

**CADERNO**

**102**

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

**PROCESSO SELETIVO PÚBLICO PARA CONTRATAÇÃO DE AGENTES  
COMUNITÁRIOS DE SAÚDE E AGENTES DE COMBATE AS ENDEMIAS DO  
MUNICÍPIO DE JOSÉ GONÇALVES DE MINAS - MG**

**EDITAL 1/2018**

**Agente Comunitário de Saúde  
Agente de Combate as Endemias**

**NOME:**

**Nº DO PRÉDIO:**

**SALA:**

\_\_\_\_\_  
**ASSINATURA**

**COTEC**  
CONCURSOS  
TÉCNICOS

## ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 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 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 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.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

### 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.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA  
Questões numeradas de 01 a 10

## Os ipês estão floridos

1 Thoreau, que amava muito a natureza, escreveu que se um homem resolver viver nas matas para gozar o mistério da vida selvagem será considerado pessoa estranha ou talvez louca. Se, ao contrário, se puser a cortar as árvores para transformá-las em dinheiro (muito embora vá deixando a desolação por onde passe), será tido como homem trabalhador e responsável. Lembro-me disso todas as manhãs, pois, na minha caminhada para o trabalho, 5 passo por um ipê rosa florido.

A beleza é tão grande que fico ali parado, olhando sua copa contra o céu azul. E imagino que os outros, encerrados em suas pequenas bolhas metálicas rodantes, em busca de um destino, devem imaginar que não funciono bem.

10 Gosto dos ipês de forma especial. Questão de afinidade. Alegam-se em fazer as coisas ao contrário. As outras árvores fazem o que é normal — abrem-se para o amor na primavera, quando o clima é ameno e o verão está pra chegar, com seu calor e chuvas. O ipê faz amor justo quando o inverno chega, e a sua copa florida é uma despidorada e triunfante exaltação do cio.

15 Conheci os ipês na minha infância, em Minas, os pastos queimados pela geada, a poeira subindo das estradas secas e, no meio dos campos, os ipês solitários, colorindo o inverno de alegria. O tempo era diferente, moroso como as vacas que voltam em fim de tarde. As coisas andavam ao ritmo da própria vida, nos seus giros naturais. Mas agora, de repente, essa árvore de outros espaços irrompe no meio do asfalto, interrompe o tempo urbano de semáforos, buzinas e ultrapassagens, e eu tenho de parar ante esta aparição do outro mundo. Como aconteceu com Moisés, que pastoreava os rebanhos do sogro, e viu um arbusto pegando fogo, sem se consumir.

20 Ao se aproximar para ver melhor, ouviu uma voz que dizia: “Tira as sandálias dos teus pés, pois a terra em que pisas é santa”. Acho que não foi sarça ardente. Deve ter sido um ipê florido. De fato, algo arde, sem queimar, não na árvore, mas na alma. E concluo que o escritor sagrado estava certo. Também eu acho sacrilégio chegar perto e pisar as milhares de flores caídas, tão lindas, agonizantes, tendo já cumprido sua vocação de amor.

25 Mas sei que o espaço urbano pensa diferente. O que é milagre para alguns é canseira para a vassoura de outros. Melhor o cimento limpo que a copa colorida. Lembro-me de um pé de ipê, indefeso, com sua casca cortada a toda volta. Meses depois, estava morto, seco. Mas não importa. O ritual de amor no inverno espalhará sementes pela terra e a vida triunfará sobre a morte, o verde arrebentará o asfalto.

A despeito de toda a nossa loucura, os ipês continuam fiéis à sua vocação de beleza, e nos esperarão tranquilos. Ainda haverá de vir um tempo em que os homens e a natureza conviverão em harmonia.

30 Agora são os ipês rosa. Depois virão os amarelos. Por fim, os brancos. Cada um dizendo uma coisa diferente. Três partes de uma brincadeira musical, que certamente teria sido composta por Vivaldi ou Mozart, se tivessem vivido aqui. Primeiro movimento, 'Ipê Rosa', andante tranquilo, como o coral de Bach que descreve as ovelhas pastando. Ouve-se o som rural do órgão. Segundo movimento, 'Ipê Amarelo', rondo vivace, em que os metais, cores parecidas com as do ipê, fazem soar a exuberância da vida. Terceiro movimento, 'Ipê Branco', moderato, em que os violoncelos falam de paz e esperança.

