



LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA
ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

SEDUC



**SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO**
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Administração de Servidores

Iniciando a disciplina



**Hoje iremos iniciar nossa disciplina de
Administração de Servidores.**

**Primeiro qual o seu entendimento sobre a palavra
servidor em si?**

**E o que de fato você acredita que isso possa
significar dentro da nossa área?**



Existem diversos tipos de servidores ?

Servidor Público, Servidor Privado, Servidor Próprio.

Mas falando de servidor na nossa área estamos falando do que afinal ?



Um servidor é um computador que tem como função fornecer um conjunto de serviços a uma rede de computadores.

E quais são esses serviços?

- servidor de fax; servidor de ficheiro;
- servidor web; servidor de e-mail;
- servidor de impressão; servidor de base de dados;
- servidor dns; servidor proxy;
- servidor de imagem; servidor FTP;
- Servidor de Virtualização; Servidor Operativo;



E qual o nome é dado aos usuários que utilizam esses servidores?

- Clientes.





E afinal quais as vantagens e desvantagens de usar um servidor ?



Maior facilidade na manutenção;
Segurança de dados;
Controle no acessos e permissões;
Funciona com vários tipos de clientes;
Fácil atualização;
Ambientes individualizados;



Limite de Tráfego;
Manutenção elevada;
Escassez de ferramentas;
Gestão da Rede;
Necessidade de um profissional qualificado para a gestão;



Servidor de Fax/Impressão

Os servidores de FAX/Impressão processam as entradas e saídas de documentos e armazena-os no servidor, este servidor pode ser integrado a um serviço de e-mail, a uma rede de computadores para garantir melhor produtividade.



Servidor de Fax/Impressão





Servidor de Ficheiros

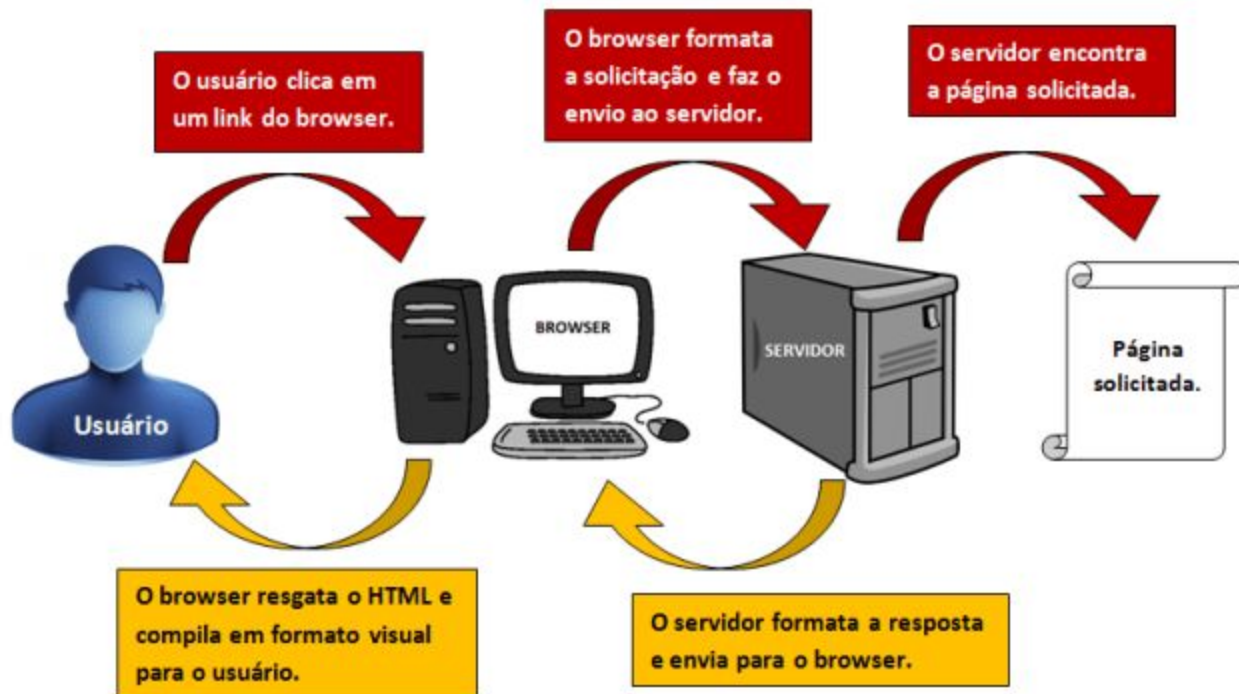
O servidor de ficheiros é um computador ligado a uma rede que tem como objetivo proporcionar um local para armazenamento compartilhado de dados entre os diversos computadores.

