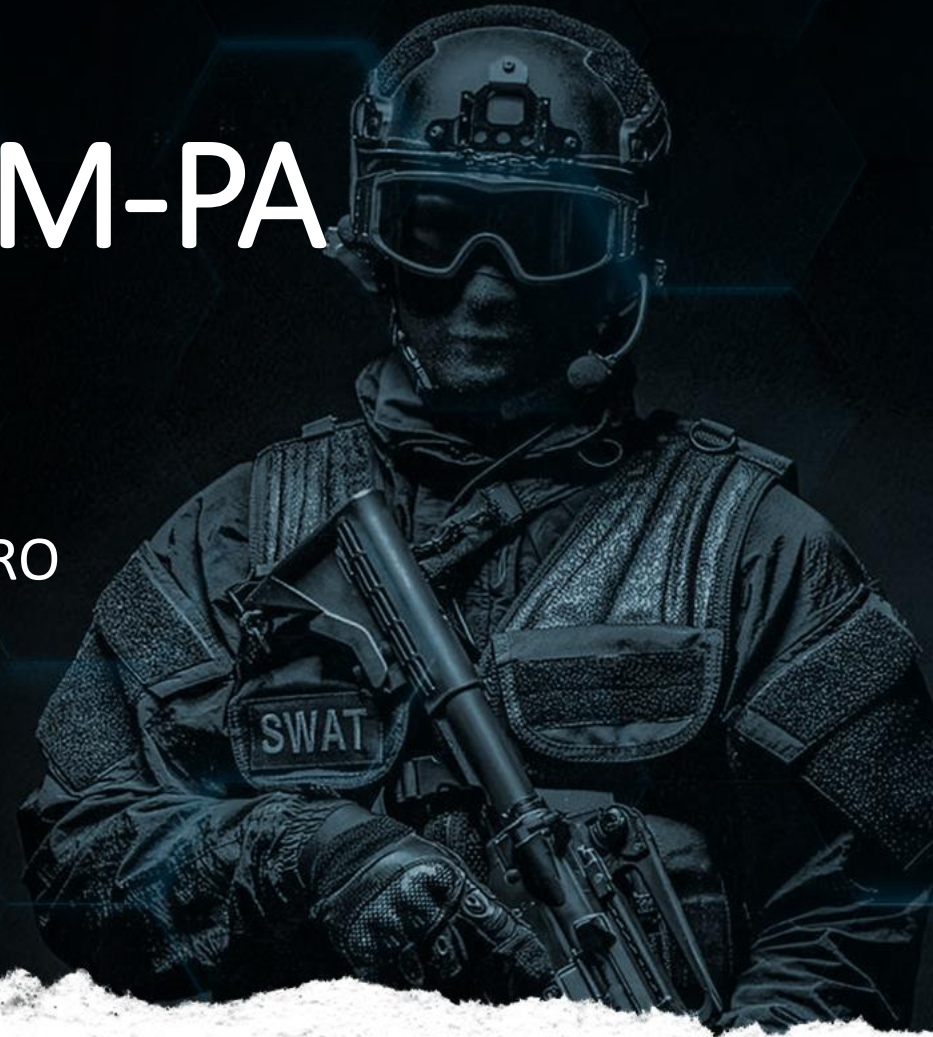


# INFORMÁTICA PM-PA INTERNET

PROFESSOR THIAGO CORDEIRO



**VETORIAL  
CONCURSOS**  
1º MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS

1. Navegadores como Microsoft Edge, Google Chrome e Mozilla Firefox têm papel essencial para usuários da Internet, pois são aplicativos que carregam e exibem as diversas páginas da Internet. Dentre os diversos recursos oferecidos por esses aplicativos, existe a interpretação de uma **linguagem** de **marcação** utilizada na **construção** de **páginas na Web**. Essa linguagem define o significado e a estrutura do conteúdo a ser exibido pelos navegadores. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa **linguagem** suportada pelo Edge, Chrome e Firefox.

