**Atividade Módulo 5 PHP**

**Exercício 1 –** Função com Nome e Idade  
Criar uma função que recebe nome e idade e retorna uma frase no formato:  
"Olá, meu nome é [NOME] e eu tenho [IDADE] anos."

**Dica do professor:**  
Use parâmetros para receber os dados e return para enviar a frase pronta.

**Caixa de código (exemplo inicial):**

function apresentar($nome, $idade) {

// Seu código aqui

}

**Exercício 2** – Função para Cálculo do Fatorial  
Crie uma função que calcule o fatorial de um número inteiro passado como parâmetro.

**Dica do professor:**  
Utilize um laço de repetição (for ou while) para multiplicar os números sequencialmente.

**Caixa de código (esqueleto):**

function fatorial($num) {

$resultado = 1;

// Loop para cálculo

return $resultado;

}

**Exercício 3** – Array Associativo de Produtos e Preços  
Crie um array associativo com produtos e preços e crie uma função que exiba os itens formatados.

**Dica do professor:**  
Use foreach para percorrer o array e number\_format() para formatar os preços.

**Caixa de código (exemplo base):**

$produtos = [

"Teclado" => 99.90,

"Mouse" => 49.50

];

function listarProdutos($produtos) {

// Percorrer e exibir

}