

# Teste seus conhecimentos



Terminou de ler esse capítulo e já acompanhou todos os vídeos e referências externas que indicamos? Pois agora, responda a essas 10 perguntas objetivas e marque em cada uma delas a única opção verdadeira. Aí sim, você vai poder comprovar que realmente entendeu o conteúdo.

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)

- ☒ A DNS - Domain Name System
- ☐ B DNS - Domain Name Service
- ☐ C DNS - Domain Name Server
- ☐ D DNS - Data Name Server

Cursos que vão te levar  
ao próximo nível



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 \_\_\_\_\_.

- ☐ A GTLD / ccTLD
- ☒ B ccTLD / GTLD
- ☐ C DTLD / CTLD
- ☐ D 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?

- ☐ A 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