

# *Caderno de Questões*



**Itaboraí**  
P R E F E I T U R A

**Um novo tempo já começou**

# **Auxiliar de Serviços Gerais**

## **Nível Fundamental Incompleto**



**REALIZAÇÃO:**

**FUNDAÇÃO  
DOM CINTRA**

**15.01.2012 - TARDE**



## LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO – FALTA PEDREIRO

Superinteressante *São Paulo, Abril, n. 280*

“Falta pedreiro”, estão reclamando os mestres de obras. Os melhores estão empregados nas construções de prédios caros. Se você quiser reformar o seu apartamento agora, talvez tenha que lidar com profissionais menos competentes do que havia por aí. São as dores do crescimento econômico. Se fosse só isso, vá lá. O problema mesmo é a falta de gente boa para ocupar as vagas que aparecem no topo da pirâmide. O Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) calculou que, se a economia crescer mais de 5% ao ano em média nesta década (que é o que todos esperam), haverá uma falta crônica de engenheiros no mercado. E já dá para sentir efeitos da escassez hoje mesmo. Agora um engenheiro põe o pé para fora da faculdade ganhando R\$ 4.500.000, em média, o dobro do que era em 2006. Nas áreas em que a demanda mais subiu, como a da extração de petróleo e gás, contracheques de R\$30 mil são comuns.

01. Há falta de pedreiros, segundo o texto, porque:
- os nordestinos deixaram de vir para os grandes centros.
  - os salários são relativamente baixos.
  - não se formam mais pedreiros.
  - a profissão é muito sacrificada.
  - há muitas obras em andamento.
02. A expressão “Falta pedreiro” está entre aspas porque o autor do texto quer mostrar que:
- tais palavras indicam uma crítica à situação econômica.
  - esse é um segmento muito importante para o texto.
  - tais vocábulos estão escritos de forma errada.
  - essas são palavras dos mestres de obras.
  - essas palavras não são verdadeiras.
03. Se colocássemos a frase “falta pedreiro” no passado e no plural, a forma correta seria:
- faltaram pedreiros.
  - faltarão pedreiros.
  - falta pedreiros.
  - faltam pedreiros.
  - faltam pedreiro.
04. Ao dizer que “os melhores (pedreiros) estão empregados em prédios caros”, o autor do texto quer mostrar que os melhores pedreiros são aqueles que:
- gostam de trabalhar em lugares chiques.
  - querem exibir-se para os demais pedreiros.
  - trabalham onde lhes pagam melhores salários.
  - desejam trabalhar onde a paisagem é mais bonita.
  - pretendem continuar trabalhando nesses prédios após ficarem prontos.
05. “Se  **você** quiser reformar o seu apartamento agora...”; nesse segmento do texto, o pronome negrito refere-se:
- aos mestres de obras.
  - aos donos de prédios caros.
  - aos pedreiros desempregados.
  - aos engenheiros recém-formados.
  - aos leitores desejosos de fazer reformas.
06. A frase do texto que mostra uma construção da língua falada e não da língua escrita é:
- “Se fosse só isso, vá lá”.
  - “Nas áreas em que a demanda mais subiu...”.
  - “Se você quiser reformar o seu apartamento agora, ...”
  - “O problema mesmo é a falta de gente boa para ocupar as vagas que aparecem no topo da pirâmide”.
  - “...se a economia crescer mais de 5% ao ano em média nesta década (que é o que todos esperam), haverá uma falta crônica de engenheiros no mercado”.
07. “São as dores do crescimento econômico”; com essa frase o autor quer dizer que o crescimento econômico:
- traz progresso especialmente na área da construção civil.
  - produz riqueza somente para estrangeiros.
  - gera maiores empregos para engenheiros.
  - também apresenta aspectos negativos.
  - traz progresso geral ao país.
08. “E já dá para sentir efeitos de escassez hoje mesmo”. Essa frase foi escrita abaixo em outras cinco maneiras diferentes, mas uma dessas maneiras altera o sentido original da frase, daí que não seja adequada. Essa frase **INADEQUADA** é:
- Hoje mesmo já dá para sentir efeitos de escassez.
  - É impossível, hoje mesmo, sentir efeitos de escassez.
  - E já dá para sentir, hoje mesmo, efeitos de escassez.
  - E já é possível sentir efeitos de escassez hoje mesmo.
  - E já dá, hoje mesmo, para sentir efeitos de escassez.
09. O fato de os engenheiros hoje ganharem mais do que há alguns anos mostra que:
- ninguém quer mais estudar engenharia.
  - houve novas descobertas de petróleo.
  - há falta de engenheiros no mercado.
  - as faculdades hoje são melhores.
  - todos os salários aumentaram.
10. “Nas áreas em que a demanda mais subiu, como a da extração de petróleo e gás, contracheques de R\$30 mil são comuns”. O segmento “como o da extração de petróleo e gás” funciona como:
- exemplificação.
  - comparação.
  - justificativa.
  - explicação.
  - retificação.
11. *Gás* é uma palavra escrita com a letra **S**; o vocábulo abaixo que também deve ser grafado com a letra **S** e não com a letra **Z** é:
- azar.
  - vazar.
  - beleza.
  - xadrez.
  - gazolina.
12. “O problema **mesmo** é a falta de gente boa...”; nesse caso, o vocábulo negrito poderia ser substituído de forma adequada por:
- mais sério.
  - menos grave.
  - mais simples.
  - menos urgente.
  - mais verdadeiro.

