# Atividade Teórica de PHP

Boa tarde, pessoal. Abaixo está um resumo sobre PHP, incluindo como instalar, usar no VS Code e exemplos básicos de código.

## 1. Instalação do PHP

1. Baixe o PHP em https://www.php.net/downloads.php e extraia em C:\php.  
2. Adicione o caminho C:\php nas variáveis de ambiente do Windows (Path).  
3. Abra o Prompt de Comando e digite: php -v  
Se aparecer a versão, a instalação está correta.

## 2. Exemplos básicos de PHP

* Exemplo 1

<?php echo 'Olá, Mundo!'; ?>

* Exemplo 2

<?php $nome = 'Maria'; echo 'Bem-vinda, ' . $nome; ?>

* Exemplo 3

<?php $a = 5; $b = 10; echo $a + $b; ?>

* Exemplo 4

<?php if ($a > $b) { echo 'A é maior'; } else { echo 'B é maior'; } ?>

* Exemplo 5

<?php for ($i = 1; $i <= 3; $i++) { echo $i . ' '; } ?>

* Exemplo 6

<?php function soma($x, $y){ return $x + $y; } echo soma(2, 4); ?>

* Exemplo 7

<?php $idade = 18; echo ($idade >= 18) ? 'Maior' : 'Menor'; ?>

* Exemplo 8

<?php $cores = ['azul', 'verde']; foreach($cores as $c){ echo $c.' '; } ?>

* Exemplo 9

<?php $hoje = date('d/m/Y'); echo $hoje; ?>

* Exemplo 10

<?php $n = 5; while($n > 0){ echo $n.' '; $n--; } ?>

## 3. Rodando PHP no VS Code

1. Instale o Visual Studio Code e as extensões 'PHP IntelliSense' e 'Code Runner'.  
2. Crie um arquivo index.php e escreva seu código entre <?php ... ?>.  
3. Para rodar, use Ctrl + Alt + N ou o comando: php nome\_do\_arquivo.php no terminal.

## 4. Enviando ao GitHub

1. Crie um repositório no GitHub.  
2. No Git Bash, execute:  
 git init  
 git add .  
 git commit -m 'Atividade PHP'  
 git remote add origin https://github.com/seuusuario/atividade-php.git  
 git push -u origin main  
Pronto! O arquivo estará disponível no seu GitHub.

## Conclusão

O PHP é simples de instalar e usar. Com o VS Code e o GitHub, é possível criar, testar e compartilhar projetos de forma prática.