

# Iniciando a carreira com PHP – aula 02

---

Instrutor: Jefferson Teixeira Gonçalves  
Maio/2023



# Boa noite!!!! Começamos já ;)

---

Quem ainda não conseguiu instalar o XAMPP e o VSCODE, se puder  
adiantar seria muito legal !



## Antes de iniciar:

---

- Conseguimos instalar o VSCODE e o Xampp??
- Querem alguma ajuda nisso?
- Curiosidade: phpinfo() e echo



# 1. Pontos básicos do PHP

---

- Case sensitive
- Instruções
- Espaços em branco
- Termos reservados



## 1.1. Case sensitive

---

- O termo indica quando há diferenciação de caracteres minúsculos e maiúsculos
- Quando falamos de instruções do PHP, não há essa diferença (case insensitive)
- Em variáveis, há a diferenciação. Por exemplo: `$nome != $NOME`



## 1.2. Instruções

---

- No PHP as instruções simples (em uma linha) são separadas por ponto e vírgula
- Havendo necessidade, numa instrução com condicional ou laços de repetição, haverá a abertura e fechamento com chaves ( { } )
- Quando houver chaves não há necessidade de ponto e vírgula



## 1.3. Espaços em branco

---

- O PHP ignora os espaços em branco, removendo antes de executar o código escrito
- Quebras de linha também são removidas



## 1.4. Termos reservados

---

- Alguns termos/palavras são de uso reservado do PHP
- Seu uso irá acarretar erro na execução
- Exemplos: if, else, namespace, while, etc



## 2. Tipos de dados

---

- Inteiros
- Float
- String
- Boolean
- Arrays
- Array associativo



## 2.1. Inteiros

---

- Representam o conjunto dos inteiros na Matemática (1,2,5,etc)
- Números positivos e negativos
- Positivos não precisam do sinal de "+" pra serem representados
- Negativos precisam do sinal "-"
- Função de verificação: `is_int()`



## 2.2. Float

---

- Floats, de forma simples, são números com casas decimais
- Como o padrão é o modelo americano, o caractere separador é o ponto e não a vírgula
- Exemplos: 2.55 , 23.33 , 3.1428
- Função de verificação: `is_float()`



## 2.4. String

---

- Tipo de dado baseado em texto
- Com o PHP podemos definir os textos a serem exibidos usando aspas simples ou duplas
- Entretanto, as aspas duplas permitem que variáveis no interior sejam interpretadas
- Função de verificação: `is_string()`



## 2.4. Booleano

---

- É um tipo de dado lógico que possui apenas os valores verdadeiro e falso
- Alguns valores no PHP são tidos como falsos em determinadas situações, tais como: 0, "0" [], NULL,
- Função de checagem: is\_bool()



## 2.5. Arrays

---

- Conjunto, variedade
- Tipo de dado que é utilizado para agrupar um conjunto de valores
- Qualquer tipo de dado pode ser inserido na lista
- A sintaxe é : ['a','b','c','d']
- Dados entre colchetes e separados por vírgulas
- Será visto em mais detalhes



## 2.6. Array associativo

---

- Um array que contém para cada dado uma chave e o valor
- A estrutura é semelhante, mas a construção tem um pouquinho de diferença
- Chave entre aspas e seta para apontar o valor

Exemplo: `$array = ['nome' => 'Jefferson', 'idade' => 'indefinida']`



### 3. Introduzindo as variáveis

---

- Forma utilizada para salvarmos (guardarmos) um valor na memória e ter uma referência para esse valor
- No PHP declaramos variáveis com o símbolo '\$' na frente do nome.  
Exemplo: \$nome = 'Jefferson'
- Pode se usar qualquer tipo de dado
- Pode se alterar o valor da variável (daí o seu nome :D ) no decorrer do programa
- Podemos imprimir o valor da variável com a instrução echo



# Exercício

---

Crie um arquivo php com o seu nome e exiba em tela o seguinte:

- Seu nome
- Sua idade
- Seu endereço