



CLASSIFICAÇÃO DE CANDIDATOS AO INGRESSO NA 1ª SÉRIE DO ENSINO MÉDIO INTEGRADO À EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

Data: 13/11/2011

Duração: 4 horas e 30 minutos

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo, e os temas propostos da Prova de Redação:

Português	Matemática
01 a 25	26 a 50

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

c) Um **Caderno de Prova de Redação**.

02- Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:



05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar, durante a realização das provas, telefone celular, bip, walkman, receptor/transmissor, gravador, agenda telefônica, notebook, calculadora, palmtop, relógio digital com receptor ou qualquer outro meio de comunicação.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 30 (trinta) minutos a partir do início da prova.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

Leia o texto I, a seguir, e responda às questões de nº 01 a 14.

TORPEDO ELEGANTE

A designação “torpedo”, para indicar uma mensagem curta enviada rapidamente de uma pessoa a outra, tão popularizada hoje em dia por conta da democrática proliferação dos telefones celulares, tem origem bem romântica.

5 Vem do tempo em que jovens e nem tanto abordavam-se mutuamente, na escola, em festas, reuniões e até no ambiente de trabalho, por intermédio de bilhetinhos escritos em papel e mandados por meio de portadores “idôneos”. A intenção em geral, era “ficar” com o outro, embora, na época, este verbo, hoje empregado para
10 designar, digamos, extrema aproximação entre sexos opostos e/ou iguais, nem sequer fosse cogitado.

Os torpedinhos de papel retornam à lembrança por conta da festa junina da qual participei e na qual, entre outras, a brincadeira do “correio elegante” correu solta, para deleite de todos. Torpedos
15 foram disparados a noite toda, em todas as direções, numa onda de romantismo coletivo que não via há muito tempo.

Incrível como esse tipo de revivência alegra os corações.

Incrível como precisamos tanto de referência, de sermos remediados aos rudimentos da comunicação, para lembrarmos o quanto
20 a proximidade da dinâmica interpessoal é tão necessária.

Mas será que a tecnologia presta um desserviço a esta aproximação entre as pessoas?

Ou os novos formatos de comunicação (MSN, e-mail, twitts, etc) são instrumentos que podem agilizar ainda mais essa interpessoalidade?

25 Fico com a última hipótese, embora compreenda o que o romantismo e as boas lembranças possam gerar em termos de um certo saudosismo.

(Luiz Cavarsan, Folha de S. Paulo, 19/06/2010, adaptado)

01. A origem da palavra “torpedo” é “bem romântica” porque:

- A) lembra o tempo em que as pessoas apaixonadas levavam bilhetinhos escritos à mão para entregar pessoalmente a seu amado
- B) remonta à época em que as pessoas mandaram entregar mensagens escritas em papel para demonstrar interesse afetivo pelo receptor da mensagem
- C) faz recordar um tempo em que os jovens românticos escreviam longas cartas de amor para as colegas de escola, declarando-se para elas
- D) permite às pessoas românticas lembrar uma época em que era moda enviar mensagens que continham ilustrações alusivas ao amor
- E) significa uma volta ao passado para as pessoas idosas, que viveram numa época em que era necessário enviar uma carta bem escrita para “ficar” com alguém

02. Os “portadores idôneos” eram pessoas:

- A) identificadas
- B) desocupadas
- C) confiáveis
- D) idosas
- E) desinibidas

03. A proliferação de celulares é considerada “democrática” porque:

- A) as pessoas que atendem uma chamada de celular em público perturbam as demais
- B) é comum cada pessoa possuir mais de um celular e cedê-lo a quem não o possui
- C) hoje o aparelho celular é acessível a muitas pessoas
- D) a política é o assunto mais abordado pelas pessoas que usam celular
- E) as pessoas gostam de falar muito ao celular

04. De acordo com o texto, a palavra “torpedo” significando uma mensagem enviada de uma pessoa para outra é uma expressão:

- A) em desuso
- B) fora de moda
- C) proibida
- D) atual
- E) desatualizada

05. A expressão “abordavam-se mutuamente” (l. 5/6) significa:

- A) comentavam sobre outros colegas
- B) falavam uns com os outros
- C) comunicavam-se por sinais
- D) discutiam sobre muitos assuntos
- E) assustavam-se uns aos outros

06. De acordo com o texto, no tempo dos “bilhetinhos escritos em papel e mandados por meio de portadores ‘idôneos’” (l. 7/8) o verbo ficar, com o significado que tem hoje:

- A) não existia
- B) era pouco conhecido
- C) era usual
- D) significava conversar
- E) expressava paixão

07. As pessoas, ao disparar “torpedos” “a noite toda” o faziam utilizando:

- A) telefone
- B) microfone
- C) megafone
- D) celular
- E) papel

08. No texto, a expressão “correio elegante” é uma referência:

- A) à comunicação escrita
- B) a mensagens digitadas
- C) a e-mails curtos
- D) à comunicação oral
- E) a cartas gravadas em CD

09. A expressão “a noite toda” (l. 15) **não** significa o mesmo que:

- A) a noite inteira
- B) todas as noites
- C) durante toda a noite
- D) no decorrer da noite
- E) ao longo da noite

10. A afirmativa de que “esse tipo de revivência alegra os corações” (l. 17) retoma a ideia contida no trecho:

- A) “mensagem curta enviada rapidamente” (l. 1/2)
- B) “tão popularizada” (l. 2)
- C) “origem bem romântica” (l. 4)
- D) “jovens e nem tanto” (l. 5)
- E) “para deleite de todos” (l. 14)

11. Ao avaliar “o quanto a proximidade da dinâmica interpessoal é tão necessária” (l. 19/20), o autor afirma que é indispensável:

- A) o contato físico entre as pessoas
- B) o dinamismo da vida moderna
- C) a rudeza da volta ao passado
- D) a recomendação pessoal através de cartas
- E) a impessoalidade nas relações sociais

12. O trecho em que **não** se pode omitir o termo sublinhado sem prejudicar o sentido da frase que o contém é:

- A) "...em que jovens e nem tanto..." (l. 5)
 B) "...e até no ambiente de trabalho..." (l. 6/7)
 C) "...mandados por meio de portadores..." (l. 7/8)
 D) "...nem sequer fosse cogitado..." (l. 11)
 E) "Mas, será que a tecnologia..." (l. 21)

13. A linguagem figurada foi empregada no trecho:

- A) "...uma mensagem curta enviada..." (l. 1/2)
 B) "...escritos em papel e mandados..." (l. 7)
 C) "...numa onda de romantismo coletivo..." (l. 15/16)
 D) "...que podem agilizar ainda mais..." (l. 24)
 E) "...aproximação entre as pessoas?" (l. 21/22)

14. A expressão "presta um desserviço" significa:

- A) faz rapidamente o serviço
 B) demora a terminar um serviço
 C) faz um mau serviço
 D) adia o término do serviço
 E) adianta o início do serviço

Observe a cena apresentada a seguir e responda à questão nº 15.



15. Relacionando a cena apresentada com a pergunta feita no Texto I, "Mas será que a tecnologia presta um desserviço a esta aproximação entre as pessoas?" (l. 21/22), a resposta é:

- A) Não presta um desserviço, pois aproxima as pessoas.
 B) Às vezes presta um desserviço, quando as pessoas não sabem usar o computador.
 C) Às vezes presta um desserviço, quando as pessoas são idosas.
 D) Não presta um desserviço, pois os sonhos são próprios de cada pessoa.
 E) Sim, presta um desserviço, já que não propicia a proximidade interpessoal.

Leia o texto III, a seguir, e responda às questões de nº 16 a 25.

TECNODESINIÇÃO

Seu Benedito tem 79 anos de idade. Sofre do mal de Alzheimer. A doença, em seu início, gera falhas esporádicas de memória que se repetem com frequência variável, sem constância.

