

# CONCURSO PÚBLICO

Edital 016/2017



COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS S.A.

## CADERNO DE PROVAS

<b>CADERNO</b>  <b>1</b>	<b>CARGO/ESPECIALIDADE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• AGENTE DE SANEAMENTO: AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO</li></ul>
<b>PROVAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LÍNGUA PORTUGUESA</li><li>• MATEMÁTICA / RACIOCÍNIO LÓGICO</li><li>• LEGISLAÇÃO</li></ul>

Leia, atentamente, as instruções gerais que se encontram no verso desta capa.

## INSTRUÇÕES GERAIS:

1. Este caderno de provas contém um total de **50** (cinquenta) questões objetivas, sendo 20 de Língua Portuguesa, 20 de Matemática/Raciocínio Lógico e 10 de Legislação. Confira-o.
2. As provas terão duração de, no mínimo, 1 (uma) hora e, no máximo, de 4 (quatro) horas, incluído o tempo destinado à transcrição de suas respostas no gabarito oficial.
3. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas, usando caneta esferográfica azul ou preta.
4. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
5. Este caderno deverá ser devolvido ao fiscal, juntamente, com a folha de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
6. Os candidatos só poderão se ausentar do recinto de realização das provas decorrida **1** (uma) hora do início de aplicação das mesmas, por motivo de segurança.
7. Você pode transcrever suas respostas na última folha deste caderno e a mesma poderá ser destacada.
8. As questões e os gabaritos oficiais das Provas Objetivas serão divulgados nos endereços eletrônicos [www.copasa.com.br](http://www.copasa.com.br) e [www.fumarc.com.br](http://www.fumarc.com.br) e publicados nos demais veículos de comunicação previstos no Edital, no 2º (segundo) dia útil subsequente à realização das provas.
9. A comissão organizadora da FUMARC Concursos lhe deseja uma boa prova.

Prezado(a) candidato(a):

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.**

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

**Não "temos de"**

**Lia Luft**

Vivemos sob o império do "ter de". Portanto, vivemos num mundo de bastante mentira. Democracia? Meia mentira. Pois a desigualdade é enorme, não temos os mesmos direitos, temos quase uma ditadura da ilusão dos que ainda acreditam. Liberdade de escolha profissional? Temos de ter um trabalho bom, que dê prazer, que pague dignamente (a maioria quer salário de chefe no primeiro dia), que permita grandes realizações e muitos sonhos concretizados? "Teríamos". No máximo, temos de conseguir algo decente, que nos permita uma vida mais ou menos digna.

Temos de ter uma vida sexual de novela? Não temos nem podemos. Primeiro, a maior parte é fantasia, pois a vida cotidiana requer, com o tempo, muito mais carinho e cuidados do que paixão selvagem. Além disso, somos uma geração altamente medicada, e atenção: muitos remédios botam a libido de castigo.

Temos de ter diploma superior, depois mestrado, possivelmente doutorado e no Exterior? Não temos de... Pois muitas vezes um bom técnico ganha

mais, e trabalha com mais gosto, do que um doutor com méritos e louvações. Temos de nos casar? Nem sempre: parece que o casamento à moda antiga, embora digam que está retornando, cumpre seu papel uma vez, depois com bastante facilidade vivemos juntos, às vezes até bem felizes, sem mais do que um contrato de união estável se temos juízo. E a questão de gênero está muito mais humanizada.

Temos de ter filho: por favor, só tenham filhos os que de verdade querem filhos, crianças, adolescentes, jovens, adultos, e mesmo adultos barbados, para amar, cuidar, estimular, prover e ajudar a crescer, e depois deixar voar sem abandonar nem se lamentar. Mais mulheres começam a não querer ter filho – e não devem. Maternidade não pode mais ser obrigação do tempo em que, sem pílula, as mulheres muitas vezes pariam a cada dois anos, regularmente, e aos cinquenta, velhas e exaustas, tinham doze filhos. Bonito, sim. Sempre desejei muitos irmãos e um bando de filhos (consegui ter três), mas ter um que seja requer uma disposição emocional, afetiva, que não é sempre inata. Então, protejam-se as mulheres e os filhos não nascidos de uma relação que poderia ser mais complicada do que a maternidade já pode ser.

Temos de ser chiques, e, como sempre escrevo, estar em todas as festas, restaurantes, resorts, teatros, exposições, conhecer os vinhos, curtir a vida? Não temos, pois isso exige tempo, dinheiro, gosto e disposição. Teríamos de ler bons livros, sim, observar o mundo, aprender com ele, ser boa gente também.

