



**P.M. Álvares Florence**  
**Concurso Público 02/2011**

INSTITUIÇÃO  
**SOLER**  
DE ENSINO

**CARGO:**  
**ENCARREGADO DE SEÇÃO**

**INSCRIÇÃO Nº:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_



## Língua Portuguesa

Responda as perguntas após ler o texto.

### “Em ar de conversa”

O professor Lino de Andrade, um dos homens de mais aguda verve que já conheci, e com o qual me comprazia em palestra, pelo que tínhamos em comum na maneira de encarar a vida, referiu-me que, por ocasião de uma reforma do ensino, um pretendente a uma cadeira do Colégio Militar lhe pedira se interessasse em seu favor perante as autoridades superiores, e acrescentara: “Não faço questão de matéria, aceito aquele para que me *proporem*”.

Ouvindo isto, o amigo Lino não duvidou reforçar-lhe os bons desejos, e observou-lhe: em português é que você fica bem; vou já daqui recomendá-lo.

Ainda mais: não há gramática elementar que não mencione os verbos defectivos; porque não se estudam? a fim de que não suceda que uma pessoa que compra à tarde o seu jornal, para o ir lendo no bonde, como aperitivo do jantar, sinta engulhos, ao deparar-se-lhe, no alto de uma coluna: “Precavenha-se o povo”, como se o verbo *precaver-se*, tivesse algum parentesco com *vir* e se conjugasse nas formas rizotônicas, aquelas em que a vogal predominante cairia no radical.

01. Por “aguda verve” entende-se:

- a) oratória insípida.
- b) oratória sacra.
- c) oratória calorosa.
- d) língua de trapo.

02. A frase “Não faço questão de matéria, aceito aquela que me *proporem*” deveria ser corrigida por:

- a) “Não faço questão de matéria, aceito aquela que me *propuserem*.”
- b) “Não faço questão de matéria, aceito aquele que me *proponham*.”
- c) “Não faço questão de matéria, aceito aquela para que me *façam proposta*.”
- d) “Não faço questão de matéria, aceito aquela para que me *propõem*.”

03. Por verbo defectivo entende-se:

- a) verbos impessoais.
- b) verbos que possuem duas ou mais formas equivalentes.
- c) verbos que são de difícil compreensão e que por isso, não são conjugados.
- d) verbos que não possuem certas formas, não podendo ser conjugados totalmente.

04. Entende-se por formas rizotônicas:

- a) as que não possuem raiz.
- b) as que não são arrizotônicas.
- c) aquelas formas cujo acento tônico cai na raiz.
- d) as desprovidas de acentuação.

05. No texto, é discurso direto:

- a) “Não há gramática elementar que não mencione os verbos defectivos.”
- b) “Não faço questão de matéria, aceito aquela que me *proporem*.”
- c) “Que o povo se *precavenha*.”
- d) “O professor Lino de Andrade, um dos homens de mais aguda verve que já conheci.”

06. Em “Não faço questão de matéria, aceito aquela que me *proporem*”, entende-se a fala:

- a) do professor Lino de Andrade.
- b) do autor do texto.
- c) de um pretendente a uma cadeira do Colégio Militar.
- d) do amigo de Lino.

07. Por “um pretendente a uma cadeira no Colégio Militar”, entende-se:

- a) que alguém haverá de emprestar uma cadeira a outra pessoa;
- b) que há um candidato para lecionar no Colégio Militar;
- c) que alguém sentará numa das cadeiras do Colégio Militar;
- d) que móveis e utensílios daquela instituição devem ser constantemente utilizados.

08. Numa única alternativa o acento indicativa da crase é obrigatório. Indique-a:

- a) Enviou a cada aluno o resultado.
- b) A uma mulher não se pergunta a idade.
- c) Não dê ouvidos a tolices.
- d) Esta fita não é igual aquela que vi ontem.

09. Assinale o único item em que há erro de concordância:

- a) Aluga-se casas.
- b) V.S.<sup>a</sup> enviou o relatório?
- c) Fazem dez anos que ele faleceu.
- d) Consultei bastantes livros hoje.

10. Ao substituímos a expressão grifada por pronomes oblíquos, evitando assim a repetição de palavras, somente uma alternativa encontra-se correta. Assinale-a:

“Os convidados chegaram. Recebe os convidados.”

- a) Os convidados chegaram. Receba-lhes.
- b) Os convidados chegaram. Receba-os.
- c) Os convidados chegaram. Receba-los.
- d) Os convidados chegaram. Os receba.

