

**Prefeitura Municipal de BOMBINHAS - SC**  
**Processo Seletivo Simplificado 001/14**

**PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL II - MATEMÁTICA**

**INSTRUÇÕES**

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Escreva, abaixo, seu número de inscrição.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de Prova.
4. Nesta prova, as questões são de *Múltipla Escolha* com quatro alternativas cada uma, das quais somente uma é a correta.
5. Ao receber o cartão-resposta, examine, e assine-o.
6. Transcreva para o cartão-resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo completamente o espaço correspondente, à caneta com tinta azul-escura ou preta.
7. No cartão-resposta, marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, rasuras e preenchimento além dos limites do espaço destinado para cada marcação, anularão a questão.
8. Não haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidatos, bem como o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal. Aguarde autorização para devolver o cartão-resposta.
11. O tempo para o preenchimento do cartão-resposta está contido na duração desta prova.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

Língua Portuguesa

Matemática

Conhecimentos  
Gerais

Conhecimentos  
Específicos

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

**CRONOGRAMA PREVISTO**

Atividade	Data	Local
Divulgação do Gabarito Provisório	10/02/2014	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal
Interposição de recursos ao Gabarito Provisório	11 e 12/02/2014	Protocolo da Prefeitura Municipal
Divulgação do Gabarito Oficial	13/02/2014	<a href="http://www.bombinhas.sc.gov.br">www.bombinhas.sc.gov.br</a> e Mural da Prefeitura Municipal

## LINGUA PORTUGUESA

### TEXTO

Ninguém discordará, em sã consciência, da necessidade de o Brasil passar por mudanças significativas em sua legislação penal, tendo em vista adquirir um melhor instrumental jurídico para combater algumas das nossas mais notórias chagas sociais contemporâneas, quais sejam, o desrespeito à vida humana, a violência desenfreada – principalmente (não só) nas grandes concentrações urbanas – e, sobretudo, a crônica impunidade. No entanto, a justa pressão social pela diminuição dos assombrosos índices de violência e criminalidade não pode dar margem a um atabalhado processo de mudança das leis penais, que abrigue contradições, inconstitucionalidades e até efeitos contrários ao que se pretende. O Congresso Nacional e toda a sociedade brasileira precisam estar atentos a projetos de lei que, em lugar de combater o crime, podem se tornar inteiramente contraproducentes, chegando a estimulá-lo. (...) É preciso entender que o grande problema não é a ausência ou o defeito da lei, mas sim a sua não observância, a falta de sua aplicação e, no caso específico das execuções penais, a falta de rigor no cumprimento integral das penas que já existem. Por outro lado, há distorções fundamentais de entendimento que têm estimulado a criminalidade, como é o caso dos menores delinquentes, cuja utilização por quadrilhas de adultos como "autores" dos crimes é cada vez maior. A situação "de menor", com base na proteção estabelecida pelo Estatuto da Criança e do Adolescente, se transforma em perfeito escudo da quadrilha, para fins de impunidade. A experiência de outros países, que nos últimos anos têm obtido êxito no combate à violência e à criminalidade, mostra que muito mais importante do que criar uma nova lei é fazer cumprir, com rigor, a já existente.

(**O Estado de S. Paulo**, Editorial, A 3, 05 de maio 2002).

1- Embora escrito em 2002, o EDITORIAL ainda se mostra bastante atual. E segundo a opinião ali manifestada, pode-se afirmar que, para o editorialista:

- a) É necessário fazer-se uma revisão do Código Penal brasileiro, para evitar a aplicação das leis muito brandas atualmente existentes no País.
- b) A sociedade civil não tem conhecimento suficiente para entender todas as implicações das leis penais brasileiras, atualmente em vigor.
- c) Devem ser promovidas alterações substanciais na lei penal, mas o importante será uma preocupação maior com o cumprimento das penas estabelecidas.
- d) A recente alteração das leis penais no Brasil ocorreu sem que se observem as possibilidades de sua aplicação conforme o dispositivo constitucional.