A) SSL  $\rightarrow$  CRIPTOGRAFIA

B) HTTP  $\rightarrow$  TRANSFERE  
PÁGINAS

**C) HTML**

D) PYTHON

$\rightarrow$  CRIAR  
PROGRAMAS

Internet

$\rightarrow$  Web  $\Rightarrow$  Navegador  
(traduz páginas)  
Web

• LINGUAGEM  
PROGRAMAÇÃO  $\Rightarrow$  HTML

Http => Protocolo => REGRA DE COMUNICAÇÃO  
TRANSFERÊNCIA  
DE PÁGINAS (Sites)



↳ Web

- Http ✓
- Https ✓

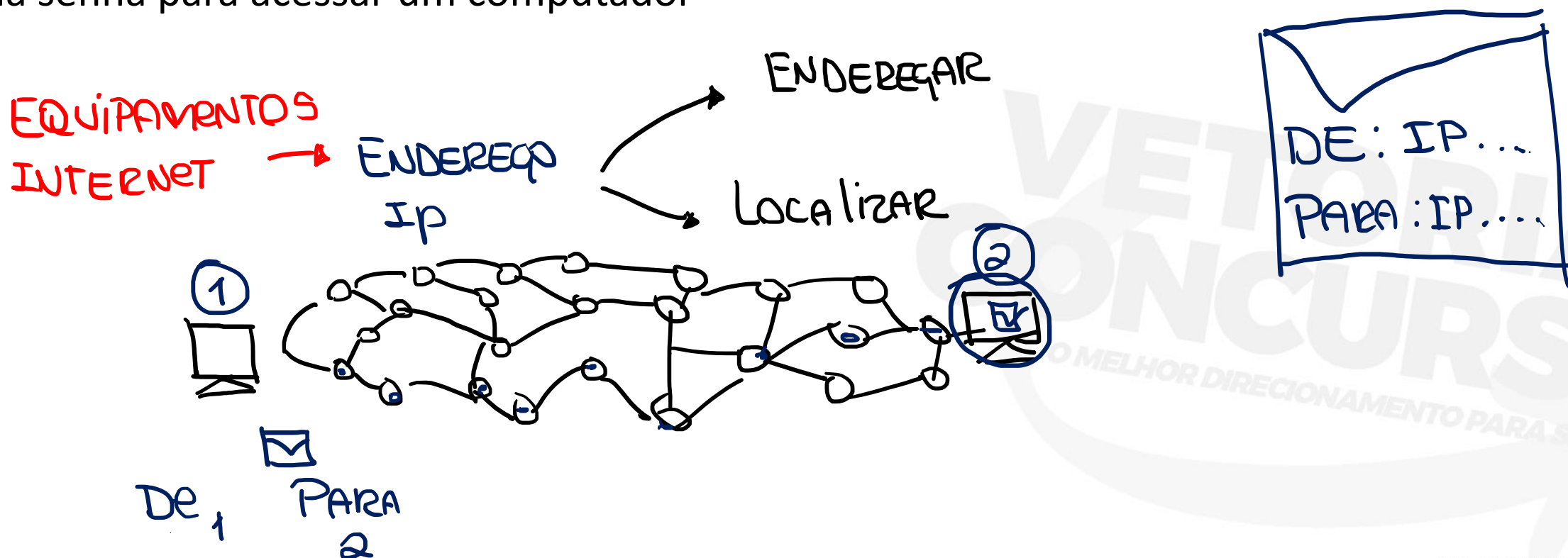
2. Assinale a alternativa que apresenta o que é um endereço IP.

A) Um número ~~de telefone~~ para um computador

B) Um endereço de ~~e-mail~~ para um computador

C) Um número que identifica exclusivamente um computador em uma rede

D) Uma senha para acessar um computador



3. Analise o trecho abaixo.

“É uma rede privada usada somente por uma organização e seus **funcionários**.”

O trecho diz respeito à:

A) Ethernet.

**B) Intranet.**

C) Extranet.

D) Internet.

