



Prezado (a) candidato (a)

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO I

#### Veríssimo e o Natal

#### Crônica do Natal (de novo)

1. Tenho inveja dos cronistas novos. Não porque eles não sabem que todas as crônicas de Natal já foram escritas e podem escrevê-las de novo. Mas porque podem fazer isto sem remorso.
2. Tem a crônica de Natal tipo “o que eu gostaria que Papai Noel me trouxesse”. A Luana Piovani ou um fac-símile razoável, a paz entre os povos, um centroavante para o Internacional (ou um fac-símile razoável) etc.
3. Tem as infinitas variações sobre problemas encontrados por Papai Noel no mundo moderno (seu trenó levado num assalto, sua dificuldade em se identificar em portarias eletrônicas, protestos de ambientalistas contra o seu tratamento das renas, suspeita de exploração de trabalho escravo, suspeita de pedofilia etc.).
4. Tem as muitas maneiras de atualizar a história da Natividade (Maria e José em fila do SUS, os Reis Magos chegando atrasados porque foram detidos por patrulhas israelenses ou militantes palestinos, Jesus vítima de uma bala perdida).
5. Tem as versões diferentes da cena na manjedoura, inclusive, juro que já li esta, se não a escrevi — narrada do ponto de vista do boi.
6. Todas já foram feitas.
7. Há tantas crônicas de Natal possíveis quanto há meios de se desejar felicidade ao próximo. Os cartões de fim de ano são outro desafio à criatividade humana. Pois todas as suas variações também já foram inventadas. Quando eu trabalhava em publicidade, todos os anos recebia encomendas de saudações de Natal e Ano Novo “diferentes”, porque os clientes não se contentavam em apenas desejar que o Natal fosse feliz e o Ano Novo fosse próspero. Uma vez sugeri um cartão de Natal completamente branco com a frase “Aqueles coisas de sempre...” num canto, mas acho que este foi considerado diferente demais. E dê-lhe poesia, pensamentos inspiradores, má literatura e a busca desesperada do diferente. Um cartão em forma

de sapato, de dentro do qual saía uma meia: a meia para o Papai Noel encher de presentes e o sapato para entrar no Ano Novo de pé direito. Coisas assim.

8. Enfim, tudo isto é apenas para desejar a você... Aqueles coisas de sempre.

(Luís Fernando Veríssimo (in) <http://peramblogando.blogspot.com>)

### QUESTÃO 01

Pode-se inferir sobre o texto que

- a) o cronista desconhece a verdadeira essência sobre o Natal.
- b) o tema natalino não foi o principal enfoque para o discurso do texto.
- c) não há referência aos personagens natalinos.
- d) há uma reflexão sobre os estereótipos utilizados em períodos de natal.

### QUESTÃO 02

O subtítulo Crônica do Natal (de novo) demonstra que o autor

- a) discute as ideias natalinas por meio de um novo ângulo.
- b) representa o natal como um fato que se intensifica a cada ano.
- c) narra, por meio de fatos, que a época natalina não apresenta fatos inusitados.
- d) aponta os episódios natalinos como os principais responsáveis pelas inovações.

### QUESTÃO 03

Na frase “Mas porque podem fazer isso sem remorso.” O conectivo “mas” representa uma ideia

- a) contrária.
- b) explicativa.
- c) causal.
- d) conclusiva.



### **QUESTÃO 04**

Pode-se inferir que a referência à Luana Piovani, no segundo parágrafo do texto, representa uma abordagem do tipo natalino

- a) construtivo.
- b) Imagético.
- c) Inovador.
- d) caricaturado.

### **QUESTÃO 05**

Baseando-se nos parágrafos 3 e 4, pode-se compreender que o intertexto se realizou, por meio da

- a) paráfrase.
- b) alusão.
- c) referência.
- d) paródia.

