



MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDINO

Secretaria de Educação, Cultura e Esportes
Núcleo Escolar Aldino Léo Scheid
nucleoaldinoleoscheidsaobernardino@gmail.com (49) 36540269



PROFESSORA: SANDRA MACHADO

DISCIPLINA: **INFORMÁTICA**

ALUNO: _____

ANO: 5º ANO _____ ENDEREÇO: _____

Data: 18 a 29 de maio de 2020.

- 1) Copiar no caderno o conteúdo, recortar as imagens e colar na ordem do conteúdo.

Internet

A Internet é a rede mundial de computadores, composta por todos os computadores do mundo ligados em rede. Seu funcionamento é baseado na **Pilha de Protocolos TCP/IP**. Neste exato momento, é muito provável que você esteja conectado à Internet lendo este texto, rs.

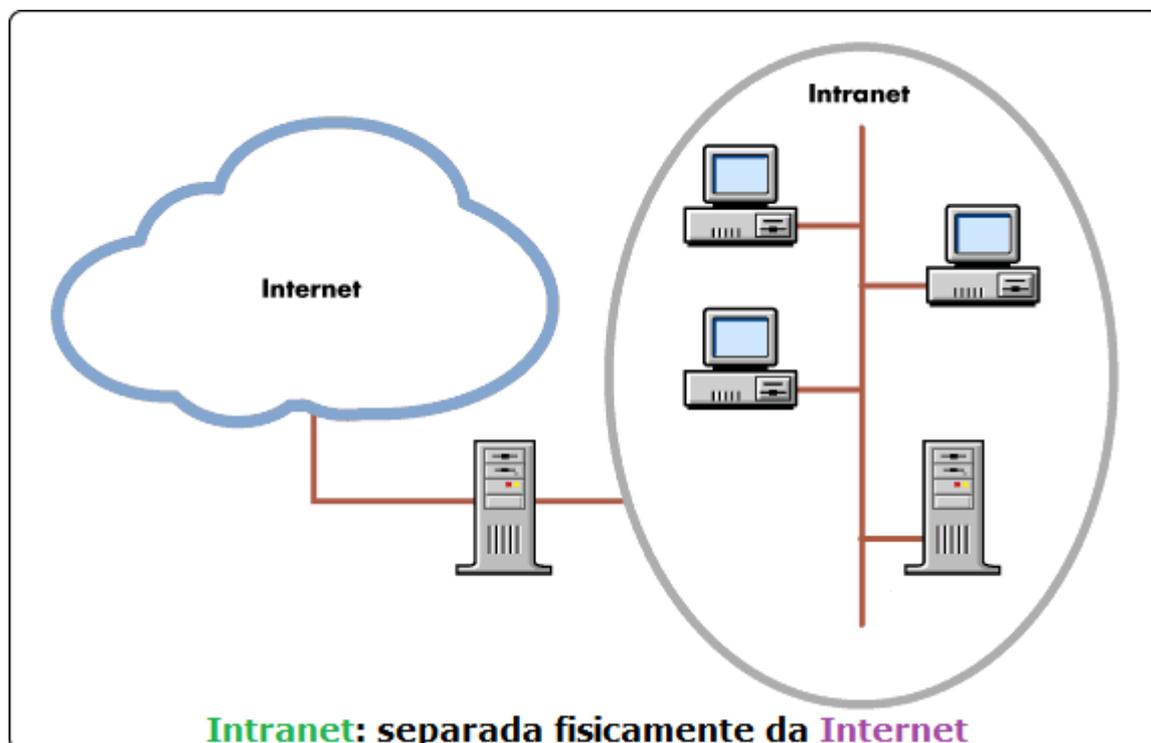
A Internet possibilita que computadores e outros dispositivos inteligentes troquem dados e informações entre si, por meio de uma infinidade de serviços, tais como correio eletrônico, mensageria, redes sociais, armazenamento em rede, fóruns, sistemas de gerenciamento e outros serviços. A Internet possibilita que este texto, por exemplo, seja lido em qualquer local do mundo, uma vez que ele está disponível de forma irrestrita na rede mundial de computadores.



Intranet

A Intranet, por sua vez, também é uma rede de computadores, que disponibiliza um **conjunto de serviços análogo à Internet**, também baseada na pilha de protocolos TCP/IP. Porém, a Intranet é **restrita a um local físico**. Ou seja, é uma rede fechada, interna e exclusiva.

