

# Caderno de Questões



**Itaboraí**  
P R E F E I T U R A

**Um novo tempo já começou**

## Cargos de Nível Fundamental Incompleto:

**Bombeiro Hidráulico**  
**Borracheiro**  
**Eletricista**  
**Eletricista de Veículos**  
**Lavador / Lubrificador**  
**Mecânico**  
**Motorista**  
**Motorista de Caminhão**  
**Mecânico de Máquina Pesada**  
**Operador de Máquina - Motonivelador**  
**Operador de Máquina - Retroescavadeira**  
**Operador de Máquina - Escavadeira**  
**Pedreiro**  
**Servente**  
**Soldador**

**REALIZAÇÃO:**

 **FUNDAÇÃO  
DOM CÍNTRA**

**08.01.2012 - MANHÃ**



## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO – OS IDOSOS E A RENDA

Ana Maria Goldani

Ao longo da década de 1990, a renda das famílias brasileiras com filhos pequenos deteriorou-se com relação à das famílias de idosos. Ao mesmo tempo, há crescentes evidências de que os idosos aumentaram sua responsabilidade pela provisão econômica de seus filhos adultos e netos.

01. Segundo o texto, a relação entre idosos e a renda familiar é a seguinte:
- os adultos passaram a ser sustentados pelos idosos.
  - os idosos passaram a ganhar mais na década de 1990.
  - os idosos passaram a ser sustentados por filhos adultos e netos.
  - os adultos e netos passaram a ajudar na manutenção dos idosos.
  - os idosos passaram a ter maiores responsabilidades econômicas na família.
02. Na frase “Ao longo da década de 1990...”, a expressão “ao longo de” equivale a:
- após.
  - antes.
  - durante.
  - antes e durante.
  - durante e depois.
03. “Ao longo da década de 1990...”; a década de 1990 corresponde aos seguintes anos:
- de 1900 a 2000.
  - de 1990 a 1999.
  - de 1990 a 2000.
  - de 1991 a 1999.
  - de 1991 a 2000.
04. “Ao longo da década de 1990, a renda das famílias brasileiras com filhos pequenos deteriorou-se com relação à das famílias de idosos”. Essa frase quer dizer que:
- as famílias de idosos passaram a ter mais renda que as famílias brasileiras com filhos pequenos.
  - as famílias brasileiras com filhos pequenos passaram a gastar mais com os idosos.
  - a renda das famílias com idosos diminuiu em relação à das demais famílias.
  - as famílias brasileiras passaram a ter menos filhos.
  - as famílias de idosos aumentaram em número.
05. Na frase “Ao longo da década de 1990, a renda das famílias brasileiras com filhos pequenos deteriorou-se com relação à das famílias de idosos.”, a palavra que está omitida após o **A** craseado é:
- renda.
  - década.
  - família.
  - relação.
  - responsabilidade.
06. A alternativa em que a ordem das classes de palavras é diferente da ordem das demais opções é:
- filhos adultos.
  - filhos pequenos.
  - crescentes evidências.
  - famílias brasileiras.
  - provisão econômica.
07. A expressão “ao mesmo tempo” equivale ao seguinte advérbio:
- antecipadamente.
  - simultaneamente.
  - prioritariamente.
  - posteriormente.
  - rapidamente.
08. “Ao mesmo tempo, há crescentes evidências...”; se modificarmos o tempo da forma verbal **HÁ** para o passado, a forma correta a ser empregada será:
- houve.
  - havam.
  - haveria.
  - haveriam.
  - houveram.
09. O verbo **haver** grafado com **H** inicial. A palavra abaixo que **NÃO** deveria ter **H** inicial em sua grafia é:
- halterofilismo.
  - humanidade.
  - helicóptero.
  - humidade.
  - hóstia.
10. A alternativa que mostra uma relação **ERRADA** entre antônimos em destaque é:
- “crescentes evidências” / **de**crescentes evidências.
  - “os idosos **aumentaram**...” / os idosos **reduziram**.
  - “famílias **brasileiras**” / famílias **estrangeiras**.
  - “provisão **econômica**” / provisão **social**.
  - “filhos **pequenos**” / filhos **adultos**.
11. A relação **ERRADA** entre verbo e substantivo derivado é:
- render / renda.
  - prover / provisão.
  - evitar / evidência.
  - aumentar / aumento.
  - deteriorar / deterioração.
12. No texto, o vocábulo *idoso* aparece duas vezes como substantivo. A frase abaixo em que esse mesmo vocábulo aparece como adjetivo é:
- A vida dos idosos melhorou.
  - Nem todos os idosos ganham bem.
  - Os idosos brasileiros melhoraram de vida.
  - As famílias com idosos passaram a ganhar mais.
  - Os homens idosos participam da vida econômica.
13. A finalidade do texto desta prova é:
- criticar o governo por não proteger os idosos.
  - criticar as famílias que vivem à custa dos idosos.
  - defender a ideia de que os idosos devem ganhar mais.
  - informar os leitores sobre um fato social e econômico.
  - fazer propaganda das boas medidas adotadas pelo governo.
14. “filhos adultos e netos”; uma outra forma de escrever-se esse segmento com o mesmo sentido é:
- filhos e adultos netos.
  - adultos netos e filhos.
  - netos adultos e filhos.
  - filhos e netos adultos.
  - netos e filhos adultos.
15. “...há crescentes evidências **de** que os idosos aumentaram sua responsabilidade...”; nessa frase, o autor do texto foi obrigado a empregar a preposição **DE** por causa do emprego anterior do substantivo *evidências*. A frase abaixo que emprega **ERRADAMENTE** a preposição em maiúsculas é:
- Houve medo **DE** que os salários diminuíssem.
  - Houve novas leis **DE** que os idosos agradeceram.
  - Houve necessidade **DE** que os idosos trabalhassem.
  - Houve receio **DE** que muitas famílias ganhassem mal.
  - Houve confirmação **DE** que os idosos seriam aumentados.