Temos, sobretudo, de ser deixados em paz. Temos de ser amorosos, leais no amor e na amizade, honrados na vida e no trabalho, e, por mais simples que ele seja, sentir orgulho dele. Basta imaginar o que seriam a rua, a cidade, o mundo, sem garis, por exemplo. Sem técnicos em eletricidade, sem encanadores (também os chamam bombeiros), sem os próprios bombeiros, policiais, agricultores, motoristas, caminhoneiros, domésticas, enfermeiras e o resto. Empresários incluídos, pois, sem eles, cadê trabalho?

Então, quem sabe a gente se protege um pouco dessa pressão do "temos de" e procura fazer da melhor forma possível o que é possível. Antes de tudo, um lembrete: cada um do seu jeito, neste mundo complicado e vida-dura, temos de tentar ser felizes. Isso não é inato: se tenta, se conquista, quando dá. Boa sorte!

**QUESTÃO 01**

Ao usar “Temos de”, ao longo do texto, a locutora tem a intenção de, **EXCETO**:

- (A) apresentar como estamos sujeitos à opinião dos outros.
- (B) demonstrar a obrigação que temos de seguir determinados valores.
- (C) discordar de todos os conceitos pré-estabelecidos.
- (D) revelar a importância de se observar o valor que certas palavras têm.

**QUESTÃO 02**

Ao afirmar que estamos vivendo num mundo de bastante mentira, a autora quis dizer, **EXCETO** que

- (A) buscar a felicidade é o essencial, mas é importante observar a que custo isso se dá.
- (B) devemos fazer nossas próprias escolhas, e não viver uma realidade que nos é imposta pela sociedade.
- (C) estamos nos sujeitando a ideais que não são os melhores, mas que nos influenciam positivamente.
- (D) precisamos perceber o que é possível de se realizar e o que é fantasia, para podermos ser deixados em paz.

**QUESTÃO 03**

No decorrer do texto, a locutora **NÃO** inclui o leitor em suas reflexões ou a ele se dirige em

- (A) “Além disso, somos uma geração altamente medicada, e atenção: muitos remédios botam a libido de castigo.”
- (B) “Maternidade não pode mais ser obrigação do tempo em que, sem pílula, as mulheres muitas vezes pariam a cada dois anos [...]”
- (C) “Temos de ter filho: por favor, só tenham filhos os que de verdade querem filhos [...]”
- (D) “Teríamos de ler bons livros, sim, observar o mundo, aprender com ele [...]”

**QUESTÃO 04**

Há traços de linguagem oral em:

- (A) “Basta imaginar o que seriam a rua, a cidade, o mundo, sem garis, por exemplo.”
- (B) “Então, quem sabe a gente se protege um pouco dessa pressão [...].”
- (C) “Mais mulheres começam a não querer ter filho – e não devem.”
- (D) “Temos de ter diploma superior, depois mestrado, possivelmente doutorado e no Exterior?”

**QUESTÃO 05**

Em: “Isso não é inato: se tenta, se conquista, quando dá.”, **isso** se refere a

- (A) Boa sorte!
- (B) não é inato
- (C) se tenta, se conquista
- (D) tentar ser felizes

**QUESTÃO 06**

A ideia expressa pelos articuladores sintáticos está corretamente identificada entre parênteses, **EXCETO** em:

- (A) “[...] honrados na vida e no trabalho, e, **por mais** simples **que** ele seja, sentir orgulho dele.” (consequência)
- (B) “[...] parece que o casamento à moda antiga, **embora** digam que está retornando.” (concessão)
- (C) “Isso não é inato: se tenta, se conquista, **quando** dá.” (tempo)
- (D) “**Portanto**, vivemos num mundo de bastante mentira.” (conclusão)

**QUESTÃO 07**

Os tempos dos verbos destacados estão corretamente identificados entre parênteses, **EXCETO** em:

- (A) “[...] temos quase uma ditadura da ilusão dos que ainda **acreditam**.” (presente do indicativo)
- (B) “[...] sem pílula, as mulheres muitas vezes **pariam** a cada dois anos [...]” (pretérito imperfeito do indicativo)
- (C) “Temos de ter um trabalho bom, que **dê** prazer [...]” (presente do subjuntivo)
- (D) “**Teríamos** de ler bons livros, sim, observar o mundo, [...]” (pretérito mais que perfeito do indicativo)

**QUESTÃO 08**

Os referentes dos pronomes destacados estão corretamente identificados entre parênteses, **EXCETO** em:

- (A) “[...] protejam-se as mulheres e os filhos não nascidos de uma relação **que** poderia ser mais complicada [...]” (uma relação)
- (B) “Basta imaginar o **que** seriam a rua, a cidade, o mundo, sem garis, por exemplo.” (Basta imaginar)
- (C) “Maternidade não pode mais ser obrigação do tempo em **que**, sem pílula, as mulheres muitas vezes pariam [...]” (o tempo)
- (D) “Temos de ter um trabalho bom, **que** dê prazer, que pague dignamente [...]” (um trabalho bom)

**QUESTÃO 09**

Todos os termos destacados têm a mesma função sintática, são adjuntos adverbiais, **EXCETO** em:

- (A) “[...] regularmente, e aos cinquenta, **velhas e exaustas**, tinham doze filhos.”
- (B) “Maternidade não pode mais ser obrigação do tempo em que, **sem pílula**, as mulheres muitas vezes pariam a cada dois anos [...].”
- (C) “**Sempre** desejei muitos irmãos e um bando de filhos (consegui ter três) [...].”
- (D) “Temos de ter diploma superior, depois mestrado, **possivelmente** doutorado e no Exterior?”

**QUESTÃO 10**

Em: “Sempre desejei muitos irmãos e um bando de filhos (consegui ter três), mas ter um que seja requer uma disposição emocional”, o articulador **mas** pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por

- (A) além disso
- (B) logo
- (C) no entanto
- (D) por isso

**QUESTÃO 11**

Em: “Democracia? **Meia** mentira.”, **meia** tem valor

- (A) adjetivo
- (B) adverbial
- (C) substantivo
- (D) verbal

**QUESTÃO 12**

As palavras destacadas exercem a mesma função sintática em relação ao verbo: sujeito, **EXCETO** em:

- (A) **A questão de gênero** está muito mais humanizada.
- (B) **Isso não** é inato.
- (C) Parece **que o casamento à moda antiga cumpre seu papel**.
- (D) Protejam-se **as mulheres e os filhos**.

**QUESTÃO 13**

Considerando a concordância nominal, a frase **CORRETA** é

- (A) Anexos, remeto-lhes nossas últimas fotografias.
- (B) Ela mesmo confirmou a presença no evento.
- (C) Foi muito criticado pelos jornais a publicação da obra.
- (D) Muito obrigada, querido, falou-me emocionada.

**QUESTÃO 14**

Permite-se mais de uma concordância do verbo em

- (A) A maioria das pessoas quer salário de chefe no primeiro dia.
- (B) Fomos nós que fizemos os personagens da revista.
- (C) Mais de um candidato estudou para o exame.
- (D) Qual de vós saiu mais cedo?

**QUESTÃO 15**

É **obrigatório** o uso da crase em:

- (A) Ficamos cara a cara com o goleiro do time rival.
- (B) Fomos assistir a aula mais cedo.
- (C) Fui a casa pegar os ingredientes do bolo.
- (D) Os peregrinos foram a Israel.

**QUESTÃO 16**

A colocação do pronome oblíquo é **facultativa** em:

- (A) Ele deixou de **os** levar para a escola.
- (B) Espero que **nos** vejamos em breve.
- (C) Não **os** julgue por isso.
- (D) Quem **os** chamou aqui?

**QUESTÃO 17**

A pontuação está **CORRETA** em:

- (A) Um estudo publicado em 2015, com base em dados da União Internacional, para Conservação da Natureza, apontou que, o espectro da extinção, ameaça cerca de 41% de todas as espécies de anfíbio e 26% dos mamíferos conhecidos.
- (B) Um estudo publicado em 2015, com base em dados da União Internacional, para Conservação da Natureza, apontou, que o espectro da extinção, ameaça cerca de 41% de todas as espécies de anfíbio, e 26% dos mamíferos conhecidos.
- (C) Um estudo publicado em 2015, com base em dados da União Internacional, para Conservação da Natureza, apontou que o espectro da extinção ameaça cerca de 41% de todas as espécies de anfíbio e 26% dos mamíferos conhecidos.
- (D) Um estudo publicado em 2015 com base em dados da União Internacional, para Conservação da Natureza, apontou que o espectro da extinção, ameaça cerca de 41% de todas as espécies de anfíbio e 26% dos mamíferos conhecidos.