2- A tese mais importante utilizada pelo editorialista consiste em que:

- a) Somente com uma revisão minuciosa do Código Penal, permissivo e obsoleto, haverá sucesso no combate à criminalidade.
- b) Tanto a sociedade quanto os políticos devem fazer incorporar ao Código Penal novas leis, visando atualizá-lo, para que possa mostrar eficiência.
- c) Os envolvidos no processo de mudança das penalidades devem ser pessoas de conhecimento específico dessas leis e de sua aplicação.
- d) É necessário respeito rigoroso ao que dispõem as leis penais existentes, evitando-se principalmente a impunidade dos criminosos.

3- Para o autor, a violência urbana:

- a) Instalou-se somente nas grandes áreas urbanas.
- b) É o problema menos importante das grandes áreas urbanas.
- c) Concentra-se, notoriamente, nas grandes áreas urbanas.
- d) Não existe somente nas grandes áreas urbanas.

4- Assinale a alternativa correta quanto à formação das seguintes palavras: GIRASSOL; DESTAMPADO; VINAGRE; IRREAL:

- a) Sufixação; parassíntese; aglutinação; prefixação.
- b) Justaposição; prefixação e sufixação; aglutinação; prefixação.
- c) Justaposição; prefixação e sufixação; sufixação; parassíntese.
- d) Sufixação; parassíntese; derivação regressiva; sufixação.

5- Preencha os espaços em branco com os verbos BATER, CONSERTAR-SE e HAVER, respectivamente, e corretamente conjugados:

- As aulas começam quando \_\_\_\_\_ oito horas.
- Nessa loja \_\_\_\_\_ relógios de parede.
- Ontem \_\_\_\_\_ ótimos programas na televisão.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

- a) Batem – consertam-se – houve.
- b) Bate – consertam-se – havia.
- c) Bateram – conserta-se – houveram.
- d) Batiam – conserta-se-ão – haverá.

6- Assinale a alternativa que apresenta a grafia correta do verbo HAVER, em destaque:

- a) Há de ser corrigidos os erros.
- b) Hão de ser corrigidos os erros.
- c) Hão de serem corrigidos os erros.
- d) Há de serem corrigidos os erros.

7- Preencha os espaços em branco com os verbos PROVER E INDISPOR, respectivamente, e corretamente conjugados:

“Ao pagar suas dívidas, o comerciante \_\_\_\_\_ novamente seu armazém sem que se \_\_\_\_\_ com seus credores, e, assim, deles voltou a merecer confiança”.

Assinale a alternativa correta:

- a) PROVIU – INDISPUZESSE.
- b) PROVIU – INDISPUSESSE.
- c) PROVEU – INDISPUSESSE.
- d) PROVEU – INDISPUSESSE.

8- Assinale a alternativa correta quanto ao plural dos substantivos compostos:

- a) Crianças surda-mudas.
- b) Calças azuis-marinho.
- c) Crianças surdas-mudas.
- d) Calças azul-marinhos.

9- Relacione corretamente o nome das classes gramaticais abaixo e seus respectivos conceitos:

- 1 – Conjunção
- 2 – Preposição
- 3 – Interjeição
- 4 – Verbo
- 5 – Pronome

- ( ) Palavra invariável usada para exprimir emoções e sentimentos.
- ( ) Palavra que substitui, indica ou acompanha um substantivo.
- ( ) Palavra invariável usada para unir orações ou termos semelhantes de uma oração.
- ( ) Palavra que costuma indicar uma ação, um estado ou fenômeno da natureza.
- ( ) Palavra invariável que liga termos de uma oração, estabelecendo entre elas diversas relações.

A ordem correta, de cima para baixo, é:

- a) 2 – 4 – 1 – 5 – 3.
- b) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- c) 5 – 4 – 2 – 3 – 1.
- d) 3 – 5 – 1 – 4 – 2.

10- Relacione corretamente as colunas, quanto à flexão dos adjetivos para o modo superlativo:

- |          |                   |
|----------|-------------------|
| 1- DOCE  | ( ) MANSUETÍSSIMO |
| 2- DÓCIL | ( ) DULCÍSSIMO    |
| 3- MANSO | ( ) DOCÍLIMO      |
| 4- MIÚDO | ( ) MINUTÍSSIMO   |

- a) 4 – 1 – 2 – 3.
- b) 2 – 3 – 4 – 1.
- c) 4 – 1 – 3 – 2.
- d) 2 – 4 – 3 – 1.

