

# CONCURSO PÚBLICO

Edital 001/2017



Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Guanhães/MG

## CADERNO DE PROVAS

CADERNO

**1**

CARGOS:

- AJUDANTE DE SERVIÇOS
- AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS
- ENCANADOR
- PEDREIRO

PROVAS:

- LÍNGUA PORTUGUESA
- MATEMÁTICA

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

## INSTRUÇÕES GERAIS:

1. Este caderno de provas contém um total de **30** (trinta) questões objetivas, sendo 15 de Língua Portuguesa e 15 de Matemática. Confira-o.
2. As provas terão duração de, no mínimo, 1 (uma) hora e, no máximo, de 3h 30min (3 horas e 30 minutos), 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, os gabaritos oficiais e os cadernos das Provas Objetivas serão publicados no quadro de avisos de publicação oficial dos atos do SAAE Guanhães e divulgados no endereço eletrônico da FUMARC [www.fumarc.com.br](http://www.fumarc.com.br) 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

ASSINALE A RESPOSTA CORRETA.

## PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 01, 02, 03 e 04:

### TEXTO 01

#### O melhor de Calvin Bill Watterson



Disponível em: <https://deposito-de-tirinhas.tumblr.com/> Acesso em 08 set. 2017

\*A palavra **ideia**, na tirinha, está acentuada. No entanto, não é mais acentuada após o nono acordo ortográfico.

**QUESTÃO 01**

Qual foi a objetivo do pai de Calvin ao pedir a ele que fosse para fora de casa?

- (A) Apresentar uma ideia nova e melhor para o filho.
- (B) Colocar o filho de castigo no frio para deixar de reclamar.
- (C) Fazer com que ele valorizasse a casa em que estava.
- (D) Mostrar que a casa estava quente em relação à rua.

**QUESTÃO 02**

A resposta dada por Calvin, ao ser colocado para fora de casa, indica, **EXCETO**:

- (A) atrevimento.
- (B) desespero.
- (C) provocação.
- (D) raiva.

**QUESTÃO 03**

Em: “Mexee no **termostato** e acende a **lareira**”, as palavras destacadas são:

- (A) substantivos coletivos.
- (B) substantivos comuns.
- (C) substantivos primitivos.
- (D) substantivos próprios.

**QUESTÃO 04**

Há um adjetivo em:

- (A) “[...] vocês deixam essa casa ficar tão **fria**?!”
- (B) “Eu **tô** congelando...”
- (C) “Eu vou contar **isso** pros jornais, pai.”
- (D) “Vai **ali** pra fora.”

Leia o texto abaixo para responder às questões 05, 06, 07, 08 e 09:

## TEXTO 02

### Como se forma um furacão?

**Giovana Tiziani**

Como qualquer chuvinha, o furacão se forma a partir da evaporação de água para a atmosfera. Óbvio que o furacão não é uma chuvinha qualquer: é uma megatempestade, com torós que podem durar uma semana e ventos que ultrapassam os 200 km/h. A evaporação de água também ocorre em grandes proporções, numa área de centenas de quilômetros, e em condições especiais: no meio dos oceanos, em regiões de águas muito quentes e ventos calmos. Por isso, os furacões são fenômenos tipicamente tropicais. No Brasil, os cientistas achavam que era impossível ocorrer algum furacão – as águas do Atlântico Sul têm temperatura inferior aos 27°C necessários para gerar o fenômeno.

Mas muitos pesquisadores mudaram de opinião quando a tempestade Catarina atingiu o sul do país, em 2004. “Naquela época, a temperatura da água estava acima do normal, permitindo a formação do primeiro furacão brasileiro. E a estrutura do Catarina era idêntica à de um furacão”, diz o meteorologista Augusto José Pereira Filho, da Universidade de São Paulo (USP).

Também vale a pena esclarecer uma dúvida comum: qual a diferença entre furacão, ciclone, tufão e tornado? Furacão, ciclone e tufão são nomes diferentes para o mesmo fenômeno: na Índia e Austrália, as tempestades oceânicas são chamadas de ciclones. No Japão e na Indonésia, tufões. E na América, a denominação mais comum é furacão. Já os tornados são outra coisa. Eles se formam no continente e são muito menores – têm entre 100 e 600 metros de diâmetro – duram alguns minutos e são bem mais destruidores: seus ventos podem ultrapassar 500 km/h.

**QUESTÃO 05**

Todas as características abaixo são de um furacão, **EXCETO**:

- (A) é um fenômeno tipicamente tropical.
- (B) é uma megatempestade com torós que podem durar uma semana.
- (C) forma-se a partir da evaporação de água para a atmosfera.
- (D) tem entre 100 e 600 metros de diâmetro.

