

**TEXTO:**

**Igualdade de oportunidades**

Se todos os jovens brasileiros tivessem estudado em boas escolas, com as mesmas oportunidades, muitos dos que passaram no vestibular teriam sido desclassificados, perdendo a proteção de escolas especiais desde a infância. É como se houvesse dois caminhos definidos pela renda: um deles leva à universidade, outro não.

Aqueles que têm o privilégio de acessar o caminho da universidade, no final têm que saltar o muro do vestibular, e disputar com companheiros de estrada, usando o próprio talento. Mas os que são empurrados para o outro caminho ficam impedidos de desenvolver seus talentos e de disputar o vestibular, e vão cair na vala comum dos deseducados.

A democracia das oportunidades desiguais é injusta e estúpida. Injusta porque usa seus recursos para atender diferentemente aos seus membros; estúpida porque desperdiça o seu potencial, excluindo e desestimulando talentos. A riqueza intelectual da universidade fica prejudicada pela exclusão de talentos não desenvolvidos e pela acomodação diante da falta de concorrência entre todos.

Diferentemente da universidade, que faz parte da democracia das oportunidades desiguais, o futebol é uma atividade de oportunidades iguais. Desde cedo, toda e qualquer criança das cidades brasileiras, desde que alimentada, tem chances iguais de brincar com a bola em campos improvisados. (...)

O futebol é o setor das oportunidades iguais, por isso é eficiente (o Brasil tem tantos craques e nenhum Prêmio Nobel), e justo (o Brasil tem “tantos” craques de origem pobre e tão poucos pobres entre os cientistas).

Não brincando com livros, computadores, sem escolas nem professores valorizados, formados e dedicados, a imensa maioria de nossas crianças fica sem oportunidades, sem possibilidade de desenvolver seu potencial.

Nossos Prêmios Nobel morreram sem saber ler, sem aprender matemática. E sem participar do democrático campeonato de talento e das oportunidades iguais. A democracia se diferencia da loteria porque esta só pode beneficiar a poucos, nunca a todos, e depende da sorte, não do mérito. A democracia é o regime das oportunidades iguais. E a escola é o ninho onde se constrói a democracia, oferecendo oportunidades iguais a todos. *(Cristovam Buarque. <http://www.brazil-brasil.com/fragmento>)*

**01) Com relação às ideias do texto, assinale a afirmativa correta:**

- A) Se todos tivessem as mesmas oportunidades de desenvolver seus talentos, ainda assim os ricos alcançariam os melhores resultados por serem naturalmente mais inteligentes.
- B) Os brasileiros que conquistaram o Prêmio Nobel morreram antes que pudessem aprender a ler.
- C) “*Não brincando com livros, computadores, sem escolas nem professores valorizados, formados e dedicados*” é consequência em relação a “*a imensa maioria de nossas crianças fica sem oportunidades, sem possibilidades de desenvolver seu potencial*”.
- D) A existência de um número grande de craques do futebol no Brasil se deve ao fato de os jovens brasileiros gostarem mais de jogar bola do que de estudar.
- E) Tanto o caminho que leva quanto o caminho que não leva à universidade são definidos no Brasil pela renda.

**02) O sentido original do texto e a correção gramatical serão mantidos se substituirmos:**

- A) “*Diferentemente da universidade, que faz parte da democracia das oportunidades desiguais*”. Analogamente à universidade, que faz parte da democracia das oportunidades desiguais.
- B) “*A riqueza intelectual da universidade fica prejudicada pela exclusão de talentos não desenvolvidos e pela acomodação diante da falta de concorrência entre todos*”. A exclusão de talentos não desenvolvidos e a acomodação diante da falta de concorrência entre todos prejudicam a riqueza intelectual da universidade.
- C) “*O futebol é o setor das oportunidades iguais, por isso é eficiente*”. O futebol é o setor das oportunidades, pois é eficiente.
- D) “*A escola é o ninho onde se constrói a democracia, oferecendo oportunidades iguais a todos*”. A escola é o ninho o qual se constrói a democracia, oferecendo oportunidades iguais a todos.
- E) “*Oferecendo oportunidades iguais a todos*”. Oferecendo oportunidades iguais à todos.

**03) No trecho “*Diferentemente da universidade, que faz parte da democracia das oportunidades desiguais, o futebol é uma atividade de oportunidades iguais*”, as vírgulas foram usadas para:**

- A) Separar orações subordinadas adverbiais.
- B) Separar o adjunto adverbial e a ele dar ênfase.
- C) Separar orações subordinadas substantivas.
- D) Isolar uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- E) Separar uma oração substantiva anteposta à principal.