35 Penso que os ipês são uma metáfora do que poderíamos ser. Seria bom se pudéssemos nos abrir para o amor no inverno... Corra o risco de ser considerado louco: vá visitar os ipês. E diga-lhes que eles tornam o seu mundo mais belo. Eles nem o ouvirão e não responderão. Estão muito ocupados com o tempo de amar, que é tão curto. Quem sabe acontecerá com você o que aconteceu com Moisés, e sentirá que ali resplandece a glória divina.

Fonte: ALVES, Rubem. Os ipês estão floridos. **Correio Popular**. Campinas, 4 de maio de 2014.

### QUESTÃO 01

Entre as ideias defendidas por Thoreau, citado pelo autor, **NÃO** se insere:

- A) Na sociedade moderna, a valorização da produção de riqueza sobrepõe-se à preservação da natureza.
- B) A produção de riqueza a qualquer custo é considerada positiva na sociedade moderna.
- C) É contraditório defender a preservação da natureza quando muitos necessitam dela para sobreviver.
- D) Considera-se negativa a decisão daqueles que resolvem abrir mão de uma vida urbana para viver em pleno contato e harmonia com a natureza.

### QUESTÃO 02

Rubem Alves afirma gostar dos ipês por uma questão de afinidade. Essa afinidade está relacionada a que aspecto?

- A) Contradição.
- B) Normalidade.
- C) Previsibilidade.
- D) Rotina.

---

**QUESTÃO 03**

Considere o trecho: “Ao se aproximar para ver melhor, ouviu uma voz que dizia: ‘Tira as sandálias dos teus pés, pois a terra em que pisas é santa’. Acho que não foi **sarça ardente**. Deve ter sido um ipê florido.” (Linhas 19-20). Tendo em vista o contexto em que foi empregado, o termo “sarça ardente” refere-se a uma espécie

- A) animal.
- B) mineral.
- C) vegetal.
- D) humana.

---

**QUESTÃO 04**

Nas reflexões feitas pelo autor, suscitadas pela beleza dos ipês, percebem-se, **EXCETO**

- A) reminiscências da sua infância.
- B) exaltações à beleza única da primavera.
- C) remissões ao texto sagrado.
- D) comparações com os movimentos musicais.

---

**QUESTÃO 05**

Em todas as alternativas, verifica-se o uso da linguagem metafórica como recurso de expressão, **EXCETO** em:

- A) “E imagino que os outros, encerrados em suas pequenas bolhas metálicas rodantes, em busca de um destino, devem imaginar que não funciono bem.” (Linhas 6-8)
- B) “O ipê faz amor justo quando o inverno chega, e a sua copa florida é uma despudorada e triunfante exaltação do cio.” (Linhas 11-12)
- C) “Mas sei que o espaço urbano pensa diferente.” (Linha 23)
- D) “A beleza é tão grande que fico ali parado, olhando sua copa contra o céu azul.” (Linha 6)

---

**QUESTÃO 06**

Para construir a sua argumentação, o autor, entre outros recursos, utiliza tipos de intertextualidade. Pode-se afirmar que, entre esses tipos, **NÃO** se observa a

- A) paráfrase.
- B) citação direta.
- C) referência.
- D) epígrafe.

---

**QUESTÃO 07**

Considere o trecho: “A despeito de toda a nossa loucura, os ipês continuam fiéis à sua vocação de beleza, e nos esperarão tranquilos.” (Linhas 27-28) Sobre o uso do acento indicativo de crase no trecho, é **CORRETO** afirmar que é

- A) facultativo tendo em vista a presença do pronome possessivo.
- B) obrigatório, porque se verifica a fusão da preposição ‘a’ com o artigo ‘a’.
- C) facultativo, tendo em vista a ausência de preposição.
- D) obrigatório, uma vez que a palavra vocação é feminina.

---

**QUESTÃO 08**

Considere o trecho: “**Seria** bom se pudéssemos nos abrir para o amor no inverno...” (Linhas 35-36)

Nesse trecho, se o verbo “seria” for substituído por “será”, o verbo “pudéssemos” deverá, seguindo a norma padrão, assumir a forma

- A) podemos.
- B) podíamos.
- C) pudermos.
- D) poderemos.