**QUESTÃO 06**

No Brasil, os cientistas achavam que era impossível ocorrer um furacão porque

- (A) a temperatura das águas do oceano é mais alta que 27°C.
- (B) as águas do oceano têm temperaturas menores que 27°C.
- (C) o clima do Brasil é tropical.
- (D) os ventos são calmos.

**QUESTÃO 07**

Os nomes abaixo são usados para designar o mesmo fenômeno, **EXCETO**:

- (A) ciclone.
- (B) furacão.
- (C) tornado.
- (D) tufão.

**QUESTÃO 08**

Em: “Por isso, os furacões são fenômenos **tipicamente** tropicais”, o termo **tipicamente** pode ser corretamente substituído por

- (A) caracteristicamente.
- (B) especialmente.
- (C) geralmente.
- (D) normalmente.

**QUESTÃO 09**

Em: “E a estrutura do Catarina **era** idêntica à de um furacão”, **era** está flexionado no tempo:

- (A) futuro do pretérito do indicativo.
- (B) pretérito imperfeito do indicativo.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
- (D) pretérito perfeito do indicativo.

**QUESTÃO 10**

A divisão silábica está **CORRETA** em:

- (A) chu – vin – ha
- (B) me – teo – ro – lo – gis – ta
- (C) o – ceâ – ni – ca
- (D) ul – tra – pas – sar

**QUESTÃO 11**

**Leia o texto abaixo:**

MIAMI, Flórida — Enquanto em terra as autoridades americanas \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ dos moradores que vivem no caminho previsto para o Irma, no alto, equipes da Força Aérea Americana fazem o caminho inverso: em vez de fugirem do furacão, eles voam em direção a eles, em aeronaves WC-130J Super Hércules dotados de \_\_\_\_\_ meteorológicos.

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/mundo/cacadores-de-furacoes-usam-aviao-para-filmar-olho-do-irma-21803352#ixzz4sEDwlna> Acesso em 09 set. 2017

As palavras que completam **corretamente** as lacunas acima são:

- (A) organizam – evacuassão – equipamentos
- (B) organizão – evacuasão – equipamentos
- (C) organizam – evacuação – equipamentos
- (D) organizão – evacuação – equipamentus

**QUESTÃO 12**

As palavras estão **corretamente** acentuadas em:

- (A) água – herói – idéia
- (B) lápis – órfão – píres
- (C) portatíl – âncora – raínha
- (D) táxi – através – dólar

**QUESTÃO 13**

O antônimo das palavras está **corretamente** identificado em:

- (A) corajoso – covarde
- (B) evolução – avanço
- (C) irritado – nervoso
- (D) mágoa – ressentimento

**Leia o texto abaixo para responder às questões 14 e 15**

**Ladrão invade casa e leva quase R\$ 22 mil em peças de Lego**

Um ladrão determinado invadiu uma casa na cidade de Grandville, no Michigan, e roubou uma coleção inteira de Lego. As peças de montar pertenciam a Brian Richards, que criou o acervo quando tinha cinco anos e, com o passar do tempo, viu-o crescer a ponto de ocupar praticamente seu porão inteiro. A coleção de peças, de acordo com Brian, tinha valor estimado em R\$ 22 mil. O americano também disse que o roubo deve ter acontecido na madrugada de 28 de agosto e que o ladrão ignorou eletrônicos, como televisores e microfones, e levou apenas os blocos de montar.

Disponível em: <https://mundoestranho.abril.com.br/blog/contando-ninguem-acredita/ladrao-invade-casa-e-leva-quase-r-22-mil-em-pecas-de-lego/> Acesso em: 09 set. 2017 (Adaptado)



**QUESTÃO 14**

De acordo com o texto, o ladrão roubou

- (A) eletrônicos.
- (B) microfones.
- (C) peças de montar.
- (D) televisores.

**QUESTÃO 15**

Em: “As peças de montar pertenciam a Brian Richards, que criou o **acervo** quando tinha cinco anos [...]”, a palavra **acervo** pode ser melhor interpretada como

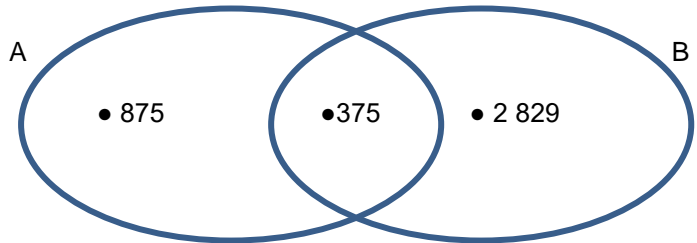
- (A) bloco.
- (B) jogo.
- (C) brincadeira.
- (D) coleção.

