microsoft Word.

Pode-se afirmar que são **CORRETAS** as alternativas:

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

---

### QUESTÃO 22

Uma das opções presentes no Microsoft Word 2016 é criar documentos a partir de um modelo. A utilização de um modelo de documento é

- A) uma forma rápida e eficaz de criar documentos de qualidade profissional porque possui conteúdo e elementos de design que se pode usar como ponto de partida.
- B) uma alternativa para criar documentos em que a aparência está com cores e fontes de tema coordenadas.
- C) uma forma de alterar rapidamente a formatação de texto, com suas palavras, parágrafos dentro dos vários estilos disponíveis.
- D) uma alternativa rápida de se obter um documento com diferentes seções de texto no documento marcados com fontes e numerações distintas.
- E) uma forma rápida de obter um documento obedecendo-se a uma categoria específica de estilo de escrita com possibilidade de edição, não sendo possíveis inserções de elementos.

---

### QUESTÃO 23

A utilização de estilos é uma possibilidade de formatação dos textos em documentos do Microsoft Word. A galeria de estilos, conforme a figura, encontra-se na guia Página Inicial.



Um estilo se diferencia dos outros em termos de fonte, parágrafo, tabulação, borda, entre outros aspectos, sendo possível ainda a criação e modificação de estilos. Em relação a modificar um estilo existente, são feitas as seguintes afirmações:

- I - A atualização de um estilo existente depende previamente que se faça seleção do texto com o estilo pretendido.
- II - A modificação de um estilo aplica-se somente ao documento atual.
- III - A modificação por atualização faz somente alteração de estilo de fonte, tamanho, cor e alinhamento.
- IV - Existem duas maneiras de modificar um estilo existente na galeria: atualizando-o ou, manualmente, na caixa de diálogo Modificar Estilo.
- V - Todo o texto com o estilo que se alterou mudará automaticamente para corresponder ao novo estilo definido.

Pode-se afirmar que são **CORRETAS** as alternativas:

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

---

### QUESTÃO 24

Os termos **internet** e **World Wide Web (WWW)** são frequentemente usados como sinônimos na linguagem corrente, e não são porque

- A) a internet é uma coleção de documentos interligados (páginas web) e outros recursos, enquanto a WWW é um serviço de acesso a um computador.
- B) a internet é um conjunto de serviços que permitem a conexão de vários computadores, enquanto WWW é um serviço especial de acesso ao Google.
- C) a internet é uma rede mundial de computadores especial, enquanto a WWW é apenas um dos muitos serviços que funcionam dentro da internet.
- D) a internet possibilita uma comunicação entre vários computadores, enquanto a WWW, o acesso a um endereço eletrônico.
- E) a internet é uma coleção de endereços eletrônicos, enquanto a WWW é uma rede mundial de computadores com acesso especial ao Google.

---

**QUESTÃO 25**

Em observação aos conceitos e componentes de **e-mail**, faça a relação da denominação de item, presente na 1.<sup>a</sup> coluna, com a sua definição, na 2.<sup>a</sup> coluna.

<b>Item</b>	<b>Definição</b>
1- Spam	( ) Protocolo de gerenciamento de correio eletrônico.
2- IMAP	( ) Um serviço gratuito de <i>webmail</i> .
3- Cabeçalho	( ) Mensagens de <i>e-mail</i> não desejadas e enviadas em massa para múltiplas pessoas.
4- Gmail	( ) Uma das duas seções principais das mensagens de <i>e-mail</i> .

A alternativa **CORRETA** para a correspondência entre colunas é:

- A) 1, 2, 3, 4.
- B) 3, 1, 2, 4.
- C) 2, 1, 4, 3.
- D) 2, 4, 1, 3.
- E) 1, 3, 4, 2.