---

**QUESTÃO 09**

Assinale a alternativa em que há uso facultativo da vírgula, de acordo com a norma padrão.

- A) “Quem sabe acontecerá com você o que aconteceu com Moisés, e sentirá que ali resplandece a glória divina.” (Linha 38)
- B) “Lembro-me disso todas as manhãs, pois, na minha caminhada para o trabalho, passo por um ipê rosa florido.” (Linhas 4-5)
- C) “Thoureau, que amava muito a natureza, escreveu que se um homem resolver viver nas matas para gozar o mistério da vida selvagem será considerado pessoa estranha ou talvez louca.” (Linhas 1-2)
- D) “Mas agora, de repente, essa árvore de outros espaços irrompe no meio do asfalto [...] (Linha 16)

---

**QUESTÃO 10**

Assinale o trecho em que se verifica o uso do registro informal.

- A) “Agora são os ipês rosa. Depois virão os amarelos. Por fim, os brancos. Cada um dizendo uma coisa diferente.” (Linha 29)
- B) “As outras árvores fazem o que é normal — abrem-se para o amor na primavera, quando o clima é ameno e o verão está pra chegar, com seu calor e chuvas.” (Linhas 9-11)
- C) “Ainda haverá de vir um tempo em que os homens e a natureza conviverão em harmonia.” (Linha 28)
- D) “Conheci os ipês na minha infância, em Minas, os pastos queimados pela geada, a poeira subindo das estradas secas e, no meio dos campos, os ipês solitários, colorindo o inverno de alegria.” (Linhas 13-14)

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

**QUESTÃO 11**

Em uma pesquisa feita sobre prevenção de doenças foram entrevistadas 130 pessoas. Verificou-se que, do total de pessoas entrevistadas, 78 já realizam algum tipo de ação específica de prevenção. O percentual de pessoas que não realiza nenhum tipo de ação de prevenção corresponde a

- A) 65%.
- B) 60%.
- C) 45%.
- D) 40%.

---

**QUESTÃO 12**

O hospital Alpha será inaugurado no próximo mês e, por isso, contratou uma empresa para realizar a limpeza de todo o hospital. Um funcionário dessa empresa realiza, em 2h, a higienização do piso de uma enfermaria que tem a forma de um quadrado com 8m de lado. Em quantas horas esse funcionário realizaria o mesmo serviço em uma enfermaria quadrada, com 12m de lado?

- A) 4h30min.
- B) 4h.
- C) 3h30min.
- D) 3h.

---

**QUESTÃO 13**

Marina aplicou R\$ 25.000,00 durante 4 meses, a juros simples, com uma taxa de 0,5% ao mês. O montante recebido por ela, ao final dessa aplicação, foi de

- A) R\$ 30.000,00.
- B) R\$ 26.500,00.
- C) R\$ 25.505,00.
- D) R\$ 25.500,00.

---

**QUESTÃO 14**

A função  $f$  que representa o valor a ser pago, após um desconto de 15% sobre o valor  $x$  de uma mercadoria, é dada por

- A)  $f(x) = x - 15$ .
- B)  $f(x) = 0,85x$ .
- C)  $f(x) = x - 0,15$ .
- D)  $f(x) = 0,15x$ .

---

**QUESTÃO 15**

De um ponto  $P$ , um agrimensor enxerga o topo  $T$  de um morro que se encontra a 40 metros de distância, conforme um ângulo de  $30^\circ$ . Nessas condições, podemos afirmar que a altura desse morro, em metros, é igual a

- A)  $40\sqrt{3}$ .
- B)  $20\sqrt{3}$ .
- C)  $\frac{40\sqrt{3}}{5}$ .
- D)  $\frac{40\sqrt{3}}{3}$ .

---

**QUESTÃO 16**

Márcia, Bernardo, Camila, Daniel e Elaine foram os únicos aprovados em um concurso da prefeitura. Cada um trabalhará em uma secretaria distinta: saúde, educação, cultura, infraestrutura e meio ambiente. Considerando que Márcia já foi nomeada para trabalhar na secretaria de saúde, de quantos modos distintos é possível distribuir os demais aprovados pelas secretarias restantes?

- A) 12.
- B) 24.
- C) 48.
- D) 120.

