

INTERNET / REDE DE COMPUTADORES X



DIRETO DO CONCURSO

44. (Q3237422/VUNESP/Câmara de Campinas/Analista/Área Pedagogo/Versão 3/2024)

Marcelo preparou uma mensagem de correio eletrônico, inserindo Julia no campo Para, Angela no campo Cc e Pedro no campo Cco. Considerando que todos os usuários utilizam o Microsoft Outlook 2016, em sua configuração padrão, e que a mensagem foi enviada e recebida com sucesso, quando _____ clicar no botão Responder a todos, o Outlook irá preparar uma mensagem automática contendo _____ nos campos de destinatários.

- a) Julia... Marcelo, Angela e Pedro.
- b) Pedro... Marcelo, apenas.
- c) Angela... Marcelo e Julia, apenas.
- d) Pedro... Angela e Julia, apenas.
- e) Angela... Marcelo, Julia e Pedro.



De: Marcelo

Para: Júlio

Cc: Ângela

Cco: Pedro

Se Júlia clicar no botão "Responder a Todos", Marcelo e Ângela receberão a mensagem.

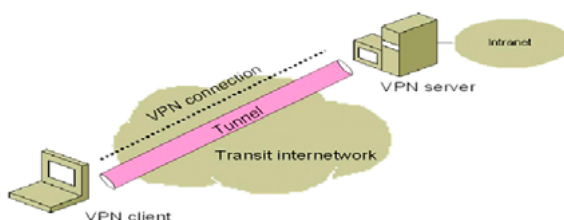
Se Pedro clicar no botão "Responder a Todos", Ângela, Júlia e Marcelo receberão a mensagem.

Se Ângela clicar no botão "Responder a Todos", Marcelo e Júlia receberão a mensagem.

5) VPN (VIRTUAL PRIVATE NETWORK)

Virtual Private Network = Rede Privada Virtual

A VPN é uma rede que será implementada utilizando como base a internet.



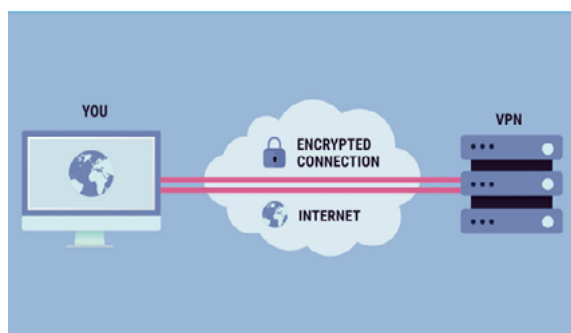
A VPN cria a ideia de um túnel, tendo em vista que protege os dados que irão circular.

Obs.: A internet é uma rede pública e, portanto, vulnerável à interceptação e à captação de dados.

A VPN oferece essencialmente proteção, entretanto, também é possível obter confidencialidade, além de utilizar um IP para acessar servidores que não seria possível utilizando o IP original.



5m



Obs.: A VPN poderá prover um IP como se estivesse em outra região.

PROTOCOLOS USADOS EM UMA VPN:

- IPSec (Internet Protocol Security)

Obs.: O IPSec é o protocolo mais utilizado em uma VPN

- L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)
- PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)
- L2F (Layer 2 Forwarding)
- VPN SSL (Secure Sockets Layer)



DIRETO DO CONCURSO

45. (Q3278750/Legatus/Prefeitura de Santa Helena/Professor Nível II/Língua Portuguesa/2024)

Qual das seguintes opções melhor descreve uma VPN (Virtual Private Network)?

- a) Um tipo de software antivírus utilizado para proteger contra ataques de malware.
- b) Um serviço de armazenamento em nuvem para fazer backup de arquivos importantes.
- c) Uma conexão de rede que fornece acesso seguro a uma rede privada por meio de uma rede pública, como a Internet.
- d) Um protocolo de comunicação usado para transferir arquivos entre computadores em uma rede local.
- e) Um método para criptografar mensagens de e-mail para proteger a privacidade do usuário.



Uma VPN é uma conexão de rede que fornece acesso seguro a uma rede privada por meio de uma rede pública, como a Internet.

É importante destacar que a VPN não está associada à utilização do email.

46. (Q3438372/Instituto Access/Prefeitura de São João do Ivaí/Técnico em Informática/2024)

Qual protocolo de comunicação é essencial para a implementação de uma rede VPN segura?

