

# Servidor Web

Prof. Eduardo Lino  
eduardo.lino@pucpr.br

# Servidor Web (Web Server)

---

- O servidor web é a peça **mais importante da infraestrutura de um site** na internet.
- Ele é um programa que usa o HTTP (Hypertext Transfer Protocol) para servir os arquivos que formam páginas da web para os usuários, em resposta aos seus pedidos, que são encaminhadas pelos clientes HTTP de seus computadores.
- Existem servidores web como software livre, como o Apache.

# Servidor Web (Web Server)

---

- O servidor **Apache** (Apache HTTP Server) é o servidor web livre mais utilizado do mundo.
- Foi criado em 1995 por Rob McCool, na época funcionário do NCSA (National Center for Supercomputing Applications).

# Servidor Web (Web Server)

---

- O servidor **Apache** (Apache HTTP Server) é o servidor web livre mais utilizado do mundo.
- Foi criado em 1995 por Rob McCool, na época funcionário do NCSA (National Center for Supercomputing Applications).
- Uma pesquisa realizada em dezembro de 2007 revelou que o servidor Apache representa cerca de 47,20% dos servidores ativos no mundo.

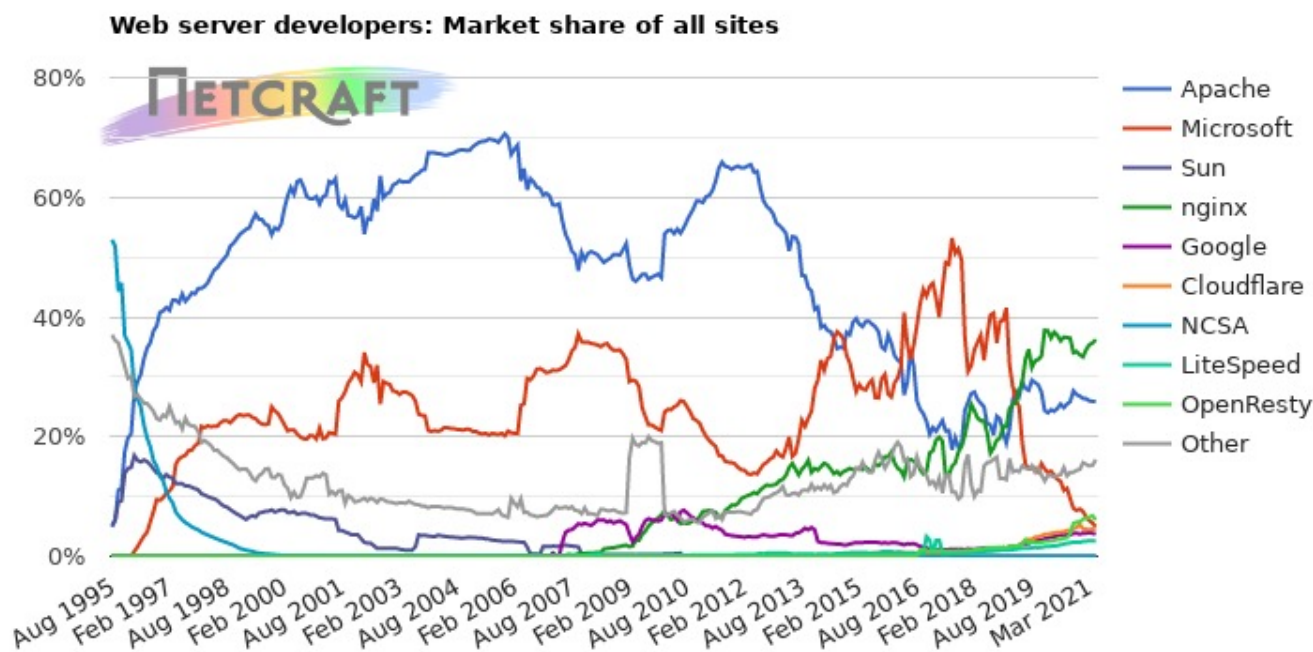
# Servidor Web (Web Server)

---

- Esse número aumentou em maio de 2012, quando foi constatado que o Apache servia aproximadamente 54,68% de todos os sites e 66% dos milhões de sites mais movimentados do mundo.
- Contudo, um computador com processador Pentium e 64 MB de memória RAM já é capaz de executá-lo sem grandes problemas em um ambiente corporativo pequeno.

# Servidor Web (Web Server)

- Algumas empresa que utilizam/utilizaram o Apache:
  - Cisco, IBM, Adobe, Google, VMware, Xerox, LinkedIn, Facebook, AT&T, Siemens, Target, PayPal, Yahoo!, SAP, Apple, Intel, Seagate, eBay, SanDisk, PepsiCo, entre outras.



