

Programação Web

- Wagner Souza
- <https://br.linkedin.com/in/wagnerssouza90>
- <https://github.com/wagnerssouza>

3 grandes núcleos

- Frontend (html, css e js)
- Backend (Java, .Net, GO, Ruby)
- Banco de dados (mysql, mssql, mongo)

Frontend

- html (estrutura)
- css (estilos)
- Javascript (comportamento)

Backend

- PHP
- C#
- GO, Ruby, Java

Banco de dados

- Sqlserver
- Mysql
- mongoDB

O que é PHP

- HyperText PreProcessor
- Linguagem backend
- Server side
- Linguagem interpretada

História do PHP e o que ele faz

- Data de criação - 1994
- Rasmus Lerdorf
- Uma das linguagens mais utilizadas do mundo
- Linguagem backend
- Regras de negócio
- Acesso banco de dados
- Rest API (GET, POST, PUT, DELETE)
- Sistemas monolíticos

Frameworks PHP

- Aumentar produtividade
- Zend
- CodeIgniter
- Laravel
- Symphony

Mercado de trabalho

- Salários
- Oportunidades
- Níveis (Jr, Pleno, Sênior, Especialista)

Softwares utilizados

- Aptana
- Eclipse
- Visual Studio Code

Server

- Apache
- WAMP
- XAMPP

Sintaxe da linguagem

```
<?php
```

```
echo "Hello world";
```

```
// ... mais código
```

```
echo "última instrução";
```

```
// o script termina aqui, sem tag de fechamento PHP
```

Declaração de variáveis

```
<?php
$var = 'Bob';
$Var = 'Joe';
echo "$var, $Var";           // exibe "Bob, Joe"

$4site = 'not yet';          // inválido; começa com um número
$_4site = 'not yet';         // válido; começa com um sublinhado
$täyte = 'mansikka';         // válido; 'ä' é um character ASCII (extendido) 228
?>
```

Estruturas condicionais (if, else)

```
<?php
if ($a > $b) {
    echo "a is bigger than b";
} elseif ($a == $b) {
    echo "a is equal to b";
} else {
    echo "a is smaller than b";
}
?>
```

Laços de repetição (loops)

```
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {  
    echo $i;  
}
```

Laços de repetição (while)

```
$i = 1;
while ($i <= 10) {
    echo $i++; /* the printed value would be
               $i before the increment
               (post-increment) */
}
```


Comentários

```
\\ para uma linha
```

```
/*
```

```
Comentário
```

```
para várias
```

```
linhas
```

```
*/
```

Resumo

- Desenvolvimento web (camadas)
- O que é frontend
- O que é backend
- O que é base de dados
- O que é php
- História do PHP
- Frameworks PHP
- Mercado de trabalho
- Softwares utilizados
- Servidores
- Comandos