

**LÍNGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15**

Leia o texto a seguir e, com base nele, responda às questões de 01 a 15.

**É Páscoa! Conheça a história de escravos que penaram pelo chocolate**

- § 1 A Páscoa, como todos sabemos, é o dia em que celebramos o surgimento do primeiro espécime ovíparo de coelho que metaboliza cenoura em chocolate. E como o coelho escolheu as crianças para serem, com ele, protagonistas desta data, recontarei aqui uma historieta.
- § 2 Uma ação de fiscalização de trabalhadores do governo federal libertou, há alguns anos, 150 pessoas em Placas (PA), dentre elas mais de 30 crianças. Atuavam na colheita do cacau.
- § 3 O grupo estava sujeito a condições humilhantes de habitação, alimentação e higiene. De acordo com o Ministério do Trabalho no estado, a maior parte das crianças estava doente, com leishmaniose ou úlcera de Bauru. Elas eram levadas ao trabalho para aumentar a remuneração, se sujeitando a todo tipo de situação.
- § 4 Uma das crianças havia perdido a visão ao cair de cara em um toco de árvore.
- § 5 Eles já começavam o serviço devendo aos empregadores por terem que pagar equipamentos de trabalho e bens de necessidade básica. De acordo com as informações colhidas pelos fiscais, quem não cumpria as determinações dos patrões era ameaçado de morte.
- § 6 Parte da indústria de alimentação – que ajuda o Coelho na sua tarefa pascal e compra não só cacau, mas também outras matérias-primas de setores que vêm sendo envolvidos em trabalho escravo e trabalho infantil contemporâneo – não demonstra lá muita energia para garantir o controle e a transparência de suas cadeias produtivas. Dentro e fora do Brasil.
- § 7 Há muitas formas de se controlar a qualidade da própria cadeia produtiva, tanto que em alguns setores isso já acontece. Tivemos avanços consideráveis na produção de soja, de algodão, de frutas até da pecuária bovina – recordista histórica em número de casos de trabalho escravo. Mas adotar esse comportamento significa investir uma boa grana para mudar processos. E quem quer investir grana em algo que quase ninguém se importa?
- § 8 Afinal de contas, o que é realmente fundamental para você: que uma criança não tenha perdido um olho na colheita de cacau para fazer um ovo de chocolate ou que o ovo não venha com um brinquedinho repetido?
- § 9 O consumidor não pode ser culpado porque ele não tem informação, claro. Mas, convenhamos: para que sair da ignorância? É um lugar tão quentinho, não é mesmo?
- § 10 Mudança é possível até porque ninguém quer ficar sem chocolate, que é bom. E ninguém quer gerar desemprego na indústria ou na agricultura. Tanto que temos experiências de cultivo inclusivo de cacau orgânico, feito por pequenos produtores, como aqueles do Projeto de Desenvolvimento Sustentável “Esperança”, em Anapu – pelo qual viveu e morreu a irmã Dorothy Stang.
- § 11 Mas mudança mata. Dorothy, como sabemos, suicidou-se com seis tiros, no corpo e na cabeça, em um local ermo, apenas para incriminar honestos fazendeiros da região avessos à mudança.
- § 12 Não me lembro quando deixei de ter fé no divino. Mas ainda guardo um pouco de fé no mundano, talvez por teimosia de gostar de gente, talvez só de birra com o meteoro que um dia virá dar reset no planeta. Então, me pergunto: se houvesse valores morais envolvidos na Páscoa, como liberdade e renascimento, a reflexão sobre o mundo estaria no centro do dia de hoje? Reflexão, não culpa – pois culpa é algo pegajoso e fedorento que não leva a lugar algum.
- § 13 Mas como não há, então viva o coelho.

(SAKAMOTO, Leonardo. **É Páscoa! Conheça a história de escravos que penaram pelo chocolate**. Disponível em: <<http://blogdosakamoto.blogosfera.uol.com.br/2016/03/27/e-pascoa-conheca-a-historia-de-escravos-que-penaram-pelo-chocolate>>. Acesso em: 04 abr. 2016. Adaptado.)