### **QUESTÃO 06**

Sobre os sinais de pontuação, leia e analise as assertivas abaixo:

- I. O uso das aspas, na expressão: “O que eu gostaria que papai Noel me trouxesse” justifica-se pelo enquadramento de um possível título de crônica.
- II. Os parênteses utilizados na informação (ou um fac-símile) podem ser substituídos por dois travessões, sem nenhum prejuízo à informação.
- III. As reticências na frase “Aqueles coisas de sempre...” significam que uma ideia pode ser completada.

Marque a opção **CORRETA**:

- a) As assertivas I e II estão erradas.
- b) A assertiva III está errada.
- c) As assertivas I, II e III estão corretas.
- d) A assertiva II está errada

### **QUESTÃO 07**

O conectivo “e” na frase: “Um cartão em forma de sapato, de dentro do qual saía uma meia: a meia para o Papai Noel encher de presentes e o sapato para entrar no Ano Novo de pé direito” estabelece com a oração anterior a ideia semântica de

- a) adição.
- b) conclusão.
- c) explicação.
- d) condição.

### **QUESTÃO 08**

Assinale a **CORRETA** correspondência entre o pronome em negrito e o termo a que ele se refere:

- a) “Todas as crônicas de Natal já foram escritas e podem escrevê-**las** de novo”. (**todas**).
- b) “Uma vez sugeri um cartão de Natal completamente branco com Um cartão em forma de sapato, de dentro do qual saía uma meia: a frase “Aqueles coisas de sempre...” num canto, mas acho que **este** foi considerado diferente demais”. (**cartão**).
- c) “Um cartão em forma de sapato, de dentro **do qual** saía uma meia:...” (**sapato**).
- d) “**Aqueles** coisas de sempre”. (**coisas**).

### **QUESTÃO 09**

Assinale o único elemento que **NÃO** participa da organização do texto

- a) discurso de autoridade.
- b) exposição argumentativa de idéias.
- c) recorrência a citações.
- d) simples narração dos fatos.

### **QUESTÃO 10**

Fazendo um paralelo entre o subtítulo **Crônica do Natal (de novo)** - e o fechamento do texto “Enfim, tudo isto é apenas para desejar a você... Aquelas coisas de sempre”, pode-se afirmar que há um (a)

- a) convite à desconstrução das idéias apresentadas.
- b) gradação de idéias.
- c) oposição de defesas de tese.
- d) ênfase às repetições de idéias natalinas.



As questões 11 e 12 estão relacionadas à charge abaixo. Leia-a, atentamente:

### TEXTO II



#### QUESTÃO 11

A resposta do quadrinho 4, referente à pergunta, no quadrinho 1, determina uma leitura

- a) descompromissada.
- b) aleatória.
- c) crítica.
- d) ideológica.

#### QUESTÃO 12

Comparando a leitura da charge (Texto II) às idéias apresentadas na crônica de Veríssimo (Texto I), pode-se depreender que

- a) em ambos os textos há um propósito contextual da realidade.
- b) o texto I revela fatos imaginários e o texto II apresenta ideias futuristas.
- c) os dois textos se distanciam de temas reais.
- d) o texto I está ligado à objetividade de fatos, enquanto o texto II se liga à subjetividade.

As questões 13, 14 e 15 estão baseadas no fragmento abaixo. Leia-o e analise-o, atentamente:

### TEXTO III

“Nunca tenha medo de tentar algo novo. Lembre-se de que um amador solitário construiu a Arca. Um grande grupo de profissionais construiu o Titanic”.

(Luis Fernando Veríssimo (in) <http://pensador.uol.com.br>).

#### QUESTÃO 13

Pode-se inferir sobre as ideias relacionadas às palavras “Arca” e “Titanic” um (a)

- a) paráfrase.
- b) Ironia.
- c) metonímia.
- d) hipérbole.

#### QUESTÃO 14

O conhecimento prévio sobre “Arca” (referência a Noé - texto Bíblico) e “Titanic” (tragédia ocorrida no Oceano Atlântico, em 15 de Abril de 1912) pode ser compreendido como um intertexto da paródia, pois

- a) repete a mesma trajetória marítima.
- b) distancia da referência Bíblica.
- c) aproxima ideias sobre as navegações.
- d) enviesa ideias sobre referências marítimas.