**04) A correção gramatical do texto será mantida caso se substitua o trecho “*onde se constrói a democracia*” por:**

- A) onde se constrói as democracias.
- B) onde se constroem a democracia.
- C) onde constroem-se a democracia.
- D) onde a democracia constroem-se.
- E) onde a democracia é construída.

**05) A substituição do segmento grifado pelo pronome está feita de modo INCORRETO em:**

- A) “*o privilégio de acessar o caminho da universidade*” = o privilégio de acessá-lo.
- B) “*no final têm que saltar o muro do vestibular*” = no final têm que saltar-lhe.
- C) “*ficam impedidos de desenvolver seus talentos*” = ficam impedidos de desenvolvê-los.
- D) “*perdendo a proteção de escolas especiais desde a infância*” = perdendo-a desde a infância.
- E) “*Injusta porque usa seus recursos*” = injusta porque os usa.



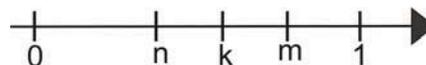
**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI – ES**

- 06) Nos trechos: “Desde cedo, toda e qualquer criança das cidades brasileiras, desde que alimentada” e, “O futebol é o setor das oportunidades iguais, por isso é eficiente”, as expressões destacadas indicam, respectivamente ideias de:
- A) Tempo, condição, conclusão. D) Tempo, condição, explicação.  
B) Tempo, tempo, conclusão. E) Condição, condição, tempo.  
C) Condição, condição, explicação.
- 07) Assinale a alternativa correta com relação às estruturas linguísticas do texto:
- A) “seu potencial” (linha 17) é um objeto indireto.  
B) Em “porque esta só pode beneficiar a poucos” (linha 19) o pronome “esta” se refere ao antecedente “democracia” (linha 19).  
C) As palavras “infância”, “privilegio” e “próprio” são acentuadas graficamente, segundo a mesma regra.  
D) Obedecem à mesma regra de acentuação as palavras “infância”, “constrói” e “prêmio”.  
E) As palavras “constrói”, “iguais” e “teriam” têm o mesmo número de sílabas.
- 08) Assinale a alternativa na qual a modificação da frase do texto “É como se houvesse dois caminhos” resulta em concordância que atende à norma culta:
- A) É como se pudessem haver dois caminhos. D) É como se existissem dois caminhos.  
B) É como se houvessem dois caminhos. E) É como se pudesse existirem dois caminhos.  
C) É como se pudesse existir dois caminhos.
- 09) O “dês” de “deseducados”, o “a” de escola e o “sse” de “tivesse” são, respectivamente:
- A) Sufixo, sufixo e desinência. D) Desinência, vogal temática e sufixo.  
B) Prefixo, vogal temática e desinência. E) Radical, vogal temática e desinência.  
C) Prefixo, sufixo e sufixo.
- 10) “A democracia \_\_\_\_\_ o texto de Cristovam Buarque faz referência, a democracia \_\_\_\_\_ aspiramos de fato é aquela \_\_\_\_\_ todos tenham oportunidades iguais, aquela \_\_\_\_\_ nós, seres humanos, possamos nos orgulhar.” Assinale a alternativa que completa corretamente a frase anterior:
- A) a que, que, em que, a qual D) que, que, na qual, da qual  
B) a que, que, em que, da qual E) que, que, em que, da qual  
C) a que, a que, em que, da qual