## PROVA DE MATEMÁTICA

### QUESTÃO 16

A Associação Comunitária da cidade de Guanhães promoveu um domingo de atividades culturais e físicas com a participação dos moradores do lugar. Das atividades culturais, participaram 1.250 pessoas. Das atividades físicas, participaram 3.204 pessoas.

Observe o diagrama para responder quantas pessoas participaram de atividades culturais e físicas.



Conjunto A = Participantes de atividades culturais

Conjunto B = Participantes de atividades físicas

Participaram de atividades físicas e culturais

- (A) 375 pessoas.
- (B) 875 pessoas.
- (C) 2.829 pessoas.
- (D) 4. 454 pessoas.

### QUESTÃO 17

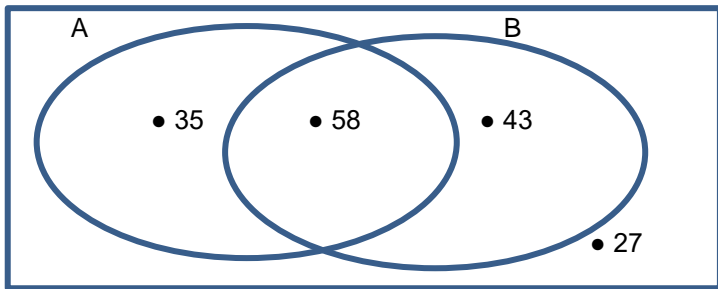
Francisco e Pedro residem em apartamentos vizinhos. O número do apartamento de Francisco é 1.007. O número do apartamento de Pedro é o sucessor ímpar desse número. Qual o número do apartamento de Pedro?

- (A) 1.005
- (B) 1.008
- (C) 1.009
- (D) 1.011

**QUESTÃO 18**

Na inauguração do sistema de saneamento básico de Guanhães, houve uma grande festa para os funcionários e operários. Para a festa, resolveram fazer quitandas e doces. Vejam como foi o consumo durante a festa.

U = Pessoas participantes da festa



- A. Quantos consumiram quitandas.
- B. Quantos consumiram doces.

Quantas pessoas participaram da festa?

- (A) 93 pessoas
- (B) 128 pessoas
- (C) 136 pessoas
- (D) 163 pessoas

**QUESTÃO 19**

A população de pessoas carentes no Brasil é a seguinte, segundo último censo, por região:

Regiões Brasileiras	População carente
Sudeste	16.480
Nordeste	172.861
Centro Oeste	102.562
Norte	223.500
Sul	51.619

Como ficarão estes dados em **ordem crescente**?

- (A)  $16.480 < 51.619 < 102.562 > 172.861 > 223.500$
- (B)  $16.480 < 51.619 < 102.562 < 172.861 < 223.500$
- (C)  $16.480 > 51.619 > 102.562 > 172.861 > 223.500$
- (D)  $16.480 > 51.619 < 102.562 < 172.861 > 223.500$

**QUESTÃO 20**

Para satisfazer uma encomenda de aventais protetores para os trabalhadores que estão instalando o sistema de esgotos, uma fábrica possui quatro pedaços de lona de 4 m, 10 m e 6 m. Os aventais devem ser feitos com o maior pedaço de lona possível, de modo a não haver perdas de lona. Qual o tamanho de lona para cada avental e quantos aventais poderão ser feitos com esses pedaços?

- (A) Cada avental irá gastar 1 m de lona e serão feitos 20 aventais.
- (B) Cada avental irá gastar 1,30 m de lona e serão feitos 15 aventais.
- (C) Cada avental irá gastar 1,80 m de lona e serão feitos 8 aventais.
- (D) Cada avental irá gastar 2 m de lona e serão feitos 10 aventais.

**QUESTÃO 21**

A Associação dos funcionários prepara enxovais para recém-nascidos filhos dos operários. Para cada casaquinho, são gastos 30 cm de flanela. Nesta semana, compraram três retalhos de 3 m, 5 m e 8 m. Quantos casaquinhos serão feitos?

- (A) 30 casaquinhos.
- (B) 32 casaquinhos.
- (C) 45 casaquinhos.
- (D) 64 casaquinhos.

**QUESTÃO 22**

Por exigência legal, a Prefeitura de Rio Verde está solicitando que os proprietários de lotes vagos cercuem seus terrenos. Pedro vai cercar seu terreno que tem 16 m de frente e 44 m de fundos. Ele vai construir este muro em 8 dias. Quantos metros deverá construir por dia?

- (A) 12 metros.
- (B) 15 metros.
- (C) 20 metros.
- (D) 24 metros.

**QUESTÃO 23**

O Sr. Otacílio organiza excursões a pontos turísticos de Minas Gerais. Quantos turistas ele transportou no período de janeiro a maio deste ano?