## MATEMÁTICA

11- Uma barra de alumínio foi cortada em duas partes. Uma parte mediu 12 m, e a outra 30 cm. O comprimento original da barra era de:

- a) 1,2 m.
- b) 12,3 m.
- c) 2,4 m.
- d) 1,5 m.

12- Das 14 toneladas diárias da coleta seletiva de lixo, 37% são de alumínio. Sabendo-se que o quilo do alumínio custa R\$ 0,70, a arrecadação, ao final de um dia, é de:

- a) R\$ 3.832,00.
- b) R\$ 3.497,00.
- c) R\$ 3.626,00.
- d) R\$ 3.394,00.

13- Um vendedor recebe como salário fixo a importância de R\$ 630,00. Além disso, recebe ainda 5% de comissão por peça vendida, cujo valor é de R\$ 7,00. Quantas peças foram vendidas, sabendo-se que ao final do mês o vendedor recebeu como salário a importância de R\$ 917,00:

- a) 810.
- b) 820.
- c) 790.
- d) 780.

**14-** Numa lanchonete são vendidos pastéis, empadas e croquetes. Sabe-se que o preço da empada é igual ao dobro do preço do croquete, e que o valor pago por dois pastéis é igual ao preço de três empadas. Qual das opções de compra a seguir é a mais cara?

- a) 2 pastéis e 1 empada
- b) 3 croquetes e 2 pastéis.
- c) 2 empadas e 5 croquetes.
- d) 3 pastéis e 1 croquete

**15-** Uma prestação no valor de R\$ 650,00 custou para Pedro R\$ 760,50, por tê-la pagado em atraso. Qual o percentual cobrado de multa?

- a) 17%.
- b) 16%.
- c) 15%.
- d) 14%.

### **CONHECIMENTOS GERAIS**

**16-** "É constituída por atividades organizadas de modo não capitalista, ou seja, aquelas com base na propriedade dos instrumentos de trabalho e meios de produção por parte do próprio produtor; e composta por um conjunto heterogêneo de atividades, que escapam à cobrança de tributos e às regulamentações legais do Estado". O texto acima se refere ao conceito de economia:

- a) Setorial.
- b) Informal.
- c) De mercado.
- d) De produção.

**17-** Em caso de impedimento do Presidente e do Vice-Presidente da República, ou vacância dos respectivos cargos, serão sucessivamente chamados ao exercício da Presidência:

- a) O presidente do Congresso Nacional, o presidente do Senado e o presidente da Câmara dos Deputados.
- b) O presidente do Supremo Tribunal Federal, o presidente do Congresso Nacional e o presidente do Senado.
- c) O presidente do Senado, o presidente da Câmara dos Deputados e o presidente do Supremo Tribunal Federal.
- d) O presidente da Câmara dos Deputados, o presidente do Senado e o presidente do Supremo Tribunal Federal.

**18-** Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em relação à nacionalidade, é correto afirmar exceto:

- a) Serão considerados brasileiros natos os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes estejam a serviço de seu país.
- b) A lei não poderá estabelecer distinção entre brasileiros natos e naturalizados, salvo nos casos previstos na Constituição.
- c) São privativos de brasileiro nato os cargos de oficial das Forças Armadas e de Ministro do Supremo Tribunal Federal.
- d) Podem se naturalizar os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos, e sem condenação penal.

**19-** São garantias individuais asseguradas pela Constituição da República Federativa do Brasil, exceto:

- a) A livre a locomoção no território nacional em tempo de paz.
- b) A plena e irrestrita liberdade de associação.
- c) O direito de resposta, proporcional ao agravo.
- d) A gratuidade, na forma da lei, dos atos necessários ao exercício da cidadania.