**MATEMÁTICA**

16. Comprei uma geladeira no crediário, em 50 prestações mensais. Portanto, terminarei de pagá-la em quatro anos e a seguinte quantidade de meses:  
A) 2  
B) 3  
C) 4  
D) 5  
E) 6
17. Marco Antônio é pescador e quando sai para trabalhar leva 72 horas pescando em alto mar. Transformando essa quantidade de horas em dias, pode-se dizer que, Marco Antonio, cada vez que sai para trabalhar, fica pescando durante a seguinte quantidade de dias:  
A) 6  
B) 5  
C) 4  
D) 3  
E) 2
18. Pedro tem 8 notas de R\$ 50,00 e Flávia 20 notas de R\$ 20,00. Os dois juntos pretendem juntar R\$ 1.300,00 para comprar um aparelho de televisão. Para completar esse valor ainda falta a seguinte quantia:  
A) R\$ 400,00  
B) R\$ 500,00  
C) R\$ 600,00  
D) R\$ 700,00  
E) R\$ 800,00
19. Observe a tabela com a quantidade de profissionais que trabalham numa oficina mecânica:

Setores	Quantidade de profissionais
Lantemagem	28
Mecânica	23
Eletricista	24
Pintura	— — — —
<b>Total de profissionais</b>	

De acordo com as informações fornecidas pela tabela, pode-se afirmar que trabalham no setor de pintura a seguinte quantidade de profissionais:

- A) 17  
B) 18  
C) 19  
D) 20  
E) 21
20. O atual *Parque Paleontológico de São José de Itaboraí* foi explorado desde 1928, como mina de calcário, pela Companhia Mauá de Cimento. Em 1984 foi doado ao município, quando a empresa encerrou suas atividades na região. Portanto, a referida Companhia explorou a área durante a seguinte quantidade de anos:  
A) 54  
B) 56  
C) 58  
D) 60  
E) 62

21. A cidade de Itaboraí é rica na produção de artesanato, sobretudo de esculturas e objetos de argila.



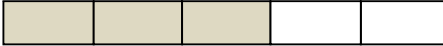
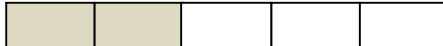
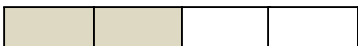
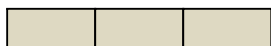
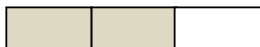
No mês de fevereiro de 2011 uma artesã vendeu 2 dúzias de vasos, 3 dezenas de esculturas e 7 pratos decorativos. A artesã vendeu ao todo, a seguinte quantidade de peças:

- A) 67  
B) 64  
C) 63  
D) 61  
E) 58
22. Observe o marcador de gasolina de um automóvel:



Sabendo-se que a capacidade total do tanque é de 54 litros, temos disponível a seguinte quantidade de litros de gasolina:

- A) 17  
B) 27  
C) 28  
D) 37  
E) 38
23. Considerando as partes pintadas, a figura que corresponde à fração  $\frac{2}{3}$  é:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

24. Observe as cédulas e moedas:



As notas e moedas somadas resultam no seguinte valor:

- A) R\$ 70,39
- B) R\$ 72,37
- C) R\$ 74,35
- D) R\$ 75,00
- E) R\$ 76,35

25. Observe a representação de um terreno retangular:



Para cercar o terreno de arame farpado, precisaremos da seguinte quantidade de metros:

- A) 34
- B) 33,5
- C) 33
- D) 32,5
- E) 32

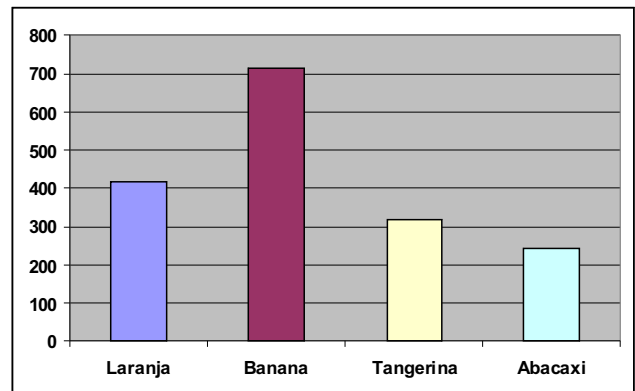
26. Observe a tabela abaixo com os anos de realização das Olimpíadas a partir do ano 2000, e as Cidades onde foram ou serão realizadas.

2000	2004	2008	2012	2016		
Sydney	Atenas	Pequim	Londres	Rio de Janeiro		

As próximas duas Olimpíadas, depois de 2016, no Rio de Janeiro, serão nos anos de:

- A) 2022 e 2026
- B) 2021 e 2026
- C) 2020 e 2024
- D) 2018 e 2020
- E) 2019 e 2021

27. A Prefeitura de Itaboraí fez uma pesquisa para saber sobre o consumo de frutas dos moradores da cidade e publicaram o seguinte resultado:



As frutas que os cidadãos **mais** e **menos** consomem são, respectivamente:

- A) banana e tangerina
- B) laranja e tangerina
- C) laranja e abacaxi
- D) banana e abacaxi
- E) banana e laranja

28. Maria José, depois de muito pesquisar, resolveu aproveitar os descontos oferecidos por uma loja de departamentos, em Itaboraí. Comprou à vista uma unidade de cada mercadoria.



TV LCD 26":

Máquina de lavar roupas: De R\$ 1.099 por R\$ 799,00  
De R\$ 429,00 por R\$ 369,00

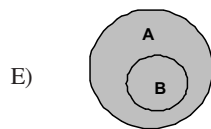
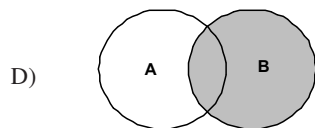
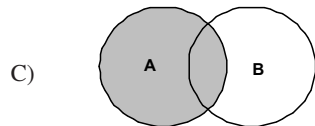
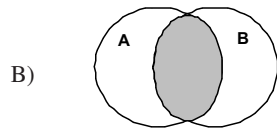
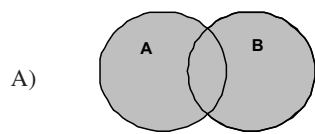
Na compra das duas mercadorias, Maria José economizou, em relação ao preço normal, a seguinte quantia:

- A) R\$ 385,00
- B) R\$ 380,00
- C) R\$ 375,00
- D) R\$ 370,00
- E) R\$ 360,00

29. Em uma farmácia há 13 caixas de Novalgina e o triplo de caixas de Melhoral. Portanto, a quantidade de caixas de Melhoral é igual a:

- A) 26
- B) 36
- C) 39
- D) 52
- E) 49

30. O diagrama que representa a união do conjunto **A** e **B** ( $A \cup B$ ) é:





Anote aqui seu gabarito e destaque no pontilhado.

01	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>
05	<input type="checkbox"/>
06	<input type="checkbox"/>
07	<input type="checkbox"/>
08	<input type="checkbox"/>
09	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>

11	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>

21	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>

## ATENÇÃO

O **caderno de questões** contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas (A,B,C,D,E), organizadas da seguinte forma:

de **01 a 15** - *Língua Portuguesa*; de **16 a 30** - *Matemática*.

## INSTRUÇÕES

1. A duração da prova é de 3 (três) horas , considerando, inclusive, a marcação do **Cartão de Respostas**. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo.
2. Ao ser dado o sinal de início da prova verifique se a prova é para o **cargo** para o qual concorre, confira, também, a numeração das questões e a paginação. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal de sala.
3. Verifique, no **Cartão de Respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.
4. O **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Cartão de Respostas** serão objeto de correção.
5. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a alternativa que responde corretamente a cada uma delas.
6. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - não haverá substituição por erro do candidato;
  - não deixar de assinar no campo próprio;
  - não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
  - a maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada;
  - outras formas de marcação diferentes da que foi determinada acima implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**;
  - será atribuída pontuação zero à questão que contiver mais de uma ou nenhuma resposta assinalada, ou que contiver emenda ou rasura.
7. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.
8. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.
9. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no caderno de questões.
10. Você poderá anotar suas respostas em área específica do Caderno de Questões, destacá-la e levar consigo.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
12. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o **Caderno de Questões** e o **Cartão de Respostas**.

Não esqueça seu documento de identidade.

Boa Prova!