

## Lógica de Programação e Estrutura de Dados

Allan Lima  
allan.lima@igarassu.ifpe.edu.br

## Introdução ao PHP



### PHP

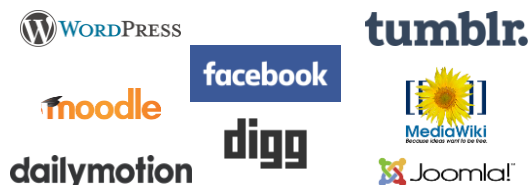
- Linguagem de programação de propósito geral, com foco no desenvolvimento para web
- Criada em 1994 por Rasmus Lerdorf
- Imperativo e orientação a objetos como principais paradigmas
- Linguagem de Script
- Sintaxe derivada do C++
- Mais 54 milhões de sites



### Linguagens mais Utilizadas no Mundo



### PHP na Internet



### Hello World em PHP

```
<?php
```

```
echo "Hello Wolrd.";
```

```
?>
```

## Rodando um Programa em PHP

---

- A forma mais simples de testar o programa é utilizando um interpretador da internet
- Exemplos
  - <http://phptester.net/>
  - <http://sandbox.onlinephpfunctions.com/>
  - <https://3v4l.org/NB2nA>
- Basta colar o código em um dos sites acima e executá-lo

## Configurando o PHP no meu Computador

---

- Fazer o download do PHP
  - <http://php.net/downloads.php>
  - Se você usa o windows
    - Clique Windows Downloads
    - Baixe e descompacte o arquivo .zip com o php
    - Coloque a pasta do PHP no PATH do SO (mais detalhes nos próximos slides)
- Executando o código no windows
  - Abra e tela do console (Windows + R, digite cmd e pressione enter)
  - Entre na pasta do seu programa (cd "nome\_da\_pasta")
  - Digite php nome\_do\_programa.php e pressione enter

## Editando Código em PHP

---

- É fortemente recomendado o uso de um editor de textos com syntax highlighting
- Sugestões
  - Programmer's Notepad (<http://www.pnotepad.org/>)
  - Notepad++ (<https://notepad-plus-plus.org/>)
  - Sublime (<https://www.sublimetext.com/>)
  - Eclipse PDT (<https://eclipse.org/pdt/>)

## Dinâmica do Exercício

---

- Cada grupo deve estudar, executar e testar o seu código
- Ao final cada grupo irá apresentar
  - O que entendeu do código
  - O que não entendeu no código
  - Como testou o código
- O apresentador será sorteado no momento da apresentação

## Exercícios

---

1. Variaveis.php
2. OperadoresAritimeticos.php
3. OperadoresLogicos.php
4. ExecucaoCondicional1.php
5. ExecucaoCondicional2.php
6. ExecucaoCondicional3.php
7. ExecucaoCondicional4.php
8. Selecao.php
9. Lacos1.php
10. Lacos2.php
11. Lacos3.php
12. Lacos4.php
13. Lacos5.php (desafio #1)
14. Subprograma.php (desafio #2)

## Próxima Aula: Operadores Aritiméticos em PHP

---