**QUESTÃO 18**

Há dígrafo em:

- (A) Criação
- (B) Muitas
- (C) Mulheres
- (D) Verdejar

**QUESTÃO 19**

Leia o conceito abaixo:

**HIATO:** quando duas vogais estão juntas na mesma palavra, mas em sílabas diferentes.

A partir da leitura do conceito, há hiato em:

- (A) adorarei
- (B) caminhão
- (C) leitura
- (D) meia

**QUESTÃO 20**

Em: “[...] temos quase uma ditadura da ilusão **dos** que ainda acreditam.”, **dos** é

- (A) artigo definido
- (B) preposição
- (C) pronome demonstrativo
- (D) pronome indefinido

**PROVA DE MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 21**

Em um treinamento de salto, José, André e Paulo realizaram 4 saltos cada um. As marcas atingidas por eles foram registradas em cada salto.

José: 148 cm, 170 cm, 155 cm e 131 cm

André: 145 cm, 151 cm, 150 cm e 152 cm

Paulo: 146 cm, 143 cm, 151 cm e 160 cm

É **CORRETO** afirmar que

- (A) André obteve a melhor média, 149,5 cm.
- (B) José obteve a melhor média, 151 cm.
- (C) José obteve a melhor média, 153 cm.
- (D) Paulo obteve a pior média, 150 cm.

**QUESTÃO 22**

Certa pesquisa feita sobre o consumo de água entre famílias de determinada região constatou que 30 famílias consomem  $10 \text{ m}^3$  de água por mês, cada uma, 20 famílias consomem  $12 \text{ m}^3$  de água por mês, cada uma, e 50 famílias consomem  $15 \text{ m}^3$  cada. Sendo assim, a **média** de consumo de água, por família, nessa região, é de

- (A)  $12,3 \text{ m}^3$
- (B)  $12,9 \text{ m}^3$
- (C)  $34,8 \text{ m}^3$
- (D) 35 000 litros

**QUESTÃO 23**

Leia o trecho a seguir:

*“Quando descobri que o obturador se deformava com o tempo de uso, decidi conversar com os moradores e explicar o quanto essa ideia da garrafa PET poderia gerar economia. Foi então que disponibilizei um funcionário do condomínio para fazer a troca dos obturadores e colocar a garrafa PET nas caixas acopladas de descarga. A vantagem é que esta dica diminui o volume da água e sem **alterar a pressão, porque a altura da água continua a mesma**. Há cinco anos, nossa conta de água do bloco 2 girava em torno de R\$ 7 mil. Hoje, mesmo com o aumento do custo da água pela concessionária, gastamos pouco mais de R\$ 4 mil – explica a síndica do condomínio dividido em dois blocos e que contabiliza cerca de 200 moradores.”*

<http://www.condominiosverdes.com.br/sindica-reduz-consumo-de-agua-colocando-garrafas-pet-nas-descargas/>

A estratégia utilizada pela síndica contribuiu para uma redução no valor da conta de água de, **aproximadamente**,

- (A) 43%
- (B) 49%
- (C) 50%
- (D) 57%

**QUESTÃO 24**

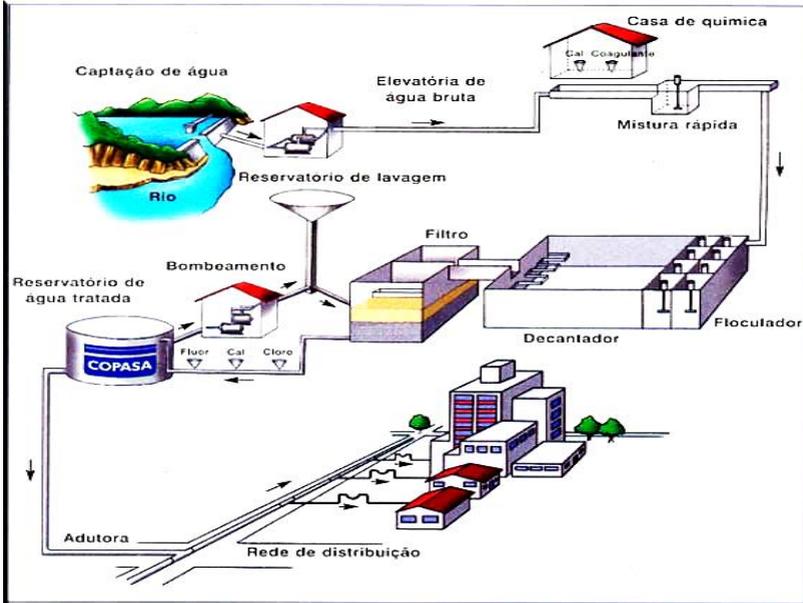
Sabe-se que, ao utilizar um copo para beber água, são necessários, pelo menos, outros dois copos iguais de água potável para lavá-lo.