INTERNET

- Rede Pública
- Ilimitada
- WAN (Wide)

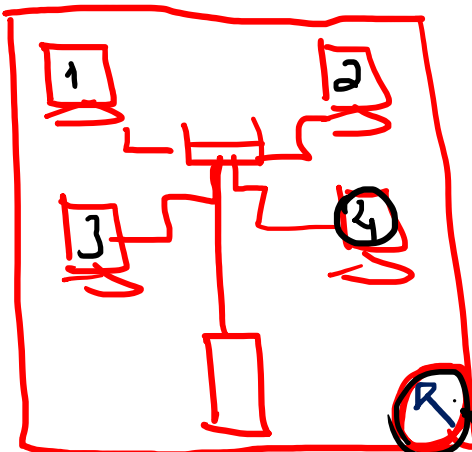
INTRANET

- Rede **Privada**
- Limitada
- Restrita (**Funcionários**)
- Empresa

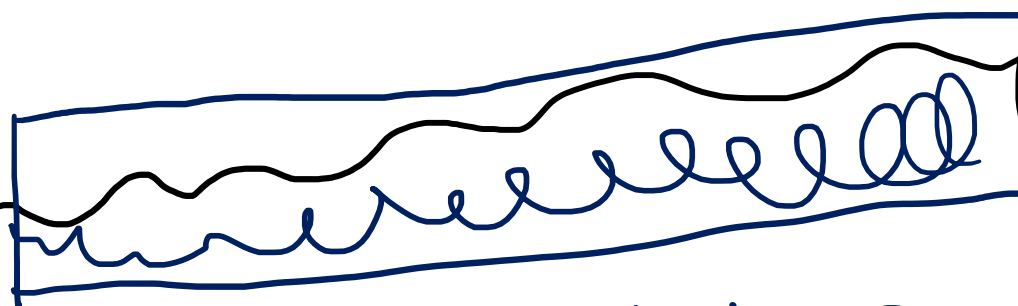
Obs: Possuem os Mesmos  
Serviços, Mesmas Tecnologias  
e os Mesmos Protocolos



## INTRANET



Extensão DA INTRANET  
↳ Extranet



VPN → REDE PRIVADA  
VIRTUAL

- TUNELAMENTO = ALTERADOS
- CRIPTOGRAFADOS = SIGILOSOS

EUROPA



ÁFRICA



4. Quanto aos conceitos básicos sobre os principais navegadores web (browser), analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

I. Através de um navegador pode-se acessar arquivos armazenados na nuvem ✓

II. Por meio de um browser não existe a opção de enviar e receber e-mail. webMAIL

III. Algumas empresas criam uma rede interna tecnicamente chamada de Intranet. ✓

A) Apenas a afirmativa I é a tecnicamente verdadeira

B) Apenas as afirmativas I e II são tecnicamente verdadeiras

C) Apenas as afirmativas II e III são tecnicamente verdadeiras

☒ D) Apenas as afirmativas I e III são tecnicamente verdadeiras

E) As afirmativas I, II e III são tecnicamente verdadeiras

## E-MAIL

① Sites  $\Rightarrow$  Web  
(Navegadores)  $\rightarrow$  Http ✓  
Https ✓

② SOFTWARES  
ESPECÍFICOS  $\Rightarrow$  CORREIO  
ELETRÔNICO  
(Thunderbird)  
(Outlook)  $\rightarrow$  SMTP ✓  
Pop3 ✓  
IMAP ✓



5. Existem vários tipos de protocolos TCP/IP, da camada de aplicação, utilizados para recepção e entrega de correio eletrônico, tais como:

1. IMAP ✓

2. POP3 ✓

3. SMTP ✓

Da relação apresentada:

A) existem somente o 1 e 2

B) existem somente o 1 e 3

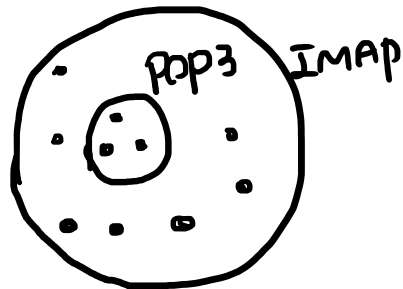
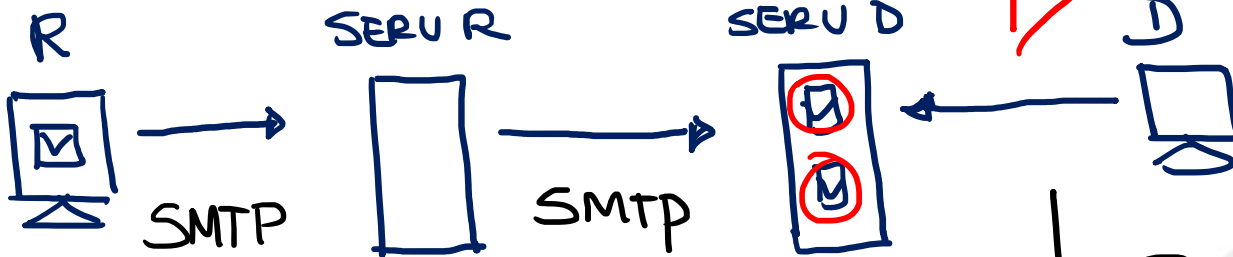
C) existem somente o 2 e 3