Na semana passada, seu Benedito saiu de casa para caminhar e não teve condições de voltar. Continuou andando a esmo. Ao se dar conta do desaparecimento de seu pai, o filho rapidamente acionou as autoridades e começou uma busca intensa nas imediações do bairro onde mora a família.

Foi quando o filho teve a ideia de compartilhar pelo Facebook a foto do pai, bem como uma descrição de seus trajes no dia em que desapareceu.

Em menos de 24 horas, mais de 30 mil pessoas compartilharam a nota do filho, e seu Benedito foi encontrado em um município vizinho à cidade onde morava a família.

O comportamento da família de seu Benedito não é novidade. Quando queremos encontrar alguém, é comum distribuir fotos e informações para que outras pessoas nos ajudem.

Imagine quantos cartazes colados nos muros seriam necessários para fazer com que 30 mil pessoas se conectassem com cada amigo para informar sobre o desaparecimento do seu Benedito!

Certamente os milhares de pessoas que compartilharam a foto desse senhor não têm ideia de quem ele seja. No entanto, a rapidez, o alcance e a facilidade de usar a rede social para ajudar estimularam a atitude das pessoas. É o fenômeno da "tecnodesinição", ou o desejo de agir diferentemente do normal quando está on-line.

Por meio de redes sociais sente-se mais poder de fazer algo que fazia sentido para seus princípios, mas não tinha coragem de executar.

(Alexandre Hohagen, Folha de S.Paulo, 06/10/2011, adaptado)

16. O título do texto significa:

- A) ter atitudes inconsequentes e irresponsáveis quando se está conectado à internet
 B) proceder de modo inconveniente frente aos problemas das pessoas que não sabem se conectar à internet
 C) ter atitudes, quando se está on-line, diferentes das que seriam tomadas normalmente, quando não se está conectado
 D) comunicar-se usando tecnologia com o objetivo de prejudicar a pessoa a quem nos dirigimos
 E) usar a tecnologia para comunicar os problemas sociais do seu bairro ao mundo todo

17. Seu Benedito não voltou para casa porque:

- A) gostava de caminhar sem destino
 B) achou que as autoridades o estavam perseguindo
 C) era idoso e não costumava sair sozinho
 D) tinha falhas de memória por causa da doença
 E) queria ter mais liberdade

18. No trecho "gera falhas esporádicas" (l. 2), o adjetivo em destaque significa:

- A) que duram muito tempo
 B) que são esperadas
 C) que são percebidas
 D) que se repetem de vez em quando
 E) que não se repetem

19. A palavra "tecnodesinição", de acordo com o texto, poderia ser traduzida como:

- A) desinição própria dos técnicos
 B) desinição causada pela tecnologia
 C) desinição exagerada
 D) desinição disfarçada
 E) desinição causada pela música "tecno"

20. A alternativa que apresenta substituição correta do verbo sublinhado no trecho, sem alterar seu sentido, é:

- A) "...em seu início, gera falhas..." (l. 2) – procura
 B) "...o filho rapidamente acionou..." (l. 6/7) – moveu ação contra
 C) "ideia de compartilhar pelo Facebook..." (l. 9) – dividir com outras pessoas
 D) "...Imagine quantos cartazes..." (l. 18) – Invente
 E) "...para informar sobre o..." (l. 20) – prestar contas

21. O autor do texto dirige-se diretamente ao leitor ao empregar o verbo destacado no trecho;

- A) “Quando queremos...” (l. 16)
 B) “...é comum...” (l. 16)
 C) “...outras pessoas nos ajudem...” (l. 17)
 D) “...Imagine quantos cartazes...” (l. 18)
 E) “...de quem ele seja...” (l. 22)

22. Dentre as palavras abaixo, aquela que **não** é acentuada pelo mesmo motivo que “família” (l. 8) é:

- A) “início” (l. 2)
 B) “variável” (l. 3)
 C) “município” (l. 13)
 D) “necessários” (l. 18/19)
 E) “princípios” (l. 27)