Sendo assim, se uma pessoa utilizar 12 copos distintos cheios com 200 ml cada em um único dia, para lavá-los serão necessários, **no mínimo**,

- (A) 0,48 litros.
- (B) 2,4 litros.
- (C) 4,8 litros.
- (D) 9,6 litros.

**QUESTÃO 25**

Observe a ilustração que representa o processo convencional de tratamento de água:



Disponível em: <http://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/agua-de-qualidade/tratamento-da-agua>

*“A remoção das partículas de sujeira se inicia no tanque de mistura rápida com a dosagem de sulfato de alumínio ou cloreto férrico. Estes coagulantes têm o poder de aglomerar a sujeira, formando flocos. Para otimizar o processo, adiciona-se cal, o que mantém o pH da água no nível adequado.”*

Considerando que a dosagem ideal de cal encontrada na água tratada deve ser de  $5 \text{ mg/L}$  ou  $5 \text{ g/m}^3$ , um tanque com  $100\,000$  litros terá um total de

- (A) 0,5 Kg de cal
- (B) 5 Kg de cal
- (C) 50 Kg de cal
- (D) 500 mg de cal

## QUESTÃO 26

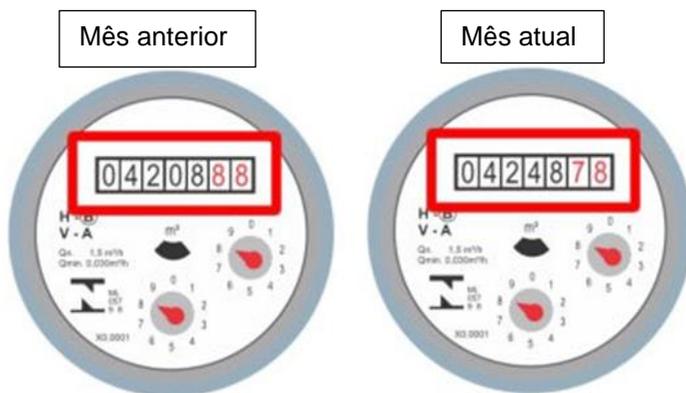
“O hidrômetro é um aparelho utilizado para medir o consumo de água. Assim, toda vez que você abrir a torneira, o chuveiro ou der descarga, o hidrômetro entra em ação. É ele que indica a quantidade de água que você consome”.



<http://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/copasa-orienta/conteudos/hidrometros-justica-acima-de-tudo>

Para acompanhar o seu consumo mensal de água, basta anotar os números pretos registrados no hidrômetro, desprezando os dígitos de cor vermelha. Depois, subtraia este número pelo da leitura registrada no mês anterior. O resultado significa o seu consumo de água no período, em metros cúbicos, entre as duas leituras “Isto pode ser feito diariamente, semanalmente, ou em outra periodicidade de sua preferência.” Existem vários modelos de mostradores de hidrômetros. Por norma, todos esses modelos têm indicadores de metros cúbicos na cor **preta** e indicadores de litros na cor **vermelha**. O modelo a seguir possui os três últimos dígitos na cor vermelha e os demais, na cor preta.

Considerando as informações acima, a diferença de consumo entre as leituras nos hidrômetros abaixo é de



- (A)  $216 \text{ m}^3$   
 (B)  $397 \text{ m}^3$   
 (C)  $399 \text{ m}^3$   
 (D)  $3\,990 \text{ m}^3$

### QUESTÃO 27

João resolveu limpar sua caixa d'água que estava completamente cheia de água.

Ele retirou  $\frac{4}{5}$  do conteúdo da caixa e percebeu, pelo medidor de nível de água,

que ainda restavam 1 000 litros na caixa.

Sendo assim, considerando  $1 \text{ m}^3 = 1\,000$  litros, o volume dessa caixa d'água é de

- (A)  $0,5 \text{ m}^3$   
 (B)  $5 \text{ m}^3$   
 (C)  $6 \text{ m}^3$   
 (D)  $5\,000 \text{ m}^3$

**QUESTÃO 28**

Márcio, Pedro, André e Fred são amigos e moram juntos em um apartamento. Em determinado mês, o valor da conta relativa ao consumo de água foi de R\$ 86,00. Para fins de conscientização, eles decidiram dividir esse valor em partes proporcionais ao tempo que cada um ficava no banho diariamente. Considerando que Márcio, Pedro, André e Fred ficavam, em média, 5 minutos, 10 minutos, 8 minutos e 20 minutos no banho cada um, respectivamente, o valor pago por Fred foi

