

2011



**PODER JUDICIÁRIO**  
**JUSTIÇA FEDERAL NA PARAÍBA**

## **Seleção de Estágio**

### **Curso Tecnologia da Informação**

### **ÁREA REDES E SUPORTES**

**Prova Objetiva**

#### **LEIA COM ATENÇÃO:**

- ✓ A duração das provas objetiva e subjetiva será de 4 (quatro) horas;
- ✓ Cada questão vale 0,25 (vinte cinco centésimos) de ponto;
- ✓ O Cartão de Respostas é único, não podendo ser substituído;
- ✓ Para cada enunciado deverá ser marcada apenas uma das alternativas disponíveis;
- ✓ Não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta à legislação, livros, ou qualquer texto impresso ou manuscrito, nem a utilização de aparelhos celulares, agendas eletrônicas ou qualquer dispositivo eletrônico de comunicação de dados, som ou sinais eletromagnéticos;
- ✓ Não serão admitidas no cartão de resposta da prova objetiva qualquer rasura, aplicação de corretivo ortográfico ou utilização de borracha ou similar;
- ✓ Deverão ser devolvidos ao fiscal de sala o cartão de resposta e os cadernos de questões das provas objetiva e subjetiva;
- ✓ O candidato deverá, ainda, atender às demais condições dispostas no Edital de Seleção.



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

**CANDIDATO:**

**N. DE INSCRIÇÃO:**

### **QUESTÕES DE PORTUGUÊS**

#### **TEXTO I**

#### **NA ESCURIDÃO MISERÁVEL**

Eram sete horas da noite quando entrei no carro, ali no Jardim Botânico. Senti que alguém me observava enquanto punha o motor em movimento. Voltei-me e dei com uns olhos grandes e parados como os de um bicho, a me espiar através do vidro da janela junto ao meio-fio. Eram de uma [menininha] mirrada, raquítica, um fiapo de gente encostado ao poste como um animalzinho, não teria mais que uns sete anos. Inclinei-me sobre o banco, abaixando o vidro:

- O que foi, minha filha? - perguntei, naturalmente, pensando tratar-se de esmola.
- Nada não senhor - respondeu-me, a medo, um fio de voz infantil.
- O que é que você está me olhando aí?
- Nada não senhor - repetiu. - Tou esperando o ônibus...
- Onde é que você mora?
- Na Praia do Pinto.

- Vou para aquele lado. Quer uma carona?

Ela vacilou, intimidada. Insisti, abrindo a porta:

- Entra aí, que eu te levo.

Acabou entrando, sentou-se na pontinha do banco, e enquanto o carro ganhava velocidade ia olhando duro para a frente, não ousava fazer o menor movimento. Tentei puxar conversa:

- Como é o seu nome?
- Teresa.
- Quantos anos você tem, Teresa?
- Dez.
- E o que estava fazendo ali, tão longe de casa?
- A casa da minha patroa é ali.
- Patroa? Que patroa?

Pela sua resposta, pude entender que trabalhava na casa de uma família no Jardim Botânico: lavava roupa, varria a casa, servia a mesa. Entrava às sete da manhã, saía às oito da noite.

- Hoje saí mais cedo. Foi jantarado.
- Você já jantou?
- Não. Eu almocei.
- Você não almoça todo dia?
- Quando tem comida pra levar de casa eu almoço: mamãe faz um embrulho de comida pra mim.

- E quando não tem?

- Quando não tem, não tem – e ela até parecia sorrir, me olhando pela primeira vez.

Na penumbra do carro, suas feições de criança, esqueléticas, encardidas de pobreza, podiam ser as de uma velha. Eu não me continha mais de aflição, pensando nos meus filhos bem



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

nutridos - um engasgo na garganta me afogava no que os homens experimentados chamam de sentimentalismo burguês.

- Mas não te dão comida lá? - perguntei, revoltado.

- Quando eu peço eles dão. Mas descontam no ordenado. Mamãe disse pra eu não pedir.

- E quanto é que você ganha?

Diminuí a marcha, assombrado, quase parei o carro! Ela mencionara uma importância ridícula, uma ninharia, não mais que alguns trocados. Meu impulso era voltar, bater na porta da tal mulher e meter-lhe a mão na cara.

- Como é que você foi parar na casa dessa... foi parar nessa casa? - perguntei ainda, enquanto o carro, ao fim de uma rua do Leblon, se aproximava das vielas da Praia do Pinto. Ela disparou a falar:

- Eu estava na feira com mamãe e então a madame pediu para eu carregar as compras e aí no outro dia pediu a mamãe pra eu trabalhar na casa dela, então mamãe deixou porque mamãe não pode deixar os filhos todos sozinhos e lá em casa é sete meninos fora dois grandes que já são soldados pode parar que é aqui moço, obrigado.