**MATEMÁTICA**

- 11) Um número natural  $n$  é tal que  $n = 2^x \cdot 3^y \cdot 5^z \cdot 7$ , sendo  $x$  múltiplo de 6,  $y$  múltiplo de 4 e  $z$  ímpar. Qual é a soma dos algarismos do menor número que se deve multiplicar por  $n$  para se obter um número, cuja raiz quadrada seja um número inteiro?
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10
- 12) Uma mesa retangular tem largura igual a  $\frac{9}{20}$  do seu comprimento. Qual é a área dessa mesa se o seu perímetro é igual a 5,8m?
- A) 16.500cm<sup>2</sup> B) 18.000cm<sup>2</sup> C) 18.500cm<sup>2</sup> D) 19.500cm<sup>2</sup> E) 20.000cm<sup>2</sup>
- 13) O gráfico da função  $f(x) = 2x^2 + (n - 1)x + 2$  contém os pontos  $(0, m - 5)$  e  $(1, m)$ . Assim sendo, qual o valor da soma  $m + n$ ?
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12
- 14) Um suco de tangerina com laranja é produzido na proporção 1:4 nessa ordem. Para produzir 80 litros dessa mistura, quantos litros de tangerina serão necessários?
- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24
- 15) Uma pessoa tem R\$425,00 na carteira em notas de R\$5,00, R\$10,00, R\$20,00 e R\$50,00. Dessas notas, 25% são de R\$50,00, três notas são de R\$5,00 e o número de notas de R\$10,00 é igual ao dobro do número de notas de R\$20,00, que juntas totalizam 60% do número total das notas. Quantas notas existem nessa carteira?
- A) 20 B) 16 C) 18 D) 24 E) 22
- 16) Seja  $K$  um número natural. Marque a alternativa verdadeira:
- A)  $M.D.C. (K, 1) = K$  D)  $M.M.C. (K, p) = Kp \rightarrow K$  e  $p$  são primos.  
B)  $K$  é divisor de  $p \rightarrow M.D.C. (K, p) = K$  E)  $K$  é múltiplo de  $p \rightarrow M.M.C. (K, p) = p$   
C)  $M.M.C. (K, 2K) = 2K^2$
- 17) Na figura abaixo  $n$ ,  $K$  e  $m$  representam números decimais entre 0 e 1. Sabe-se que  $2m = 1+K$ ,  $n = \frac{2}{3}K$  e  $m = \frac{n+3}{4}$ .

Sendo  $p = \frac{m}{K+n}$ , qual a sua posição?



- A) Entre 0 e  $n$ . D) À direita de 1.  
B) Entre  $m$  e 1. E) Entre  $K$  e  $m$ .  
C) Entre  $n$  e  $K$ .
- 18) Numa faculdade, 40% dos alunos são rapazes. Sabe-se ainda que 30% dos rapazes e 10% das moças estão com suas mensalidades atrasadas. Qual o percentual de estudantes em dia com suas mensalidades?
- A) 86% B) 84% C) 82% D) 87% E) 85%



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI – ES**

- 19) A massa de  $2m^3$  de certa substância é 8000Kg. Qual é o volume ocupado por 4Kg dessa substância?  
A) 100ml      B) 1L      C) 10L      D)  $100cm^3$       E) 10.000ml
- 20) Para reformar uma escola foram previstos 5 homens trabalhando durante 21 dias. Desejando acelerar o ritmo das obras, quantos homens devem ser acrescentados para que o serviço esteja pronto com 6 dias de antecedência?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 21) São características básicas da arquitetura TCP/IP, EXCETO:
- A) Possui um padrão de protocolos aberto, não associado a nenhum tipo específico de computador ou sistema operacional.
  - B) Possui um esquema de endereçamento simples e universal – o endereço IP – que permite a identificação única de um elemento da rede (na rede local ou no planeta).
  - C) É rigidamente dependente de *hardware* específico para acesso aos meios físicos de transmissão.
  - D) Possui protocolos de alto nível padronizados para disponibilização universal e consistente de serviços aos usuários.
  - E) Um endereço IP compõe-se de uma quadra de números naturais na faixa de 0 (zero) a 255 – um *byte*, normalmente representado por : número . número . número . número.
- 22) O endereço MAC (*Media Access Control*) é um endereço físico que identifica cada placa de rede no mundo e este deve ser único. Sobre o endereço MAC, analise as afirmativas abaixo:
- I. O endereço MAC (do inglês *Media Access Control*) é o endereço físico da estação, ou melhor, da interface de rede. É um endereço de 48 bits, representado em hexadecimal. O protocolo é responsável pelo controle de acesso de cada estação à rede Ethernet.
  - II. Se em uma rede, duas placas de rede tiverem o mesmo endereço MAC, a rede não saberá para qual das duas deverá entregar um determinado dado.
  - III. O endereço MAC é utilizado na camada 6 (Apresentação) do modelo de referência OSI.
  - IV. Em máquinas com Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 ou Windows 98 instalado pode-se verificar o endereço MAC da placa ou interface de rede através do comando *ipconfig* com o parâmetro /all, ou também com o comando *getmac* através do *prompt* no Windows XP. No Windows 98, existe também um programa com interface gráfica, o *winipecfg* para verificar este parâmetro.
  - V. Como o endereço MAC é um endereço físico, não existem artifícios para a sua alteração.
- Estão corretas apenas as afirmativas:**
- A) I, II, III, IV, V      D) I, II, IV
  - B) I, II, III, IV      E) I, IV
  - C) I, II, III, V
- 23) Em caso de substituição de um módulo de memória RAM (*Random Access Memory*) de um computador padrão IBM PC, assinale as informações que deverão ser levadas em consideração, para uma correta especificação do componente:
- A) Capacidade de armazenamento, tipo de *chipset* e tipo de memória.
  - B) Tipo de processador, tipo de interface IDE utilizada e tipo de *chipset*.
  - C) Frequência de barramento de memória, tipo de interface IDE utilizada e tipo de memória.
  - D) Tipo de interface IDE utilizada, capacidade de armazenamento e frequência de barramento de memória.
  - E) Frequência de barramento de memória, tipo de memória e capacidade de armazenamento.
- 24) Assinale o nome dado a um servidor que atende a requisições repassando os dados de outros servidores, como por exemplo, um usuário (cliente) que se conecta a este servidor requisitando algum serviço: arquivo, conexão à internet, website ou outro recurso disponível em outro servidor:
- A) Servidor DHCP.      D) Servidor Exchange.
  - B) Servidor DNS primário.      E) Servidor DNS secundário.
  - C) Servidor Proxy.
- 25) Sobre comandos para manipulação de diretório, assinale o comando abaixo que NÃO pertence ao Linux:
- A) ls: Lista os arquivos de um diretório.      D) pwd: Mostra o nome e o caminho do diretório atual.
  - B) md: Cria um diretório no sistema.      E) rmdir: Remove um diretório do sistema.
  - C) cd: Entra em um diretório.
- 26) Com relação a sistemas de arquivos, assinale os sistemas compatíveis para instalação do Windows XP:
- A) FAT, FAT32 e NTFS      D) FAT32 e NTFS
  - B) FAT e NTFS      E) NTFS
  - C) FAT e FAT32
- 27) Com base na instalação de sistemas operacionais Windows 98/ME/2K/XP, analise as afirmativas abaixo:
- I. A alteração da sequência de *boot* é imprescindível para inicialização pela mídia de instalação do sistema operacional.
  - II. Driver é um *software* que permite ao sistema operacional usar as funcionalidades de um dispositivo de *hardware*.
  - III. O sistema de arquivos FAT é mais recomendado, por ser mais rápido e mais seguro que o sistema de arquivos NTFS.
  - IV. Os sistemas operacionais Microsoft requerem exclusividade no disco rígido do microcomputador.
- Estão corretas apenas as afirmativas:**
- A) I, II, III, IV      B) I, II      C) I, II, III      D) I, II, IV      E) I, IV