D) existem todos ✓

# CORREIO ELETRÔNICO

SMTP → ENVIAR ✓

POP3 →  
IMAP → } RECEBIMENTO



POP3 = Trê<sup>^</sup>s (TRÁS) = BAIXA

IMAP = ACESSA  
NÃO BAIXA

POP3 ⇒ Primeiro

IMAP ⇒ Depois

6. Um endereço eletrônico, ou o nome de um site é formado por partes, cada uma com um significado diferente. Considerando o endereço a seguir "https://www.amazon.com.br/", o que vem a ser o "com" que aparece nesse endereço?

- A) Trata-se de uma organização comercial.
- B) Trata-se do protocolo utilizado para transferências de páginas Web.
- C) Trata-se de uma organização educacional.
- D) Trata-se de uma organização localizada no Brasil.
- E) Trata-se de uma organização governamental.

- COM → COMERCIAL
- EDU → EDUCACIONAL
- MIL → MILITAR
- ORG → NÃO GOVERNAMENTAL

7. Ao acessar um site que contém sua URL iniciando com https:// através do browser Google Chrome, é correto afirmar que:

A) o https:// indica que o site é de um ~~Banco~~ ou de uma Instituição Financeira.

B) o https:// indica que o servidor de serviços possui uma versão do ~~software~~ mais atualizada que os sites http://.

☒ C) o https:// indica que os dados estão transmitidos por meio de uma conexão criptografada e que sua autenticidade pode ser verificada por meio de certificado digital.

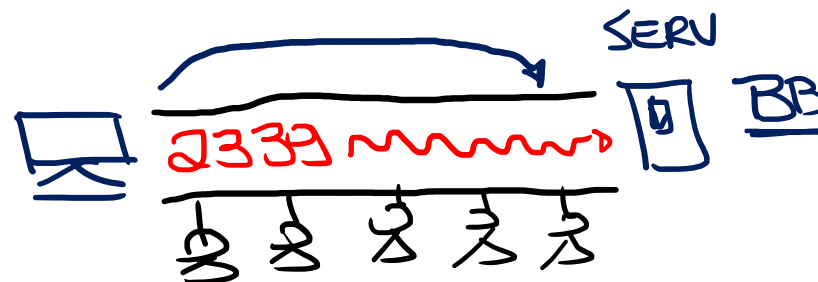
D) o https:// indica que se trata de um site que ainda encontra em processo de homologação pelo seu fornecedor.

E) o https:// indica que se trata de um site cuja autenticidade não pode ser verificada.

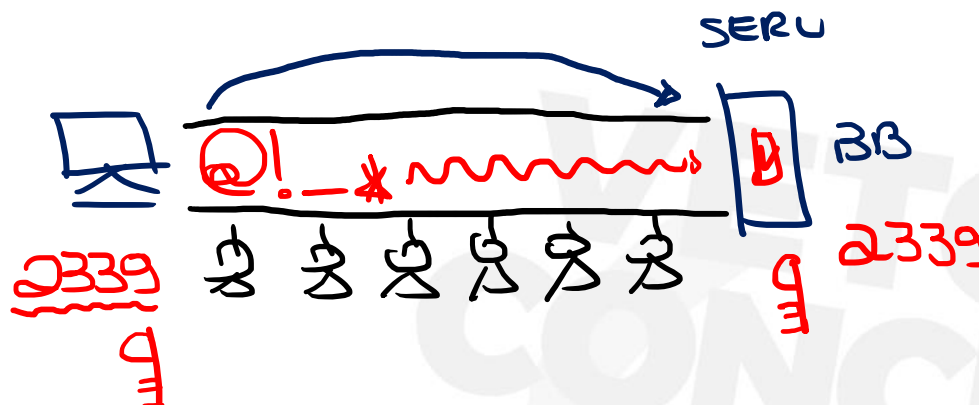
# Protocolos PÁGINAS

Web → TRANSFEREM DE PÁGINAS

HTTP → NÃO SEGURO ⇒



HTTPS → SEGURO ⇒



↳ HTTP + SSL

↳ criptografia



8. Quanto aos conceitos e arquitetura da Internet, Intranet e Extranet, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

~~(F)~~ Tanto a Internet, a Intranet, como a Extranet, são consideradas redes públicas.