Mal detive o carro, ela abriu a porta e saltou, saiu correndo, perdeu-se logo na escuridão miserável da Praia do Pinto.

SABINO, Fernando. **Na escuridão miserável**. In: Crônicas 3 – Para Gostar de Ler – volume 3. São Paulo: Ática, 2008.

01. “[...] um fiapo de gente encostado ao poste como um animalzinho [...]”.

A comparação da menina com um animal remete ao fato de a criança estar amedrontada.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO

02. O texto “Na escuridão miserável” é uma crônica, e sua principal característica é o relato do cotidiano, numa linguagem simples, isenta de formalidades.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO

03. É típico do gênero crônica a defesa de teses, com um teor crítico que é seu aspecto primordial.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO

04. “[...] sentou-se na pontinha do banco, e enquanto o carro ganhava velocidade, ia olhando duro para a frente, não ousava fazer o menor movimento.”

Neste trecho, infere-se que a criança não se sente à vontade devido **apenas** à sua condição de extrema pobreza.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

05. A quase total ausência de pontuação na última fala de Teresa evidencia sua pressa e sua aflição para saltar logo daquele carro.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO

06. O narrador fica revoltado, ao saber da exploração da mão-de-obra de Teresa, situação, porém, que já foi erradicada da sociedade brasileira.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO

Compare essa afirmação com os textos abaixo:

### TEXTO II

#### TRABALHO INFANTIL NO BRASIL

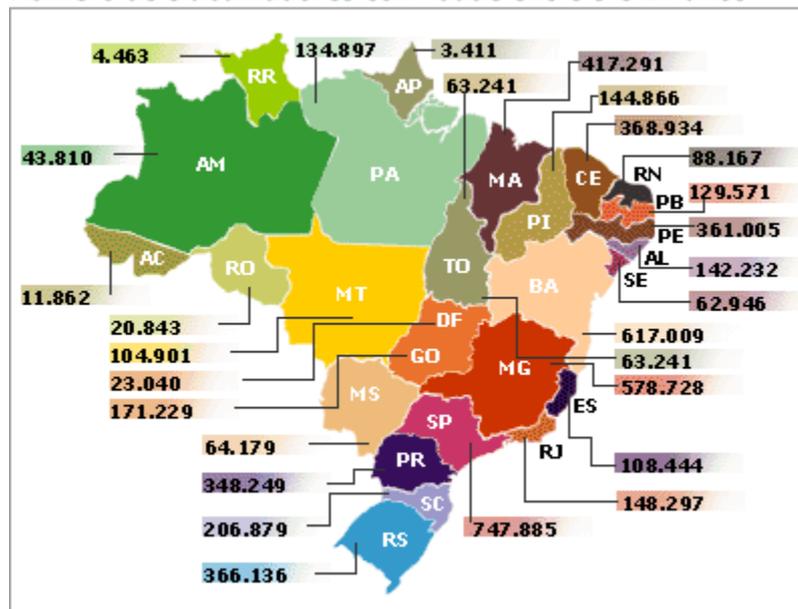
Escrito por Pablo Zevallos

O trabalho infantil no Brasil ainda é um grande problema social. Milhares de crianças ainda deixam de ir à escola e de ter seus direitos preservados e trabalham, desde a mais tenra idade, na lavoura, campo, fábrica ou casas de família, muitos deles sem receber remuneração alguma. Hoje em dia, em torno de 4,8 milhões de crianças e adolescentes entre 5 e 17 anos estão trabalhando no Brasil, segundo PNAD 2007. Desse total, 1,2 milhão estão na faixa entre 5 e 13 anos.

Disponível em: <http://br.guiainfantil.com/direitos-das-criancas/450-trabalho-infantil-no-brasil.html> - Acesso em 06 de abril de 2011.

### TEXTO III

#### Número de trabalhadores com idade entre 5 e 17 anos





## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

A afirmação de que o trabalho infantil já foi erradicado da sociedade brasileira destoa das informações dos Textos II e III.

07. Observe o trecho:

“Ela vacilou, intimidada [1]. Insisti, abrindo a porta [2].”

O elemento coesivo “mas”, que denota oposição, faria perfeitamente a conexão dos períodos [1] e [2], preservando-se a coerência.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

08. Observe os trechos a seguir, observando a análise feita para cada trecho, quanto ao nível de linguagem explorado em cada um.

I. “Senti que alguém me observava enquanto punha o motor em movimento.” – temos aqui o uso da **modalidade padrão da Língua Portuguesa**, atentando-se, inclusive, para o correto uso da próclise em “alguém **me** observava”.

II. “Tou esperando o ônibus [...].” – temos aqui uma variante linguística com evidente marca de oralidade no termo “**tu**”.

III. “[...] um fiapo de gente encostado ao poste [...].” – aqui temos a modalidade formal da Língua Portuguesa, sem qualquer marca de informalidade.