01. O objetivo comunicativo do texto é:

- recontar, de forma lúdica, a história da Páscoa como festa da tradição judaico-cristã.
- denunciar formas de exploração do trabalho que se escondem por detrás da Páscoa.
- explicar como grandes empresas alimentícias criaram o coelho como símbolo da Páscoa.
- defender que, ainda que a violência humana seja incontrolável, é preciso fabricar mais chocolate.

02. “E como o coelho escolheu as crianças para serem, com ele, protagonistas desta data, recontarei aqui uma historieta.” (§ 1)

A alternativa que reescreve, sem alteração de sentido, o trecho sublinhado na passagem acima é:

- a) “[...] vou recontar aqui uma historieta.”
- b) “[...] terei recontado aqui uma historieta.”
- c) “[...] recontaria aqui uma historieta.”
- d) “[...] recontara aqui uma historieta.”

03. De acordo com o texto, é INCORRETO afirmar que o grupo libertado pela fiscalização do governo federal sofria com:

- a) abusos sexuais.
- b) ameaças de morte.
- c) problemas de saúde.
- d) condições precárias de higiene.

04. Assinale a alternativa em que NÃO está presente o uso da ironia por parte do autor do texto:

- a) “A Páscoa, como todos sabemos, é o dia em que celebramos o surgimento do primeiro espécime ovíparo de coelho que metaboliza cenoura em chocolate.” (§ 1)
- b) “Reflexão, não culpa – pois culpa é algo pegajoso e fedorento que não leva a lugar algum. Mas como não há, então viva o coelho.” (§ 12 e 13)
- c) “Não me lembro quando deixei de ter fé no divino. Mas ainda guardo um pouco de fé no mundano, talvez por teimosia de gostar de gente, talvez só de birra com o meteoro que um dia virá dar reset no planeta.” (§ 12)
- d) “De acordo com o Ministério do Trabalho no estado, a maior parte das crianças estava doente, com leishmaniose ou úlcera de Bauru.” (§ 3)

05. “Parte da indústria de alimentação – que ajuda o Coelho na sua tarefa pascal e compra não só cacau, mas também outras matérias-primas de setores que vêm sendo envolvidos em trabalho escravo e trabalho infantil contemporâneo – não demonstra lá muita energia para garantir o controle e a transparência de suas cadeias produtivas. Dentro e fora do Brasil.” (§ 6)

Com base no trecho acima, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) o adjetivo “pascal”, forma linguística derivada do substantivo “páscoa”, relaciona-se no texto com o substantivo “tarefa”.
- b) as expressões “não só” e “mas também” são utilizadas para coordenar os objetos de compra de parte da indústria de alimentação.
- c) o conector “para” introduz no texto a ideia de uma finalidade adequada aos interesses econômicos de parte da indústria da alimentação.
- d) o advérbio “lá” tem como referente o local onde os fiscais do Ministério do Trabalho surpreenderam pessoas em condições laborais sub-humanas.

06. De acordo com o texto, a área em que o Brasil é historicamente recordista em casos de trabalho escravo é:

- a) a da produção de ovos de páscoa.
- b) a da produção de cana-de-açúcar.
- c) a da pecuária bovina.
- d) a de espécimes ovíparos.

07. “Afinal de contas, o que é realmente fundamental para você: que uma criança não tenha perdido um olho na colheita de cacau para fazer um ovo de chocolate ou que o ovo não venha com um brinquedinho repetido?” (§ 8)

Na passagem acima, o autor objetiva:

- a) provocar a reflexão do leitor.
- b) estimular a diversão do leitor.
- c) provocar a adesão do leitor.
- d) estimular a ilusão do leitor.

08. Em relação às informações sublinhadas nas passagens abaixo, assinale aquela que NÃO indica uma circunstância de lugar:

- a) “Uma ação de fiscalização de trabalhadores do governo federal libertou, há alguns anos, 150 pessoas em Placas (PA) [...]” (§ 2)
- b) “Uma das crianças havia perdido a visão ao cair de cara em um toco de árvore.” (§ 4)
- c) “Dorothy, como sabemos, suicidou-se com seis tiros, no corpo e na cabeça, em um local ermo [...]” (§ 11)
- d) “Não me lembro quando deixei de ter fé no divino.” (§ 12)

09. “A Páscoa, como todos sabemos, é o dia em que celebramos o surgimento do primeiro espécime ovíparo de coelho que metaboliza cenoura em chocolate.” (§ 1)

No trecho acima, a palavra “todos” faz referência:

- a) aos leitores do texto.
- b) aos protagonistas do texto.
- c) às crianças mencionadas no texto.
- d) aos trabalhadores citados no texto.