Empresas, órgãos públicos e outros tipos de organizações normalmente possuem Intranets, pois precisam de uma rede de computadores similar à Internet para manter os seus serviços, como os seus Portais Corporativos e outros recursos on-line. Contudo, por questões de segurança, não há interesse que tais serviços estejam disponíveis para livre acesso pela Internet. Daí a necessidade de se implantar uma Intranet.



Mas duas observações são pertinentes neste momento:

1º – É possível que a Intranet de uma organização esteja conectada à Internet. Inclusive, esta é a regra geral, embora existam Intranets desconectadas da Internet.

Normalmente, as organizações impõem uma política restritiva de comunicação entre a Intranet e a Extranet, permitindo o acesso à Internet pelos computadores da Intranet, mas protegendo os serviços da Intranet, para que não sejam acessados por terceiros na

Internet. Quem já trabalhou em uma Intranet certamente se viu em uma máquina com acesso à Internet.

2º – PODE SER POSSÍVEL acessar a Intranet e os seus serviços mesmo estando fora da Intranet, ou seja, pela Internet.

Extranet

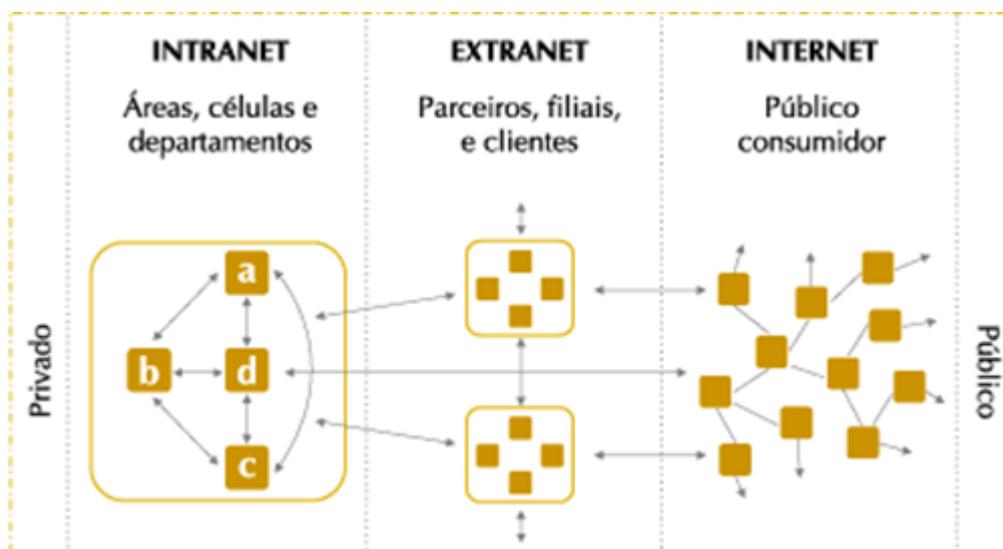
A Extranet, por fim, funciona como uma **extensão da Intranet a computadores que estejam fora dos domínios físicos da Intranet.**

Não raro, é necessário que **parceiros, clientes, fornecedores, e até mesmo funcionários** da organização precisem acessar alguns serviços da Intranet, mesmo estando fora da organização. E, nesse contexto, a Extranet torna-se ferramenta essencial para a organização.

Quer um exemplo?

Pela Extranet da Câmara dos Deputados, eu posso marcar minhas férias no sistema da Casa. Por outro lado, não consigo acessar o sistema do Ponto Eletrônico. Este último somente pode ser acessado de computadores da Intranet.

O acesso à Extranet, via de regra, pode ocorrer de duas formas: ou por meio de um acesso exigindo **usuário e senha**, para garantir a autenticidade do usuário, ou ainda por uma **rede privada virtual (VPN)**, que, em termos práticos, cria uma conexão segura tunelada entre o dispositivo fora da Intranet e a Intranet propriamente dita.



- 2) Grave um vídeo explicando com as suas palavras qual a diferença entre cada forma de comunicação. Envie o vídeo no particular pelo WhatsApp para mim! É indispensável o vídeo para validar sua nota.