- a) HTTP
- b) SMTP
- c) SSH
- d) IPSec



O IPSec é um protocolo de comunicação essencial para a implementação de uma rede VPN segura.

6) VOIP (VOICE OVER INTERNET PROTOCOL)

Obs.: A ligação por voz ou de vídeo no app Whatsapp utiliza o VOIP (Voice Over Internet Protocol).





Obs.: Cabe destacar a possibilidade de utilização, por meio do VOIP, da rede telefônica.



Obs.: O Google Chat, Skype, Microsoft Teams, Facebook Messenger e o Whatsapp fazem uso do VOIP.



10m



DIRETO DO CONCURSO

47. (Q3375534/FUNDATEC/Prefeitura de Passo Fundo/Técnico em Informática/2024)

Analise as assertivas abaixo sobre a tecnologia VoIP (Voice over IP), utilizada para efetuar ligações de voz:

- I – Permite o uso tanto por aparelhos convencionais de telefone quanto por telefones IP.
- II – Utiliza redes de computadores em vez de redes de telefonia tradicionais.
- III – Não permite a transmissão pela Internet, ficando restrita a redes locais.

Quais estão corretas?

- a) Apenas II.
- b) Apenas III.
- c) Apenas I e II.
- d) Apenas I e III.
- e) I, II e III.



A tecnologia VoIP permite o uso tanto por aparelhos convencionais de telefone quanto por telefones IP e utiliza redes de computadores em vez de redes de telefonia tradicionais.

6) ACESSO REMOTO



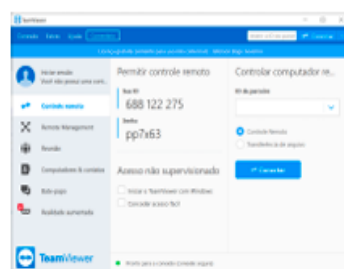
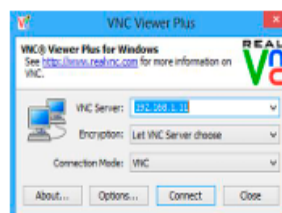
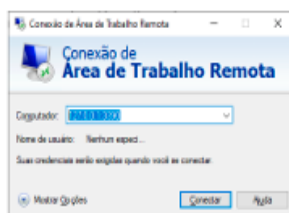
- SSH – Porta 22;

Obs.: O protocolo SSH é seguro, considerando que utiliza criptografia na sua comunicação.

- TELNET – Porta 23

Obs.: O protocolo TELNET não é seguro, logo, seu uso não é recomendado.

- RDP (Remote Desktop Protocol - 3389)



Apps que permitem a conexão por acesso remoto:

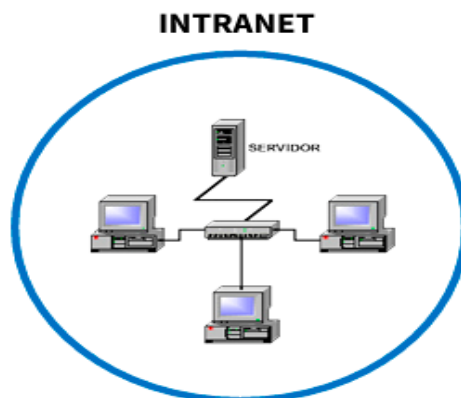
- Conexão diária de trabalho remoto – é nativo do windows
- VNC
- Getscreen
- LogMeIn
- TeamViewer
- Entre outros.

Obs.: O acesso remoto permite que um usuário, de qualquer lugar, opere remotamente o computador de outra pessoa.

OUTROS TERMOS RELACIONADOS À INTERNET

1) INTRANET

Obs.: A intranet é uma rede interna privada que necessita de autenticação.

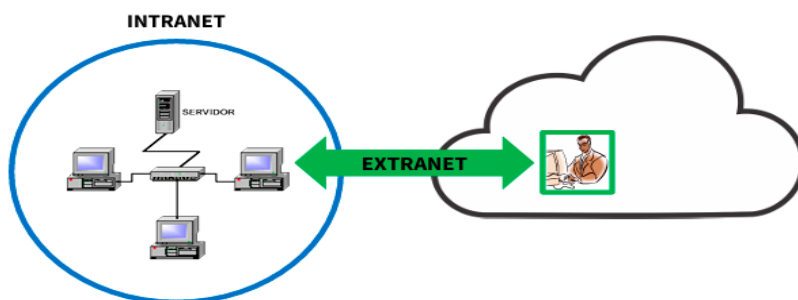


Cabe destacar que a intranet utiliza os mesmos protocolos que a internet (TCP/IP).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Rede Privada (requer autenticação);
- Restrita a grupo pré-definido de usuários;
- Usa o mesmo conjunto de protocolos da Internet (TCP/IP);
- Pode ser conectada à Internet.