**20-** Os ramos presentes na Bandeira de Santa Catarina representam:

- a) O café e o fumo.
- b) O trigo e a soja.
- c) O café e o trigo.
- d) A soja e o café.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21** – Juliana mede 1,32 m de altura. Jaqueline, a mãe, mede 0,35 m a mais que Juliana e Marcelo, o pai, mede 23 cm a mais que Jaqueline. Assinale a alternativa que contém, respectivamente, as alturas de Marcelo, Jaqueline e a soma das alturas dos três integrantes da família:

- a) 1,32 m; 1,67 m ; 4,89 m;
- b) 190 cm; 1,67 m; 489 cm;
- c) 1,67 m; 1,90 m; 4,89 m;
- d) 190 m; 167 cm; 4,89 cm;

**22** - Sobre as operações com números fracionários afirma-se:

I - Na potenciação, quando elevamos um número fracionário a um determinado expoente, estamos elevando somente o denominador a esse expoente;

II - Na radiciação, quando aplicamos a raiz quadrada a um número fracionário, estamos aplicando essa raiz somente ao numerador;

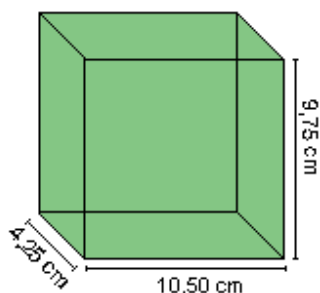
III - Na multiplicação de números fracionários, devemos multiplicar numerador por denominador, e denominador por numerador;

IV - Na divisão de números fracionários, devemos multiplicar a primeira fração pelo inverso da segunda.

São premissas falsas:

- a) Apenas I e II;
- b) Apenas II e III;
- c) I, II e III apenas;
- d) Somente IV.

**23-** A figura em questão representa sólido geométrico e suas dimensões estão indicadas na figura. Com base nessas afirmações, assinale a alternativa que indica o volume do sólido apresentado.



- a) 435,09 m<sup>2</sup>;
- b) 24,5 cm<sup>3</sup>;
- c) 435,09 cm<sup>3</sup>;
- d) 143,81 cm<sup>3</sup>;

**24**– O valor dos juros a serem pagos em 120 dias, correspondentes a um capital de R\$ 2.500,00, à taxa de 9% ao ano é:

- a) R\$ 75,00;
- b) R\$ 900,00;
- c) R\$ 2.075,00;
- d) R\$ 90,00.

**25**– Sabendo que a área de um quadrado é 81 m<sup>2</sup>, afirma-se:

- I – A medida de seu perímetro equivale a 36 m;
- II – A soma de dois dos seus lados equivale a 9 m.
- III – A medida do perímetro do quadrado é equivalente a 9 m<sup>3</sup>.
- IV – Cada lado desta figura mede 3 m.

A afirmativa CORRETA é:

- a) I;
- b) II;
- c) III;
- d) IV.

**26** - Durante um campeonato de futebol de salão montou-se a seguinte tabela sobre o desempenho do time campeão.

Gols sofridos	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Freqüência	2	3	5	7	9	3	2	0	1

A media de gols sofridos em cada partida foi de:

- a) 3,34;
- b) 3,28;
- c) 4;
- d) 2,54.

**27**– Um computador, cujo preço a vista é de R\$ 1.250,00, tem um acréscimo de 5% se for pago em três parcelas iguais. Assinale a alternativa que apresenta o valor correspondente a cada parcela.

- a) R\$ 60,00;
- b) R\$ 460,00;
- c) R\$ 400,00;
- d) R\$ 420,00.

**28**– Um comerciante aplicou a quantia de R\$ 20.000,00 por um determinado período e teve um rendimento de R\$ 2.500,00. No mesmo período a quantia de R\$ 10.500,00 renderia, proporcionalmente:

- a) R\$ 1.231,05;
- b) R\$ 1.521,50;
- c) R\$ 1.312,50;
- d) R\$ 1.215,00.

**29** – Assinale a alternativa que responde corretamente a indagação: “Quais os três números inteiros e consecutivos que somados tem como resultado o número 1.236?”

- a) 411; 412; 413;
- b) 410; 412; 414;
- c) 409; 411; 413;
- d) Todas as afirmativas anteriores estão corretas.

**30** – Considere a seguinte equação:  $2x^2 - 6x - 8 = 0$ . Quais as raízes que a mesma apresenta?

- a) -4 e -1;
- b) -4 e 1;
- c) 4 e -1;
- d) 4 e 1.