



**Universidade Federal do Ceará**  
**Coordenadoria de Concursos - CCV**  
**Comissão Permanente de Seleção**

**Data:** 18.12.2011

**Duração das 13 às 18 horas.**

**Conhecimentos Específicos:**

**Matemática: 01 a 05**

**História: 06 a 10**

**Redação**

Coloque, de imediato, o seu número de inscrição e o número de sua sala, nos retângulos abaixo.

Matemática

01. Se  $f$  é a função contínua e derivável real definida por  $f(x) = 1 - 2 \operatorname{sen} x$ , então

- A)  real  $x$ .  
B)  real  $x$ .  
C)  para todo número real  $x$ .  
D)  $|f(x)| > 2$  para todo número real  $x$ .  
E)  $f(x) = 0$  para todo número real  $x$ .

**Sala**

**Processo Seletivo Semipresencial 2012**

02. Um tanque de 1 metro de altura tem a forma de um paralelepípedo retângulo e capacidade para 10.000 litros. Se desejarmos aumentar sua capacidade para 12.000 litros sem alterar as dimensões da base, sua nova altura, em metros, deverá ser:
- A) 1,2.
  - B) 1,4.
  - C) 1,6.
  - D) 1,8.
  - E) 2,0.
03. Em um lote de peças existem 72 peças boas e 9 peças defeituosas. Escolhemos uma peça ao acaso e, em seguida, sem reposição, escolhemos outra peça ao acaso. A probabilidade de ambas as peças serem defeituosas é:
- A)  $1/90$ .
  - B)  $7/81$ .
  - C)  $3/80$ .
  - D)  $7/91$ .
  - E)  $8/63$ .
04. A equação da reta que passa pelos pontos de interseção dos gráficos das funções  $f(x) = x^2$  e  $f(x) = \sqrt{x}$  é:
- A)  $y = x+1$ .
  - B)  $y = x-1$ .
  - X)  $y = x$ .
  - Δ)  $y = -x$ .
  - E)  $y = -x+1$ .
05. Se  $e^{x+1} = 5$ , então o valor de  $x$  é:
- A)  $\text{Ln}(e/4)$ .
  - B)  $\text{Ln}(5/e)$ .
  - C)  $\text{Ln}(e/6)$ .
  - D)  $\text{Ln}(7/e)$ .
  - E)  $\text{Ln}(e/8)$ .

06. O Congresso de Berlim (novembro de 1884 a fevereiro de 1885) teve como principal objetivo:
- A) definir a distribuição territorial das colônias na América Latina entre os governos alemão, inglês e francês.
  - B) deliberar os critérios para a conquista dos territórios africanos ainda livres entre os países europeus, a Rússia e os Estados Unidos.
  - C) estabelecer os limites entre as colônias africanas e asiáticas pertencentes aos países europeus.
  - D) garantir o direito aos territórios das colônias africanas a partir do princípio histórico da descoberta.
  - E) instituir a retirada, de forma integral, dos representantes dos governos europeus das colônias africanas.
07. O slogan “Varre, varre vassourinha” refere-se ao combate à corrupção. Ele foi utilizado na campanha à presidência da República do candidato:
- A) Rodrigues Alves.
  - B) Juscelino Kubitschek.
  - C) João Goulart.
  - D) Washington Luís.
  - E) Jânio Quadros.
08. “Antes de 1914 já existiam movimentos extremistas da ultradireita – histericamente nacionalistas e xenofóbicos, promotores dos ideais da guerra e da violência, intolerantes e dados a atos violentamente coercivos, totalmente antiliberais, antidemocráticos, antiproletários, antissocialistas e antinacionalistas, defensores do sangue e do solo e dos valores antigos que a modernidade estava destruindo.”
- (HOBSBAWN, Eric. *A era dos extremos: o breve século XX: 1914-1991*. São Paulo: Companhia das Letras, 2005, p. 129.)

O trecho acima faz referência ao regime de governo denominado:

- A) autoritarismo.
  - B) liberalismo.
  - C) totalitarismo.
  - D) terrorismo.
  - E) socialismo.
09. “A eleição de Franco Rabelo não representou uma ruptura na forma de governar que se utiliza das práticas oligárquicas. Apenas aconteceu uma mudança de grupos políticos no poder estatal. Permaneciam as velhas práticas do coronelismo, com suas velhas tramoias, formas de violência e arbitrariedade.”
- (LOPES, Francisco Régis. Juazeiro e Caldeirão. In: SOUSA, Simone de (Org.). *Uma nova história do Ceará*. Fortaleza: Demócrito Rocha, 2000, p. 359.)
- O governo de Franco Rabelo (1912 a 1914) foi marcado pelo conflito denominado:
- A) Revolta de Pinto Madeira.
  - B) Guerra de Canudos.
  - C) Revolta de 1912.
  - D) Sedição de Juazeiro.
  - E) Caldeirão.
10. “A rejeição do miserável ou do imigrante já existe, não se pode negá-la. De fato, ela se manifestou na Idade Média, porém mais tarde no século XIV. A guerra, a Guerra dos Cem Anos, tinha feito afluir para as cidades populações dos campos importunadas, atormentadas pelos militares.”
- (DUBY, Georges. *Ano 1000 - ano 2000: na pista de nossos medos*. São Paulo: UNESP, 1998, p. 46.)