1.1) EXTRANET



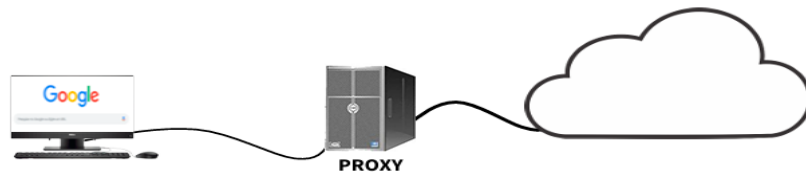
Na extranet, há a possibilidade de pessoas vinculadas à empresa, como fornecedores, possam ter acesso à rede intranet.



15m

2) PROXY

Obs.: O servidor proxy também é chamado de servidor intermediário.



A principal finalidade do proxy é criar um cash do que acessar na rede.

A partir do servidor proxy é possível estabelecer várias regras, como por exemplo, bloqueios, fazendo filtro de sites que não são permitidos, dentre outras medidas.

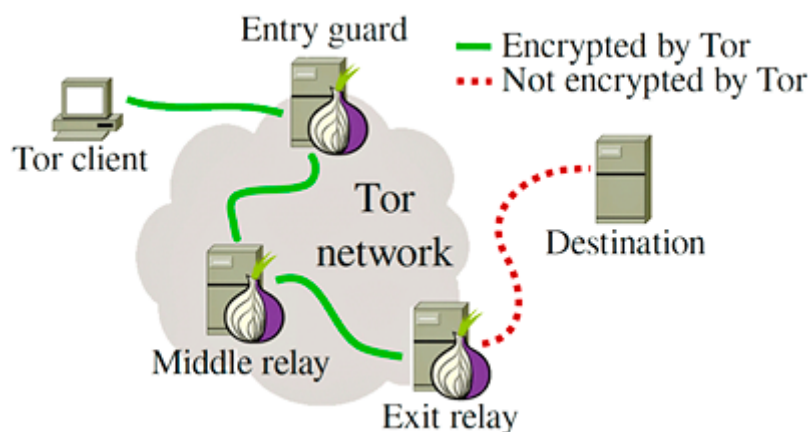
3) DEEP WEB



Deep Web – Internet profunda.

A deep web não é acessada por navegadores convencionais.

PROJETO: TOR “THE ONION ROUTER (O ROTEADOR CEBOLA)”



No Projeto TOR, a comunicação não vai direto da máquina provedora para o site desejado, passando por três servidores.

Nesse caso, a possibilidade de alguém identificar e chegar ao cliente que solicitou algo é mínima.

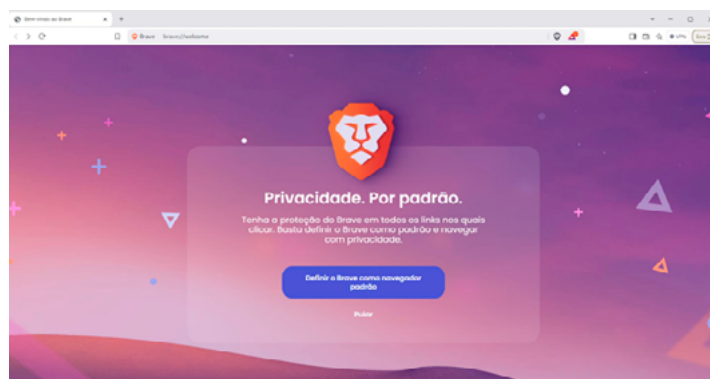
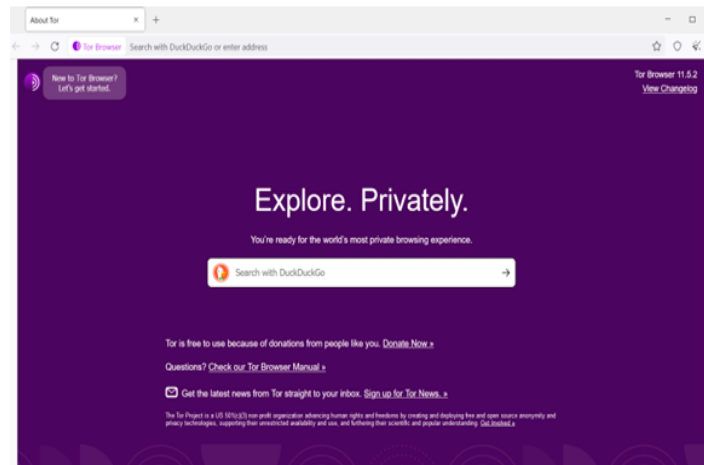
O principal objetivo da criação da Deep Web foi a confidencialidade/anonimato.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA DEEP WEB:

- Sites não indexados por buscadores tradicionais;
- Conteúdo criptografado;
- Links da rede são diferentes
- Conteúdo legal x ilegal;
- Sites, normalmente, com visual diferente (feios);
- Navegação lenta devido a criptografia.

20m

DEEP WEB NAVEGADORES



4) DARK WEB



Obs.: Os sites da Dark Web normalmente irão exigir a autenticação dos usuários.

INTERNET DAS COISAS (INTERNET OF THINGS - IOT)



DIRETO DO CONCURSO

48. (Q3190009/IBFC/IMBEL/Engenheiro Químico/2024)

A popularização da internet se tornou um facilitador para a busca de informações para diversos usuários, porém, iniciativas paralelas de navegação surgiram, assinale a alternativa que apresenta o que é o termo “Deep Web”.

- a) Uma técnica avançada de codificação para sites seguros
- b) Um conceito de design de sites que prioriza a profundidade visual
- c) A parte mais profunda do oceano onde os cabos de internet são instalados
- d) Páginas da web que não podem ser acessadas por motores de busca convencionais
- e) A parte da internet que está abaixo do nível do mar



Deep web – páginas da web que não podem ser acessadas por motores de busca convencionais.

49. (Q3061189/VUNESP/PC SP/Investigador de Polícia/2023)

Assinale a alternativa que indica um software que pode ser usado para acessar a Deep Web.

- a) Edge.
- b) Safari.
- c) Google Chrome.
- d) Tor.
- e) Bing.



Tor é um software que pode ser usado para acessar a Deep Web.

50. (Q3060713/VUNESP/PC SP/Escrivão de Polícia/2023)

Assinale a alternativa verdadeira, em relação aos conceitos Dark Web e Deep Web.

- a) Dark Web é acessada apenas por pessoas que cometem crimes.
- b) Dark Web inclui a Deep Web.
- c) Dark Web e Deep Web são a mesma coisa, mas os nomes mudaram ao longo do tempo.
- d) Deep Web é acessada apenas por pessoas que cometem crimes.
- e) Deep Web inclui a Dark Web.



A Deep Web inclui a Dark Web.

51. (Q3525524/Instituto Consulplan/Câmara de Cotia/Assistente de Serviço de Pessoal/2024)

Determinada empresa de médio porte está elaborando uma estrutura de rede onde os funcionários poderão acessar informações internas de maneira rápida e segura, colaborar em projetos e compartilhar documentos importantes de forma centralizada.

Para isso, a empresa decidiu implementar uma rede privada de comunicação interna acessível apenas para os colaboradores autorizados. O tipo ideal de rede que a empresa deverá implementar é:

- a) Vlan.
- b) Wan.
- c) Intranet.
- d) Internet.
- e) Extranet.



25m

O tipo ideal de rede que a empresa deverá implementar é a intranet.

52. (Q3334862/IGEDUC/Câmara de Araripina/Agente Administrativo/2024)

A extranet é uma extensão da intranet que permite acesso remoto às mesmas redes utilizadas dentro da empresa por pessoas autorizadas. Também é considerada extranet quando a intranet é estendida para incluir fornecedores e parceiros de negócios, facilitando o compartilhamento de arquivos e a realização de transações como pedidos e pagamentos.



A extranet é uma extensão da intranet que permite acesso remoto às mesmas redes utilizadas dentro da empresa por pessoas autorizadas.

GABARITO

44. c

47. c

50. e

45. c

48. d

51. c

46. d

49. d

52. C

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor JEFERSON Bogo Severino.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.