- (A) R\$ 20,00
- (B) R\$ 45,00
- (C) R\$ 42,00
- (D) R\$ 40,00

**QUESTÃO 29**

Quatro torneiras estão com vazamento. Da primeira, cai uma gota de 4 em 4 segundos, da segunda, uma de 6 em 6 segundos, da terceira, uma de 10 em 10 segundos e da quarta, uma de 15 em 15 segundos. Exatamente às 2 horas, cai uma gota de cada torneira. O número de vezes que as três torneiras pingarão juntas, no intervalo de 24 horas, é:

- (A) 24
- (B) 240
- (C) 290
- (D) 1 440

**QUESTÃO 30**

Para verificar o consumo de água em um longo período de tempo, João fez a primeira leitura no hidrômetro de sua residência em uma quinta-feira, dia 31 de março de certo ano. A data da segunda leitura feita por ele foi no dia 15 de outubro do mesmo ano. Sendo assim, a segunda leitura ocorreu numa

- (A) segunda-feira.
- (B) terça-feira.
- (C) quarta-feira.
- (D) sexta-feira.

**QUESTÃO 31**

O lucro total de uma empresa foi repartido entre seus três acionistas em partes respectivamente proporcionais a 3, 5, e 9. Se o segundo sócio recebeu R\$ 40.000,00 a mais que o primeiro, então é **CORRETO** afirmar que o lucro total que foi repartido nessa empresa corresponde, **em reais**, ao valor de:

- (A) 100.000
- (B) 180.000
- (C) 340.000
- (D) 600.000

**QUESTÃO 32**

Se, em uma Progressão Aritmética de sete termos, o primeiro termo é o número 6 e o último termo é o número 30, então é **CORRETO** afirmar que a adição do quarto termo com o quinto termo dessa progressão corresponde ao total de:

- (A) 32
- (B) 40
- (C) 48
- (D) 50

**QUESTÃO 33**

Se a área de uma região retangular é  $15 \text{ m}^2$  sendo suas dimensões expressas por  $(x+1)$  e  $(x+3)$ , então é **CORRETO** afirmar que a medida da maior dimensão e a medida do perímetro dessa região são, respectivamente, iguais a:

- (A) 3 e 18
- (B) 5 e 16
- (C) 6 e 24
- (D) 6 e 26

**QUESTÃO 34**

Uma caixa contém bolas brancas e bolas pretas, sendo que a quantidade de bolas pretas é o triplo da quantidade de bolas brancas. Se retirarmos duas bolas brancas e 26 bolas pretas dessa caixa, o número de bolas de cada cor será o mesmo.

Nessas condições, é **CORRETO** afirmar que

- (A) a quantidade de bolas brancas contida nessa caixa sem retiradas é igual a 36.
- (B) a quantidade de bolas pretas contida nessa caixa sem retiradas é igual a 30.
- (C) o total de bolas contido nessa caixa sem retiradas é igual a 48.
- (D) o total de bolas contido nessa caixa sem retiradas é igual a 56.

**QUESTÃO 35**

O produto de dois números racionais é igual a 3 e a soma do primeiro com o quádruplo do segundo é igual a 7. Se um dos números é inteiro e o outro é um número fracionário, então é **CORRETO** afirmar que

- (A) a soma desses dois números racionais é um número maior que 4.
- (B) a soma dos dois números racionais é um número negativo.
- (C) os dois números racionais são maiores que 1.
- (D) os dois números racionais são menores que 1.

**QUESTÃO 36**

A sequência de números inteiros representada por  $(x, y, z)$  é uma Progressão Geométrica crescente. Se a soma dos três termos é igual a 31 e o produto dos três termos é igual a 125, então é **CORRETO** afirmar que a razão dessa progressão é igual a:

- (A)  $\frac{1}{25}$
- (B)  $\frac{1}{5}$
- (C) 5
- (D) 25

**QUESTÃO 37**

Se todo carioca é brasileiro e existem flamenguistas que são cariocas, então, partindo dessas premissas lógicas, é **CORRETO** concluir que

- (A) existem flamenguistas que são brasileiros.
- (B) todo brasileiro é carioca.
- (C) todo flamenguista é brasileiro.
- (D) todo flamenguista é carioca.

**QUESTÃO 38**

Se A e B são conjuntos e se

$p$ : “para todo  $x$  pertencente a A, existe  $y$  pertencente a B tal que  $x = y^2$ ” é uma afirmação lógica, então  $\sim p$  representa sua respectiva negação.