~~(V)~~ Na intranet o acesso é restrito somente a usuários previamente autorizados.

~~(V)~~ A extranet é dedicada para atender, por exemplo, clientes e fornecedores.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

A) V - F - F

B) V - V - F

**(C)** F - V - V

D) F - F - V

9. Analise e responda.

I – É a rede mundial de computadores. Possui origens na ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network).

II - É concebida para ficar restrita às instalações da empresa/órgão na qual foi desenvolvida, e deve ser restrita aos usuários autorizados.

III - É uma rede utilizada por empresas ou outras organizações, que permite trocar informações com o público externo.

As assertivas acima, se referem respectivamente a:

A) Internet, Extranet e Intranet.

B) Extranet, Internet e Intranet.

C) Intranet, Extranet e Internet.

D) Internet, Intranet e Extranet.

E) Extranet, Intranet e Internet.

10. O que é o protocolo FTP (File Transfer Protocol) e qual é a sua função em uma rede de computadores?

*PROTÓCOLO TRANSFERÊNCIA  
ARQUIVOS*

A) É um protocolo usado para estabelecer ~~conexões~~ seguras entre dispositivos em uma rede.

B) É um protocolo usado para enviar e receber ~~emails~~.

C) É um protocolo usado para transferir arquivos entre dispositivos em uma rede.

D) É um protocolo usado para trocar informações de roteamento entre dispositivos de rede.

E) É um protocolo usado para estabelecer conexões de longa distância entre diferentes redes.

11. Em um sistema operacional GNU/ Linux, é possível acessar os dados de um computador “X” estando em um computador “Y”. Essa tecnologia é denominada acesso remoto. Para isso, existem algumas técnicas que podem ser utilizadas, dentre as quais existe um protocolo específico para esse tipo de acesso remoto de forma segura dentro do sistema GNU/Linux. Qual é o nome desse protocolo?

a) SSH (Secure Shell).