11. Apenas uma das alternativas apresenta erro no emprego dos pronomes pessoais eu/mim. Assinale-a:

- a) Não vá sem mim.
- b) Quero tudo isso pra mim.
- c) Entre eu e você há muita diferença.
- d) Esta redação é para eu fazer.

12. Os pronomes se/si/consigo são reflexivos, o que equivale a dizer que se referem sempre ao sujeito da 3ª pessoa. Sendo assim, está impropriamente empregado o pronome da alternativa:

- a) Maria traz consigo uma joia de valor.
- b) Espere, vou consigo.
- c) Ele é egoísta, só pensa em si.
- d) Ela estava fora de si, quando entrei.

## Matemática

13. Um bar tem estocado 96 balas de morango, 104 balas de chocolate e 116 balas de caramelo. Cada bala deve ser exposta no balcão em potes separados por sabor. Cada pote deve conter o maior número de balas possível e esse número deve ser igual para todos os potes. Quantos potes estarão expostos no balcão desse bar?

- a) 79
- b) 61
- c) 93
- d) 158

14. Um automóvel dá uma volta em uma pista circular em 26 *minutos*, enquanto uma motocicleta dá uma volta nessa mesma pista em 34 *minutos*. Em um dia de teste para calcular o consumo de combustível do automóvel e da motocicleta, os dois ficarão vinte e quatro horas dando voltas nessa pista. Supondo que os dois partam juntos, do ponto de partida (chamado ponto A), às 11 *horas*, em que horário eles vão novamente se encontrar lado a lado no ponto A da pista?

- a) 18 *horas e 55 minutos*
- b) 18 *horas e 22 minutos*
- c) 15 *horas e 42 minutos*
- d) 17 *horas e 45 minutos*

15. Numa fábrica de bicicletas, 12 funcionários montam  $x$  bicicletas do tipo  $A$  em 10 horas e 10 funcionários montam 57 bicicletas do mesmo tipo em 18 horas. Qual o valor de  $x$ ?

- a) 38
- b) 123
- c) 26
- d) 42

16. O sistema telefônico de uma cidade utiliza oito algarismos para designar os diversos números de telefones. Supondo que o primeiro algarismo seja sempre o dígito 3 e que o dígito 0 não pode ocupar o segundo e o terceiro algarismo, quantos números de telefones diferentes podem ser formados?

- a) 483.840
- b) 141.120
- c) 7.200.000
- d) 8.100.000

17. Qual é o valor de  $m$  para que o número  $-3$  seja raiz da equação  $4 \cdot (-2x - 1) - m \cdot (3x + 2) = m$ ?

- a)  $-\frac{10}{3}$
- b)  $-\frac{7}{3}$
- c)  $\frac{5}{3}$
- d)  $\frac{7}{3}$

18. Considere dois ângulos opostos pelo vértice chamados ângulo  $Q$  e ângulo  $Z$ . Se a medida do ângulo  $Q$  é  $2x + 15^\circ$  e a medida do ângulo  $Z$  é  $5x - 60^\circ$ , qual é o valor de  $x$ ?

- a)  $15^\circ$
- b)  $25^\circ$
- c)  $35^\circ$
- d)  $45^\circ$

19. Considere três ângulos  $A$ ,  $B$  e  $C$ , sendo que  $A$  é um ângulo reto e  $B$  e  $C$  são ângulos suplementares. Se  $B = 2x - 30^\circ$  e  $C = x + 60^\circ$ , qual é o resultado da soma dos ângulos  $A$ ,  $B$  e  $C$  e qual o valor de  $x$ ?

- a)  $A + B + C = 180^\circ$  e  $x = 20^\circ$
- b)  $A + B + C = 360^\circ$  e  $x = 50^\circ$
- c)  $A + B + C = 240^\circ$  e  $x = 20^\circ$
- d)  $A + B + C = 270^\circ$  e  $x = 50^\circ$

20. Qual o 28º termo de uma  $P.A.$  cujo quarto termo é 17 e a razão é 23?

- a) 592
- b) 569
- c) 638
- d) 615

21. Qual o valor de  $x$  para que a sequência  $(2x, 3x - 2, 5x + 3)$  seja uma  $P.A.$ ?

- a)  $\frac{7}{2}$
- b)  $-3$
- c) 7
- d)  $-7$

22. Dada a  $P.G.$   $(5, 10, 20, \dots)$ , qual é a soma dos vinte e três primeiros termos? (dados:  $3^{15} = 14.348.907$ ,  $2^{21} = 2.097.152$  e  $4^{10} = 1.048.576$ )

- a) 41.943.040
- b) 20.971.515
- c) 20.971.520
- d) 41.943.035

23. Qual é o montante gerado por uma aplicação de R\$ 150.000,00 a juros simples, durante três dias, à taxa de 6% ao mês?