Esse servidor é projeto para permitir armazenamento e recuperação rápida de dados dos seus clientes.



Servidor Web

Um servidor Web é responsável por aceitar pedidos HTTP de clientes, geralmente os browsers, e servi-los com respostas HTTP, incluindo dados, que geralmente são páginas web, tais como documentos HTML com objetos integrados (imagens, áudios, etc.)



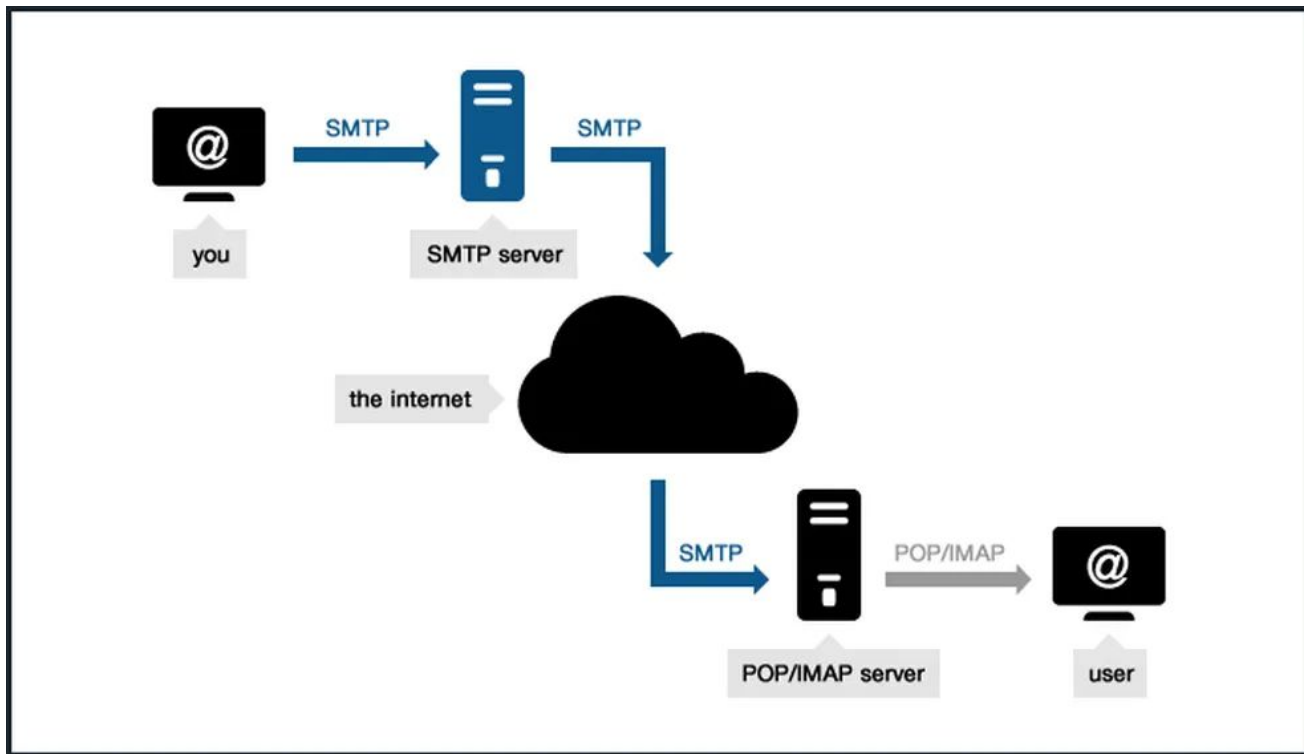


Servidor E-mail

Um servidor de e-mail possibilita a criação para troca de informações na internet.

A parte interessante que o proprietário desse servidor pode alterar o endereço como bem entender. nome.gonzagamota@escola.com

Vocês conseguem imaginar algum problema caso tenha dois e-mails iguais ?