As três análises estão **corretas**.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

09. Considere o trecho abaixo e observe que, praticamente, não ocorre pontuação nele:

**“Eu estava na feira com mamãe e então a madame pediu para eu carregar as compras e aí no outro dia pediu a mamãe pra eu trabalhar na casa dela, então mamãe deixou porque mamãe não pode deixar os filhos todos sozinhos e lá em casa é sete meninos fora dois grandes que já são soldados pode parar que é aqui moço, obrigado.”**

Agora, analise o mesmo trecho já pontuado:

“Eu estava na feira com mamãe, [1] e, [2] então, [3] a madame pediu para eu carregar as compras. [4] Aí, [5] no outro dia, [6] pediu a mamãe pra eu trabalhar na casa dela. [7] Então, [8] mamãe deixou porque mamãe não pode deixar os filhos todos sozinhos, [9] e, [10] lá em casa, [11] é sete meninos, [12] fora dois grandes,



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

[13] que já são soldados. [14] Pode parar que é aqui, [15] moço. [16] Obrigado.”

- I. A vírgula de número 13 ocorre devido ao uso explicativo da oração “que já são soldados.”
- II. A vírgula de número 15 ocorre devido ao uso do vocativo.
- III. A vírgula de número 1 ocorre devido à mudança de sujeito entre a 1ª e a 2ª oração – ou seja, o sujeito de “Eu estava na feira com mamãe” é “eu”, e o sujeito de “a madame pediu para eu carregas as compras” é “a madame”.

As análises estão **incorretas**.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO

10. Considere a charge abaixo:

### TEXTO IV



Fonte: <http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http://2.bp.blogspot.com/> - Acesso em 06 de abril de 2011

Analise a acentuação das palavras “própria” e “presidência”. É correto afirmar que as duas palavras acentuam-se pela mesma regra.

( ) VERDADEIRO ( ) FALSO



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

### QUESTÕES DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O Software do Sistema Operacional é comandado pela Unidade Lógica e Aritmética da Unidade Central de Processamento de um computador.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

12. A tecla de atalho utilizado no Windows Explorer para selecionar todos os arquivos contidos em uma pasta é Ctrl+A.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

13. Quando se copia, recorta ou cola texto ou imagens entre diferentes aplicativos do Windows, utiliza-se o recurso Área de Trabalho.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

14. Na edição de texto do Microsoft Word , para se selecionar partes de um parágrafo de um texto aberto para edição, devemos pressionar a tecla *Shift* juntamente com a tecla de direção apropriada até concluir a marcação do texto.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

15. O Microsoft Word permite inserir Número de Página somente utilizando o Menu Cabeçalho ou Rodapé.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

16. Em tabela construída através do Microsoft Word não é possível cálculos com seus componentes, por exemplo, de soma de uma coluna, porque tal tipo de tarefa é característica do Microsoft Excel.

( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

17. Os softwares que são utilizados para acessar páginas web são chamados de Backup.



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
18. Para que a Barra de Menus (Arquivo, Editar, Exibir, Favoritos, Ferramentas e Ajuda) do Internet Explorer fique visível, devemos clicar no menu Ferramentas/Barra de Ferramentas/Barra de Menu e desmarcá-la.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
19. O Microsoft Excel permite nomear células para que sejam referenciadas tanto em funções criadas pelo usuário como nas funções pré-definidas.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
20. Considerando a representação de uma planilha do Microsoft Excel da figura abaixo e a função apresentada, o valor da célula D1 é 4.

	A	B	C	D
1	5	1	4	=MÁXIMO(A1:C1)

- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO

### **QUESTÕES DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO – ÁREA REDES E SUPORTES**

21. Considerando a seguinte URL como exemplo: [www.teste.com.br](http://www.teste.com.br), podemos dizer que é uma página de uma instituição governamental brasileira.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
22. A sigla HTTP para o protocolo de comunicação utilizado na Internet significa *Hypertext Transfer Protocol*.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
23. O fato de um usuário ter sido identificado e autenticado em um sistema não quer dizer que ele poderá acessar qualquer informação ou aplicativo.



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
24. DoS, modificação e mascaramento são exemplos de ataques à segurança da informação. Elas representam, respectivamente, ataques à autenticidade, integridade e disponibilidade da informação.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
25. As faixas de endereços 10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12 e 192.168.0.0/16 são reservados para redes privadas. Por isso, todos os endereços IPs contidos nessas faixas não são válidos na Internet pública, sendo conhecidos como IPs privados ou falsos.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
26. Uma das desvantagens do uso de NAT (*Network Address Translation*) é a segurança.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
27. Diferentemente do protocolo IPv4, o protocolo IPv6 não oferece suporte à fragmentação de mensagens.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
28. Dois roteadores que estejam dentro de um mesmo AS (*Autonomous System*) se comunicam tanto utilizando o protocolo intra-AS (ex: OSPF) como o protocolo inter-AS (ex: BGP).
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
29. O protocolo DNS, por necessitar de confiabilidade na entrega das mensagens, utiliza o TCP como protocolo da camada de transporte.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
30. Hubs não podem interconectar redes Ethernet diferentes (ex: 10BaseT com uma 100BaseT). Além disso, eles não utilizam o protocolo CSMA/CD e nunca armazenam quadros (pacotes da camada de enlace).



## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

VERDADEIRO                       FALSO

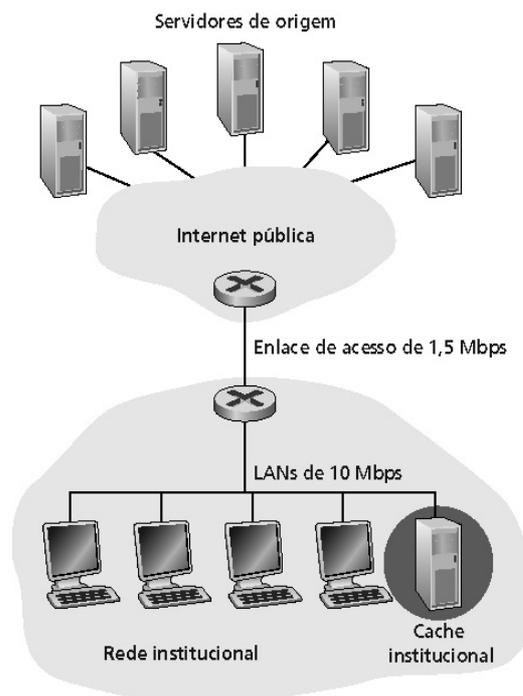
31. Suponha que um usuário requisite uma página Web que consiste em texto e duas imagens. Para essa página, o cliente (*browser*) enviará uma mensagem de requisição e receberá três mensagens de resposta.

VERDADEIRO                       FALSO

32. Switch é um comutador da camada de enlace. Ele faz armazenamento, encaminhamento e filtragem de quadros. Além disso, é *plug-and-play* e possui auto-aprendizagem.

VERDADEIRO                       FALSO

33. Devido a problemas de desempenho na rede de uma determinada empresa, a equipe de suporte decidiu instalar e configurar um servidor *proxy*, conforme ilustrado na figura a seguir. Sabendo-se que: (1) o atraso total, tempo transcorrido entre a requisição de um objeto feita pelo browser e o recebimento dele, é dado pela soma do atraso da LAN, do atraso de acesso (isto é, entre os roteadores) e do atraso da Internet; (2) o tempo médio de resposta, antes da instalação do *proxy*, era de 2 segundos; (3) a fração de requisições atendidas pelo *proxy* será de 0,6; e (4) o tempo de resposta local do *cache* será de 10 ms; pode-se afirmar que, após utilizar o *proxy*, o atraso médio de requisições a objetos na Internet será de cerca de 1,2 segundo.





## SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011

---

Fonte: Kurose e Ross (2006).

- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
34. São semelhanças entre os padrões de redes sem fio IEEE 802.11a, 802.11b e 802.11g: utilizam o mesmo protocolo de acesso ao meio (CSMA/CA); tem a capacidade de reduzir sua taxa de transmissão para alcançar distâncias maiores; permitem dois modos de operação (intra-estrutura e *ad-hoc*).
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
35. De acordo com o modelo de gerência de rede baseado no protocolo SNMP, tem-se que as informações de gerência dos dispositivos são definidas através da MIB, armazenadas no SMI e transportadas pelo protocolo SNMP.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
36. São exemplos de protocolos de aplicação que utilizam TCP como protocolo de transporte: HTTP, HTTPS, Telnet, FTP, SNMP e POP3. São exemplos de protocolos de aplicação que utilizam UDP como protocolo de transporte: DNS e DHCP.]
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
37. Existem basicamente dois tipos de firewall: os de filtragem de pacotes, que funcionam na camada de rede, e os *gateways* de aplicação, que funcionam na camada de aplicação.
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO
38. A segurança do RSA, um algoritmo para criptografia de chave-pública, largamente utilizado em sites de comércio eletrônico, reside no fato de que não se conhecem algoritmos para fatorar rapidamente um determinado número  $n$  em números primos  $p$  e  $q$ .
- ( ) VERDADEIRO                      ( ) FALSO



## **SELEÇÃO DE ESTÁGIO ÁREA ADMINISTRATIVA - 2011**

---

39. No modelo de dados relacional, um campo definido como chave estrangeira de uma tabela pode receber valores nulos.

VERDADEIRO

FALSO

40. O número binário 1001 0011 1101 1000, quanto convertido para hexadecimal, equivale a 93D8.

VERDADEIRO

FALSO