



# // Questões para estudo

## 2 // FERRAMENTAS BÁSICAS DE INTERNET E WEB 2.0

### 1. Sobre a internet, marque a opção correta:

- A) A internet poder ser definida como uma rede mundial, composta por milhões e milhões de computadores, disponível apenas no ambiente privado ou para os assinantes domésticos de banda larga.
- B) Segundo relatórios disponibilizados por organizações internacionais, pode-se afirmar que, mesmo no século XXI, a internet ainda é utilizada por cerca de 1/5 da população mundial.
- C) A única aplicação da internet consiste na visitação de páginas eletrônicas, o que é conhecido, universalmente, como World Wide Web, ou apenas, WWW.
- D) As origens da internet de hoje iniciaram-se durante a 1ª Guerra Mundial, com a criação da agência *Defense Advanced Research Projects Agency* (DARPA) pelo Exército dos Estados Unidos.
- E) Na década de 1990, as agências governamentais dos Estados Unidos consolidaram o monopólio sobre o *backbone* da internet, só vindo a liberá-lo para fins comerciais alguns anos mais tarde, em 2001.

### 2. Marque a opção incorreta com relação ao funcionamento da internet:

- A) O IP (*Internet Protocol*) define a identidade de qualquer dispositivo conectado à internet, sendo constituído por quatro sequências de números separados por pontos.
- B) Para o gerenciamento de transmissão de dados na rede, é necessário associar o IP a outro protocolo, conhecido como TCP (*Transmission Control Protocol*), resultando na formação do TCP/IP.



- C) Os protocolos POP3 (recebimento de *e-mail*), SMTP (envio de *e-mail*), HTTP (dados da World Wide Web), NNTP (*Network News Transport Protocol*), como não participam diretamente da troca de dados, não são considerados parte da internet de hoje.
- D) O comando "ipconfig.exe", sem as aspas, permite que se identifique o IP de qualquer computador com sistema operacional Windows, desde que o usuário esteja no *Prompt do MS-DOS*.
- E) Os servidores DNS (*Domain Name Server*) permitem a localização dos servidores em que se encontram os sites solicitados, passando, em seguida, para o computador do usuário o IP do site requisitado.

**3. Alguns termos são comumente utilizados para quem utiliza a internet no dia-a-dia. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para cada afirmativa abaixo, marcando, em seguida, a opção com a sequência correta:**

- ( ) *Website* refere-se a um conjunto de páginas interligadas por meio de *links* (ou *hyperlinks*), que permanecem vinculadas a uma página principal, cujo nome mais utilizado é *Home-Page*.
- ( ) *Hipertexto* e *hipermídia* são termos utilizados para se referir ao sistema de visualização de informação em que os documentos encontram-se associados a outros documentos, a partir de *links* ou *hyperlinks*.
- ( ) URL corresponde a sigla de "*Uniform Resource Locator*", representando o endereço de um recurso disponível na internet, como um site, ou mesmo, arquivos, etc.
- ( ) Para o acesso à World Wide Web, é necessário um computador com acesso à internet e a utilização de programas específicos, conhecidos como *browsers* ou navegadores.
- ( ) A princípio, todos os sites na internet podem ser considerados programas, escritos em linguagens específicas de computação, como o HTML.

- A) V, V, F, V, F
- B) F, V, V, V, F
- C) V, V, V, V, F
- D) V, V, V, V, V
- E) V, V, V, F, F



**4. Sobre os tipos de conexão à internet, marque a opção incorreta:**

- A) A conexão discada requer a utilização de placas de *hardware* específicas, conhecidas como *modem* ou *fax-modem*, tendo como uma de suas principais desvantagens os custos, derivados, principalmente, do uso da linha telefônica.
- B) A internet a cabo e a ADSL oferecem conexão permanente à internet, em velocidades superiores à conexão discada, com a enorme vantagem de se poder utilizar o telefone ao mesmo tempo em que se navega na internet.
- C) O protocolo IEEE 802.11 permite que se alcance altas velocidades de conexão à internet, superiores a 500 Mbps, estando presente nas tecnologias ADSL e de internet a cabo.
- D) As placas PCMCIA oferecem uma solução de acesso móvel em *notebooks*, permitindo que se acesse a internet de qualquer lugar e não apenas dentro da área de cobertura de redes sem fio.
- E) O termo 3G refere-se à terceira geração de telefonia celular que possibilita o oferecimento de serviços de banda larga em celulares, já estando presente no Brasil.