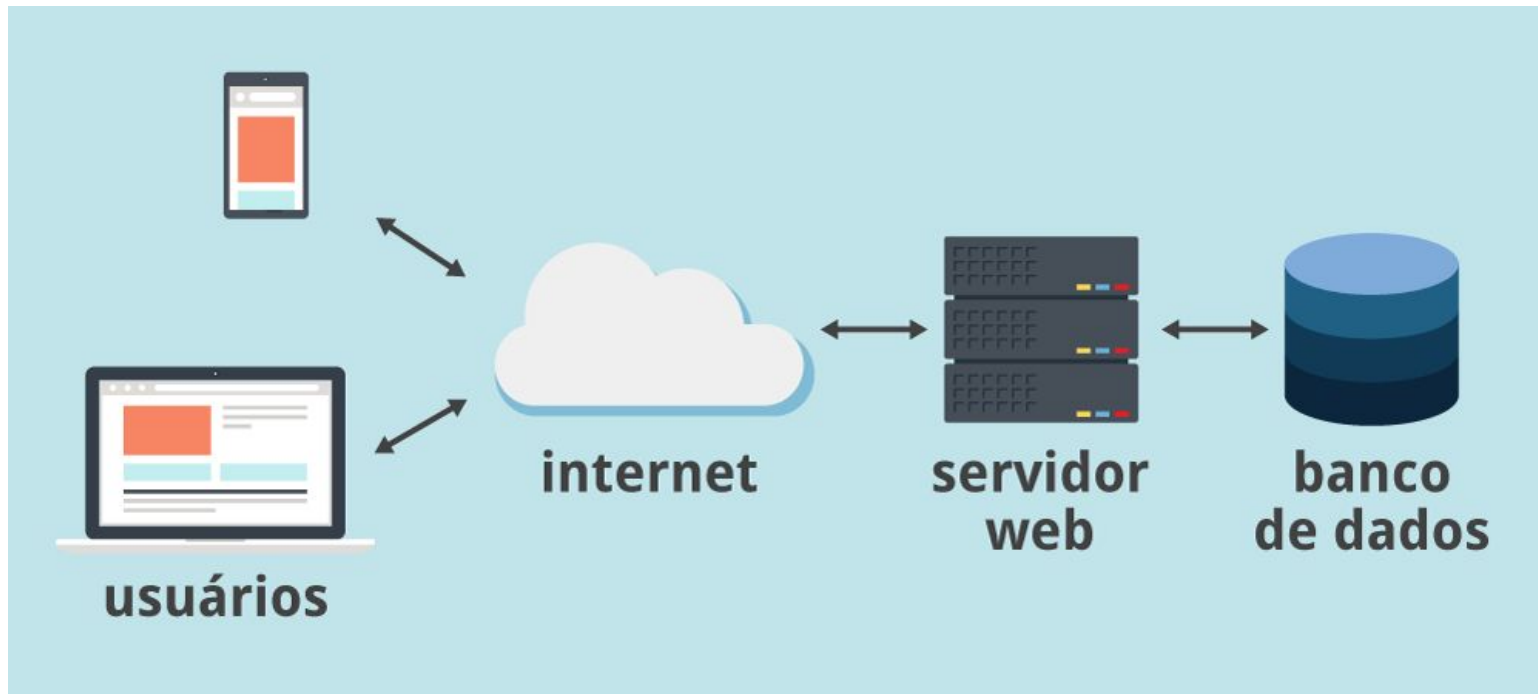




Servidor de Banco de Dados

Esse servidor é responsável por concentrar todas as gravações e consultas de dados e em disco de armazenamento.

Esse servidor será responsável pela organização dos dados naquela rede, seja por backup, históricos, notificações e rotinas por exemplo.





Servidor DNS

Um servidor DNS (Domain Name System) - Servidor de nome de domínio, ele é responsável por converter endereço IP numa tabela de caracteres ASCII, ou seja em nome.



<http://www.tudosbinformatica.blogspot.com>



<http://www.tudosbinformatica.blogspot.com>

173.194.45.139





Servidor FTP (Protocolo de Transferência de Ficheiros/Arquivos) é a maneira mais simples e rápida de transferência de arquivos.



LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA
ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL





Servidor de Virtualização

Esse servidor é pouco conhecido mas é bastante usado pelas empresas .

Permite a virtualização de vários sistemas operativos em um único computador.



Principais vantagens:

Menor espaço físico

Menor Temperatura

Economia de energia

Menos cabos

Maior segurança



Programas de virtualização:



1º Passo - Desenhar de maneira mais detalhada possível a escola. (10 minutos)

Dentro das salas do LEI e de Hardware desenhe ao menos 20 computadores, e nas salas da direção desenha 5 computadores no total.

2º Passo - Estabelecer quais os servidores você irá utilizar (10 minutos)
Mínimo 5 servidores diferentes.

(atrás da folha escrever a descrição e a função desse servidor, descrever o problema que você identificou na escola para motivar sua implementação. (10 Minutos)

3º Passo - identificar qual a melhor localização para cada um desses servidores de acordo com seus conhecimentos e a função de cada servidor. (5 Minutos)

4º Passo - Apresentar ao colegas de sala sua arte conceitual de servidores.