10. “Parte da indústria de alimentação – que ajuda o Coelho na sua tarefa pascal e compra não só cacau, mas também outras matérias-primas de setores que vêm sendo envolvidos em trabalho escravo e trabalho infantil contemporâneo – não demonstra lá muita energia para garantir o controle e a transparência de suas cadeias produtivas. Dentro e fora do Brasil.” (§ 6)

No fragmento acima, os travessões foram utilizados com a intenção de:

- a) ratificar uma informação citada no trecho posterior.
- b) complementar uma informação citada no trecho anterior.
- c) justificar uma informação mencionada no trecho posterior.
- d) retificar uma informação mencionada no trecho anterior.

11. “Uma ação de fiscalização de trabalhadores do governo federal libertou, há alguns anos, 150 pessoas em Placas (PA), dentre elas mais de 30 crianças.” (§ 2)

No trecho acima, o termo sublinhado evidencia:

- a) tempo transcorrido.
- b) o verbo haver com sentido de existir.
- c) o verbo haver com sentido explicativo.
- d) tempo finalizado.

12. “Mudança é possível até porque ninguém quer ficar sem chocolate, que é bom. E ninguém quer gerar desemprego na indústria ou na agricultura.” (§ 10)

No trecho acima, as palavras sublinhadas estabelecem, respectivamente, as noções de:

- a) alternância, adição e conclusão.
  - b) explicação, adição e alternância.
  - c) conclusão, alternância e lugar.
  - d) explicação, meio e contraste.
13. “O consumidor não pode ser culpado porque ele não tem informação, claro. Mas, convenhamos: para que sair da ignorância? É um lugar tão quentinho, não é mesmo?” (§ 9)

No fragmento acima, observa-se a utilização da expressão “um lugar tão quentinho”. Esse lugar, de acordo com o autor, refere-se ao:

- a) desconhecimento da situação.
  - b) real conhecimento do assunto.
  - c) compartilhamento da informação.
  - d) preocupação real com a situação.
14. No primeiro parágrafo do texto, o autor utiliza a expressão “metaboliza cenoura em chocolate”. O verbo utilizado evidencia que ocorreu uma:

- a) metalização.
  - b) explicação.
  - c) condensação.
  - d) transformação.
15. Assinale a alternativa em que a pontuação do trecho NÃO está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa:
- a) Tivemos avanços consideráveis na produção de soja, de algodão, de frutas até da pecuária bovina, recordista histórica em número de casos de trabalho escravo.
  - b) Tivemos avanços consideráveis na produção de soja, de algodão, de frutas, até da pecuária bovina, recordista histórica em número de casos de trabalho escravo.
  - c) Tivemos avanços consideráveis, na produção de soja, de algodão, de frutas: até da pecuária bovina – recordista histórica em número de casos de trabalho escravo.
  - d) Tivemos avanços consideráveis na produção de soja, de algodão, de frutas, até da pecuária bovina – recordista histórica em número de casos de trabalho escravo.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE 16 A 35**

16. Um bloco de 256 (duzentos e cinquenta e seis) endereços IPs é destinado à comunicação de dados de 03 (três) laboratórios de informática. O primeiro laboratório possui 15 (quinze) computadores e 01 (uma) impressora conectada à Rede de dados através da porta *Ethernet* da impressora. O segundo laboratório possui 11 (onze) computadores, 01 (um) roteador de Rede sem fio e 01 (uma) impressora igual à do primeiro laboratório. O terceiro laboratório possui 30 (trinta) computadores, 01 (um) roteador de Rede sem fio e 01 (uma) impressora igual à dos demais laboratórios.

