

# Aula - 19 Intro. Informático

Jonathan Dos Santos Cássio Teixeira Marcos Otani Brenner Santos

CASSIO TEIXEIRA 15/09/22, 00:45 HS

## Tópicos

---

**Qual é o objetivo desta rede?**

**Ambiente no qual ele é utilizado?**

**Quais usuários podem acessar?**

**Localize em qual coluna uma WAN, MAN ou LAN corresponde?**

**Onde você usaria uma VPN, e?**

**Se você precisar de um proxy, em que tipo de rede o localizaria?**

## Intranet

---

**Qual é o objetivo desta rede?**

A intranet é um portal usado pela empresa, onde só quem possui acesso são aqueles com autorização, sendo possível ser usada por diferentes tipos de empresas em diferentes segmentos.

**Ambiente no qual ele é utilizado?**

A intranet é usada no meio corporativo. Por exemplo: Sistema de pessoal, para cadastro de dados pessoais de membros da equipe, acesso à rotina da empresa, por meio de um login, independentemente do local onde o administrador estiver.

**Quais usuários podem acessar?**

O acesso é realizado apenas por pessoas autorizadas, ou seja, pelos colaboradores de uma empresa que possui permissão de acesso. Lembrando que esse colaborador precisa realizar o acesso de computadores e dispositivos corporativos que possuem autorização.

**Localize em qual coluna uma WAN, MAN ou LAN corresponde?**

Uma Intranet pode ser implementada em rede de computadores multiprotocolares, ou seja, em redes heterogêneas de computadores. Com isso, pode-se dizer que uma rede Intranet é o mesmo que uma LAN, uma rede local de computadores.

**Onde você usaria uma VPN, e?**

A intranet deve ser acessada através de dispositivos autorizados, porém, também é possível realizar esse acesso usando um VPN. Basta realizar a configuração necessária do ambiente para obter o acesso ao ambiente da empresa, fora do ambiente corporativo.

Para esse cenário, é possível usar a Intranet da sua casa, por exemplo, através do VPN, já que também é um ambiente seguro.

**Se você precisar de um proxy, em que tipo de rede o localizaria?**

Em uma empresa, o proxy pode desempenhar um papel relevante. Como intermediário entre o dispositivo e a internet, ele possui propriedades de filtragem. Por exemplo, se você não deseja permitir o acesso a redes sociais na empresa, é possível configurar o proxy para bloqueá-las.

## Extranet

---

**Qual é o objetivo desta rede?**

A extranet serve para comunicar entre a própria empresa e seus parceiros de negócio, afim de facilitar e compartilhar informações para o relacionamento comercial.

**Ambiente no qual ele é utilizado?**

É necessário o acesso e permissões via internet, uma estrutura de rede de computadores e servidores

**Quais usuários podem acessar?**

O acesso à extranet é por meio de um acesso exigindo usuário e senha, para garantir a autenticidade do usuário

## Localize em qual coluna uma WAN, MAN ou LAN corresponde?

Idêntico a configuração da intranet, com a diferença que a extranet é compartilhado e concedido os acessos pelas partes envolvidas, exemplo: parceiros, filiais e clientes, que compartilham as informações da plataforma via conexão a internet.

## Onde você usaria uma VPN, e?

As VPN podem ser acessadas pela conexão da internet e podem ser categorizadas em intranets ou extranets. Uma VPN criada para conectar ao ambiente empresarial, o seus parceiros e clientes é chamada de VPN de extranet.

## Se você precisar de um proxy, em que tipo de rede o localizaria?

Nas configurações do navegador da internet, ativando o servidor Proxy por exemplo de acesso ao endereço “<http://Proxy2.digitalhouse.br>, porta 3210”

# Internet

## Qual é o objetivo desta rede?

Interligar computadores para fornecer ao usuário o acesso a diversas informações.

## Ambiente no qual ele é utilizado?

Internet pode ser utilizada de qualquer lugar do mundo, desde que tenho um provedor para estabelecer conexão.

## Quais usuários podem acessar?

O usuário para se conectar à internet deve possuir um dispositivo que possua uma placa de rede, ter contratado o serviço de banda larga, além de possuir um modem para poder conectar o dispositivo.

**Obs.:** Lembrando que essa é a forma mais simples de explicar, já que com o avanço da tecnologia, é possível realizar essa conexão por meio de dispositivos móveis através da rede sem fio.

## Localize em qual coluna uma WAN, MAN ou LAN corresponde?

WAN

## Onde você usaria uma VPN, e?

Para se conectar via VPN, é necessário ter uma conexão direta com a internet, caso contrário, não será possível obter esse acesso.

Ou seja, para realizar esse acesso, mesmo em um ambiente corporativo ou residencial, é necessário ter acesso à internet.

O seu uso é necessário apenas se você deseja proteger o tráfego contra a espionagem, a interferência e a censura.

## Se você precisar de um proxy, em que tipo de rede o localizaria?

Proxy pode ser utilizado na internet para filtrar os acessos aos sites e para que seus dados não sejam rastreáveis. Porém, se usar um servidor proxy sem confiabilidade, podem guardar os dados pessoais do usuário.

\*\*\*\*\*