b) RTP (Real-time Transport Protocol). → CHATS

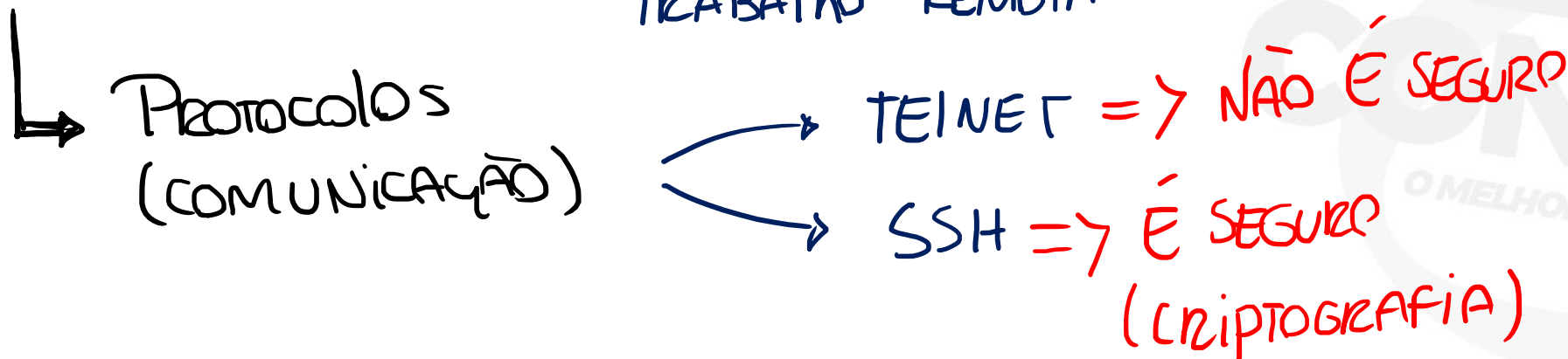
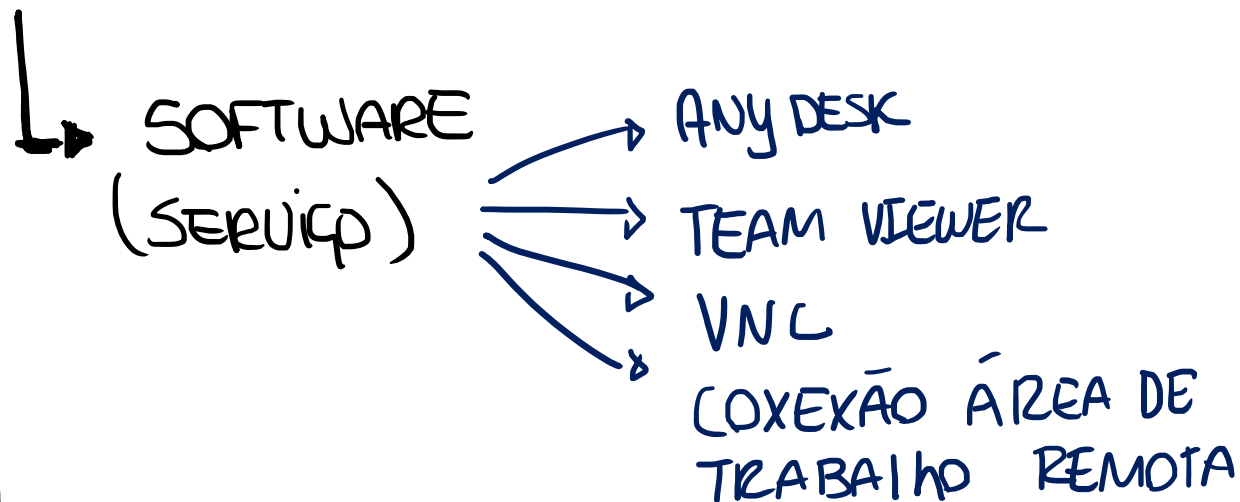
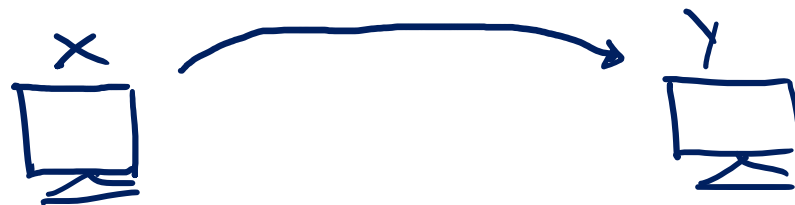
c) IMAP (Internet Message Access Protocol). → E-MAIL

d) HTTP (Hypertext transfer Protocol). → WEB

**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

INTERNET → SERVIÇOS

- CONTROLE E  
ACESSO REMOTO





12. O software utilizado por um usuário para acessar remotamente, um computador e ainda realizar tarefas como transferência de arquivos é o:

a) ~~Ping~~ COMANDO DE REDE

b) ~~Netstat~~.

c) ~~IPConfig~~. COMANDO DE REDE

d) ~~Winrar~~. COMPACTAR ARQUIVOS

e) TeamViewer



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



13. Os softwares navegadores são ferramentas de internet utilizadas para a interação dos usuários com a rede mundial. Para que essa interação seja possível, é necessário fazer uma conexão à internet por um dos diversos meios de acesso disponíveis aos usuários. O meio de acesso no qual o usuário utiliza um modem e uma linha de telefonia fixa para conectar-se com a internet é o:

- a) dial up
- b) rádio
- c) satélite
- d) wi-fi
- e) cabo coaxial



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



14. Podemos dizer que internet é um conjunto de redes interligadas através de Backbones que é o termo principal utilizado para:

- a) Interpretar as páginas da web.
- b) Enviar mensagens instantâneas pelos sites.
- c) Solicitar informação em qualquer lugar do mundo por meio de sites.
- d) Identificar a rede principal pela qual os dados de todos os clientes da Internet passam.





