

APOSTILA – APOSTILA PRÁTICA DE PHP

Curso: Educação Profissional Técnica

Componente Curricular: Programação Web

Professor: Marcos Brandão

(Baseada no Simulador do Portal)

INTRODUÇÃO AO PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) é uma linguagem de programação usada para criar **sites dinâmicos**, ou seja, páginas que mudam de acordo com o usuário ou dados.

👉 Diferente do HTML e CSS, o PHP roda no **servidor**.

COMO FUNCIONA

1. O usuário acessa a página
 2. O servidor executa o PHP
 3. O resultado (HTML) é enviado para o navegador
-

1. VARIÁVEIS

```
$nome = "Aluno";
```

```
$idade = 20;
```

O que são?

Variáveis armazenam valores na memória.

Regras:

- Sempre começam com \$
 - Não precisam declarar tipo
-

2. SAÍDA DE DADOS

```
echo "<h2>Olá, $nome!</h2>";
```

```
print "Você tem $idade anos.<br>";
```

Função:

Exibir informações na tela.

Diferença:

- echo → mais usado
 - print → retorna valor (menos usado)
-

3. CONDICIONAL

```
if($idade >= 18){  
    echo "Maior de idade<br>";  
}  
else{  
    echo "Menor de idade<br>";  
}
```

O que faz:

Executa um bloco dependendo da condição.

4. LAÇO DE REPETIÇÃO (FOR)

```
for($i = 1; $i <= 5; $i++){  
    echo "Número: $i<br>";  
}
```

Uso:

Repetir ações várias vezes.

Estrutura:

- início
 - condição
 - incremento
-

5. ARRAY

```
$frutas = ["Maçã", "Banana", "Laranja];
```

O que é:

Lista de valores.

PERCORRENDO ARRAY

```
foreach($frutas as $fruta){  
    echo $fruta . "<br>";  
}
```

O que faz:

Percorre todos os elementos do array.

6. FUNÇÃO

```
function soma($a, $b){  
    return $a + b;  
}
```

O que é:

Bloco de código reutilizável.

Chamando a função:

```
echo soma(5, 3);
```

7. SUPERGLOBAL (\$_SERVER)

```
echo $_SERVER["SERVER_NAME"];
```

O que é:

Variável global do PHP com informações do servidor.

Exemplo:

- Nome do servidor
 - URL
 - IP
-

PRÁTICA GUIADA

Exercício 1

- Mude o nome e idade
- Exiba na tela

● Exercício 2

- Altere a condição (≥ 21)
- Veja o resultado

● Exercício 3

- Modifique o laço para contar até 10

🔥 Desafio

- Adicione mais frutas
- Crie outra função (multiplicação)

💡 DICAS IMPORTANTES

- ✓ Sempre usar ; no final
- ✓ Use indentação
- ✓ Teste tudo

🎯 CONCLUSÃO

Com esse código você aprendeu:

- Variáveis
- Saída
- Condições
- Laços
- Arrays
- Funções
- Superglobais

👉 Isso já é a base do PHP!