23. No trecho “compartilharam a nota do filho...” (l. 12/13), a palavra sublinhada significa:

- A) fatura
 B) cédula
 C) mensagem
 D) conceito
 E) som musical

24. “...não teve condições de voltar” (l. 5) – dentre as palavras abaixo, aquela que **não** faz o plural com a mesma terminação da palavra destacada é:

- A) opinião
 B) descrição
 C) alemão
 D) furacão
 E) relação

25. Dentre as palavras sublinhadas nos trechos abaixo, aquela que tem significado diferente das demais é:

- A) “...em seu início...” (l. 2)
 B) “...seu Benedito saiu...” (l. 4)
 C) “...de seu pai...” (l. 6)
 D) “...de seus trajés...” (l. 10)
 E) “...para seus princípios...” (l. 27)

MATEMÁTICA

Leia o texto abaixo e responda às questões de números 26 a 28.

Durante o aquecimento dos jogadores, num campo de futebol, observou-se que um determinado atleta deu 3 piques de corrida entre as linhas laterais do campo. Sabe-se que esse campo tem a forma de um retângulo, cujas medidas são 104m de comprimento por 72m de largura.

26. Sabendo-se que cada pique dado pelo atleta foi em linha reta à outra lateral e que começou e terminou exatamente em cima da linha, pode-se afirmar que a distância total percorrida foi de:

- A) 72 m
 B) 144m
 C) 172m
 D) 216m
 E) 224m

27. O campo de futebol tem uma linha no meio de campo que o divide exatamente em dois campos iguais. O perímetro desses dois “meios” campos é igual e mede:

- A) 352 m
 B) 278 m
 C) 248 m
 D) 202 m
 E) 176 m

28. Foi feita a troca de toda a grama de dentro do campo, devido à falta de chuvas e à quantidade de jogos realizados. O total de m² de grama necessários foi igual a:

- A) 7.488 m²
 B) 3.744 m²
 C) 3.444 m²
 D) 2.488 m²
 E) 2.222 m²

29. Na madrugada fria de uma noite em Curitiba, capital do Estado do Paraná, a temperatura chegou a -3° C. Após o amanhecer, com o sol brilhando, essa temperatura subiu e chegou a marcar 14°C. A variação entre a mínima e a máxima temperatura nesse dia foi igual a:

- A) 11°
 B) 14°
 C) 17°
 D) 20°
 E) 21°

30. Em um mês, o preço de um celular aumentou em R\$45,00, que corresponde a um acréscimo de 12% sobre o antigo preço cobrado. Atualmente, esse celular está custando:

- A) R\$ 330,00
 B) R\$345,00
 C) R\$375,00
 D) R\$420,00
 E) R\$435,00

31. Um notebook custa, em uma loja especializada, R\$1.200,00 à vista. Para parcelamento em 12 vezes, é cobrada uma taxa de juros simples de 2% ao mês. O valor da parcela desse financiamento será igual a:

- A) R\$120,00
 B) R\$124,00
 C) R\$128,00
 D) R\$132,00
 E) R\$136,00

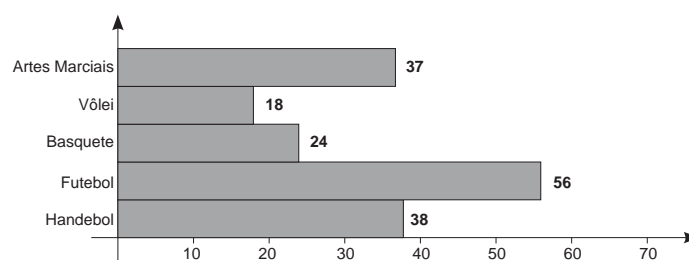
Observe o texto abaixo e responda às questões de números 32 a 35.

Foi feita a seguinte pergunta aos alunos do 9º ano:

– Qual desses esportes você prefere?

Futebol, Voleibol, Artes Marciais, Handebol ou Basquete

E foi elaborado o gráfico das respostas, conforme mostrado a seguir.