**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



15. Assinale a opção que indica o protocolo de transporte a ser utilizado na publicação de um serviço HTTPS acessível a todos os usuários na Internet.

- a) ICMP (Internet control message protocol)
- b) DNS (domain name system)
- c) TCP (transmission control protocol)
- d) UDP (user datagram protocol)



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



16. Assinale a opção que apresenta o protocolo de transporte a ser utilizado para a publicação de um serviço não orientado a conexões, mas que seja acessível a todos os usuários de uma rede local.

- a) IP (Internet protocol)
- b) UDP (user datagram protocol)
- c) TCP (transmission control protocol)
- d) DHCP (dynamic host configuration protocol)



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS

**VETORIA  
CONCURSO**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS





17. Acerca da Internet leia as afirmações a seguir e marque (V) para as Verdadeiras e (F) para as Falsas.

- ( ) Bing e Google são navegadores de internet.
- ( ) Chrome e Safari são sites de pesquisa de internet.
- ( ) Internet Explorer, Chrome e Safari são navegadores de internet.
- ( ) Google e Bing são sites de pesquisa na internet.

A) V – F – V – F.

B) F – V – F – V.

C) F – F – V – F.

D) F – F – V – V.

E) V – V – F – F.



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS

**VETORIA  
CONCURSO**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS

18. Os endereços IP são compostos por 4 grupos de números de até 3 dígitos. Das sequências de valores abaixo, a correta para cada grupo de 3 dígitos é:

A) 0 a 255.

B) 1 a 255.

C) 0 a 256.

D) 1 a 256.

E) 0 a 999.



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



19. O único endereço de IP abaixo que é INVÁLIDO é o:

A) 212.034.011.027

B) 172.256.121.028

C) 192.244.032.027

D) 211.126.046.078

E) 174.231.111.109



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS

**VETORIA  
CONCURSO**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS

20. O sistema usado para traduzir os nomes de domínio de computadores em endereços numéricos da Internet é o

- A) DSN.
- B) DHCP.
- C) NSF.
- D) DNS.
- E) NTSF.





**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



21. A rede de comunicação que é sobreposta às redes públicas, mas apresenta a maioria das propriedades das redes privadas é conhecida pela sigla

- A) VPN.
- B) DNS.
- C) DHCP.
- D) FTP.



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS

**VETORIA  
CONCURSO**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS

22. O sistema de segurança responsável por estabelecer uma conexão segura e criptografada entre o dispositivo de um usuário remoto e um servidor em alguma rede específica e por prover autenticidade, confidencialidade e integridade às comunicações dessa conexão é

- A) firewall.
- B) VPN.
- C) NAT (network address translation).
- D) antivírus.
- E) IDS (intrusion detection system).



**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



23. Sobre os protocolos de e-mail, há um que permite que o usuário acesse o seu e-mail de diferentes dispositivos (smartphone, computador ou computador de um amigo), em qualquer lugar do mundo. Ao ler uma mensagem de e-mail usando-o, o usuário não a baixa ou armazena a mensagem em seu dispositivo; em vez disso, ele a lê a partir do serviço de e-mail. Ele só baixa uma mensagem quando se clica sobre ela para tal e os anexos não são baixados automaticamente. Dessa forma, o usuário pode verificar suas mensagens muito mais rapidamente do que através do protocolo POP, por exemplo. O trecho descrito refere-se ao protocolo

- A) TCP.
- B) IMAP.
- C) HTTP.
- D) SMTP.
- E) SSL.





**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS



24. O sistema de e-mail convencional é baseado na arquitetura cliente/servidor. As mensagens e os dados dos usuários que são utilizados para sua autenticação ficam no servidor. Os usuários utilizam uma interface (cliente) para criar, enviar e receber novas mensagens. Para um cliente ler as mensagens, pode ser usado o protocolo:

- A) Simple File Transfer Protocol (SFTP)
- B) Post Office Protocol (POP3).
- C) Secure Shell (SSH).
- D) Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- E) Hypertext Transfer Protocol (HTTP).





**TREINO DIFÍCIL,  
COMBATE FÁCIL!**

**VETORIAL  
CONCURSOS**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS ESTUDOS

**VETORIA  
CONCURSO**  
O MELHOR DIRECIONAMENTO PARA SEUS

