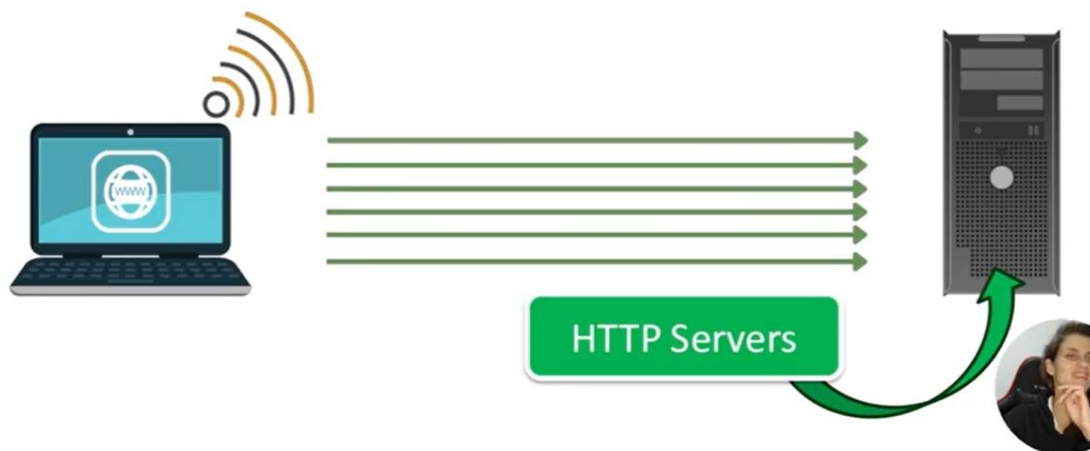


## Servidores/Sistemas



## Servidores/Sistemas

- Datado de 1995
- Contribuição c/ WWW
- Opensource & free
- Comunidade:  
Apache Software Foundation

- Modular, dinâmico e carrefável
- Multiple Request Processing modes (MPMs)
- Altamente escalável (+ 10,000 conexões simultâneas - fácil)
- Lida com arquivos estáticos, index, auto-indexing e negociação de conteúdo
- TLS/SSL via OpenSSL ou wolfSSL.
- Servidores virtuais com endereços baseados em IP ou nome
- Compatibilidade com IPV6
- Suporte à versão 2.0 do HTTP
- Proxy reverso, websocket ...



## Servidores/Sistemas

Pacote/ambiente

- Apache server
- MariaDB
- Interpretadores script – PHP/Perl

OpenSSL, phpMyAdmin, MediaWiki, Joomla, Wordpress ...

Teste e desenvolvimento

S/ acesso internet



## Servidores/Sistemas

Servidor / 2004

- Web server
  - Proxy reverso
  - **Load balancer**
  - Mail proxy
  - HTTP cache
- 
- + 10mil conexões simultâneas
  - Lida com arquivos estáticos, index, auto-indexing
  - Proxy reverso
  - Load balance
  - TLS/SSL com SNI via OpenSSL
  - Suporte à HTTP 2.0

W3Techs



35%

NGINX

33%

## Servidores/Sistemas

E como ocorre a  
comunicação do  
cliente com o  
servidor na prática?