- a) R\$ 152.250,00
- b) R\$ 150.900,00

c) R\$ 159.000,00

d) R\$ 154.800,00

24. Uma indústria fabrica dois tipos de produto,  $A$  e  $B$ , com custo por unidade de R\$ 6,00 e R\$ 15,00, respectivamente. Sabendo que essa indústria vendeu ao todo 320 unidades dos produtos  $A$  e  $B$ , com preços 50% e 60%, respectivamente, acima de seu valor de custo, obtendo R\$ 7.380,00 com a venda, qual foi a quantidade que se vendeu de cada um dos produtos?

- a) Produto  $A$ : 20 unidades e Produto  $B$ : 300 unidades
- b) Produto  $A$ : 40 unidades e Produto  $B$ : 280 unidades
- c) Produto  $A$ : 30 unidades e Produto  $B$ : 290 unidades
- d) Produto  $A$ : 50 unidades e Produto  $B$ : 270 unidades

### Conhecimentos Gerais

25. De acordo com o artigo 126 da Constituição Estadual, os servidores poderão ser aposentados compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição aos:

- a) Setenta e cinco anos de idade;
- b) Sessenta e cinco anos de idade;
- c) Sessenta anos de idade;
- d) Setenta anos de idade;

26. De acordo com o artigo 126 da Constituição Estadual, os servidores serão aposentados voluntariamente desde que tenham cumprido:

- a) Tempo mínimo de sete anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- b) Tempo mínimo de vinte anos de efetivo exercício no serviço público;
- c) Tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- d) Tempo mínimo de dez anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria.

27. Compete ao Município legislar e prover sobre tudo quanto respeite ao interesse local, cabendo-lhe, privativamente, entre outra as seguintes atribuições:

I – Elaborar o orçamento, estimando a receita e fixando a despesa;

II – Aceitar legados e doações;

III – Adquirir bens, inclusive através de desapropriação por necessidade, utilidade pública ou por interesse social;

IV – Dispor sobre a criação de animais na zona urbana.

Sobre as alternativas apresentadas é correto afirmar que é atribuição ao Município:

- a) Todas as alternativas são corretas.
- b) Somente I.
- c) I, II e IV.
- d) I, II e III.

28. Com uma economia em franca expansão, o Brasil ganha influência no cenário mundial. Atualmente o país passou à condição de:

- a) Potência militar, pois enviou tropas para missões de paz no Irã, para cumprir acordos de defesa com aliados ocidentais;
- b) Liderança no esporte, o que habilitou a sediar a Copa do Mundo de Futebol e os Jogos Olímpicos;
- c) Membro permanente do Conselho de Segurança da ONU, pois era o membro rotativo que mais participou, desde sua criação;
- d) Mediador de tensões internacionais na América Latina e Ásia, como as que envolveram o Haiti e o Irã.

29. No dia 27 de outubro de 2011 estudantes da Universidade de São Paulo (USP) entraram em confronto com a polícia militar após uma patrulha de rotina no campus deter três alunos por porte de maconha. Após o confronto, cerca de cem estudantes ocuparam o prédio da FFLCH (Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas) e, após o fim da

ocupação desse prédio, um grupo dissidente ocupou o prédio da reitoria na madrugada do dia 02 de novembro de 2011. Quais foram as principais reivindicações dos manifestantes que invadiram a reitoria?

- a) A legalização do uso de maconha dentro do espaço acadêmico e mais democracia dentro da universidade.
- b) O fim do convênio entre a USP e a SSP (Secretaria de Segurança Pública), assim como a saída do reitor.
- c) O fim do convênio entre a universidade e a SSP (Secretaria de Segurança Pública), anulação dos processos administrativos que alunos e funcionários sofrem desde outros protestos e mais democracia dentro da universidade.
- d) Planejamento de um pedido de anistia para os alunos e professores que sofreram processos penais por aderirem ao movimento e a liberação do uso de maconha na universidade, assim como o fim do convênio entre a universidade e a polícia militar.