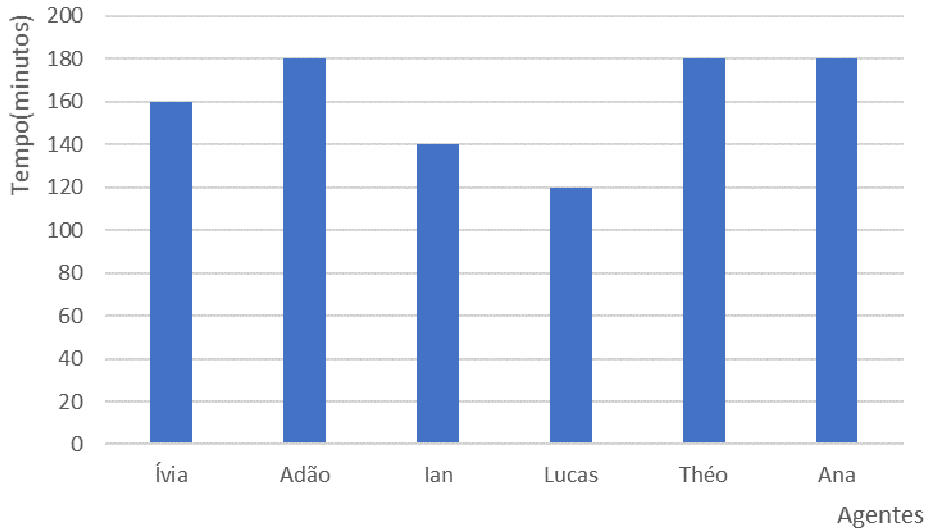
**QUESTÃO 17**

Um grupo de 3 pessoas apresenta uma idade média de 18 anos. Se uma pessoa de 15 anos se juntar ao grupo, então a média de idade desse grupo

- A) aumenta de 18 para 18,25 anos.
- B) diminui de 18 para 17,75 anos.
- C) diminui de 18 para 17,25 anos.
- D) aumenta de 18 para 18,75 anos.

**QUESTÃO 18**

O gráfico a seguir representa os tempos (em minutos) gastos, em um certo dia de serviço, por 6 agentes que atuam nas ruas de uma comunidade com prevenção e ajuda no combate a doenças que podem causar epidemia.



O tempo médio de trabalho desses agentes, nesse dia, foi de

- A) 100min.
- B) 150min.
- C) 160min.
- D) 180min.

**QUESTÃO 19**

Os dados a seguir representam o sumário de um dia de observação em um posto de qualidade onde se avalia a concentração ( $mg/ml$ ) de um certo composto presente em xaropes de mesma quantidade ( $ml$ ), produzidos num certo laboratório.

CONCENTRAÇÃO DO COMPOSTO	TIPO DE XAROPE	
	Alopático	Fitoterápico
Dentro das especificações	60	140
Fora das especificações	40	60

Retira-se, ao acaso, um frasco de xarope da amostra de 300 unidades analisadas. A probabilidade do xarope retirado estar fora das especificações, sabendo-se que é do tipo Fitoterápico, é igual a

- A)  $\frac{3}{10}$ .
- B)  $\frac{1}{10}$ .
- C)  $\frac{1}{5}$ .
- D)  $\frac{1}{3}$ .

---

**QUESTÃO 20**

Considere três lojas,  $L_1$ ,  $L_2$  e  $L_3$ , e três tipos de produtos,  $P_1$ ,  $P_2$  e  $P_3$ . A matriz  $A$  abaixo descreve a quantidade de cada produto vendido por cada loja, na segunda semana de setembro.

$$A = \begin{bmatrix} 25 & 18 & 21 \\ 16 & 12 & 10 \\ 14 & 11 & 13 \end{bmatrix}$$

Cada elemento  $a_{ij}$  da matriz  $A$  indica a quantidade do produto  $P_i$  vendido pela loja  $L_j$ , com  $i, j \in \{1, 2, 3\}$ .

Analisando a matriz  $A$ , podemos afirmar que

- A) a quantidade de produtos do tipo  $P_2$  vendidos pela loja  $L_3$  é 14.
- B) a soma das quantidades dos produtos dos tipos  $P_1$  e  $P_3$  vendidos pela loja  $L_2$  é 29.
- C) a quantidade de produtos do tipo  $P_3$  vendidos pela loja  $L_2$  é 18.
- D) a soma das quantidades de produtos do tipo  $P_2$  vendidos pelas três lojas é 44.