Meses	Nº de Turistas
Janeiro	264
Fevereiro	88
Março	132
Abril	196
Maio	225

- (A) 734 turistas.
- (B) 880 turistas.
- (C) 905 turistas.
- (D) 1.280 turistas.

**QUESTÃO 24**

Carlos foi ao armazém para fazer compras. Antes, ele consultou o folheto dos produtos e preços. Ele comprou 5 quilos de arroz, 3 quilos de feijão, 2 litros de suco de laranja, 1 caixa de sabão em pó. Ele pagou com R\$ 100,00. Quanto Carlos gastou e qual foi o troco recebido?

1 kg de feijão	Caixa de sabão em pó	1L de suco de laranja	5 kg de arroz	1 caixa de fósforos
R\$ 8,50	R\$ 13,40	R\$ 8,90	R\$ 15,60	R\$ 3,20

- (A) Gastou R\$ 60,30. Recebeu de troco R\$ 39,70.
- (B) Gastou R\$ 69,80. Recebeu de troco R\$ 30,20.
- (C) Gastou R\$ 70,30. Recebeu de troco R\$ 29,70.
- (D) Gastou R\$ 72,50. Recebeu de troco R\$ 27,50.

**QUESTÃO 25**

Uma empresa tem 720 funcionários.  $\frac{5}{8}$  dos funcionários chegam para trabalhar de transporte público. Desses,  $\frac{4}{5}$  usam ônibus e os outros usam o metrô. Quantos são os funcionários que usam ônibus?

- (A) 450
- (B) 360
- (C) 300
- (D) 270

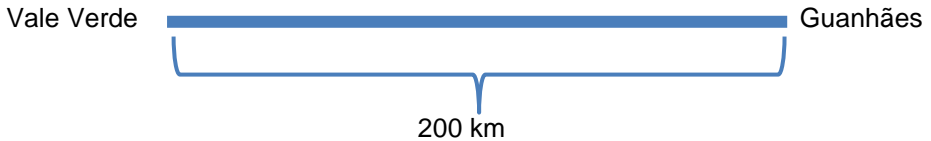
**QUESTÃO 26**

Um sitiante vai distribuir seu gado entre seus três filhos de acordo com a idade de cada um. André, o mais velho, irá receber  $\frac{1}{2}$  do gado. Paulo, o filho do meio, vai receber  $\frac{2}{3}$  do que restar e João, o mais novo, vai ficar com o restante. Quantos animais o filho caçula irá receber?

- (A) 40 animais.
- (B) 30 animais.
- (C) 20 animais.
- (D) 15 animais.

**QUESTÃO 27**

Um motorista vai de Vale Verde até Guanhães em 2 horas e 30 minutos. Se a distância entre os dois municípios é de 200 km, qual foi a velocidade média desenvolvida nessa viagem?

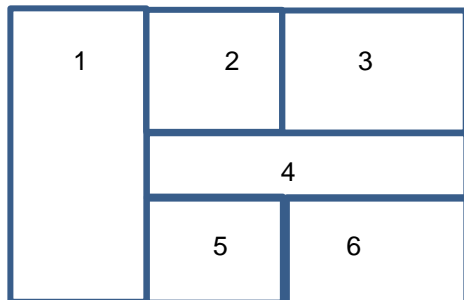


- (A) 80 km/h
- (B) 95 km/h
- (C) 60 km/h
- (D) 100 km/h

**QUESTÃO 28**

Qual a área construída de uma casa que apresenta as seguintes medidas:

01	Sala	16,5 m <sup>2</sup>
02	Quarto	5 m <sup>2</sup>
03	Quarto	6 m <sup>2</sup>
04	Corredor	13,75 m <sup>2</sup>
05	Banheiro	3 m <sup>2</sup>
06	Cozinha	8 m <sup>2</sup>



- (A) 52,25 m<sup>2</sup>
- (B) 64 m<sup>2</sup>
- (C) 54 m<sup>2</sup>
- (D) 48m<sup>2</sup>



**QUESTÃO 29**

Um prédio tem 9 andares e cada andar mede 4,25 m. Qual a altura desse prédio?

- (A) 42,25 metros.
- (B) 32,75 metros.
- (C) 45 metros.
- (D) 38,25 metros.

**QUESTÃO 30**

A caixa d'água de uma casa tem a forma de um quadrado de 1,2 m de lado (aresta) e está totalmente cheia. Os moradores dessa casa gastam 432 litros de água por dia, aproximadamente. Em quantos dias esta caixa estará vazia?

- (A) 4 dias.
- (B) 5 dias.
- (C) 6 dias.
- (D) 8 dias.



# CONCURSO PÚBLICO

---

**SAAE**  
**Serviço Autônomo de Água e Esgoto – Guanhães/MG**

**EDITAL 001/2017**

**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	