#### QUESTÃO 15

O termo **NOVO**, utilizado na frase: “Nunca tenha medo de tentar algo **novo**” do texto III e repetido de forma variada no primeiro parágrafo, do texto I de Veríssimo: “Tenho inveja dos cronistas **novos**. Não porque eles não sabem que todas as crônicas de Natal já foram escritas...” pode ser morfológicamente entendido como

- a) uma habilidade de identificar palavras em formas e ações.
- b) definição de seres no tempo e espaço.
- c) qualificação de palavras de forma generalizada.
- d) modificação de termos que apresentam ações.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### **QUESTÃO 16**

Para obtenção de dados relacionados às investigações geológicas de superfície, devem ser executados os seguintes estudos **EXCETO**.

- a) sondagens geotérmicas.
- b) poços, trincheiras e galerias.
- c) retirada de amostras.
- d) geofísica de engenharia.

### **QUESTÃO 17**

Nas sondagens geotécnicas os poços, trincheiras e/ou galerias devem ser:

- a) para verificação de informações fornecidas pelas sondagens que se tornarem duvidosas, em função do pequeno diâmetro das mesmas.
- b) Para coletas de amostras de menores diâmetros.
- c) Para execução de ensaios "in situ".
- d) Para coletas de amostras de maiores diâmetros.

### **QUESTÃO 18**

Uma medição de obra que compreendia um determinado serviço de concretagem foi realizada e apurada o percentual executado em 20,00%. Sendo o valor do concreto igual a R\$250,00; Forma R\$25,00 e Armação R\$5,00, e, sendo todos os serviços executados na proporção de 1,00m<sup>3</sup> de concreto para 8,00m<sup>2</sup> de forma e 80,00kg de armação. Qual o valor final de custo do serviço para 1,00m<sup>3</sup> de concreto armado (concreto, forma e armação)?

- a) R\$280,00.
- b) R\$980,00.
- c) R\$ 850,00.
- d) R\$680,00.

### **QUESTÃO 19**

Um profissional de bom nível técnico conferiu o esquadro entre duas paredes de um determinado cômodo na obra. Para determinar se as paredes estavam a 90°, ele tirou uma medida paralela à parede com o valor de 3,00m, tirou uma medida na outra com valor de 4,00m e depois uniu os catetos. Qual a medida a ser encontrada para as paredes estarem no esquadro a 90°?

- a) 6,00m.
- b) 4,00m.
- c) 2,00m.
- d) 5,00m.

### **QUESTÃO 20**

Em um ensaio de sondagem para determinação das características de determinado solo, usou-se o método SPT. Baseando-se no método SPT, todas as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- a) no equipamento utiliza-se barrilete de 45 cm de comprimento.
- b) é bombeada água no furo e utilizado o trépano para penetração.
- c) coloca-se o conjunto no fundo do furo e deixa-se cair um peso de 65kg a uma altura de 75cm sobre esse conjunto.
- d) é registrado o número de golpes para que o barrilete penetre 15cm. São realizadas 3 contagens desprezando a primeira considerando no total 30cm.

**QUESTÃO 21**

Sobre fundações, pode-se dizer, **EXCETO**:

- a) as fundações dividem-se em diretas e indiretas.
- b) as fundações diretas são apenas superficiais.
- c) blocos e alicerces são elementos estruturais de grande rigidez ligados por vigas denominadas baldrames que trabalham a compressão simples.
- d) as sapatas, ao contrário dos blocos, trabalham a compressão e flexão.

**QUESTÃO 22**

Entre os inconvenientes mais destacáveis da utilização de madeira em construção estão, **EXCETO**:

- a) É vulnerável a agentes bióticos e abióticos.
- b) A natureza anisótropa.
- c) A regularidade na sua composição.
- d) As limitações físico/ geométricas que implicam a sua origem arbórea.