13. O objetivo maior deste texto é o de:
- A) chamar atenção para os males do desenvolvimento econômico.
  - B) criticar as faculdades que preparam mal os alunos.
  - C) dar um alerta sobre falta de mão de obra.
  - D) elogiar o progresso econômico do país.
  - E) valorizar a carreira de Engenharia.
14. A alternativa em que o conectivo negrito tem seu valor indicado de forma **ERRADA** é:
- A) "...o dobro do que era **em** 2006" – tempo.
  - B) "...**como** a da extração de petróleo e gás..." – modo.
  - C) "**Se** você quiser reformar o seu apartamento..." – condição.
  - D) "...é falta de gente boa **para** ocupar as vagas..." – finalidade.
  - E) "...estão empregados **nas** construções de prédios caros..." – lugar.
15. "...haverá uma falta **crônica** de engenheiros..."; o adjetivo negrito significa que a falta de engenheiros será:
- A) maléfica.
  - B) crescente.
  - C) transitória.
  - D) permanente.
  - E) inconstante.

### MATEMÁTICA

16. Em uma Estação de Tratamento de Água, 240 m<sup>3</sup> de água são armazenados em dois reservatórios de tamanhos diferentes. No primeiro reservatório, cabem 38 m<sup>3</sup> a mais de água do que no segundo. O volume do menor reservatório, em m<sup>3</sup>, corresponde a:
- A) 101
  - B) 103
  - C) 105
  - D) 107
  - E) 109
17. No dia 15 de janeiro de 1833, Itaboraí foi elevada à categoria de Vila, sendo, no dia 22 de maio, instalada a Câmara Municipal de Itaboraí. De 1833 a 2012 decorre o seguinte número de anos:
- A) 292
  - B) 288
  - C) 222
  - D) 188
  - E) 179
18. A extensão da Avenida 22 de Maio é de 9.463,57 m. Essa distância, em km, corresponde, a aproximadamente a:
- A) 950
  - B) 95
  - C) 9,5
  - D) 0,95
  - E) 0,095
19. Um trabalhador precisa caminhar 3,5 km para ir de casa ao trabalho. Após caminhar  $\frac{2}{5}$  do percurso, ele ainda precisa caminhar a seguinte distância em metros:
- A) 2 100
  - B) 2 000
  - C) 1 600
  - D) 1 500
  - E) 1 400
20. Uma fábrica de cerâmica será construída em um terreno retangular com 28 metros de comprimento por 17 metros de largura. A área desse terreno, em m<sup>2</sup>, é igual a:
- A) 180
  - B) 224
  - C) 280
  - D) 462
  - E) 476
21. Um funcionário verificou que, no estoque de materiais utilizados pelo setor em que trabalha, havia 1344 copos plásticos, um sexto do necessário para a utilização em um mês. A quantidade de copos plásticos utilizados por esse setor em um mês equivale a:
- A) 6 064
  - B) 6 844
  - C) 6 954
  - D) 8 064
  - E) 8 864
22. Um supervisor resolveu reduzir o consumo de copos plásticos, fornecendo aos funcionários canecas grafadas com o nome de cada pessoa para serem utilizadas no lugar dos copos descartáveis. Ele espera, com essa medida, reduzir o consumo de copos plásticos, fazendo com que os 1 344 copos restantes no estoque sejam suficientes para o uso em 4 semanas. Se o objetivo for alcançado, o consumo médio de copos por semana no setor passará a ser igual a:
- A) 226
  - B) 236
  - C) 326
  - D) 336
  - E) 346
23. Um funcionário ganha R\$ 850,00 por mês e gasta 70% do seu salário com alimentação e com moradia. Para os demais gastos, sobra-lhe a seguinte quantia:
- A) R\$ 255,00
  - B) R\$ 297,00
  - C) R\$ 319,00
  - D) R\$ 340,00
  - E) R\$ 382,00
24. Dois Auxiliares de Serviços Gerais receberam a tarefa de lavar 1120 copos e xícaras em uma recepção. Um deles lavou 224 do total e o outro, 280 do total. O número de copos e xícaras que ainda restaram para lavar é:
- A) 618
  - B) 616
  - C) 614
  - D) 612
  - E) 610

25. Uma empresa fez o orçamento para a compra do material de limpeza de que necessita em quatro diferentes lojas, obtendo os seguintes preços finais:

LOJAA	LOJAB	LOJAC	LOJAD
R\$ 2.125,00	R\$ 2.325,00	R\$ 2.080,00	R\$ 2.100,00

A diferença de preço entre o orçamento mais caro e o mais barato é de:

- A) R\$ 200,00  
 B) R\$ 220,00  
 C) R\$ 225,00  
 D) R\$ 235,00  
 E) R\$ 245,00
26. Uma torneira, pingando, desperdiça 48 litros de água por dia. Caso a torneira não seja consertada, em dois dias e meio, será desperdiçada, em litros, a seguinte quantidade de água:
- A) 90  
 B) 100  
 C) 110  
 D) 120  
 E) 130
27. Em uma empresa, o funcionário mais velho tem o quádruplo da idade do funcionário mais novo. Se o funcionário mais velho tem 64 anos, a idade do mais novo, em anos, é:
- A) 14  
 B) 16  
 C) 18  
 D) 21  
 E) 24

28. Um funcionário preparou 6,4 litros de suco para servir em copos com capacidade de 200 mL. Poderá ser totalmente cheia com essa quantidade de refrigerante a seguinte quantidade máxima de copos:

- A) 24  
 B) 28  
 C) 32  
 D) 35  
 E) 38

29. De acordo com o IBGE, a população de Itaboraí em 2008 era de 225 309 habitantes. O algarismo das centenas do numeral que representa o número de habitantes é igual a:

- A) 9  
 B) 5  
 C) 3  
 D) 2  
 E) 0

30. Leia a informação abaixo:

Mais de 28 mil itaboraienses passaram a ter água tratada em suas casas, com a ampliação da Estação de Tratamento de Água (ETA) de Porto das Caixas, que passou a produzir 260 mil litros por segundo.

*Fonte: sítio oficial da Prefeitura de Itaboraí*

Esse volume de água, em metros cúbicos, corresponde a:

- A) 26  
 B) 260  
 C) 2 600  
 D) 260 000  
 E) 2 600 000

Anote aqui seu gabarito e destaque no pontilhado.

01	11	21
02	12	22
03	13	23
04	14	24
05	15	25
06	16	26
07	17	27
08	18	28
09	19	29
	20	30

## 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* e 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 tranqüilidade, 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!