A opção de endereços IPs e Máscaras de subrede (no formato de *bits*) que atende à demanda acima é:

- a) 172.16.0.0/24, 172.16.1.0/24, 172.16.2.0/24
- b) 172.16.0.0/27, 172.16.0.31/28, 172.16.0.32/26
- c) 172.16.0.0/16, 172.16.0.32/13, 172.16.0.65/32
- d) 172.16.0.0/27, 172.16.0.32/28, 172.16.0.64/26

17. Não é uma atribuição dos programas S.M.A.R.T no gerenciamento de Discos Rígidos e Discos *Flash*:

- a) Notificar ao sistema possíveis falhas mecânicas dos discos rígidos.
- b) Gerenciar estatísticas de tempo de uso dos discos rígidos e discos *flash*.
- c) Agendar e gerar cópias de segurança dos dados armazenados nos discos rígidos e discos *flash*.
- d) Impedir a alteração dos dados armazenados na trilha zero, evitando a modificação do sistema de inicialização dos Sistemas Operacionais instalados nos discos rígidos e discos *flash*.

18. Um computador vem apresentando problemas para enviar à impressora as tarefas de impressão. Ao verificar a impressora, confirma-se que ela está conectada ao computador através da porta USB, seu *toner* está carregado e instalado corretamente e ela está ligada. Ao verificar o computador, cujo Sistema Operacional instalado é o Linux Ubuntu 14.04 LTS, percebe-se que a impressora não é reconhecida pela porta USB. Assim que o cabo USB foi trocado, a impressora passou a ser reconhecida, mas seus arquivos de gerenciamento não estão instalados. Após o processo de instalação desses arquivos, a impressora voltou a imprimir normalmente.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE os comandos utilizados para identificar problemas e instalar aplicativos relacionados aos procedimentos mencionados no enunciado acima:

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) <code>#rmdir print</code>    | c) <code>#apt-get update</code> |
| <code>#ls usb</code>            | <code>#htop</code>              |
| <code>#ps -aux</code>           | <code>#ls usb print</code>      |
| <code>#install print</code>     | <code>#print usb</code>         |
| b) <code>#lsusb -v</code>       | d) <code>#ps -aux</code>        |
| <code>#lsmod</code>             | <code>#htop</code>              |
| <code>#dpkg -i print.deb</code> | <code>#ls usb</code>            |
| <code>#modprobe print</code>    | <code>#print usb</code>         |

19. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um dos tipos de cabos utilizados para comunicação de dados no padrão *Ethernet*:

- a) Cabo Coaxial 75Ω.
- b) Par trançado Categoria 6.
- c) Par trançado Categoria 5E.
- d) Fibra óptica Monomodo.

20. O administrador do setor de Tecnologia da Informação precisa compartilhar as impressoras da empresa para que os funcionários possam imprimir seus trabalhos. Para isso, ele tem que montar um servidor de impressão com Sistema Operacional Linux.

São serviços do Sistema Operacional Linux que permitem o compartilhamento de impressoras:

- a) CUPS, SAMBA
- b) SAMBA, APACHE
- c) APACHE, FTP
- d) FTP, CUPS

21. O protocolo IPv6 corrigiu problemas recorrentes e limitações do protocolo IPv4 que são constantemente explorados por *hackers* para deixar sistemas indisponíveis e até mesmo invadir servidores. Considerando as melhorias implementadas no protocolo IPv6, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) O protocolo IPv6 teve o tamanho do escopo de endereços IPs aumentado para 128 bits, elevando significativamente a quantidade de endereços IPs disponíveis para uso nos dispositivos conectados à *Internet*, comparado ao IPv4 com escopo de endereços IPs de 32 bits.
- b) O protocolo IPv6 eliminou o tráfego de *Broadcast* sobre o protocolo IPv6, constantemente explorado no tráfego de dados sobre o protocolo IPv4 para inundar a tabela ARP de *Switches* e servidores da Rede de dados, impedindo sua comunicação.
- c) O protocolo IPv6 implementou a fragmentação do tamanho dos pacotes transmitidos em função do tamanho do MTU da Rede, permitindo que os pacotes transmitidos sejam redimensionados ao longo dos saltos existentes até o destino do pacote. Desse modo, o processo de transmissão de dados foi agilizado, uma vez que os pacotes permanecem do mesmo tamanho, não sendo necessário sua ordenação e reagrupamento em cada salto.
- d) O protocolo IPv6 simplificou o cabeçalho dos pacotes de dados transmitidos e eliminou alguns campos, como o *Checksum*. Desse modo, o protocolo IPv6 diminuiu o uso de CPU e agilizou o processamento dos datagramas nos roteadores dos saltos, em comparação ao IPv4.

