**Internet**

* Internet é um aglomerado de redes espalhadas pelo mundo o que torna possível a interligação entre

**Intranet**

* É uma internet dentro de uma internet. A internet é restrita a um determinado público. Geralmente usam o Proxy.
* É uma versão particular da internet, que pode ou não estar conectada a esta. Pessoas de fora não podem utiliza-la.
* VPN- É um túnel, cria um IP que vai por dentro da internet, para que somente pessoas autorizadas utilizam e mais ninguém consegue, além dessas. Exemplo: O Senai daqui consegue se comunicar com outro Senai de outra localidade.

**Extranet**

* Seria uma expansão da intranet. Funciona igualmente a intranet, porém sua principal característica é a possibilidade de acesso via internet, ou seja, de qualquer lugar do mundo você consegue acessar dados da sua empresa. Exemplo: O Senai compartilha o seu servidor com outras pessoas.

**Tipos de conexão à internet**

* Discada: Um utiliza como dispositivo um modem. Esse meio de acesso é o mais barato, mas também o mais lento. Enquanto em conexão, o telefone fica indisponível para outras ligações.
* ADSL:
* TV a cabo:
* Rádio: A conexão é feita via ondas de rádio. Neste tipo de conexão temos wi-fi e wi-max. Velocidade variável.
* Satélite: São usados antenas especiais para se comunicar com o satélite via computador.
* Celular: O dispositivo utilizado é um modem. Tecnologia 3G (3ª geração) funciona por meio de antenas de celular com protocolo HSDPA.
* FTTH: Sistema de internet de transmissão por meio de Fibra Óptica.

**O que são sites?**

* É apenas uma pasta. Um diretório localizado em algum computador servidor de páginas.
* Sites responsivos: Ele vai se adaptar ao aparelho que ele abrir.

**URL**

* A sigla em português significa: Localizador de arquivos universal. Ela específica o endereço de um objeto, recurso na internet, em uma rede corporativa ou em uma intranet.
* **IP:** É um número identificador de cada computador, único no mundo.
* **TCP**: Protocolo de Controle de Transmissão, possibilita a programas que trabalham computadores diferentes trocar informações.

IMAP: É usado

**Motores de busca**

Os motores de busca são, geralmente, conhecidos como buscadores- sendo o Google, um dos mais usados.

* Google
* Yahoo
* Bing

**Asteriscos**

Suponha que você conhece trechos de uma música, mas esteja faltando palavras basta colocar \* nas palavras faltando.

Menos (-)

Se colocar o sinal de menos com a palavra na frente esta palavra não irá aparecer.

**Operador Filetype**

Restringe as buscas aos tipos de arquivo como DOC, PDF, XLS, basta colocar a sua pesquisa e junto a forma que quer o documento.

**Exemplos de Antivírus**: Avast, Bit defender, Kaspersky etc.

* Antispyware – É destinado para detectar e eliminar do sistema programas espiões (spywares) que visam roubar dados dos usuários.
* Firewall – É um dispositivo de uma rede de computadores que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a um determinado ponto da rede. O firewall pode ser do tipo filtros de pacotes, proxy de aplicações, etc. Os firewalls são geralmente associados a redes TCP/ IP.

**Firewall e antivírus – Ambos são softwares**

* Firewall- Alguns pacotes que vem na rede ele já bloqueia, antes de chegar no computador.
* Antivírus – Bloqueia o que já chegou no computador.

**Cloud Computing**

* Ele é o armazenamento de todos nossos, ou seja, a nuvem.

**Compartilhamento de informações acaba se tornando muito mais rápido e ágil.**

* Vamos imaginar um exemplo: imagine que eu faça uma viagem para Sydney (Austrália) em uma segunda-feira. Porém, você está precisando, urgente, de um material de concursos que eu tenho. Você precisa dele para terça-feira. Não há possibilidade de jogar um Pendrive pela janela do avião☺.
* Então, a maneira mais rápida de compartilhar esse material, seja hospeda-lo em algum servidor que possua o serviço de compartilhamento em nuvem, por exemplo, o Google Drive. Algumas bancas chamam o armazenamento em nuvem de Cloud Storage.

**Exemplos do Google apps:**

Gmail, Google Agenda, Drive, Google Docs, Planilhas, Apresentações.

**Características dos serviços na nuvem**

* Acessível de qualquer lugar.
* Permite deslocamento de um lugar para o outro.
* Baixo custo de manutenção.
* Proteção intensa dos dados.