Assim sendo, é **CORRETO** afirmar que  $\sim p$  é a afirmação:

- (A) Existe  $x$  pertencente a A, tal que, para todo  $y$  pertencente B,  $y = \sqrt{x}$
- (B) Existe  $x$ , tal que, para todo  $y$  pertencente a B,  $x$  é diferente de  $y^2$
- (C) Para todo  $x$  pertencente a A, existe  $y$  pertencente a B, tal que  $x$  é diferente de  $y^2$
- (D) Para todo  $x$  pertencente a A, não existe  $y$  pertencente a B, tal que  $x = y^2$

**QUESTÃO 39**

Nos quatro triângulos a seguir, o número situado no interior de cada um deles é obtido através de uma mesma sequência de operações matemáticas.

Nessas condições, é **CORRETO** afirmar que os valores de **x**, **y** e **z** são, **respectivamente**, iguais a:

(A) 5, 4, 45  
 (B) 3, 7, 20  
 (C) 5, 7, 30  
 (D) 7, 3, 30

Diagram description: Four triangles are shown. Each triangle has two numbers on its left and right sides, a number on its bottom side, and a number inside. Triangle 1: left side 5, right side 8, bottom 10, inside 4. Triangle 2: left side 4, right side 9, bottom  $y$ , inside 12. Triangle 3: left side 6, right side 14, bottom 12, inside  $x$ . Triangle 4: left side  $z$ , right side 8, bottom 15, inside 16.

**QUESTÃO 40**

Considere os argumentos lógicos I, II e III a seguir:

- I. Se gosto de pimenta, então como feijão. Gosto de pimenta ou como arroz. Não como feijão. Logo, como arroz.
- II. Se faço caminhadas, então não sou atleta. Se não jogo vôlei, então jogo basquete. Sou atleta, logo jogo basquete.
- III. Adolescentes são pessoas imaturas. Ninguém é responsável, é permitido dirigir em alta velocidade. Pessoas imaturas são responsáveis. Logo, os adolescentes não dirigem em alta velocidade.

É **CORRETO** afirmar que apenas

- (A) II e III são argumentos válidos.
- (B) I e III são argumentos válidos.
- (C) I e II são argumentos válidos.
- (D) I é um argumento válido.

**PROVA DE LEGISLAÇÃO****QUESTÃO 41**

Constitui conduta **proibida** para o agente público da Administração Pública do Estadual:

- (A) Aceitar presente de qualquer espécie ou valor de pessoa empresa ou entidade interessada em quaisquer atos de mero expediente de responsabilidade do agente público.
- (B) Dar ciência do teor da acusação e vista dos autos a agente que estiver sendo investigado.
- (C) Facilitar atividades de fiscalização pelos órgãos de controle.
- (D) Manifestar sobre fatos que possam prejudicar seu desempenho ou reputação.

**QUESTÃO 42**

O agente público que tome conhecimento da prática de ato que atente contra o Código de Ética tem o dever de

- (A) impedir a fiscalização do ato pelos órgãos de controle.
- (B) investigar o ato por meios próprios.
- (C) manter o sigilo e não tomar qualquer providência.
- (D) representar contra tal ato.

**QUESTÃO 43**

Segundo o Código de Ética, o agente que estiver sendo investigado tem direito a ter acesso aos autos da investigação?

- (A) Não, porque se trata apenas do interesse da Administração.
- (B) Não, toda investigação deve ser sigilosa.
- (C) Sim, inclusive constitui garantia de todo agente ter ciência do teor da acusação e vista dos autos, quando estiver sendo investigado.
- (D) Sim, mas não pode se defender.

**QUESTÃO 44**

O Código de Ética do Agente Público e da Alta Administração Estadual considera como agente público

- (A) apenas aquele que exerça, por eleição, nomeação, designação, convênio, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função pública em órgão ou entidade da Administração Pública Direta.
- (B) todo aquele que exerça, ainda que transitoriamente e sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, convênio, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função pública em órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta do Poder Executivo Estadual, inclusive os integrantes da Alta Administração do Poder Executivo Estadual.
- (C) todo aquele que exerça, ainda que transitoriamente e sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, convênio, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função pública em órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta do Poder Executivo Estadual, exceto os integrantes da Alta Administração do Poder Executivo Estadual.
- (D) todo aquele que exerça, permanentemente e com remuneração, por eleição, nomeação, designação, convênio, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função pública em órgão ou entidade da Administração Pública Direta ou Indireta do Poder Executivo Estadual, inclusive os integrantes da Alta Administração do Poder Executivo Estadual.