32. O total dos votos dos dois esportes mais votados foi igual a:

- A) 74
 B) 80
 C) 93
 D) 94
 E) 100

33. O número total de votos foi igual a:

- A) 117
- B) 155
- C) 173
- D) 191
- E) 273

34. O terceiro esporte menos votado foi:

- A) Basquete
- B) Artes Marciais
- C) Voleibol
- D) Futebol
- E) Handebol

35. A soma dos votos do esporte mais votado com o menos votado ficou em:

- A) 74
- B) 76
- C) 78
- D) 80
- E) 88

Leia o texto abaixo e responda às questões de números 36 e 37.

O carioca gasta, em média, 2 horas no trânsito. O tempo gasto cresceu 50% em 2011, em relação a 2010, aponta uma pesquisa feita pela organização Rio Como Vamos. O aumento médio anual de 6% na frota de veículos na cidade é citado como um dos fatores responsáveis por esse aumento.

36. De acordo com a pesquisa, o tempo médio gasto pelo carioca no trânsito, em 2010, era de:

- A) 50 min
- B) 60 min
- C) 65 min
- D) 75 min
- E) 80 min

37. A continuar assim, em 2012, se houver o mesmo percentual de aumento ocorrido em 2011, o tempo médio gasto pelo carioca no trânsito será de:

- A) 100 min
- B) 140 min
- C) 160 min
- D) 180 min
- E) 200 min

Leia o texto abaixo e responda às questões de números 38 e 39.

“O tabagismo custa caro para a saúde, para a sociedade e para o bolso do fumante. Os gastos com cigarros equivalem às despesas com roupas segundo o IVC (Índice de Custo de Vida) medido pelo Dieese.”

Podem-se citar algumas das principais doenças causadas pelo consumo de cigarros, tais como câncer de pulmão, de boca e de laringe, leucemia, enfisema, bronquite, infarto do miocárdio e impotência sexual.

Na prática, se uma pessoa que fuma diariamente um maço de cigarros, a um preço médio de R\$4,80, deixasse o vício de fumar, a economia para seu bolso seria muito grande, informação prestada pela Sociedade Brasileira de Cardiologia.

38. Se esse fumante parasse de comprar, todos os dias, um maço de cigarros, ao final de um semestre, a economia seria de:

- A) R\$764,00
- B) R\$794,00
- C) R\$834,00
- D) R\$864,00
- E) R\$896,00

39. Além da sensível melhoria de sua saúde, o valor economizado, sem comprar cigarros, ao final de um ano, seria igual a:

- A) R\$1.692,00
- B) R\$1.722,00
- C) R\$1.752,00
- D) R\$1.822,00
- E) R\$1.842,00

40. O jejum equilibrado é essencial para ganhar disposição, debelar males como diabetes, e emagrecer. Durante uma noite de sono, o corpo continua queimando energia, cerca de 80 calorias por hora, para cumprir tarefas básicas, como respirar. Logo, sem uma reposição de combustível, o corpo não ativa, para valer, suas funções. Se uma pessoa dorme, em média, 8 horas por noite, o total de calorias queimadas, ao final de um mês, será igual a:

- A) 1920
- B) 9600
- C) 13900
- D) 16100
- E) 19200

41. Contraiu-se um empréstimo de R\$1.500,00, para ser pago em seis prestações iguais de R\$302,50. A taxa mensal de juros simples cobrada foi igual a:

- A) 3,0%
- B) 3,5%
- C) 10,5%
- D) 14%
- E) 21%

Leia o texto abaixo e responda às questões de números 42 a 44.

A maioria dos brasileiros não leva em conta os juros na hora de contratar um empréstimo. Segundo pesquisa realizada pela IPSOS, dois em cada três consumidores não sabem o valor dos juros cobrados nos empréstimos ou compras parceladas. Os mais desatentos são as mulheres, com 71% que dizem desconhecer as taxas cobradas, e os jovens entre 21 e 28 anos, com um percentual de 68%. Segundo a pesquisa, 42% dos 450 entrevistados fazem compras a prazo ou tomam empréstimos quando sabem que a prestação caberá no seu bolso.