30. Entre os países emergentes que formam o G-20, estão os chamados BRIC (Brasil, Rússia, Índia, China), termo criado em 2001 para referir-se aos países que:

- a) Apresentam características econômicas promissoras para a próxima década.
- b) Possuem base tecnológica mais elevada.
- c) Apresentam diversidade ambiental suficiente para impulsionar a economia global.
- d) Possuem similares culturais capazes de alavancar a economia mundial.

31. Atualmente, o Brasil se destaca por possuir a matriz energética mais equilibrada do mundo entre as grandes nações, com a participação de meio a meio (50%) de energias renováveis e não renováveis. Nesse contexto o Brasil tornou-se uma referência global por fabricar carros flex biocombustíveis (etanol e gasolina) e aumentar a produção de etanol. Essa mudança fez:

- a) O Brasil passar de economia subdesenvolvida para desenvolvida.
- b) A cana-de-açúcar se tornar uma das fontes de energia primária mais utilizada no Brasil - algo inédito no mundo.
- c) O país aumentar a exportação de petróleo produzido internamente.
- d) As fábricas automotivas aumentar a produção de veículos.

32. O Brasil tem grande destaque na utilização de fontes primárias de energia ou energéticos primários. Sobre isso, quais componentes podem ser considerados somente fontes de energia primária?

- a) Petróleo, água, óleo diesel, gasolina, gás natural.
- b) Eletricidade, cana-de-açúcar, vento, luz solar, etanol.
- c) Água, carvão, urânio, madeira, vento, gás natural.
- d) Etanol, óleo diesel, luz solar, urânio, água.

33. As chuvas que atingiram a região serrana do Rio de Janeiro deixaram mais de 900 mortos em 2011. As cidades mais atingidas por essa tragédia foram:

- a) Teresópolis, Nova Friburgo, Petrópolis e Itaipava;
- b) Petrópolis, Angra dos Reis, Volta Redonda e Nova Friburgo;
- c) Niterói, Itaipava, Nova Iguaçu e São Gonçalo;
- d) Teresópolis, Nova Friburgo, Petrópolis e Duque de Caxias.

34. O Município, possuindo personalidade jurídica de direito público interno, e em pleno uso de sua autonomia política, administrativa e financeira, será regido pelos termos assegurados na:

- a) Constituição do Estado de São Paulo e na Lei Orgânica do Município.
- b) Constituição do Estado de São Paulo e na Constituição Federal.
- c) Lei Orgânica do Município, somente.
- d) Constituição Federal, somente.

35. De acordo com a Lei Orgânica do Município e com a legislação em vigor, a criação, organização e supressão de distritos compete ao:

- a) Município.
- b) Governo Estadual.
- c) Governo Federal.
- d) Distrito.

36. A lei de criação de Distrito (artigo 7º da Lei Orgânica Municipal) somente será aprovada se obtiver voto favorável:

- a) Da maioria da população do município, apurada através de plebiscito.
- b) De dois terços dos membros da Câmara Municipal.
- c) Da maioria votante nos Poderes Executivo e Legislativo.
- d) Dos vereadores - acima de cinquenta e um por cento de aceitação.

37. Qual setor da economia é responsável pela maior porcentagem do PIB do município?

- a) Setor primário.
- b) Indústria.
- c) Setor secundário.
- d) Setor terciário.

38. Terão regime jurídico único e planos de carreira (artigo 124 da Constituição Estadual):

- a) Os servidores da administração pública direta e indireta e das autarquias.
- b) Os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público.
- c) Os servidores da administração pública indireta, das autarquias e das fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público.
- d) Somente os servidores da administração pública direta.

39. Os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público estarão estáveis após:

- a) 01 ano de efetivo exercício.
- b) 02 anos de efetivo exercício.
- c) 03 anos de efetivo exercício.
- d) 04 anos de efetivo exercício.

40. Das alternativas abaixo, qual não compete privativamente à Câmara Municipal?

- a) Autorizar a realização de empréstimos, aplicações ou acordos externos de qualquer natureza, de interesse do Município.
- b) Decretar a perda de mandato do prefeito e vereadores, nos casos indicados na Constituição Federal e na Lei Orgânica.
- c) Criar, transformar e extinguir cargos, empregos e funções de seus serviços, através de resolução e fixar os respectivos vencimentos, através de lei de sua iniciativa.
- d) Rejeitadas as contas, serão estas imediatamente remetidas ao Poder Executivo Municipal para os fins de direito.