**5. Os serviços de e-mail representam hoje um dos recursos da internet mais utilizados, junto com a World Wide Web. Marque a opção correta:**

- A) Os serviços de *e-mail* são regidos pelos protocolos HTTP (envio de dados) e NNTP (recebimento de dados).
- B) O *Webmail*, como principal vantagem, permite acesso ao correio eletrônico em qualquer lugar, ou seja, por qualquer computador no mundo, desde que se digite o *login* e a senha corretos.
- C) A anexação de arquivos só é possível com o uso de programas específicos de *e-mail*, como o Outlook 2007 e Thunderbird 2.
- D) Tanto no *Webmail* como no Outlook 2007 é possível a checagem simultânea de inúmeras contas de *e-mail* ao mesmo tempo.
- E) Tanto no *Webmail* como no Thundebird 2 não existe limite para tamanho do *e-mail* a ser enviado, sendo, por exemplo, possível o envio de mensagens com mais de 30 GB.





**6. Assinale a alternativa correta sobre os wikis:**

- A) A principal vantagem do *wiki* é a possibilidade de colaboração de conteúdo por qualquer um com habilidade comprovada na área de estudo.
- B) O perigo de vandalismo digital é controlado pelo corpo editorial dos *wikis*.
- C) O *wiki*, em essência, permite a colaboração de conteúdo de qualquer pessoa; entretanto, alguns *wikis* médicos exigem a participação apenas de um profissional de saúde qualificado.
- D) A participação nos *wikis* exige conhecimento especializado de informática.
- E) A interação com os autores é feita com facilidade, acelerando a busca de informação adicional.

**7. Com relação aos *blogs*, assinale a alternativa falsa:**

- A) Os *blogs* são diários virtuais e exigem bastante tempo e habilidades de informática para produção.
- B) Os *blogs* permitem a publicação de notícia em velocidade maior que os meios tradicionais.
- C) Os *blogs* permitem que qualquer pessoa possa publicar suas ideias e se constitui em um recurso especialmente útil para pessoas que tem grande capacidade de produção de conteúdo e possuem obstáculos e limitações a sua expressão.
- D) Os *blogs* crescem exponencialmente na internet e parte de seu conteúdo pode ser seguido por tecnologias de RSS.
- E) Os *blogs* permitem o acesso imediato à fonte da informação produzida, ao contrário da mídia tradicional.

**8. Assinale a alternativa correta sobre a tecnologia RSS:**

- A) Esta tecnologia permite a produção de conteúdo na linguagem XML, que viabiliza a publicação de dados que são atualizados constantemente.
- B) O RSS permite a associação de conhecimento de diversas fontes e levam dados atualizados quando o usuário assina o conteúdo.
- C) Para leitura dos arquivos em RSS, é necessária a utilização de leitores específicos que podem estar *on* ou *offline*.





- D) As atualizações de RSS são chamadas de “feeds” e o usuário pode assinar diversos feeds de fontes diferentes.
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

**9. Sobre os Podcasts, assinale a alternativa incorreta:**

- A) Os podcasts permitem transmissão apenas em áudio.
- B) Os podcasts não constituem uma tecnologia em si, mas, na verdade, utilizam a tecnologia de RSS para sua transmissão.
- C) A popularidade do podcast se deve a sua facilidade de produção, transmissão e contribuição com acesso em qualquer lugar.
- D) Os podcasts podem ser de áudio (arquivos de mp3) e vídeo (arquivo de mp4).
- E) As alternativas A, B e C são corretas.

**10. Com relação aos browsers, marque a opção correta:**

- A) Tanto no Windows XP como no Windows Vista o usuário já encontra uma versão embutida do Internet Explorer 7.
- B) O Mozilla Firefox domina a maior parte do mercado de browsers, segundo estatísticas do respeitado site W3Counter, o que ocorreu, principalmente, após o lançamento da versão 3.0 do Firefox.
- C) Os navegadores Internet Explorer 6 e 7 não oferecem a possibilidade de visualização de páginas em miniaturas.
- D) As últimas versões do Internet Explorer (7.0) e do Mozilla Firefox (3.0) oferecem diversos recursos interessantes, como leitores de RSS, navegação em abas e maior proteção contra sites fraudulentos.
- E) Uma das vantagens do Internet Explorer 7.0 é a possibilidade de customizá-lo a partir do download e instalação de diversas extensões disponíveis gratuitamente no site da Microsoft.

**RESPOSTAS**

**1. B; 2. C; 3. D; 4. C; 5. B; 6. C; 7. A; 8. E; 9. A; 10. D.**