**QUESTÃO 45**

Acerca da Comissão de Ética prevista no Código de Ética, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) deve haver uma em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Direta e Indireta do Poder Executivo Estadual.
- (B) haverá apenas uma para toda a Administração Pública Estadual.
- (C) tem a competência de orientar e aconselhar o agente público sobre ética profissional no respectivo órgão ou entidade.
- (D) tem por finalidade divulgar as normas do Código de Ética e atuar na prevenção e na apuração de falta ética.

**QUESTÃO 46**

Acerca do conflito de interesse no âmbito da Política Anticorrupção da COPASA, é **CORRETO** afirmar:

- (A) A COPASA proíbe expressamente que seus administradores, conselheiros e colaboradores sejam sócios, administradores, empregados e/ou prestadores de serviços de empresa que possua relação contratual com a COPASA, em situação que configure conflito de interesses.
- (B) A COPASA permite irrestritamente que seus administradores, conselheiros e colaboradores sejam sócios, administradores, empregados e/ou prestadores de serviços de empresa que possua relação contratual com a COPASA.
- (C) A figura do conflito de interesses é irrelevante na Política Anticorrupção da COPASA.
- (D) Confirmado o conflito de interesses pela Comissão de Ética, o titular da Unidade deverá demitir imediatamente o colaborador envolvido no conflito.

**QUESTÃO 47**

O princípio da legalidade aplicado ao agente público, no âmbito da Política Anti-corrupção, significa

- (A) imposição ao agente público do dever de exercer suas atividades com foco na obtenção do melhor resultado, com a utilização racional dos meios e dos recursos públicos.
- (B) imposição ao agente público dos deveres de observar os preceitos éticos em suas condutas, de averiguar os critérios de conveniência, oportunidade e justiça em suas ações e, ainda, de distinguir o que é honesto do que é desonesto.
- (C) que o agente pode agir conforme sua vontade.
- (D) subordinação completa do agente público à lei, sendo legítima sua atividade somente se esta estiver condizente com o disposto na lei.

**QUESTÃO 48**

Acerca das informações corporativas, é **CORRETO** afirmar que

- (A) constituem-se em ativos de informação que integram o patrimônio da COPASA.
- (B) pertencem ao gestor que delas tenha conhecimento em razão das funções que exerça.
- (C) podem ser livremente divulgadas no mercado pelos administradores, conselheiros, colaboradores e acionistas da COPASA.
- (D) podem ser usadas pelos colaboradores em proveito próprio.

**QUESTÃO 49**

São sinais de alerta que podem indicar violação à Lei Anticorrupção, elencados na Política Anticorrupção da COPASA, aqueles enumerados na alternativa:

- (A) a agilização de processos ou procedimentos internos, em detrimento de outros de maior interesse da COPASA MG, sem justificativas pertinentes; o interesse do agente em compreender os instrumentos da política anticorrupção da COPASA; a reiterada realização pelo agente de viagens pessoais com recursos próprios.
- (B) a deliberada desídia na gestão ou na fiscalização de contratos; a agilização de processos ou procedimentos internos, em detrimento de outros de maior interesse da COPASA MG, sem justificativas pertinentes; o interesse do agente em compreender os instrumentos da política anticorrupção da COPASA.
- (C) o recebimento de presentes ou brindes por parte de colaborador ou administrador, cujos valores aparentam ser maiores do que os permitidos pelo Código de Conduta Ética; a deliberada desídia na gestão ou na fiscalização de contratos; a agilização de processos ou procedimentos internos, em detrimento de outros de maior interesse da COPASA, sem justificativas pertinentes.
- (D) o recebimento de presentes ou brindes por parte de colaborador ou administrador, cujos valores aparentam ser maiores do que os permitidos pelo Código de Conduta Ética; a deliberada desídia na gestão ou na fiscalização de contratos; a participação constante do agente em cursos de capacitação e aperfeiçoamento.

**QUESTÃO 50**

A Política Anticorrupção da COPASA se aplica

- (A) apenas aos gestores.
- (B) aos agentes da COPASA, mas não aos seus prestadores de serviço.
- (C) aos acionistas da COPASA, mas não aos de suas Subsidiárias.
- (D) a todos os colaboradores.







# CONCURSO PÚBLICO

---

## COPASA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS S/A  
EDITAL 016/2017

**PARA VOCÊ DESTACAR E CONFERIR O SEU GABARITO.**

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	

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