# Servidor Web (Web Server)

---

- Compatibilidade:
  - O Apache é **compatível com inúmeras configurações de hardware e sistemas operacionais**. Ele pode ser executado em:
    - Linux;
    - Windows;
    - MacOS;
    - Unix, entre outros sistemas.

# Servidor Web (Web Server)

---

- Compatibilidade:
  - O Apache é **compatível com inúmeras configurações de hardware e sistemas operacionais**. Ele pode ser executado em:
    - Linux;
    - Windows;
    - MacOS;
    - Unix, entre outros sistemas.



# XAMPP

- XAMPP é um pacote com os principais servidores de código aberto do mercado, incluindo FTP, banco de dados MySQL e Apache com suporte as linguagens PHP e Perl.
- Outros:
  - MAMP;
  - LAMP;
  - WAMP;

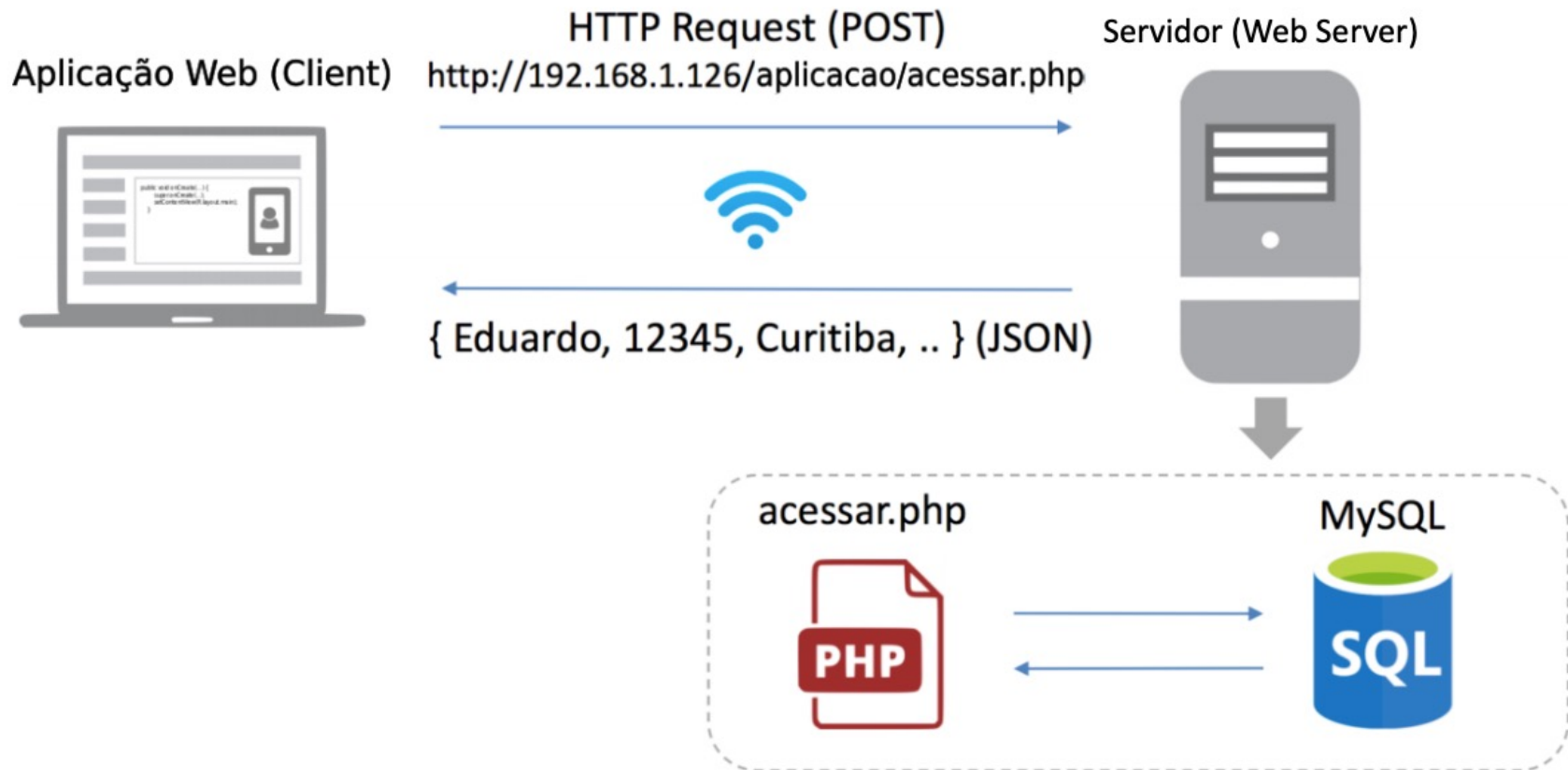


# MAMP

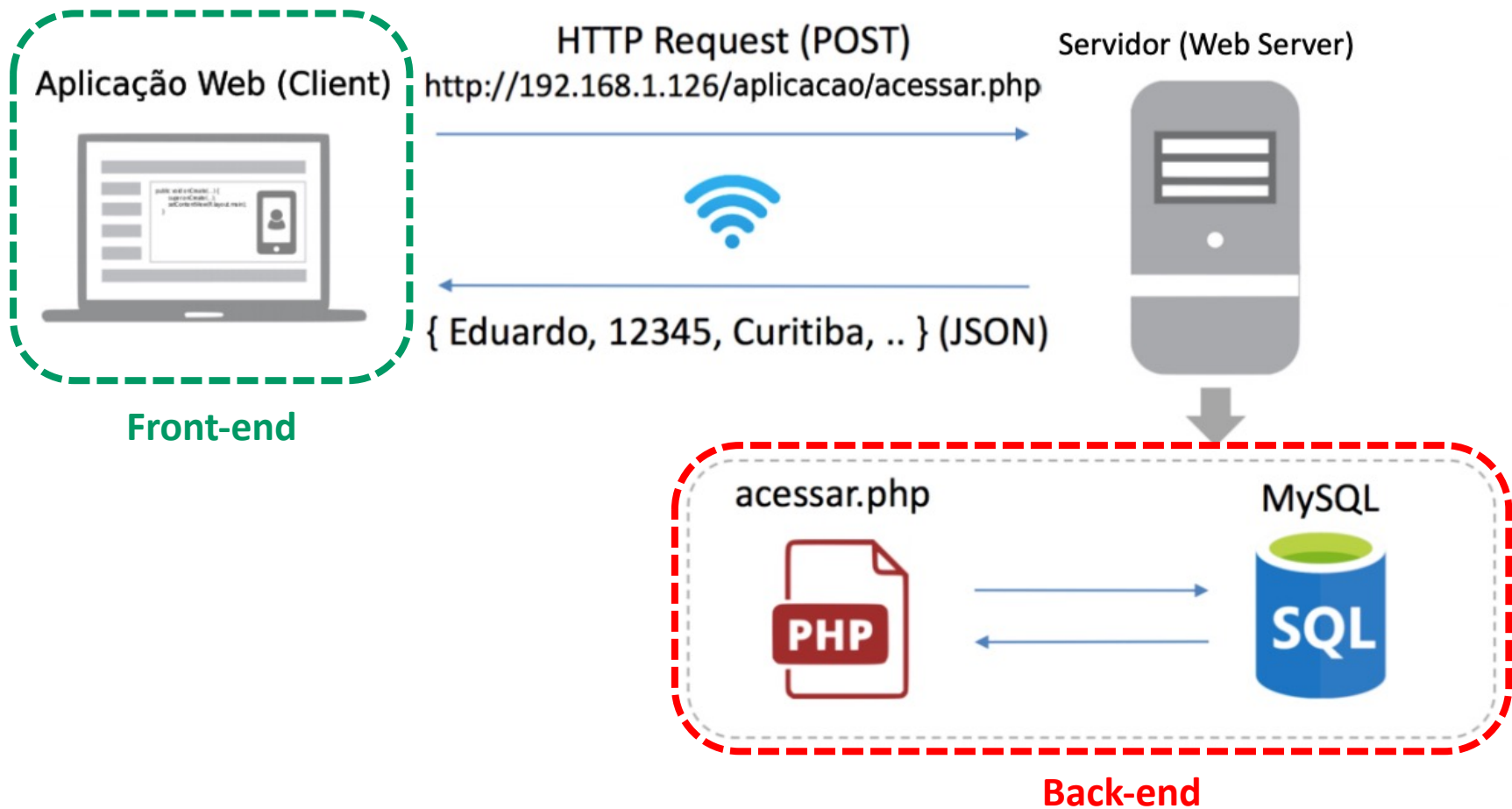
- O acrônimo MAMP se refere ao conjunto de programas comumente usados para desenvolver sites dinâmicos sobre sistemas operacionais MacOS X. Inclui, Apache e MySQL.



# Front-end x Back-end



# Front-end x Back-end



# Contato

---

[eduardo.lino@pucpr.br](mailto:eduardo.lino@pucpr.br)