**28) São portas de comunicação válidas para a instalação de impressoras a laser:**

- A) Porta paralela e porta USB. D) Porta USB.  
B) Porta serial e porta USB. E) Porta serial e porta paralela.  
C) Porta paralela, porta serial e porta USB.

**29) Conforme dispõe a Lei Orgânica/Guarapari a acumulação de cargos públicos é vedada exceto quando houver compatibilidade de horários. É considerada EXCEÇÃO, a acumulação remunerada de:**

- A) Dois cargos técnicos. D) Dois cargos administrativos.  
B) Dois cargos científicos. E) Dois cargos de auditor interno.  
C) Dois cargos privativos de médico.

**30) Os atos de improbidade administrativa, na forma e graduação prevista em lei, sem prejuízo da ação penal cabível, importarão em, EXCETO:**

- A) Suspensão dos direitos políticos. D) Disponibilidade dos bens.  
B) Nulidade do exercício e dos atos. E) Ressarcimento ao erário.  
C) Perda de função pública.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**31) Devidamente localizados, os principais problemas globais dividem-se em três conjuntos, a saber:**

1. Problemas ambientais. 2. Conflitos. 3. Áreas de tensão.

**Após análise dos itens citados, correlacione-os com as afirmativas abaixo:**

- ( ) As chuvas ácidas, a contaminação dos solos e a poluição das águas na Europa Ocidental, vêm mobilizando populações que têm sua qualidade de vida ameaçada por essas agressões.  
( ) O nacionalismo mulçumano caxenir apoiado por Islamabad, pode fazer da região um estopim para mais confronto entre Índia e Paquistão, grandes potências nucleares.  
( ) A interferência estrangeira no Iraque, que tem a sua frente a coalizão angloamericana, derrubou o ditador Saddam Hussein. A atual instabilidade política no Iraque, deve-se a conflitos sectários entre xiitas e sunitas.  
( ) A ação americana que derrubou o governo fundamentalista do Taliban não trouxe estabilidade para o país. As mulheres continuam a ser maltratadas e há disputas pelo poder por tribos e clãs em algumas regiões do país.

