

Introdução ao PHP: Primeiros passos com a linguagem

- Esse curso capacita a:
 - Saber o que é PHP e onde é utilizado;
 - Usar o PhpStorm para escrever código PHP;
 - Conhecer os tipos mais importantes da linguagem;
 - Tomar decisões no código e repetir ações;

Aulas:

1. O que é PHP?

- PHP é uma linguagem de programação interpretada (como Python);
- É uma linguagem de propósito geral (para web, para desktop, para IOT, na linha de comando etc);
- O comando **php -v** imprime a versão do PHP instalado;
- O comando **php -a** abre o shell interativo;

2. Variáveis e tipos:

- PHP descobre os tipos de variáveis dinamicamente (tipagem dinâmica);
- Utilizando **gettype()** conseguimos descobrir o tipo de uma variável;

3. Trabalhando com texto:

- Para concatenar uma string com outra variável usa-se o **.** (ponto);
- Para interpretar um valor da variável ou caractere especial dentro da string devemos usar aspas duplas;
- Caracteres especiais são: quebra de linha (**\n** ou **\r**) // Tab (**\t**);
- PHP possui uma constante para indicar uma quebra de linha: **PHP_EOL**;

4. Tomando decisões:

- **\$variavel = \$condicao ? \$verdade : \$falso;**
- **&& ||** and or;
- If, else if e else como em Java;

5. Repetindo ações:

- While, do while, for como em Java;
- Continue e break;

6. Desafios