22. Ao instalar um computador com Sistema Operacional Linux, é necessário realizar o particionamento do disco rígido. Alguns tipos de sistemas de arquivos, nativos dos Sistemas Operacionais Linux, são utilizados para armazenamento de dados e armazenamento temporário de dados alocados na memória no disco. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE tipos de sistemas de arquivos nativos dos Sistemas Operacionais Linux:

- a) NTFS, EXT3, SWAP
- b) EXT3, ReiserFS, SWAP
- c) SWAP, EXT3, FAT32
- d) ReiserFS, NTFS, FAT32

23. São protocolos utilizados pelo Sistema Operacional Linux para mapeamentos de impressoras compartilhadas na Rede de dados:

- a) ipp, smb, https
- b) ftp, ssh, icmp
- c) ipp, icmp, ssh
- d) smb, ssh, icmp

24. São extensões de arquivos nativos e comumente utilizados por aplicativos do Sistema Operacional Linux:

- a) .deb, .odt, .ods, .rpm
- b) .pdf, .doc, .cad, .xls
- c) .exe, .txt, .pdf, .cad
- d) .deb, .pdf, .cad, .exe

25. O *Kernel* dos Sistemas Operacionais Linux é capaz de adaptar-se aos diversos tipos de *Hardware* e suas configurações podem ser parametrizadas em tempo de execução, sem prejuízo dos processos em execução ou perda dos parâmetros iniciais. Durante a inicialização desse *Kernel*, é gerado um diretório temporário onde são armazenadas as informações do *Hardware* reconhecido, bem como dos parâmetros em uso pelo *Kernel*.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o diretório temporário gerado pelo *Kernel* do Sistema Operacional Linux para armazenamento dos parâmetros do *Kernel*:

- a) /etc/kernel
- b) /proc
- c) /usr/src/linux-3.6.3/
- d) /tmp

26. A conectividade de um computador com a *Internet* pode ser limitada por regras do *firewall* do próprio sistema operacional. Nos sistemas operacionais com núcleo GNU/Linux, o *firewall* mais utilizado é o *Iptables*. A sequência CORRETA de comandos, utilizada para limpar as regras da tabela padrão do *firewall* *Iptables*, é:

- a) rm iptables -F
- b) sudo iptables -F
- c) rm iptables -L
- d) sudo iptables -L

27. Uma alternativa ao pacote Microsoft Office é o pacote LibreOffice. A respeito dos aplicativos do pacote LibreOffice, aquele utilizado para edição de planilhas eletrônicas, podendo ser considerado o equivalente ao Excel do pacote Microsoft Office, é o:

- a) Writer.
- b) Math.
- c) Draw.
- d) Calc.

28. São extensões geradas por padrão pelos aplicativos existentes no pacote LibreOffice:

- a) .odt, .ods, .odp
- b) .exe, .bmp, .mp3
- c) .doc, .xls, .ppt
- d) .txt, .jpg, .avi

29. É CORRETO afirmar que a unidade de medida utilizada para informar a capacidade de armazenamento de dados de um disco rígido é:

- a) GHz.
- b) dB.
- c) GB.
- d) Kg.

30. Um computador executando um sistema operacional com núcleo GNU/Linux, como o Ubuntu 14.04 LTS, tem um adaptador de redes sem-fio, também conhecido como adaptador *wireless*, instalado e funcionando corretamente, identificado no sistema operacional como wlan0. O comando CORRETO a ser utilizado para listar o nome (SSID) das redes sem-fio, que estão visíveis e ao alcance do adaptador de rede sem-fio, é:

- a) `sudo iw dev wlan0 scan | grep SSID`
- b) `sudo ifconfig dev wlan0 scan | grep SSID`
- c) `sudo network dev wlan0 scan | grep SSID`
- d) `sudo list dev wlan0 scan | grep SSID`

31. Para que os computadores se comuniquem na Rede Internacional de Computadores, mais conhecida como *Internet*, foram criados uma série de protocolos de comunicação que atendem a diversas finalidades.