**QUESTÃO 23**

**BENFEITORIAS:** São obras ou serviços que se realizem em um bem e podem ser classificadas no meio urbano como, **EXCETO**.

- a) **NECESSÁRIAS:** São as indispensáveis para conservar o bem ou evitar a sua deterioração.
- b) **ÚTEIS:** São as que aumentam o valor do bem ou facilitam o seu uso, embora dispensáveis.
- c) **VOLUPTUÁRIAS:** São as que têm exclusiva utilidade para quem as faz, com finalidade de mero recreio ou deleite, sem aumentar o uso normal do bem.
- d) **REAPROVEITÁVEIS:** Com nova utilização após sua remoção.

**QUESTÃO 24**

O ensaio de controle tecnológico para determinação da resistência do concreto por rompimento de corpo de prova cilíndrico de concreto é realizada usualmente segundo a NBR 6156 por

- a) ruptura a tração.
- b) ruptura por estiramento.
- c) ruptura por compressão.
- d) termogravimetria.

**QUESTÃO 25**

Em uma determinada obra, um engenheiro necessita de comprar concreto usinado para a concretagem de um pilar cilíndrico com diâmetro de 20,00cm e altura de 300,00cm. Também executará a concretagem de uma viga com dimensões correspondentes a altura de 25,00cm, largura de 15,00cm e comprimento de 350,00cm. O respectivo volume total a ser encomendado considerando uma perda de 5,00% e admitida a variação de +/- 0,005 na última casa decimal é:

- a) 2,250 m<sup>3</sup>
- b) 0,236 m<sup>3</sup>
- c) 0,225 m<sup>3</sup>
- d) 2,360 m<sup>3</sup>

**QUESTÃO 26**

Um determinado cliente encomendou a execução de um pátio de estacionamento com as dimensões de 100,00m de comprimento por 50,00m de largura. Para escoamento de água, solicitou uma inclinação de 2,5% na maior dimensão. O desnível apresentado entre os pontos mais distantes do tabuleiro do estacionamento é:

- a) 2,50m
- b) 0,50m
- c) 25,00cm
- d) 5,00cm

**QUESTÃO 27**

Uma obra sustentável visa o equilíbrio empresarial. Assinale a alternativa que **MAIS** representa este equilíbrio.

- a) Ambiental, social e político.
- b) Ambiental, político.
- c) Ambiental e econômico.
- d) Ambiental, financeiro e social.

**QUESTÃO 28**

Ao se compor o custo de uma mão de obra, sobre ela incide um percentual de encargos previdenciários e trabalhistas, dos itens relacionados abaixo, qual **NÃO** faz parte destes encargos:

- a) Previdência Social (INSS).
- b) SICEPOT.
- c) SENAI.
- d) Previdência Social (INSS).

**QUESTÃO 29**

Em uma simulação envolvendo dados reais referentes a índice de defeitos (não conformidades) por metro quadrado de área construída tem-se:

Área media das obras 7.212,00m <sup>2</sup>	Foi a média encontrada em 52 amostras.
Custo médio de cada obra 7.212,00 x R\$552,04	R\$ 3.981.312,48
Custo total de quatro obras	R\$ 15.925.249,92
Projeção do custo de correção das não conformidades nas quatro obras (2,87% do custo total).	R\$ 457.054,67

Determine a área equivalente referente ao custo das **NÃO** conformidades:

- a) 827,94 m<sup>2</sup>
- b) 827,94 m<sup>2</sup>
- c) 827,94 m<sup>2</sup>
- d) 827,94 m<sup>2</sup>



**QUESTÃO 30**

Coma causa provável para infiltração em parede de um sub solo tem-se **EXCETO**.

- a) Falta de drenagem antes da concretagem.
- b) Falta de impermeabilização.
- c) Falta de adensamento na concretagem.
- d) Projeto detalhado.