42. O percentual aproximado dos consumidores que não sabem o valor dos juros nos empréstimos ou nas compras parceladas é de:

- A) 81%
- B) 76%
- C) 67%
- D) 59%
- E) 53%

43. Nessa pesquisa, o número de pessoas que só se importam em saber se a prestação cabe no seu bolso, é igual a:

- A) 42
- B) 71
- C) 147
- D) 189
- E) 202

44. O percentual de homens desatentos, que dizem desconhecer as taxas cobradas, nos empréstimos ou compras parceladas, foi de:

- A) 71%
- B) 64%
- C) 55%
- D) 46%
- E) 29%

Leia o texto abaixo e responda às questões de números 45 e 46.

Hoje são obrigatórias 25 horas de aulas teóricas e 20 horas de aulas práticas para o brasileiro tirar sua Carteira Nacional de Habilitação. Do total das aulas práticas, quatro horas deverão ser noturnas (após as 18h). O Conselho Nacional de Trânsito estuda reduzir o número de horas noturnas em 75%.

(Jornal Metrô, outubro/2011).

45. O percentual das aulas noturnas, em relação ao total de horas práticas, é igual a:

- A) 50%
- B) 25%
- C) 20%
- D) 15%
- E) 10%

46. Se o Conselho Nacional de Trânsito aprovar o estudo para a redução das aulas práticas noturnas, elas terão uma redução de:

- A) 60min
- B) 90min
- C) 120min
- D) 180min
- E) 240min

Leia o texto abaixo e responda às questões de números 47 e 48.

A carga tributária que incide sobre produtos e serviços relacionados ao Dia da Criança é alta. Optar por produto nacional é a melhor saída. O Playstation, 3320 GB, videogame preferido que custa R\$1.500,00, sem os impostos custaria R\$420,00. Já uma bola de futebol, Nike HG, que custa R\$59,00, tem embutido uma carga de imposto de 46%.

47. Se fosse possível comprar um Playstation, sem impostos, o percentual de desconto seria de:

- A) 28%
- B) 38%
- C) 52%
- D) 66%
- E) 72%

48. O preço da bola de futebol Nike HG, sem a carga tributária, seria de:

- A) R\$27,14
- B) R\$28,36
- C) R\$30,74
- D) R\$31,86
- E) R\$33,33

49. Uma urna contém 10 bolas, numeradas de 1 a 10. A probabilidade de se retirar uma bola que contenha um número múltiplo de três é igual a:

- A) 10%
- B) 15%
- C) 21%
- D) 27%
- E) 30%

50. Em uma circunferência de 85 cm de raio, foi traçada uma corda que passa, exatamente, pelo seu centro. A distância entre os pontos extremos dessa corda é de:

- A) 0,85m
- B) 1,25m
- C) 1,40m
- D) 1,70m
- E) 1,85m

PROVA DE REDAÇÃO

Escolha **um** dos temas apresentados a seguir para fazer sua redação.

TEMA 1

Deu no jornal: “Nos Estados Unidos, as crianças não precisam mais escrever em letra de mão. Dizem por lá que ninguém precisa mais escrever à mão: as crianças fazem tudo no computador e basta ensinar-lhes um pouco de digitação que tudo estará resolvido.

Proposta: Escreva, num texto de 10 a 20 linhas, o que você pensa sobre o fim do uso do papel, do lápis e da caneta.

TEMA 2

Tudo o que se coloca na internet pode ser usado contra ou a seu favor. É preciso refletir antes de sair postando qualquer coisa nas redes sociais – Facebook, Twitter, YouTube – para supostos amigos.

Proposta: Narre, num texto de 10 a 20 linhas, uma história em que o uso das redes sociais na internet tenha ajudado ou prejudicado alguém.

GRADE DE AVALIAÇÃO

CONTEÚDO/CRITÉRIO	PONTUAÇÃO
A – Coerência e coesão textual	0 a 5
B – Objetividade	0 a 5
C – Clareza	0 a 5
D – Correção da linguagem	0 a 5

ATENÇÃO

Lembre-se de passar essa redação para o Caderno de Redação.

10

20

RASCUNHO