**A sequência está correta em:**

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

**32) Jogos de interesses e ocupação exploratória vêm contribuindo para o aquecimento desordenado com o aquecimento global que tem modificado os fenômenos e a geografia do planeta Terra, causando:**

- I. Aumento da temperatura do nível dos oceanos, derretimento das calotas polares e possibilidade de desaparecimento de várias cidades costeiras.  
II. Aumento da temperatura, destruindo vários ecossistemas com a extinção de espécies e o aumento das regiões desérticas.  
III. Aumento do desmatamento e das queimadas no Brasil e na África.  
IV. Aumento da temperatura, possibilitando a extinção de tufões, furacões e ciclones em locais que antes ocorriam mais frequentemente.

**Está(ão) INCORRETA(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

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

**33) O terceiro princípio fundamental da República Brasileira, conforme a Constituição Federal de 1988, trata da dignidade da pessoa humana. Acerca deste princípio, analise:**

- I. Prevê a promoção do bem a todos, sem preconceito de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.  
II. Todos os homens são iguais e portam os mesmos direitos e deveres, colocando o conjunto de todos os habitantes do país em um mesmo patamar de igualdade.  
III. O princípio da dignidade confere a todos a individualidade, como vivência do ser, porém respeitando a coletividade.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

- A) I B) II C) I, II D) II, III E) I, II, III

**34) Ao longo da história da civilização, o homem buscou formas diferentes de produzir e armazenar energia. De um modo geral, uma fonte de energia é considerada viável quando:**

- I. Permite produzir energia na quantidade necessária para manter constância no abastecimento.  
II. O seu custo de produção é incompatível com os benefícios que proporciona.  
III. Os riscos para o meio ambiente são altos, não ocorrendo nenhum controle e monitoramento.

**Está (ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

- A) I, II B) I C) II, III D) I, III E) III

**35) Em 1997, no Japão, foi assinado o Protocolo de Kyoto. Sobre o Protocolo de Kyoto, está correto afirmar que, EXCETO:**

- A) É o compromisso de uma série de nações industrializadas de reduzir suas emissões de gases poluentes, para que seja possível mostrar um “progresso visível” até o ano de 2012.  
B) Estimula os países signatários a cooperarem entre si e promoverem o uso de fontes energéticas renováveis.  
C) Serviu para firmar compromissos mais rígidos para a redução de gases que provocam o efeito estufa.



**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI – ES**

- D) Diante das metas estabelecidas, os Estados Unidos, maior emissor de gases do mundo, se desligaram do Protocolo no ano de 2001, alegando que a redução comprometeria o desenvolvimento econômico do país.  
E) As metas de redução são homogêneas a todos os países.

**CONHECIMENTOS LOCAIS**

- 36) A história de Guarapari conta que um missionário de Tenerife, a maior das Ilhas Canárias, província da Espanha, arribou a estas terras brasileiras, a 13 de julho de 1553, estabelecendo novas aldeias para catequese dos índios. O nome deste missionário era:**  
A) Santo Inácio de Loyola. D) Manoel da Silva.  
B) Padre José de Anchieta. E) Padre José Antônio.  
C) Padre Jacomé Monteiro.
- 37) Guarapari, vocábulo de origem indígena derivado de *Guará* e *Pari* ou *Parim*, significa:**  
A) Guará: aldeia e Pari: rio Verde. D) Guará: lobo e Pari: do mato.  
B) Guará: coiote e Pari: vermelho. E) Guará: pássaro e Pari: de fogo.  
C) Guará: garça, ave e Pari: pescador.
- 38) Foi na década de 60, do século passado, que Guarapari apareceu para o mundo turisticamente, passando a ser referência mundial para o “turismo saúde”. Acerca deste fato, está correto afirmar que:**  
A) As praias possuem areias monazíticas medicinais. D) A poluição é inexistente.  
B) As reservas biológicas possuem muitas ervas medicinais. E) As águas dos mares são sempre quentes.  
C) As águas dos rios são ricas em fósforo.
- 39) Das bacias com nascente dentro do estado do Espírito Santo, a maior delas é a do rio Guarapari. São afluentes do rio Guarapari, EXCETO:**  
A) Rio Jabuti. D) Rio Jucu.  
B) Ribeirão Piacira. E) Rio Jabuti.  
C) Ribeirão do Engenho.
- 40) Sobre o Parque Estadual Paulo César Vinha, analise as afirmativas abaixo:**  
I. Foi criado para proteger os diversos sistemas naturais ali existentes, que estavam ameaçados pela extinção.  
II. O Parque compreende duas praias: a praia do Sol e a praia de Carais.  
III. O Parque é uma reserva da Mata Atlântica e não é aberto aos turistas.  
**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**  
A) I B) I, II C) I, III D) III E) II, III