O texto faz referência à Guerra dos Cem Anos. Assinale a alternativa que define corretamente esse episódio da história europeia.

- A) Conflito travado entre a França e a Inglaterra devido a questões dinásticas e à disputa pelo controle fiscal da região de Flandres, onde havia se desenvolvido a manufatura da lã.
- B) Disputa entre o governo francês e a Igreja pela posse de territórios na Inglaterra.
- C) Combate travado entre a Inglaterra e a França no período de cem anos sem interrupções, finalizado com a vitória inglesa.
- D) Batalha entre vários países europeus pelo território de maior desenvolvimento comercial na Europa.
- E) Guerra local entre as regiões francesas de Flandres e Champagne pelo monopólio comercial.

## **Proposta**

### **Texto 1**

#### **FESTIVAL DE FLORES EM JUAZEIRO**

O III Festival de Flores de Holambra, que em 2010 foi sucesso de público, promete reunir público ainda maior

De hoje até o próximo dia 11, a Praça Padre Cícero estará coberta de flores. É que neste período acontece o III Festival de Flores de Holambra. A estimativa este ano é receber um público de 70 mil pessoas, nos onze dias de funcionamento da feira, das 8 às 20 horas. Mais de 66 mil pessoas passaram na edição do ano passado.

O final do ano na região chega com o colorido das flores. Este ano o espaço está maior, possibilitando melhor fluxo de pessoas na praça. [...] São mais de duzentas variedades de flores e plantas ornamentais que estarão disponíveis para contemplação e comercialização, a preços acessíveis. A abertura será marcada com a presença de autoridades e da população regional.

*Diário do Nordeste, Fortaleza, 1/12/2011. Caderno Regional, p. 4.*

### **Texto 2**

#### **SOBRAL ABRE HOJE NATAL DE LUZ**

A “Princesa do Norte” já respira clima natalino. Decoração principal será entregue hoje à noite e lojistas estão otimistas

O Natal de Luz, uma promoção da Câmara dos Diretores Lojistas (CDL) em parceria com o Governo do Estado, Prefeitura de Sobral e Sistema Verdes Mares (SVM), começa hoje com a inauguração da árvore de Natal. A bela árvore tem 50 metros de altura e é decorada com 160 redes coloridas, enfeitadas com 448 peças em artesanato de fuxico. O monumento natalino será entregue à população logo mais, às 20 horas, quando as luzes se acenderão. A solenidade tem à frente o prefeito, que vai anunciar a programação natalina para os distritos e localidades.

Para embelezar ainda mais a presença da árvore no Bouvelard do Arco Nossa Senhora de Fátima, o monumento está sendo restaurado. [...] Com o Arco restaurado e a nova árvore, o clima natalino ganha mais força na cidade. Já está em cartaz, desde 9 de novembro, a Casa do Papai Noel, na Praça do Theatro São João. A Casa vem recebendo, de terça a domingo, grande número de visitantes. Durante o dia, a visitação é reservada aos estudantes, e à noite, à população em geral. A Casa fica aberta até 31 de janeiro de 2012.

*Diário do Nordeste, Fortaleza, 1/12/2011. Caderno Regional, p. 4.*

### **Texto 3**

#### **CARNAIRI 2011**

Na próxima sexta-feira, o município de Trairi dá início ao seu carnaval fora de época, o Carnairi, que segue até sábado (3). O município, que no último dia 22 completou 60 anos de emancipação, realiza mais essa festa tão aguardada pela população da cidade e de municípios vizinhos. As bandas que farão a animação do público são: Phaphirô, da Bahia; Mega Samba; Quebra Molas e Fixasamba. Os abadás da festa já estão à venda. Mais informações no [www.trairi.ce.org.br](http://www.trairi.ce.org.br).

*Diário do Nordeste, Fortaleza, 30/11/2011. Caderno Regional, p. 3.*

- **Produza um artigo, para ser publicado em um jornal de circulação local, no qual você analisa a repercussão social, política e econômica de eventos - como os veiculados nos textos 1, 2 e 3 - organizados pelas prefeituras municipais.**

# R A S C U N H O

	01
	02
	03
	04
	05
	06
	07
	08
	09
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30