Levando em consideração essas finalidades, analise as afirmativas abaixo, atribuindo V para as verdadeiras e F para as falsas:

- ( ) O protocolo WWW ficou famoso por sua grande utilização nas páginas de redes sociais e em sites de busca.
- ( ) O protocolo UDP é o mais utilizado para acessar páginas na *Internet* e está situado na camada de rede do modelo OSI.
- ( ) O protocolo FTP está na camada de aplicação enquanto o protocolo TCP está na camada de transporte do modelo OSI.
- ( ) O protocolo HTTPS nada mais é do que o protocolo HTTP sobre uma camada adicional de segurança e utiliza, por padrão, a porta 443 para comunicação.

Assinale a sequência CORRETA:

- a) V, V, V, V.
- b) V, F, V, F.
- c) F, V, F, V.
- d) F, F, V, V.



32. Códigos maliciosos (*malware*) são programas desenvolvidos com a finalidade de agir de forma maliciosa nos computadores. Alguns dos tipos de *malwares* mais conhecidos são o vírus de computador, o *worm*, o *trojan* e o *spyware*. Esses *softwares* podem infectar ou comprometer um computador de diversas formas, no entanto, tomando alguns cuidados, é possível proteger o computador dessas ameaças.

Considerando as informações acima, analise as afirmativas a seguir, atribuindo V para as verdadeiras e F para as falsas:

- ( ) *Worm* é um programa de computador capaz de se propagar pelas redes, enviando cópias de si próprio para outros computadores.
- ( ) *Spyware* é um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros.
- ( ) Vírus de computador é um programa ou parte de um programa, normalmente malicioso, que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.
- ( ) *Trojan* é um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções, normalmente maliciosas, e sem o conhecimento do usuário.

Assinale a sequência CORRETA:

- a) F, F, V, V.
- b) V, F, V, F.
- c) F, V, F, V.
- d) V, V, V, V.

33. Leia a seguinte definição:

“O sistema operacional é o responsável por ativar todos os periféricos e criar o ambiente sobre o qual todos os outros programas rodam. É ele o responsável por reservar processamento suficiente para que o MP3 que você está ouvindo em background continue sendo tocado mesmo quando você precisa abrir outro aplicativo pesado, ou por transferir programas e bibliotecas sem uso para a memória virtual quando a memória principal está quase toda ocupada, por exemplo. Isso faz com que o trabalho do sistema operacional seja uma atividade inglória, já que você só se lembra dele quando alguma coisa dá errado.”

(MORIMOTO, Carlos E., **Hardware: o Guia definitivo**, Ed. GDH Press e Sul Editores. Disponível em: <<http://www.hardware.com.br/livros/linux/introducao-uma-breve-historia-linux.html>>. Acesso em: 21 mar. 2016.)

NÃO é um exemplo de sistema operacional:

- a) Debian.
- b) Ubuntu.
- c) Slackware.
- d) LibreOffice.

34. Os comandos de um sistema operacional com núcleo GNU/Linux, como o Ubuntu 14.04 LTS, que podem ser usados para criar um diretório, renomear um arquivo, apagar um diretório, listar arquivos e copiar um arquivo são, respectivamente:

- a) mkdir, mv, rm, ls e cp.
- b) crtdir, mv, delete, list e cp.
- c) mkdir, rename, rm, list e copy.
- d) crtdir, rename, delete, ls e copy.

35. A sequência CORRETA de comandos utilizada para atualizar os pacotes instalados em sistemas operacionais com núcleo GNU/Linux, baseados na distribuição Debian, como o Ubuntu 14.04 LTS, é:
- a) `sudo apt-get update`; `sudo apt-get upgrade`
  - b) `sudo apt-cache update`; `sudo apt-cache upgrade`
  - c) `sudo apt-get update`; `sudo apt-get install`
  - d) `sudo apt-cache install`; `sudo apt-get update`