# Linguagem Web II

HTML e CSS ⇾ Front-end

JavaScript e PHP ⇾ Back-end

* Interpretadas (não precisam ser compiladas)
* Fracamente tipadas
* Orientadas à objetos

## Diferenças

### JavaScript

* + Roda na máquina do Cliente;
  + Não conecta diretamente ao Banco de Dados

🖥️ ⇠ 💻

servidor web cliente

JavaScript

HTML ⇢ ⇡

CSS

### PHP

* + Roda em servidor;
  + Conecta diretamente ao Banco de Dados

🖥️ ⇠ 💻

servidor web cliente

PHP

HTML somente HTML e CSS ⇢ ⇡

CSS

B.D.

### Servidor Web

* + Apache ⇾ PHP ⇾ Banco de dados (MariaDB “MySql”)
  + XAMPP (instalador prático, porém não robusto)
    - LAMPP (Linux)
    - WAMPP (Windows)