**02 – COMO FUNCIONA A INTERNET**

**1) Atualmente, na maioria das transmissões feitas mundialmente pela Internet, por onde a maior quantidade de sinais vai passar?**

**A) Por baixo d’água, em cabos submarinos.**

B) Por sinais de satélite, partindo de antenas.

C) Por antenas de comunicação via celular.

D) Por cabos enterrados nos continentes.

**2) Os dados que vão trafegar pelas redes e chegar aos computadores vão estar codificados em:**

A) letras e símbolos

**B) conjuntos de bits e bytes (0s e 1s)**

C) ondas codificadas sem um padrão definido

D) arquivos de imagem / textos

**3) Quando um sinal está representado em um determinado tipo de onda (codificação) e precisamos transformá-lo em outro tipo, dizemos que estamos realizando uma:**

A) extração

B) composição

C) descompressão

**D) modulação**

**4) Na maioria das vezes que estamos realizando algum tipo de acesso via rede, um lado será o \_\_\_\_\_\_ e vai solicitar o uso de um determinado serviço. Quem vai atender à essa solicitação é considerado um \_\_\_\_\_.**

A) servidor / cliente

**B) cliente / servidor**

C) solicitante / provedor

D) provedor / servidor

**5) Todo e qualquer ponto conectado à Internet recebe um identificador, que se chama “endereço IP”. Na versão IPv4, um endereço possui \_\_\_\_\_ bits, já a versão IPv6 necessita de \_\_\_\_\_ bits para identificar um ponto.**

A) 32 bits / 64 bits

B) 64 bits / 128 bits

**C)32 bits / 128 bits**

D) 16 bits / 64 bits

**6) Qual é o serviço (e seu respectivo significado) responsável por resolver os endereços IP dos servidores a partir de um nome? Ele faz com que os usuários não precisem decorar números IP (que inclusive, mudam constantemente)**

1. **DNS - Domain Name System**
2. DNS - Domain Name Service
3. DNS - Domain Name Server
4. DNS - Data Name Server

**7) Uma URL é composta por vários componentes. Na URL https:// www.github.com/gustavoguanabara, por exemplo, são respectivamente o domínio, o protocolo e o caminho os itens apontados na opção:**

**A) github.com / https / gustavoguanabara**

B) github.com / www / gustavoguanabara

C) github / https / gustavoguanabara

D) www.github.com / www / gustavoguanabara

**8) Quando chegar a hora de construir nossos sites, devemos informar aos nossos clientes que geralmente o domínio tem uma taxa de pagamento \_\_\_\_\_, enquanto as hospedagens são de pagamento \_\_\_\_\_ de forma geral.**

**A) mensal / anual**

B) anual / diário

C) mensal / diário

D) anual / mensal

**9) Os domínios possuem seus Top Level Domains. Vejamos como exemplo os domínios estudonauta.com.br e cursoemvideo.com. No primeiro caso, temos um \_\_\_\_\_ e no segundo caso, temos um \_\_\_\_\_.**

1. GTLD / ccTLD
2. **ccTLD / GTLD**
3. DTLD / CTLD
4. CTLD / DTLD

**10) Todo bom serviço de hospedagem deve fornecer recursos e serviços valiosos para seus clientes. Entre os itens a seguir, qual é o único que NÃO É oferecido por uma empresa de hospedagem?**

1. atendimento de suporte

B) espaço em disco para armazenamento

**C) manutenção periódica no PC do cliente**

D) backup constante dos arquivos e bancos de dados